NOTICE

BINDER BOUND ALL C SHEETS IN INCORRECT ORDER

(C SHEET FOR THE FIFTH DAY WILL BE FOUND AFTER THE SIXTH DAY ETC.)

Oversize
QC
879
.U4
T53
1963
Oct-Dec

Germany (Fed. Rep. 1949-) Wetterdienst.

Täglicher Wetterbericht

LIBRARY
3Y 6615 A
NOAA
US Dep...

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

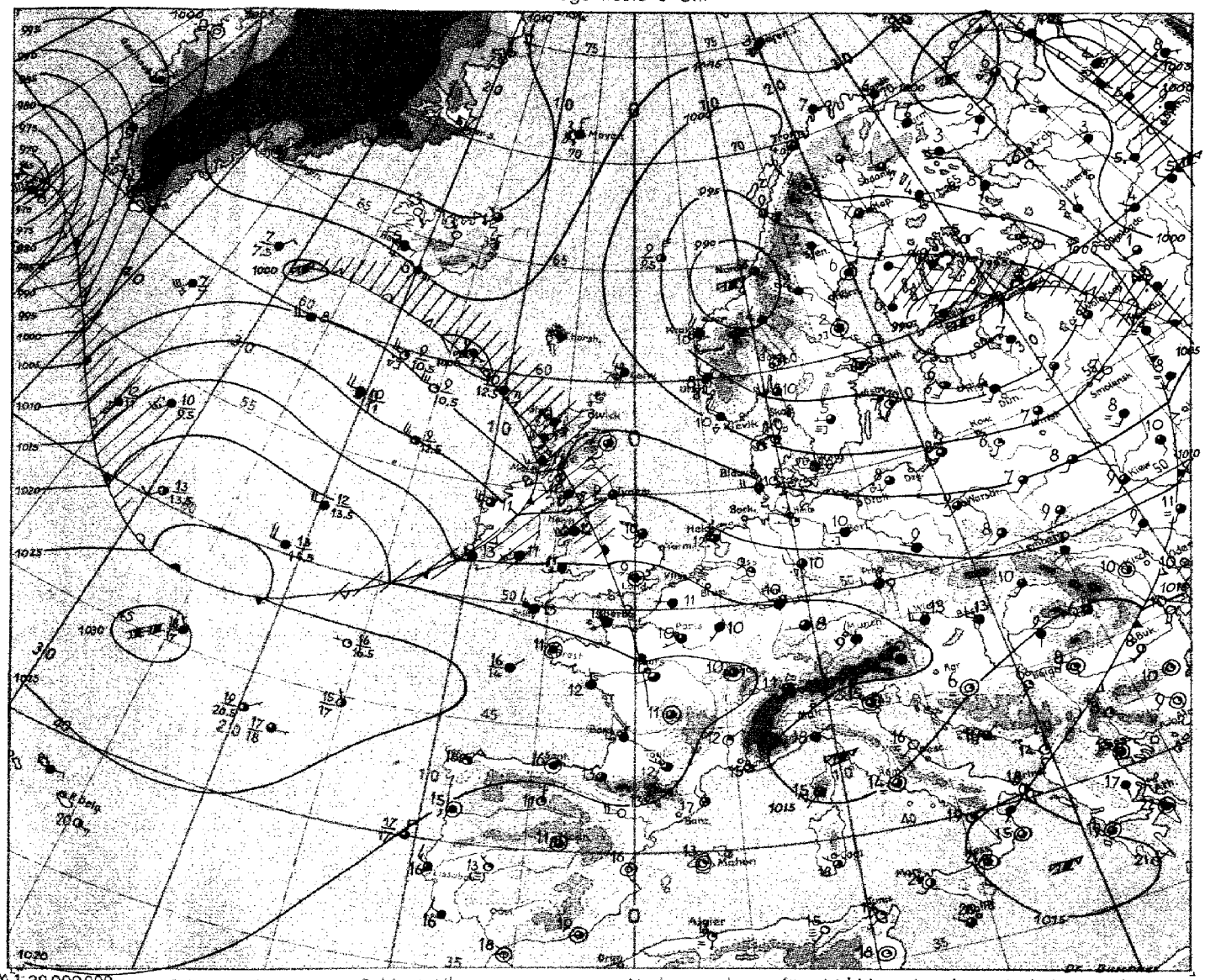
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

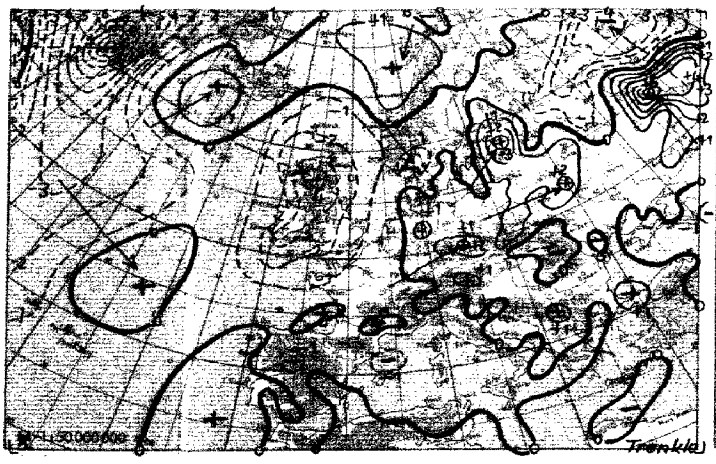
Jahrgang: 88 | Dienstag, den 1. Oktober 1963 | Nummer: 274

Wetterlage heute 6 Uhr

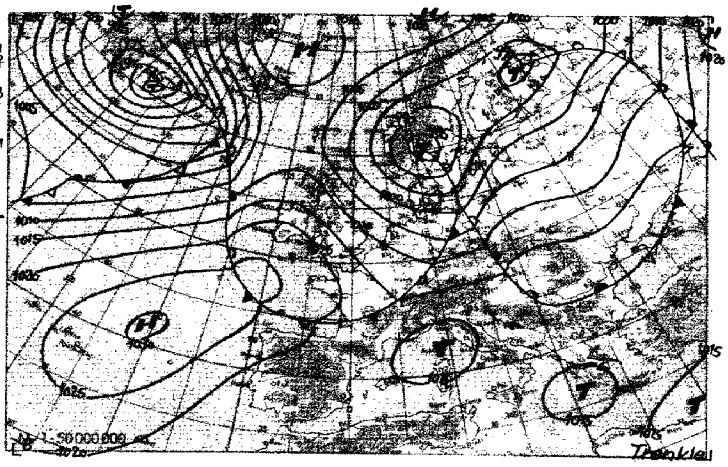


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



Vorhersagekarte für **Mittwoch**, den 2. Okt. 63, 6 Uhr



Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

135 550

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

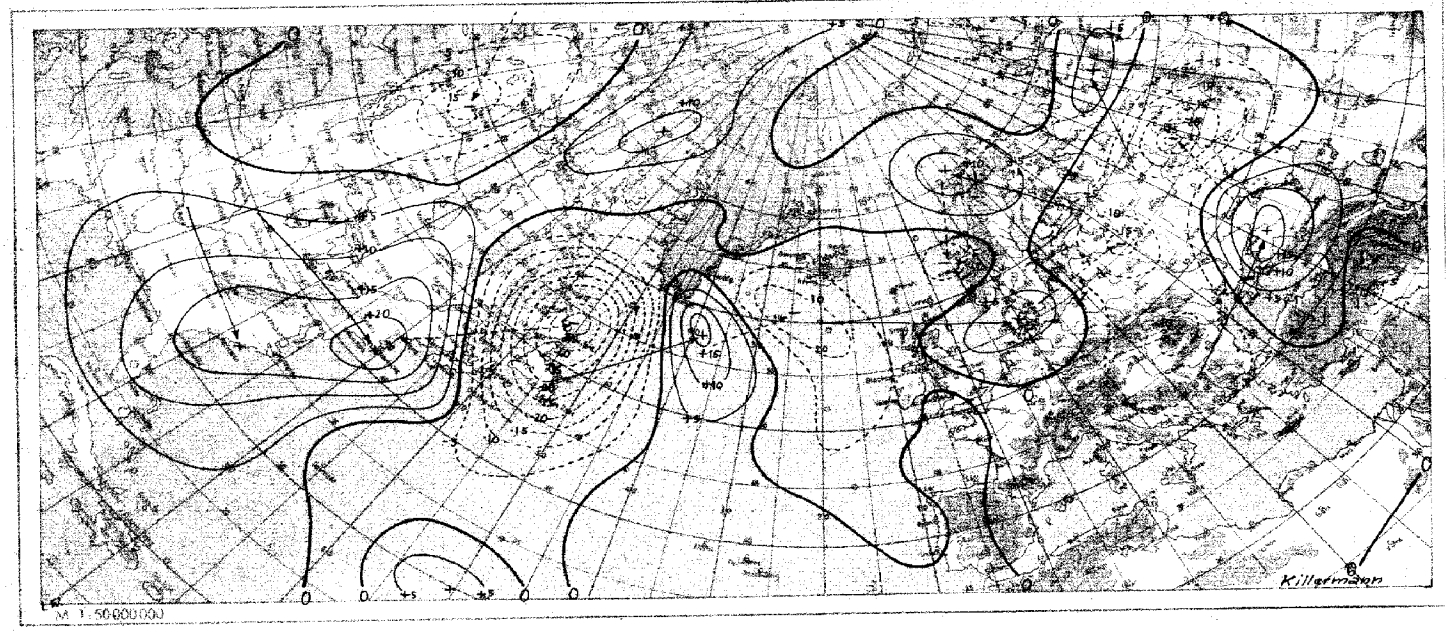
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

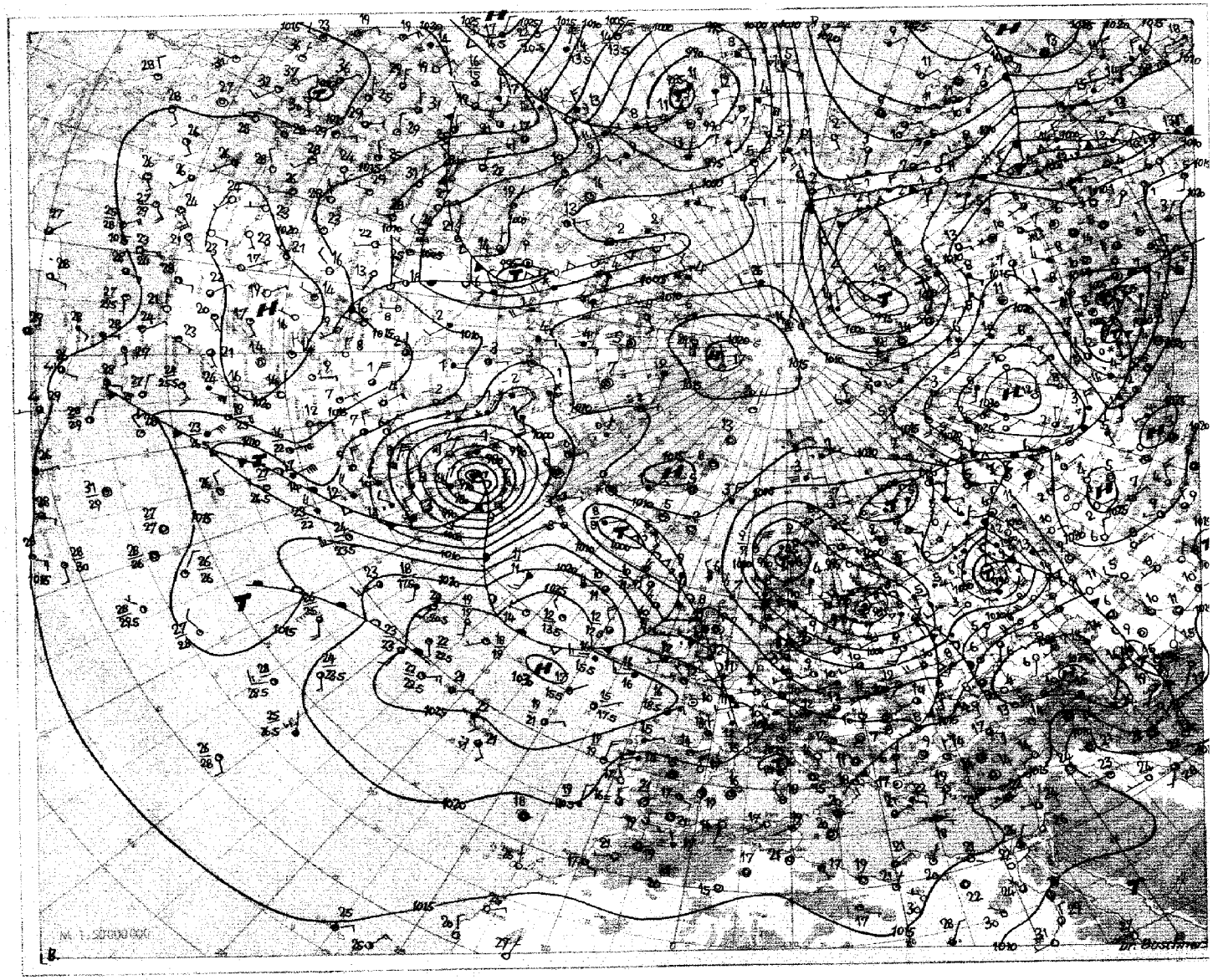
Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Dienstag.

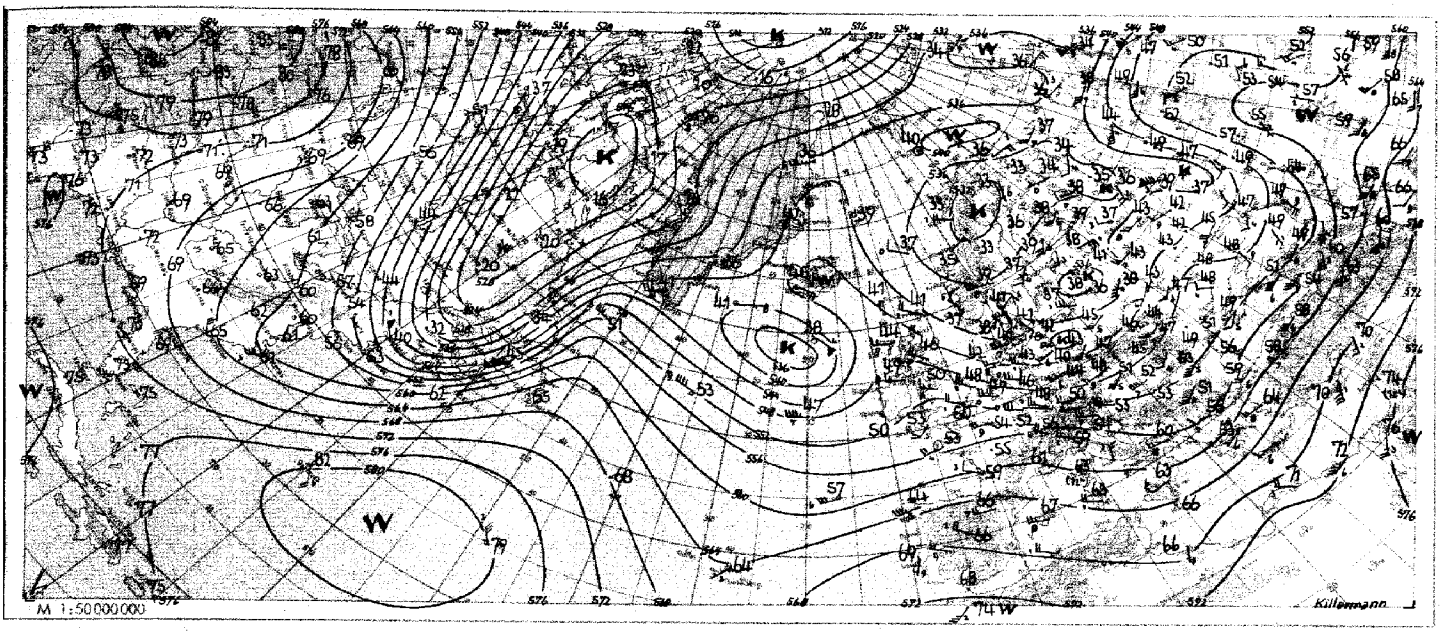


Wetterlage heute 0 Uhr

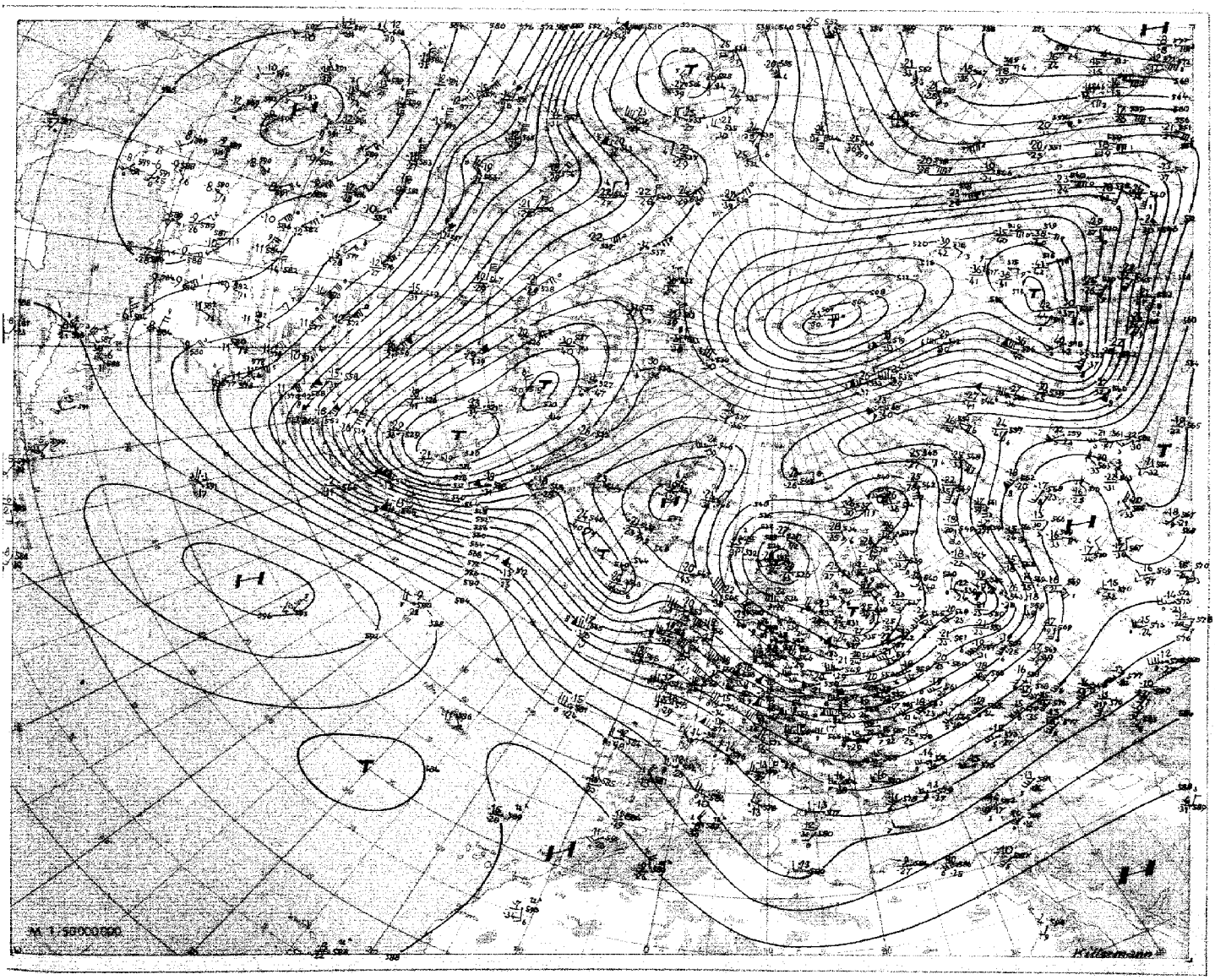


1. Oktober 1963

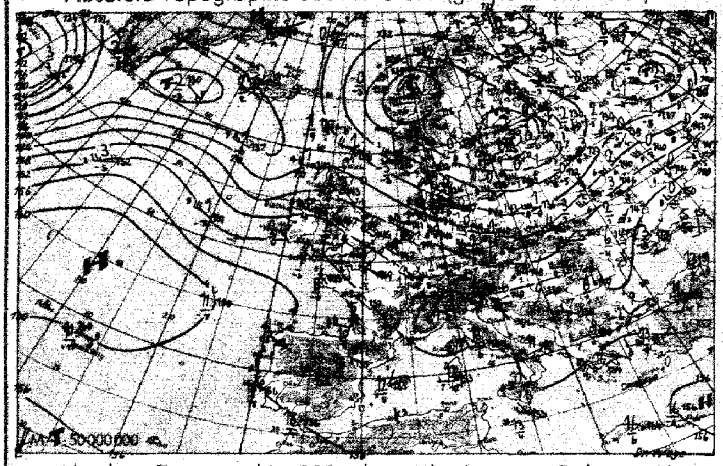
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



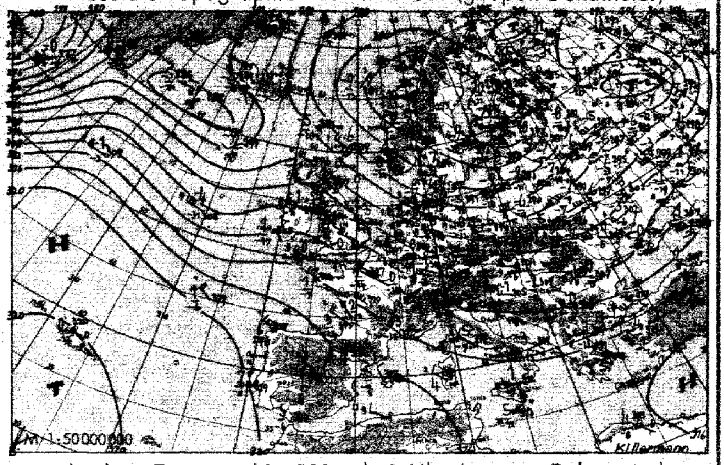
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



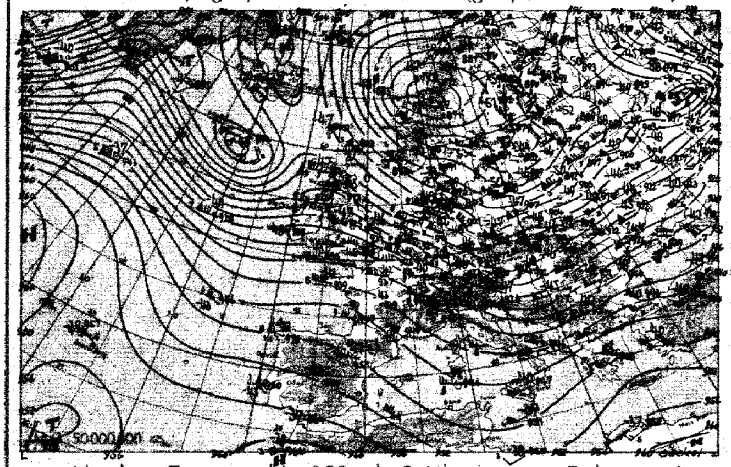
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



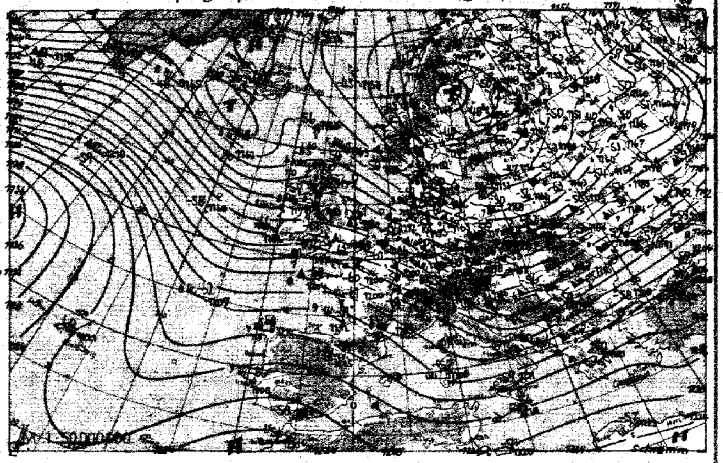
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



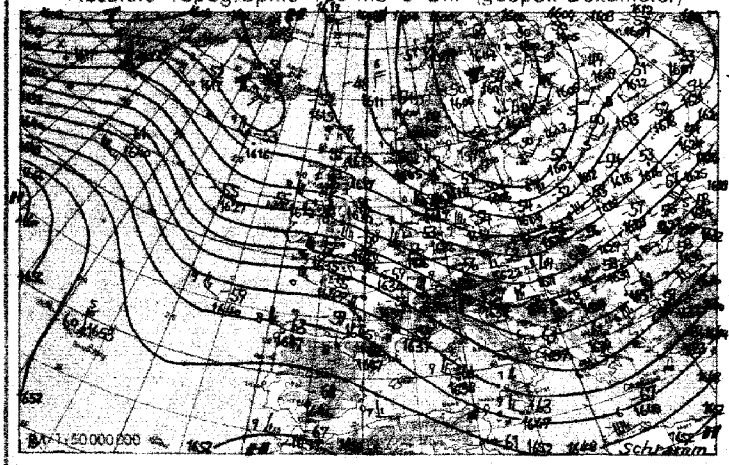
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



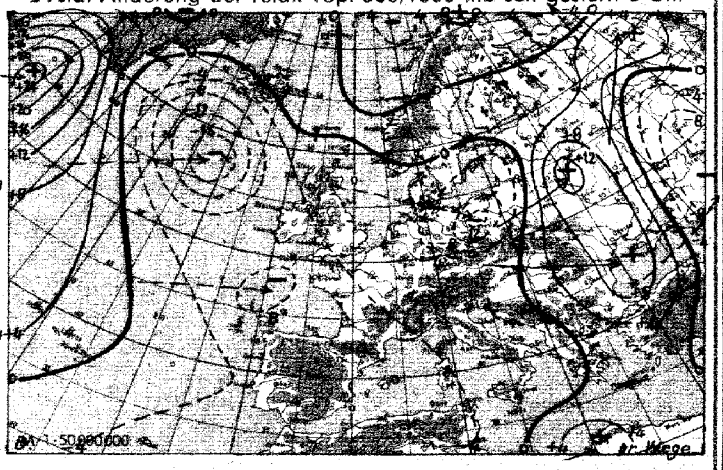
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Dienstag, den 1. Oktober 1963

Das hochreichende, vor der norwegischen Küste gelegene Tief veränderte seine Lage nur wenig. Auf seiner Südseite zog ein kräftiges Randtief von der Ostsee nach Finnland. Auf dessen Rückseite stieß erneut ein Schwall Meeresluft nach Deutschland vor, wobei es gestern und in der vergangenen Nacht bei zunächst lebhaften, später abflauenden westlichen bis nordwestlichen Winden verbreitet zu Regenfällen kam, die im Nordwesten Deutschlands örtlich recht ergiebig waren (Kahler Asten 27 mm). Die Tagestemperaturen änderten sich im allgemeinen gegenüber dem Vortag nur wenig, lediglich im Süden übertrafen sie jene des Vortags bei teilweise aufgelockerter Bewölkung um 1 bis 3 Grad. In der Höhe weitete sich in Verbindung mit dem räumlich begrenzten, aber kräftigen, über dem östlichen Mitteleuropa angelangten troposphärischen Abkühlungsgebiet der mitteleuropäische Höhentrog in östlicher Richtung aus.

Eine recht stürmische Entwicklung spielte sich in den vergangenen 24 Stunden über Kanada und dem Westatlantik ab. An der Südostflanke des von Kanada zur nordamerikanischen Ostküste reichenden recht scharfen Höhentroges hatte sich schon gestern aus einem flachen Tiefdrucksystem ein kräftiges Tief entwickelt, das rasch nordostwärts zum Westatlantik zog. Dabei konnte sich diese Zyklone, in deren Bereich sich der meridionale Massenaustausch und damit die Temperaturgegensätze laufend verstärkten, um 25 mb vertiefen. Gleichzeitig verschärfte sich über Neufundland und dem südlichen Labrador, wo bereits in 500 mb Windgeschwindigkeiten bis zu 160 Knoten gemessen wurden, die Frontalzone beträchtlich. Durch den vorgelagerten großräumigen und kräftigen Druckfall, der in 24 Stunden 45 mb betrug und 3-stündig mehrfach Beträge zwischen 10 und 12 mb erreichte, wurde der westatlantische Hochkeil unter Abschwächung rasch ostwärts abgedrängt. In Verbindung mit der kräftigen Warmluftadvektion, die auf der Vorderseite der westatlantischen Sturmzyklone in den grönländischen Raum gerichtet war und die über dem Westatlantik eine Erhöhung der troposphärischen Mitteltemperatur um 10 bis 12 Grad brachte, wurde das gestern südlich von Grönland gelegene, relativ kräftige Tief bei geringer Ortsveränderung stark aufgefüllt. Die zugehörige Randstörung und das Frontensystem wurden jedoch rasch ostwärts zu den Britischen Inseln geführt. Sie werden nunmehr in den Strömungsbereich des skandinavischen Tiefdrucksystems aufgenommen.

Trenkle

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das über den Britischen Inseln liegende Frontensystem überquert rasch Mitteleuropa. Da das neue westatlantische Sturmtief auf etwas nördlicherer Zugbahn nach Osten zieht, werden seine Fronten nach kurzem Zwischenhocheinfluß später vor allem das nördliche Mitteleuropa beeinflussen.

Dr. Buschner

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 1. Oktober 1963 — Nummer: 274

Station	Höhe	lil	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	83324	7oo18	o6712	53561	o823o	83222	7oo28	o7812	58561	o8111	31-37	83221	7o258	o7711	3857-	o88o1	83221	7o8o8	o7911	6257-	o73o2	-9413	27-33			
Falshöft		049	73218	88o26	oo112	7----	1o233	73220	7o216	o2o12	7----	1o119		73218	7o212	o3o11	7----	o921o	52714	65o26	o35o9	5----	o82o5	-o213				
List	16	020	73o25	75152	p4o12	6247-	o5225	83o26	8o258	o5611	5357o	o6216	31-47	73922	75o22	o5911	6253-	o91o3	72923	75258	o621o	52432	o61o3	-9212	25-39			
Husum	3	029	83117	88258	p4512	684o2	o8336	73o17	68258	o5911	784--	o7214		82914	65252	o6311	885--	o71o4	72913	75o28	o651o	6842-	o73o2	-9413				
Schleswig	44	035	83213	75o15	p4111	44469	1o132	83116	81o28	o5112	44461	o7111		83o13	68808	o661o	7843-	o7314	72911	7o5o2	o67o9	785--	o75oo	-9112				
Kiel	3	045	72912	85o28	o3711	784--	o8235	72912	7o258	o4711	3246-	o711o		72812	68808	o5711	5841-	o631o	72708	7oo28	o61o9	5547-	o72o4	-9413				
Norderney	13	113	83o27	7oo28	o8112	6843o	o5216	72924	7o8o8	o9112	784--	o521o	28-4o	83122	68o28	o8911	784--	o68o2	8312o	68258	o8711	784--	o76o2	-o113	25-32			
		122																										
Bremerhaven	7	129	73o26	7o258	o7312	735-2	o923o	8282o	7o258	o8611	885--	o8213	28-37	82716	7o8o8	o8711	6857-	o7oo1	52618	81o18	o8611	48531	o85o1	-o113	22-32			
Cuxhaven	5	131	72922	88258	o6312	785--	o7233	72917	75o28	o7212	785--	o6115	27-36	72913	8o258	o8111	4843-	o61o3	72811	75o28	o7811	784--	o76o3	-o213	22-28			
Hamburg-F. (+)	14	147	73113	75o28	o5212	784--	o8228	72815	7o258	o7311	585o2	p8221	3o	73o12	7o258	o7511	68545	o82o2	73oo7	72o58	o77o9	784oo	o82o2	-o214				
Lübeck	13	156	63415	84258	o3612	684oo	o9227	72918	84o38	o5o13	784--	o4114	22-33	72716	8oo22	o6313	784--	o8213	7271o	8oo12	o681o	4557-	o81o3	-9613	33			
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	63113	75o28	p9312	685o1	o6222	72916	8o258	1o113	684o1	p71o8	29	8291o	756o2	1o112	7857-	o7ooo	8251o	58616	o9611	6837-	o97o5	-o114	26			
Cloppenburg	43	216	73o12	75o28	p9312	785--	p9324	72913	8oo28	1oo13	785--	o81o8		828o9	81o38	1o312	785--	o63o1	825o6	68618	1oo1o	774--	o98o3	-o213				
Bremen	4	224	62818	8oo18	p8513	5843o	p8228	72919	81258	p9512	685o1	p511o	23-28	72915	8o258	o9712	5857-	o61o2	6271o	75o18	o951o	35772	o68o2	-o114				
Soltau	77	235	52716	7o258	p6412	5846o	1o218	62718	8oo3r	o7713	585o2	p7214	34												14			
Lüchow	35	253	72511	82218	p4913	784--	11214	62712	75258	p6513	483o2	1o216	28	725o7	82o32	o7311	58632	o73o8	725o9	82o22	o771o	5563-	o63o4	-o114				
Lingen	21	305	73o11	75o28	1o712	784--	o8219	72911	7o8o2	11513	784--	o91o8		731o8	7o258	11311	785--	o78o2	823o2	58638	1o91o	772--	o96o4	-1o13				
Münster	64	313	827o8	65616	11413	773--	1o113	73oo9	7oo26	12312	784--	p92o8		827o5	68252	11913	784--	1o8o4	828o7	6o618	11411	754--	1o6o5	-o214				
Osnabrück	95	317	72911	7o216	1o912	5843-	1o219	72912	81o28	11413	785--	p81o5	25	832o7	8o2o8	11512	885--	1o3o1	827o4	5o638	1111o	873--	o98o4	-o714				
Gütersloh	72	320	82513	618o8	11112	884--	11212	72614	74o28	11412	784--	1o1o4		82417	746o2	11212	5567-	116o2	82411	62636	1o811	873--	1o6o4	-o414				
Salzuflen	98	325	831o8	6o615	1o412	774--	11315	729o9	68o28	11o13	784--	p82o7	26	8341o	628o2	11112	782--	o94oo	832o4	56618	1111o	754--	1o4oo	-o415				
Hannover-L.	52	338	72716	75256	p8212	6843o	o9217	72818	75o28	o9413	74531	p8212	3o	72813	8o252	o9512	32542	o84oo	825o8	7o618	o961o	857--	o81o1	-9514	28			
Braunschweig-V.	82	348	82716	8o258	p8312	683oo	1o218	82515	84258	o9o13	58331	p82o7	26	82712	8oo22	o9213	5843o	o72o2	825o7	65o28	o9511	6843-	o82o2	-o114				
Berlin-Dahlem	51	381	62511	65258	p5213	6853-	1o111	62814	75258	o5715	63563	p91o5	28	8281o	8oo28	o7212	535o2	o9314	728o7	7oo18	o831o	755--	o7111	-o115	27			
Berlin-Tempelhof	51	384	72618	65258	p4613	785--	1o3o8	62815	78o38	o5314	58441	p92o7	29	82811	75258	o6712	585o2	p8113	72812	7oo18	o7911	5565-	o6212	-o215	29			
Düsseldorf	36	400	82613	82212	14112	855--	1o213	82714	8oo38	14213	884--	112o2		82615	8o258	13613	884--	o98o6	8261o	566o8	13712	854--	1o4oo	-o213	26			
Bocholt	25	406	72511	8o6o6	12912	754--	11213	827o9	856o6	13613	755--	112o8		82808	4o638	12712	773--	1o7o9	8261o	566o6	12312	7732-	115o4	-1713				
Essen-Mülheim	120	410	83o13	4o5o2	13912	874--	1o2o8	82812	45585	14112	873--	111o3		832o7	1o636	14o11	772--	1o8o1	8281o	5o2o6	13511	872--	1o5o5	-o912				
Cahler Asten □	835	427	92816	po616	437o7	9-o--	o7211	92815	o1436	44oo7	9-o--	p71o4	38	92916	o1616	435o7	9-o--	o77o6	92719	o1636	431o6	9-o--	o87o3	-16o7	38			
Kassel	158	438	823o5	596o6	11612	755--	o9212	825o5	66216	11612	755--	1o1o1		827o4	7o216	11711	4552-	o9ooo	823o4	4o6o6	11711	775--	o84oo	-o313				
Göttingen	150	444	7271o	85212	1o712	754--	1o111	8291o	7o212	1o812	854--	1o1o1		827o9	7oo26	1o812	855--	o94oo	823o7	7o6o2	1o811	855--	o94oo	-o113				
Braunlage	607	452	82611	8o8o8	p96o8	7542-	o8212	8271o	846o8	1o1o8	7542-	o72p5	35	827o9	7o618	1oo08	3722-	o68o3	827o6	57618	1o6o7	6732-	o63o4	-o8o9	26			
Aachen	202	501	825o9	62o32	15412	854--	o92o9	827o9	62o32	15513	884--	o92o1		825o8	65o22	15o12	784--	o88o5	8251o	62o22	14811	754--	o87o3	-oo13				
Hürburg	626	510	82513	656I2	156o9	6747-	o73o9	82514	7oo36	1571o	4747-	o61o3		827o8	7o616	152o9	5747-	o58o7							1o			
Köln	68	513	72811	59o26	14413	754--	1o115	72911	6oo26	14414	755--	o91o1		82812	62o28	13813	785--	o98o6	82811	6oo38	13613	784--	o87o2	-9714				
Koblenz	96	515	82912	8o142	15o14	4567-	o8218	82914	82o22	14715	6857-	o75o3		829o9	7oo22	14215	885--	o66o5	836o2	66212	14113	855--	o78o2	-9715				
Marienberg	547	526	82518	62216	138o9	872--	o8211	82518	7o8o6	141o9	872--	p82o3	32	82516	65o26	135o9	872--	o78o4	82512	62o26	138o8	872--	o74oo	-o21o				
Gießen	185	532	7221o	66202	13312	755--	o9212	8221o	86o25	13313	755--	o82o1		82211	68o28	12713	755--	o88o6	82211	66258	13111	5652-	o83o2	-9213				
Bad Hersfeld	212	542	8285o9	596o6	12712	874--	11313	827o9	56616	13511	855--	1o2o7		829o8	62o26	12812	755--	o96o5	829o5	4o616	13o1o	774--	o94oo	-o212				
Wasserkuppe □	921	544	92720	po614	443o6	9-o--	o61o8	92617	oo614	44706	9-o--	o61o4	21-37	92614	oo456	443o6	9-o--	o68o3	92616	o1616	441o6	9-o--	o66o1	-o4o7	28			
Gier-Petrisberg	265	609	7251o	7oo28	14712	785--	o8219	72412	7oo28	17o14	785--	o87o3		72513	7oo22	15613	785--	o8615	7251o	65o22	16212	785--	o83o4	-9715				
Deuselbach	479	615	72918	7oo12	16o11	784--	o8211	62913	7oo12	15513	5856o	p64oo		72715	7oo12	15o11	785--	o781o						-oo18				
Fl. Feldberg/T. □	805	635	83o13	7oo24	463o7	5627-	o61o8	83o11	75254	467o8	7837-	o63o3		827o9	68212	46268	853--	o68o5	83o1o	646o2	457o6	872--	o56o2	-92o8				
Frankfurt-Flugh.	110	637	72615	7oo22	15o14	785--	o9214	82811	82o28	14915	885--	o87o1		82811	81o22	14214	857--	o87o7	726o8	7oo12	14213	757--	o85o1	-9715				
Darmstadt	263	639	42513	75o18	14813	2855o	1o2o8	62713	8oo38	14615	685--	o64oo	27	7281o	82o22	14214	785--	o76o5	7271o	82o22	14412	755--	o64oo	-9716	28			
Würzburg	259	655	72414	72o28	14413	785--	o93o7	72518	75o28	14o15	785--	o7oo1	38	82718	75o38	13914	885--	o67o3	824o8	7oo28	14o13	5552-	o64oo	-9715				
Bad Kissingen	216	658	727o7	7oo22	14o13	5557-	1o2o5	7271o	75o22	13914	785--	o84oo		82612	7oo22	13513	755--	o87o4	826o7	6oo22	12412	755--	o7612	-oo14				
Coburg	336	671	8250o	62o22	13512	5542-	o92o5	727o9	64o12	13813	5847-	o92o4	25	725o6	65o28	13712	6843-	o88o3	825o3	66o38	14o11	6552-	o83o1	-9713				
Bamberg	239	675	732o6	62258	14213	784--	1o167	72313	7oo28	14o14	785--	c84oo		7321o	75o22	13413	785--	o77o7	723o4	7oo22	13613	756--	o81o1	-9715				
Hof	567	685	71516	68o22	1191o	785--	o83o5	82418	6882o	1241o	6752-	o8oo4	22-31	72514	7o258	1191o	785--	o87o4	82312	68o28	123o9	856--	o71o1	-9511				
Weiden	438	688	82516	66612	13611	754--	o81o3	82615	75o28	13612	884--	o81o1		7251o	75o12	13312	785--	o76o4	824o6	7oo28	13611	755--	o81o1	-9712				
Zerus	363	704	72516	65o26	17112	784--	o921o	72713	7o258	17212	785--	o72o1		72514	7oo22	16312	785--	o87o9							13			
Schaumb.-Thaley	569	706	72714	86o24	1771o	784--	1o21o	72714	86o24	17910	784--	o71o3		72714	75o22	17110	785--	o77o7							11			
Barbr.-Ensheim	323	708	72511	62o22	17412	783--	o93o9	7241o	7oo22	17613	784--	o81o2		7241o	65o28	16113	785--	o78l4	827o5	658o8	16311	784--	o84oo	-9713				
Neustadt/Wstr.	161	725	82708	75o32	16414	885--	1o2o3	82708	7oo22	16315	785--	o864oo		6231o	65o12	15715	68ooo	o87o7	823o5	62o32	15913	886--	o83o1	-oo16				
Kelnbiet/Wstr.	353	724	82521	68o22	1527o	6847-	o83o5	72521	75o22	14812	684o1	o74oo	24-35	62716	8oo22	14412	68ooo	o78o4	82715	7oo32	1481o	6857-	o64oo	-oo13				
Karlsruhe	114	727	82208	75o32	16914	855--	11264	82512	75o22	16515	855--	1o8o4		7251o	8oo22	15816	755--	1o7o7	8271o	7o258	16114	855--	o73o1	-9716				
Mannheim	97	729	72508	8oo22	16415	785--	o9211	4251o	68o12	16o18	38536	o78o4	27	62511	68631	15216	68ooo	o6768	725o8	65o31	15414	756--	o63o1	-oo18	25			
Stuttgart-Echt.	405	738	7261o	76212	17413	785--	o91o8	72712	82o26	16315	785--	p78o5		72712	8oo22	16o14	785--	o77o5	826o6	7oo12	16112	855--	o87o1	-9715				
Pfaringen	248	742	7291o	8oo22	16413	784--	o9305	72911	65o22	16o14	784--	o97o4		726o7	64o22	15314	785--	o97o7	727o7	62o22	15413	754--	o85oo	-oo15				
Lossbach	413	755	7271o	7oo26	15912	773--	1o2o8	7291o	6866o	15412	773--	p88o4		4271o	7oo16	14413	2554o	o77o7	827o6	62o26	14912	755--	o83o3	-9714				
Weißenburg/Bay.	422	761	82o15	7oo26	16512	3557-	1o1o9	72o18	8oo26	15514	3257-	o9665		7272o	8oo22	15113	4557-	o87o5	72o15	7oo22	15512	7o97-	o81o1	-9714				
Nürnberg	310	763	72715	7oo22	14613	785oo	o9oo4	72716	7oo28	14314	785oo	o88o1		7271o	7oo22	13714	785--	o86o5	725o6	75o12	13913	756--	o84oo	-9715				
Regensburg	376	776	72505	8oo25	15212	5857-	o9303	72911	82o25	14514	6853-	o8864	27	729o7	82o12	14214	6857-	o77o3	631o8	82o22	14412	5554o	o76o1	-9715	27			
Fr. Falkenstein □	1307	791	92714	o1456	47oo5	9-o--	o53o6	92718	o1456	469o5	9-o--	p55o2	34	92819	o5418	463o5	9-o--	o58o6	72718	6o288	464o4	731--	o43o1	-o2o5	25-46			
Freiburg	252	803	72112	75632	19614	755--	o93o4	62311	75o22	18317	5256-	1o8o7		827o5	84o22	17417	5264-	o97o9	7oooo	84o32	17715	755--	1o4oo	-oo19				
Freudenstadt □	797	815	82912	68o22	5o2o9	864--	o82o9	72713	8o252	4991o	784--	p88o6		62513	75o32	48911	684oo	o6712	82712	7oo38	4861o	884--	o54oo	-9711	26			
Hippeneck □	973	816	72618	82o22	5oo68	754--	o62o8	72513	84o22	4991o	7843-	p88o4	23	72513	84o22	49211	724--	o75o9	727o8	82o22	493o9	7454-	o72o3	-o213				
Tübingen	370	826	818o6	68o22	18313	7557-	o92o9	8231o	75o26	16915	625oo	p971o		8241o	75o22	16215	625oo	o87o9	725o5	81o22	16313	755--	o75o1	-9716				
Lotten	736	836	82516	826o6	177o9	871--	o83o9	72518	81o16	16511	783--	p88o5	23-34	72712	8oo22	15710	784--	o77o8	72513	75o22	16209	754--	o73o1	-9311				
Ulm	480	838	82508	82602	17512	7542-	o8265	72514	8oo26	16415	785--	p88o5	25	72911	81o22	15214	756--	o8612	732o8	8oo22	15913	456-1	o73o3	-9716				
Augsburg	477	852	82509	68o21	17o12	855--	o91o6	72514	65o16	16o14	784--	o98o6		72912	65o22	14815	785--	o871o	729o4	7oo22	15613	755--	o83o3	-9715				
München-Riem	524	866	72616	7oo16	17213	785--	o92o4	82919	8oo36	16215	885--	o97o5	2o-29	73o12	8oo22	15214	785--	o8713	73oo7	7oo22	15513	725--	o83o2	-9416				
Ohldorf	401	875	824o4	75o26	17513	6752-	1o1o2	72508	81o26	16615	5757-	1o7o5		728o8	8oo22	16114	755--	o96o6	723o1	65o22	16312	755--	o94oo	-9316				
Passau	409	893	82707	55o26	16412	4557-	o93o4	82706	7oo26	15612	6557-	1o8o5		73oo8	75o22	14314	656--	o8611	727o2	7oo32	15212	756--	o83o5	-o114				
Feldberg/Schw. □	1486	908	92521	oo454	69965	9-o--	o5204	92523	oo454	6o3o5	9-o--	p57o6	26-37	72527	o1416	49605	72---	o57o8	92522	oo456	49605	9-o--	o55oo	-93o6	3o-42			
Konstanz	399	929	82712	8oo12	18215	58572	o85oo	63o12	8oo12	16918	42542	p98o8		82912	82o12	15518	4854o	o8712	726o5	82o22	16315	755--	o73o3	-oo18				
Friedrichshafen	401	934	7251o	84o36	18614	6857-	o96o3	625o8	81156	17o16	6857-	p971o		72606	82o22	15917	785--	1o71o	7231o	75o22	16315	785--	o93o1	-9717				
Kempten-Lenztr.	705	946	7251o	7o6o6	19611	756--	o81o4	7231o	7oo26	18912	755--	o8863		8251o	7oo12	16814	685oo	o8715	6251o	7oo32	16713	655oo	o86o3	-o114				
Oberstdorf □	810	948	7151o4	84256	51511	787--	o8oo2	73oo3	82o26	51213	786--	o8807		727o3	82o22	5o314	786--	o8612	6121o	86o22	5oo1o	6866o	o8263	-oo14				
Zugspitze ■	2960	961	92320	oo717	64952	9-o--	52oo4	9272o	8o457	64652	9-o--	528o3	37-53	93o15	8o457	64152	9-o--	527o4	92719	oo457	63853	9-o--	536o3	-o251	23-51			
Schenpeißenb. □	977	962	82523	84o26	5o21o	885--	o73o4	72523	82o36	5o413	785--	p88o4	29-45						72518	82o22	48716	755--	o75o4	-9314	23-4o				
Garmisch-Partenk.	704	963	71802	84216	17512	728--	o9664	63302	80216	15415	685--	o9811		63805	82o26	14415	6870l	o86o9	4160l	82o26	15712	4286l	o83o1	-9616				
Kandelstein □	1833	980	82728	8o6o4	5o8o4	854--	o45oo	92725	bo6o6	5o8o4	9-o--	b47o1	34-48	82520	8o286	5o3o4	852--	o47o4	82520	7oo26	5oooo	85o--	o47o4	-9204	31-43			
Fürchtegaden	542	997	80000	7o216	18311	883--	o83o5	8oooo	7o636	17512	884--	1o8o5		7oooo	86o36	16o12	784--	11613	722o8	68o16	16o11	783--	1o6o2	-o812				

Jahrgang: 38 — **Dienstag, den 1. Oktober 1963** — Nummer: 274

Station			Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT									
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24	sss
Helgoland	4	015	63218	62258	o7911	5256o	o84oo						21-27	53322	7o258	o7111	225o8	o74oo	53222	75218	o7811	5256o	o73o7	1o4o9	22-35	117o8	o4o18	
Falshöft		043	6271o	75o25	o25o8	654--	o681o	7251o	75o25	o25o8	6743-	o74oo		42511	72258	o19o8	494oo	o78o6	42313	7oo28	o21o8	3943o	o43o2	194o6		---o5	o2---	
List	16	020	72919	8o258	o641o	624o2	o61o2						24-36						62921	75o18	o581o	52532	o51o7	1o2o9	24-4o	1o2o7	o2o27	
Husum	3	029	72911	75252	o641o	784--	o78o1							43oo7	7o256	o59o9	325o2	o87o3	629o8	75256	o61o9	3853-	o73o2	1o3o8		1o5o7	o4o33	
Schleswig	44	035	428o7	75o16	o66o8	454oo	o68o1	728o6	7o212	o66o8	755--	o74oo		126o5	65o16	o56o8	155oo	o78o9	427o7	75166	o62o8	444oo	o63o5	1o1o7		o92o6	o1o35	
Kiel	3	045	72712	7oo22	o61o9	755--	o7ooo							7251o	7o216	o52o8	755--	o76o6	4271o	75256	o6oo8	455oo	o73o8	195o8		1ooo6	o1o14	
Norderney	13	113	53o2o	75o22	o8612	556oo	o88o1												59o21	7oo18	o8911	584oo	o83o4	1o211	3o-41	12oo7	o3o1o	
		122																										
Bremerhaven	7	129	7251o	72o31	o841o	785--	o97o2	72612	7o258	o841o	785--	o9ooo		72817	75258	o781o	784--	o95o6	6261o	75o38	o87o9	685--	o73o9	1o7o9	22-28	111o8	o7oo8	
Cuxhaven	5	131	7291o	656o2	o781o	755--	o94oo												32915	8oo26	o781o	385oo	o52o8	1o9o9		111o8	12o12	
Hamburg-F. +)	14	147	8271o	6o8o8	o78o9	853--	o82o1	725o7	7oo38	o78o9	756--	o82oo		8261o	56818	o7oo9	872--	o95o8	226o6	65258	o78o7	284oo	o73o8	1o9o6		1o6o5	11o21	
Lübeck	13	156	725o9	8oo12	o7o1o	5557-	o81o4							825o6	6o636	o67o9	874--	o85o4	225o6	75o16	o7oo8	255oo	o73o3	2o6o8		1o8o6	o6o27	
Emden-Wolthusen	0	202	725o4	58525	o911o	7o97-	o95o5	728o2	58258	o951o	784--	o92o4		229o8	6oo28	o921o	284oo	o75o3										
Emden-Hafen	6	203																	625o7	658o8	1oo1o	5834o	o82o8	1o5o9		11oo8	o6o26	
Cloppenburg	43	216	725o7	7oo36	o97o9	755--	o96o3												725o9	7oo28	1o11o	785--	o81o8	1o2o9		1o8o8	o3o22	
Bremen	4	224	727o6	65512	o941o	754--	o86o1	725o8	7o216	o951o	754--	o81o1		82611	59616	o861o	773--	o86o9	72611	75o36	o981o	754--	o8312	1o2o9		1o8o8	o3o2o	
Soltau	77	235	426o8	7oo1-	o84o9	456oo	o88o2												22712	7oo1-	o88o9	284oo	o83o3	1o2o9		1o4o8	o2o4o	
Lüchow	35	253	722o6	7o216	o791o	756--	o81o2												525o6	7oo16	o71o8	555oo	o83o1	1o3o8		1o8o6	o4o18	
Lingen	21	305	727o5	65o16	1o51o	755--	o85o4												827o5	656o2	1161o	774--	o83o4	1o31o		1o9o8	13oo8	
Münster	64	313	727o7	6o216	1141o	6553-	o84oo	827o8	6o616	1211o	754--	o83o7		425o6	8oo16	124o9	456oo	o71o3	825o5	58256	127o9	754--	o83o3	1o6o9		112o8	o8ooo	
Osnabrück	95	317	428o9	75o26	11oo9	455--	o96o1	827o9	62586	1131o	773--	o93o3							82611	65o26	118o9	755--	o83o5	1o8o9		1o6o8	15o17	
Gütersloh	72	320	82512	8o216	1o91o	3744-	o98o2	72514	66o26	1151o	754--	o92o5		82514	74o16	117o9	364oo	o82o2	72512	566o6	123o9	754--	o82o6	1o5o8		-----	o9---	
Salzuflen	98	325	832o6	4o616	1o61o	754--	1o8o5		6										827o8	3o1o6	119o9	774--	o83o9	1o6o9		115o8	1ooo6	
Hannover-L.	52	338	524o8	62216	o941o	5547o	o97o2	8251o	65o36	o941o	863--	o9ooo		82512	656o5	o9o1o	853--	o98o3	62712	65215	1oo1o	6833-	o93o9	1o4o9	27	111o7	o4o23	
Braunschweig-V.	82	348	823o8	6o6o6	o97o9	5567-	o82o2	7251o	581o6	o94o9	755--	o98o3		325o7	572o5	o9oo9	374oo	o97o4	62512	8o215	o97o9	5823o	o83o7	1o2o9		1o8o8	o3o13	
Berlin-Dahlem	51	381	827o8	7oo32	o861o	5551-	o61o3	324o7	65o21	o86o9	355oo	o64oo		626o5	59o21	o8oo9	655--	o87o6	824o6	6o6o5	o85o9	885--	o83o5	193o8		1o7o6	o2o28	
Berlin-Tempelhof	51	384	7271o	7oo12	o821o	6553-	o52o3	427o8	7oo12	o81o9	3553o	o68o1		827o8	581o1	o76o9	853--	o77o5	826o9	6o216	o8o1o	853--	o83o4	197o9		112o5	o2---	
Düsseldorf	36	400	6281o	62216	14o11	4563o	o92o3	227o8	62o16	1451o	2o94o	o81o5		7261o	6oo31	1441o	757--	o88o1	324o9	5o1o5	148o9	2573o	o83o4	1o1o8		119o6	o3---	
Bocholt	25	406	225o7	6oo16	12711	256oo	o92o4		6										423o9	5o1o2	133o9	454oo	o85oo	295o8		115o6	17ooo	
Essen-Mülheim	120	410	831o8	57252	14o1o	856--	o93o4	53oo8	6oo18	1451o	557oo	o82o5	2o-41	627o7	571o2	144o9	657--	o88o1	82612	3o1o5	146o9	864--	o83o1	1o2o9		1o5o7	11ooo	
Kahler Asten ☐	835	427	92818	o6616	428o6	9-o--	o67o4	92914	o36o6	432o5	9-o--	o53o7	4o	93o18	o3416	431o4	9-o--	o44oo	92813	o1416	436o4	9-o--	o43o6	111o4	35	o63o4	27ooo	
Kassel	158	438	824o4	38636	1141o	6752-	o97o3	727o5	57216	1181o	5747-	o83o3		724o4	6oo26	1191o	755--	o7oo1	622o3	598o6	126o9	665oo	o73o7	1o6o9		1o8o7	o9ooo	
Göttingen	150	444	827o7	57616	1o61o	854--	o97o2							8291o	6o212	1111o	854--	o86o2	8271o	57616	122o9	853--	o831o	1o4o9		1o7o7	o6ooo	
Braunlage	607	452	827o5	5o616	1o4o7	773--	o68o3												825o8	7o8o8	1o9o6	854--	o53o6	111o6	27	o74o5	19ooo	
Aachen	202	501	825o9	62o22	15111	754--	o83o3												824o7	58o3-	159o9	755--	o84oo	1ooo8		114o6	ooooo	
Nürburg	626	510							2										823o9	62o22	165o6	873--	o53o3	oooo6		o81o5	91---	
Köln	68	513	828o8	58618	14o11	854--	o9oo2	828o9	6o218	14711	755--	o92o7		728o9	586o1	14511	5577-	o98o2	727o8	56o16	1521o	5553-	o73o7	1o11o		122o8	o1ooo	
Koblenz	96	515							2										729o7	62o16	15412	3567-	o73o2	19711		136--	97ooo	
Marienberg	547	526	82514	6o616	135o7	872--	o78o4							82515	3o1o2	141o7	872--	o72o3	82712	2o586	145o7	872--	o73o4	1o4o7		o82o6	o6ooo	
Gießen	185	532	8221o	6o6o8	13o1o	875--	o88o2							52oo6	6oo16	1341o	555--	o92o2	818o2	561o6	143o9	855--	o82o8	1o2o9		114o7	o2oo1	
Bad Hersfeld	212	542	827o8	56216	1281o	855--	o98o3												629o4	62o31	14oo8	6744o	o63o6	1o1o8		113o5	o3ooo	
Wasserkuppe ☐	921	544	92615	oo456	437o5	9-o--	o58o3	92617	oo456	437o5	9-o--	o44oo	33	92713	oo454	434o4	9-o--	o48o1	92714	oo454	442o4	9-o--	o43o8	1o3o4	27	o56o4	o7ooo	
Trier-Petrisberg	265	609	7271o	62o22	16811	756--	o72o5	82512	6oo22	1691o	856--	o7ooo		425o8	6oo12	169o9	25641	o77o1	824o6	58o32	173o9	4567-	o73o4	oooo8		118o7	97oo2	
Deuselbach	479	615	82713	65o32	156o9	5547-	o63o5		2										82711	4o1o2	164o8	862--	o62o1	oooo7		1ooo6	ooo14	
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	83oo9	64o26	457o6	864--	o54oo	83o14	68o26	456o5	862--	o52o2		93o12	oo452	456o5	9-o--	o5ooo	93o12	oo612	459o5	9-o--	o52o4	1o2o5		o66o5	o3ooo	
Frankfurt-Flugh.	110	637	7271o	68o22	14412	5573-	o72o2	52712	65o12	1491o	5o83o	o71o4		827o9	65o22	14811	857--	o76o1	826o7	566o2	1561o	856--	o82o8	197o7		128o7	97oo2	
Darmstadt	263	639	72711	83o22	14811	755--	o73o2												824o9	75o22	157o9	864--	o731o	1ooo9		12oo8	97o26	
Würzburg	259	655	82412	68o22	14112	755--	o54oo	82515	68o22	14211	755--	o64oo		82712	65o22	1441o	855--	o64oo	72212	7oo22	154o9	755--	o73o9	1ooo9		122o8	97oo8	
Bad Kissingen	216	658	83oo4	64o25	14611	755--	o7114												725o5	65o26	157o9	755--	o83o9	191o9		119o8	91ooo	
Coburg	336	671							6										327o5	59o26	15oo7	255o1	o63o6	193o7		1o9o5	93oo9	
Bamberg	239	675	723o2	7oo22	13311	756--	o76o4		2					732o8	7oo22	13811	756--	o64oo	632o8	62o22	1491o	656--	o62o9	ooo1o		121o9	91oo2	
Hof	567	685	82312	65o26	121o8	865--	o78o4	82514	65216	123o7	864--	o64oo							7251o	68o22	131o7	785--	o53o7	191o7		o92o6	96oo5	
Weiden	438	688	823o6	7oo26	1361o	755--	o78o3		6					8261o	68212	139o9	755--	o74oo	8241o	68o26	145o8	755--	o63o8	192o8		1o6o7	92ooo	
Berus	363	704																	723o8	561o-	174o8	755--	o74oo	o97o7		11oo6	97o1o	
Schaumb.-Tholey	569	706																	9251o	oo45-	182o7	9-o--	o75oo	1ooo7		o92o6	oooo6	
Saarbr.-Ensheim	323	708	824o7	62o25	1651o	855--	o84oo	724o6	62o25	17o1o	754--	o81o4		824o7	62o22	174o9	853--	o82o2	822o3	581o2	176o8	773--	o72o1	197o8		111o8	97oo4	
Neustadt/Wstr.	161	723	72515	6oo12	16o13	757--	o84oo							827o5	62o32	16611	856--	o74oo	62913	58o12	1671o	556o1	o64oo	ooo1o		135o9	ooo23	
Weinbiet/Wstr.	553	724	72515	75o12	15oo9	756--	o74oo												62716	65o22	157o7	45541	o64oo	1ooo7		o98o6	ooo29	
Karlsruhe	114	727	82712	7oo22	16513	855--	o92o5		2										7231o	6oo22	1731o	755--	o84oo	ooo1o		138o8	97oo3	
Mannheim	97	729	725o8	62o22	15714	756--	o72o3		2										725o7	58o22	16612	755--	o73o7	ooo11		14411	ooo29	
Stuttgart-Echt.	405	738	827o7	65o22	16311	856--	o94oo	828o7	65612	1671o	6552-	o71o3		825o8	65o36	169o9	856--	o74oo	725o1	6oo26	177o8	756--	o52o5	192o7		122o4	92---	
Öhringen	248	742	825o7	6o212	15712	855--	o8oo3		6										725o7	6oo22	1711o	756--	o83o5	1971o		126o9	97oo4	
Ansbach	413	755							2										827o8	561o2	162o9	7542-	o72o4	1ooo9		115o8	91o19	
Weißenburg/Bay.	422	761	72514	7oo22	15111	7o97-	o88o5							72512	7oo22	156o9	755--	o61o2	7251o	7oo22	162o9	755--	o73o5	1ooo9		113o8	97oo2	
Nürnberg	310	763	725o9	75o32	14o12	756--	o74oo	8271o	7oo22	14111	857--	o72o1		226o7	7oo11	1451o	257oo	o52o1	727o9	62o21	1551o	755--	o63o9	oooo9		125o7	97o18	
Regensburg	376	776	828o5	7oo22	14212	855--	o75o2	827o3	7o216	14711	854--	o71o3		83oo6	7oo22	1481o	854--	o65o1	73oo4	8oo21	1551o	1553-	o62o7	197o9		123o9	97o13	
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	72715	581o2	46oo4	75o--	o38o4		2				25	92718	o1612	453o3	9-o--	o37o8	82925	58286	457o2	86o--	o13o4	192o2		o43o3	o3ooo	
Freiburg	252	803	724o2	82o22	17914	756--	1o3o1	723o2	82o22	18412	756--	o92o3		822o3	8oo22	18412	4567-	1o4oo	7oooo	75o32	18911	756--	o73o4	ooo11		144o9	ooo25	
Freudenstadt ☐	797	815	7271o	7oo22	485o9	754--	o64oo												6291o	68o16	479o6	58431	o41o1	191o5		o92o5	91o15	
Klippeneck ☐	973	818	72713	7oo22	488o8	755--	o68o2												829o9	82o22	484o5	854--	o43o7	oooo5		o88o4	ooo23	
Tübingen	370	826																	721o2	8oo26	181o9	755--	o62o5	193o9		13oo8	93o24	
Stötten	734	836	82411	4o6o6	163o8	873--	o88o3												72513	581o6	176o6	753--	o53o7	1o2o6		o92o5	o2ooo	
Ulm	480	838	722o8	65o22	15812	755--	o78o1	825o9	65o22	16o12	855--	o63o1							729o8	7oo28	172o9	755--	o63o5	191o8		124o7	91o21	
Augsburg	477	852	825o6	7oo22	15712	855--	o88o1	727o6	7oo22	15911	756--	o74oo		82911	7oo22	166o9	854--	o82o3	725o2	65216	171o8	5557-	o62o4	197o8	25	12oo8	97o19	
München-Riem	524	866	8271o	7oo32	15912	855--	o71o1	82712	7oo22	15712	856--	o76o3		8331o	8oo22	15911	855--	o74oo	82811	7oo22	17oo9	855--	o42o7	oooo9		126o8	94o2o	
Mühldorf	401	875							2										826o3	65o22	1731o	5576-	o62o6	1ooo9		125o9	93o15	
Passau	409	893	825o3	62o22	14811	5567-	o88o5	827o5	6oo22	14511	6557-	o77o3		827o4	6oo22	1431o	855--	o67o3	727o6	62o22	1521o	755--	o63o7	1oo1o		116o9	o1o1o	
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	72618	oo454	497o4	9-o--	o42o1		4				23-32						92712	oo454	489o1	9-o--	o13o2	1ooo1	2o-28	o45o1	93ooo	
Konstanz	399	929							2										724o5	8oo22	17411	756--	o73o1	1oo11		146o7	oo---	
Friedrichshafen	401	934	8251o	82o22	16614	855--	1o3o2	8261o	81o22	16614	6557-	o96o2		825o7	8oo22	17312	855--	o81o4	8251o	81o22	17412	75673	o74oo	1oo12		14411	97o12	
Kempten-Lenzfr.	705	946	724o7	75o22	17412	756--	o71o4	827o9	656o2	17o11	755--	o88o5		828o8	65o26	1721o	755--	o88o1	82412	62o26	18oo9	755--	o63o4	197o9		117o9	o1oo8	
Oberstdorf ☐	810	948							2										736o3	8oo22	4971o	755--	o4-oo	ooo1o		115o9	o1o17	
Zugspitze ■	2960	961	92524	o1454	o3553	9-o--	537o2	92719	oo454	o2653	9-o--	537o8	26-47	92919	oo454	o1754	9-o--	547o8	92916	oo454	o1355	9-o--	556o3	6oo55	43	522--	o2oo2	
Hohenpeißenb. ☐	977	962							6										7281o	7oo16	486o7	6847-	o63o5	194o7	31	1o1o6	o1o59	
Garmisch-Partenk.	704	963	816o1	84o21	168o9	3583o	o72o3		1					8oooo	8oo22	16oo9	757--	o87o4	716o1	8oo22	162o9	755--	o83o3	1ooo9		1o6o7	96o37	
Wendelstein ☐	1833	980	82522	oo454	5ooo3	9-o--	o34oo		4				24-38	92724	oo456	487o3	9-o--	o37o8	92716	oo617	49oo1	9-o--	o13o1	2o1oo	28-53	o34oo	o2ooo	
Berchtesgaden	542	997							2										8o4o2	636o6	171o9	854--	o83o6	1o3o9		1o2o9	o6oo7	
Berichtigung zum TW			Nr. 270 vom 27.9.1963																									
Tübingen		826																									97o13	

We.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 274

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 1. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPwHw	3RRtt
12	gestern	10002	63121	98026	09013	45502	08210	12138	
15	gestern	10002	72919	97606	08611	5742+	09804	12937	
18	gestern	10002	73116	98606	08012	724++	10706	13136	39354
21	gestern	10002	72918	98026	08012	9++++	10400	129++	
00	heute	10002	72927	98026	07213	9++++	10808	129++	
03	heute	10002	52925	98021	08113	9++++	07309	129++	
06	heute	10002	63413	98602	08112	62400	08400	13424	39155
09	heute	10002	62909	98026	08012	43580	09801	12923	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t   a u f   P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPwHw	3RRtt
12	gestern	10003	83025	98022	07912	3357+	11217	130+4	
15	gestern	10003	73125	97028	08112	4252+	11102	131+3	
18	gestern	10003	73019	97020	07712	755++	11703	130+3	39452
21	gestern	10003	63019	98022	07912	9++++	09401	130+3	
00	heute	10003	73018	70038	07809	756++	08200	130+3	
03	heute	10003	33027	98216	07511	9++++	10703	130+3	
06	heute	10003	73023	98026	07811	3252+	10203	130+4	30555
09	heute	10003	62717	98022	08113	22572	12203	127+3	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPwHw	3RRtt
12	gestern	10004	63023	97026	08811	4289+	10206	13026	
15	gestern	10004	83022	97026	09111	6762+	10103	13026	
18	gestern	10004	73220	97516	09012	5752+	10801	13225	39759
21	gestern	10004	73019	98025	08811	9++++	10602	1++++	
00	heute	10004	83020	97636	07811	9++++	11810	1++++	
03	heute	10004	63025	97028	08110	9++++	09303	1++++	
06	heute	10004	73025	97028	08812	5467+	09207	13025	30456
09	heute	10004	73021	98022	08813	57526	11100	13025	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPwHw	3RRtt
12	gestern	10009	73221	75028	05112	3356+	10211	13222	
15	gestern	10009	72917	75032	06012	43564	10209	12922	
18	gestern	10009	72917	75022	06211	4352+	09202	129++	30155
21	gestern	10009	52918	75011	06511	9++++	09203	129++	
00	heute	10009	72513	75031	06810	9++++	09203	125++	
03	heute	10009	72513	75036	06010	9++++	09708	125++	
06	heute	10009	42514	75018	06409	2354+	08304	12520	39354
09	heute	10009	22615	75010	07012	12540	09206	12721	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPwHw	3RRtt
12	gestern	10005	83222	98028	07012	4752+	08212	13236	
15	gestern	10005	83224	97258	07712	6752+	07207	13236	
18	gestern	10005	72918	98022	07412	6752+	08803	12926	39254
21	gestern	10005	63215	98026	07411	9++++	09400	132++	
00	heute	10005	72920	98026	07012	9++++	09804	129++	
03	heute	10005	63228	98626	06711	9++++	08703	132++	
06	heute	10005	53220	98011	07311	4753+	07306	13224	30356
09	heute	10005	62917	98216	07512	5554+	07202	12924	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPwHw	3RRtt
12	gestern	10006	83025	80026	03212	29460	08213	13022	
15	gestern	10006	72923	80151	04512	23448	09213	12922	
18	gestern	10006	82922	80032	04912	9++++	09104	12922	39553
21	gestern	10006	72821	80251	05411	9++++	09205	12822	
00	heute	10006	82820	75612	05210	9++++	08802	12822	
03	heute	10006	82719	80026	04511	9++++	09707	127++	
06	heute	10006	52719	80012	04612	53500	08201	12721	39454
09	heute	10006	42720	80011	06111	42500	07315	12722	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

MGZ		99LaLaLa	QcLoLoLo	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	20623	33209	81325	93516	96709	881++	31622	05209	11324	11148	
12	gestern											
15	gestern	20621	32815	61414	97258	94107	655++	00818	05106	11432	11748	10946
18	gestern	20621	32918	71214	97808	93807	773++	00803	05107	11243	11648	11045
21	gestern	20621	33021	70808	97028	96507	773++	00327	05107	111+2	11948	111+5
00	heute	30621	33000	80407	98038	98708	855++	00322	00007	149+1	11959	111+5
03	heute	30622	33103	70309	98012	00207	756++	00015	05007	103+1	10935	12058
06	heute	30622	33106	80608	97022	01207	856++	00010	05107	106+1	111+4	11958

Position M 66.0N 02.0E

MGZ		99LaLaLa	QcLoLoLo	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss	
09	gestern	23659	02009	83130	56616	90509	6742+	00714	05208	13158			
12	gestern	23659	02212	73230	60808	90809	794++	00303	05207	13258			
15	gestern	23660	02015	73334	65258	89009	794++	81818	05107	13359			
18	gestern	23659	02118	73230	65808	89109	794++	00301	05008	13259			+)70268
21	gestern	23660	02021	70229	75258	91809	794++	82227	05107	10259			
00	heute	33660	02000	30129	80028	94809	32500	00230	05007	10159			
03	heute	33659	01903	33624	75020	95709	36400	00109	05107	13658			
06	heute	33659	01906	53624	75158	96009	59400	00103	13658				+)79711

Position B 56.5N 51.0W

MGZ		99LaLaLa	QcLoLoLo	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	20565	51009	62510	98028	17704	65500	00205	05752	12923	13035	
12	gestern	20565	51012	50000	98028	16804	25528	00708	05754	12922	13245	
15	gestern	20565	51015	81110	98021	12704	3552+	00741	05753	11121	149+4	
18	gestern	20565	51018	81128	97616	03605	5542+	00791	05602	11124	149+4	
21	gestern	20565	51021	80942	97616	92205	5742+	00899	99113	05504	11035	99114
00	heute	30565	51000	81140	97616	80607	8032+	00799	05207	11039	11459	99117
03	heute	30565	51003	81830	96616	73108	8081+	00775	00107	12736	16759	
06	heute	30565	51006	82043	98216	68507	80424	00746	05202	11739	16752	

Position I 59.0N 19.0W

MGZ		99LaLaLa	QcLoLoLo	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	20588	18709	82112	97212	16410	855++	00710	00111	12133	149+4	
12	gestern	20589	18712	92013	91456	14511	9+0++	11719	00111	12022	12446	
15	gestern	20589	19615	81915	92424	12011	861++	00725	00110	11933	12745	
18	gestern	20589	18518	81918	95625	08311	871++	00737	00110	11933	12746	
21	gestern	20590	18321	72724	98016	06210	2557+	00619	05209	12722	12145	
00	heute	30590	17300	72924	98256	06210	2847+	00000	05207	12935	149+5	
03	heute	30590	18203	52922	99258	06209	52400	00400	05205	12936	11946	
06	heute	30590	18006	33118	99258	06009	32400	00502	05307	13036	149+6	

Position C 52.7N 35.5W

MGZ		99LaLaLa	QcLoLoLo	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	20527	35509	82727	98031	21910	64430	00230	05304	12637	149+4	
12	gestern	20527	35512	72725	98022	24010	64404	00222	05204	12736	149+4	
15	gestern											
18	gestern	20527	35518	82715	98022	25110	3542+	00105	05107	12737	149+4	
21	gestern	20527	25521	82317	98022	24310	8092+	00808	05106	12422	12737	
00	heute	30527	35500	81817	97612	21811	8072+	00724	00008	149+2	12737	
03	heute	30527	35503	81830	97616	16711	2732+	00752	00010	11836	12635	
06	heute	30527	35506	81834	97616	13712	8062+	00629	00211	11849	149+4	

Position J 52.5N 20.0W

MGZ		99LaLaLa	QcLoLoLo	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	20524	20209	72312	65022	26614	35742	00803	00112	100+0		
12	gestern	20525	20112	72015	70032	24814	55702	00718	00112	12021	12552	
15	gestern	20526	20115	72118	70022	22514	757++	00723	00113	12032	12551	
18	gestern	20526	20018	82220	58602	20414	3747+	00721	00113	12032	12552+)797++	
21	gestern	20526	19821	73024	65016	21612	65600	00412	05210	12844	12032	
00	heute	30526	19700	63021	70036	22112	65600	00105	05108	13044	12032	
03	heute	30525	19603	72923	70022	21812	5573+	00803	05208	13044	12042	
06	heute	30525	19406	82921	70012	21312	757++	00605	05307	13045	12342+)797++	

Position D 44.0N 41.0W

MGZ		99LaLaLa	QcLoLoLo	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	20440	41009	72506	98152	26020	48508	00205	00118	12421		
12	gestern	20440	41012	82711	98155	26621	68508	00205	00019	12721		
15	gestern	20440	41015	31809	99011	25622	15541	00808	00320	11821	11833	
18	gestern											
21	gestern	20440	41021	21811	98020	26920	15540	00105	00019	11832	149+4	
00	heute	30440	41000	21820	99020	25720	15501	00812	05118	11832	149+4	
03	heute	30440	41003	81620	99021	24020	25507	00717	05117	11832	149+4	
06	heute	30440	41006	81624	98022	21420	25507	00725	05118	+++++	149+4	

Position K 45.0N 16.0W

MGZ		99LaLaLa	QcLoLoLo	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	20450	15909	70310	70032	28116	75500	12111	05211	10321		
12	gestern	20450	15912	70309	75022	28916	75500	00106	05311	10321	149+1	
15	gestern	20450	16015	70308	75022	28016	75601	00809	05310	10321	11032	
18	gestern	20450	16018	70305	75032	27816	75505	00502	05211	10321	11032+)7[illegible]	
21	gestern	20450	16121	60207	70022	28315	65500	00305	05410	10221	11032	
00	heute	30449	16100	70306	70022	28315	25630	00000	05509	10320	11032	
03	heute	30449	16203	70107	70022	27515	756++	00808	05409	10120	11032	
06	heute	30449	16206	53505	70012	27115	55600	00704	05409	13420	11032+)700++	

Position E 35.0N 48.0W

MGZ		99LaLaLa	QcLoLoLo	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw
09	gestern	20350	48009	60933	98031	16824	58501	00501	00021	11149
12	gestern	20350	48012	40930	98021	17925	42500	00210	00021	11039
15	gestern	20350	48015	50927	98021	17526	58800	00802	00221	11039
18	gestern	20350	48018	61422	98021	17025	68500	00705	00022	11037
21	gestern	20350	48021	71125	98022	17525	78500	00705	00022	11059
00	heute	30350	48000	71122	98022	17326	28506	00802	00022	11338
03	heute	30350	48003	71418	98808	17225	22530	00703	00023	11236
06	heute	30350	48006	71619	98158	16425	32530	00808	00123	11136

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 274 — Dienstag, den 1. Oktober 1963

Meldungen vom 30.9.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dsdsPwHw	1dwdwPwHw 9SSss
23551	oo8oo	82732	97o28	o8o11	8++++	62222	o51++	127+6	Frithjof
2o372	282oo	8o613	98o22	2o522	885++	153o1	o5o2o	1o624	Schwarzenbek
25oo2	31ooo	311o5	98o3o	15325	326oo	152o5	+++++	+++++	Emsstein
2o4o7	68oo3	7233o	97252	97o18	7526+	58712	oo816	123++	Bremen
[illegible]	o63o6	83237	98o22	o7714	853++	6433o	o5211	13236	Berlin
[illegible]	oo1o6	82713	97o26	11811	8++++	63o1o	ooo++	127+1	Frithjof
[illegible]	o47o6	83121	98o22	o71o8	+++++	+++++	o6o++	+++++	Spitzbergen
[illegible]	oo5o6	83213	97o22	1o2o9	+++++	747o7	o54++	132+3	Dohrnbank
[illegible]	o92o6	833o7	961o4	19117	863++	442o6	o5o16	133+1	Alioth
[illegible]	128o9	82927	98o22	1621o	+++++	252o2	oo4++	12945	Essen
23564	o27o9	73224	98o22	o89o9	+++++	+++++	o56++	132+5	Neumünster
2o6o3	o89o9	83313	98o22	128o8	+++++	743o8	o54++	13324	Mainz
2o6oo	13oo9	62511	98o32	1511o	+++++	353++	o51++	125+1	Saarbrücken
2o55o	o1oo9	82818	97o12	11812	8++++	624oo	oo1++	128+2	Frithjof
23535	o51o9	6293o	98o22	12o13	5348+	65243	o531o	12946	Berlin
2o63o	24o12	81415	98o22	o93o9	+++++	+++++	oo4++	114+1	Ch. Homann
2356o	o3212	73124	98o22	o891o	+++++	+++++	o54++	131+5	Neumünster
2o499	o5612	63218	98o12	23813	654++	652o8	+++++	+++++	Transatlantic
2o577	o1712	43413	98o11	1o5o9	+++++	744oo	o54++	134+2	Dohrnbank
2o587	o5312	83o24	98o22	13oo9	+++++	6422o	o67++	+++++	H. Böckler
23562	o2812	43118	98o12	o881o	+++++	+++++	o55++	+++++	Spitzbergen
2o598	o7712	43413	98o21	14oo8	425oo	354oo	o54++	13424	Hanseat
2o597	12712	899o2	961o4	151o9	+++++	354oo	o54++	1oo+o	Saarbrücken
2o5o6	24912	72218	97o31	26116	37215	244oo	oo314	12223	Bischofstor
2o523	19o12	823o9	97o32	25414	854++	+++++	+++++	+++++	Transcanada
2o59o	11212	82913	98o22	1591o	+++++	257o3	oo4++	12944	Essen

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dsdsPwHw	1dwdwPwHw 9SSss
2o367	o8312	199o2	98o1o	19o22	oo9o4	247o8	oo117	1++++	Alioth
2o595	11o15	899o5	98o22	15o1o	+++++	354oo	o54++	1oo+o	Saarbrücken
23524	o3515	8283o	98o22	12514	4247+	554oo	o531o	12846	Berlin
2o59o	o6415	83418	98o22	134o9	+++++	642o4	o58++	+++++	H. Böckler
2o594	29515	72637	97o22	9951o	+++++	63728	o51++	126+6	Wien
2o58o	12115	73118	97o32	1o1o9	+++++	747o4	o55++	131+4	Dohrnbank
23551	o5318	73113	98o22	o83o9	+++++	+++++	o55++	131+5	Neumünster
2o594	o5818	43118	97o11	118o9	+++++	+++++	o53++	+++++	Mosel
2o61o	11718	732o9	98o31	128o8	+++++	747o6	o54++	13222	Mainz
2o5oo	o7618	82913	97o31	23813	27+26	654o1	+++++	+++++	Transatlantic
23514	o2818	82818	98o22	15o14	853++	35312	o5oo9	12834	Berlin
23569	o1318	83115	97o32	o911o	+++++	+++++	o52++	+++++	Spitzbergen
2o5o6	22918	82524	95542	25o15	7712+	245oo	oo114	12524	Bischofstor
2o58o	31818	52544	97152	o91o7	523++	25218	oo1o3	125+4	Magdeburg
2oo36	29o18	42o13	99o21	11828	42+3o	15719	+++++	+++++	Emsstein
2o392	24218	8o715	98o22	23622	886++	152o6	ooo19	1o734	Schwarzenbek
2o664	23418	3o6o9	99o2o	122o1	+++++	+++++	oo1++	+++++	Saturn
2o519	16818	82o15	98o22	23413	854++	+++++	+++++	+++++	Transcanada
2o588	o7918	83oo7	98o22	138o8	+++++	641o4	o58++	+++++	H. Böckler
2o363	o6918	o36o2	98ooo	17122	oo9oo	247o6	ooo18	136+o	Alioth
2o613	13o21	827o5	976o2	1o2o9	+++++	7472o	o53++	12721	Mainz
23694	16421	o12o7	99o2o	9851o	+++++	+++++	oo1++	+++++	Rendsburg
23521	oo821	43o11	98o12	o94o9	+++++	+++++	o54++	+++++	Spitzbergen
2o599	o9o21	799o2	98o22	128o9	+++++	35815	o54++	1oo+o	Saarbrücken
2o597	o3521	63218	97o22	1o7o8	+++++	641o3	o57++	132+5	Dohrnbank
2o589	o7121	736o5	98o21	12913	+++++	25723	o1o++	+++++	Essen
2o664	24521	3o9o3	97o2o	114o5	+++++	+++++	oo1++	+++++	Nürnberg
2o664	23421	5o6o9	99o21	111o1	+++++	+++++	ooo++	+++++	Saturn
2o589	o8621	82913	98o22	12oo9	+++++	64818	o56++	+++++	H. Böckler
2o5o7	22o21	623o9	97o22	26o14	5o27+	2411o	ooo1o	127++	Bischofstor

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

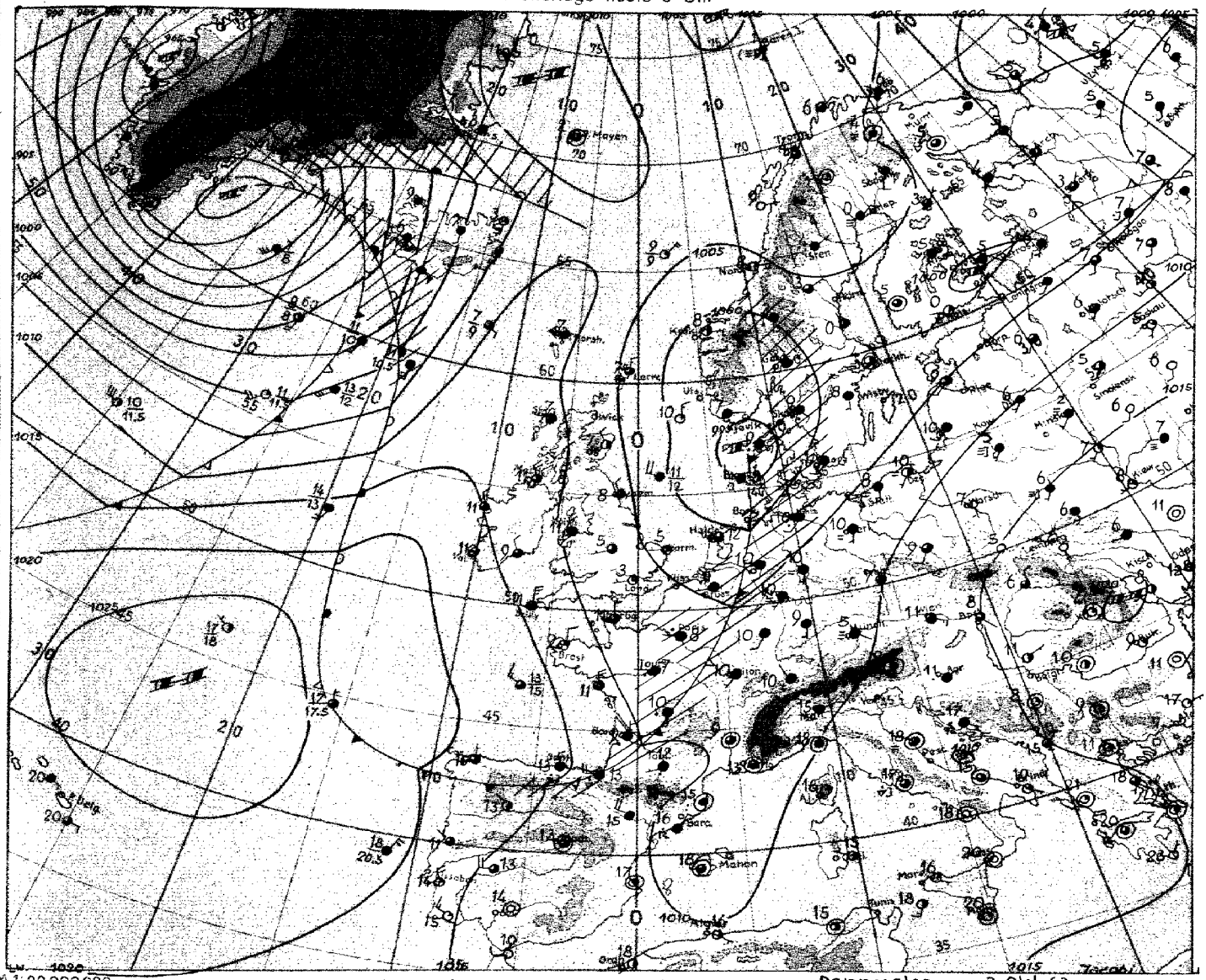
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Reklamationen immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

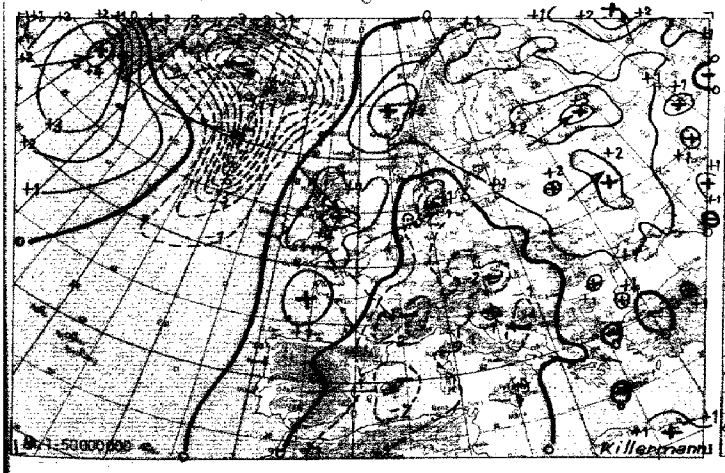
Jahrgang: 88 Mittwoch, den 2. Oktober 1963 Nummer: 275

Wetterlage heute 6 Uhr

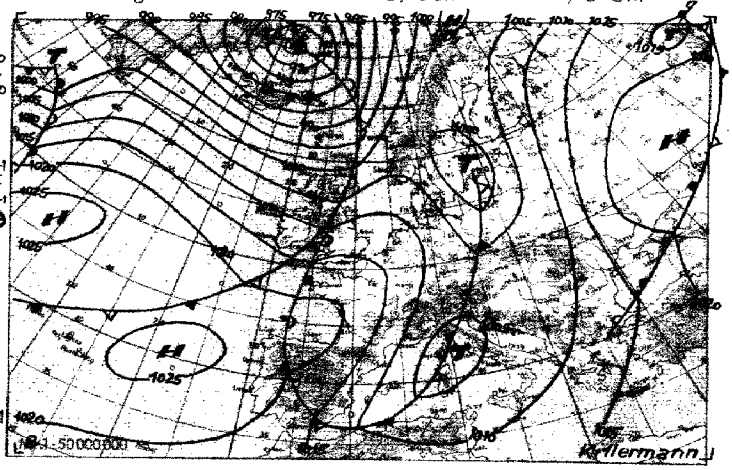


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



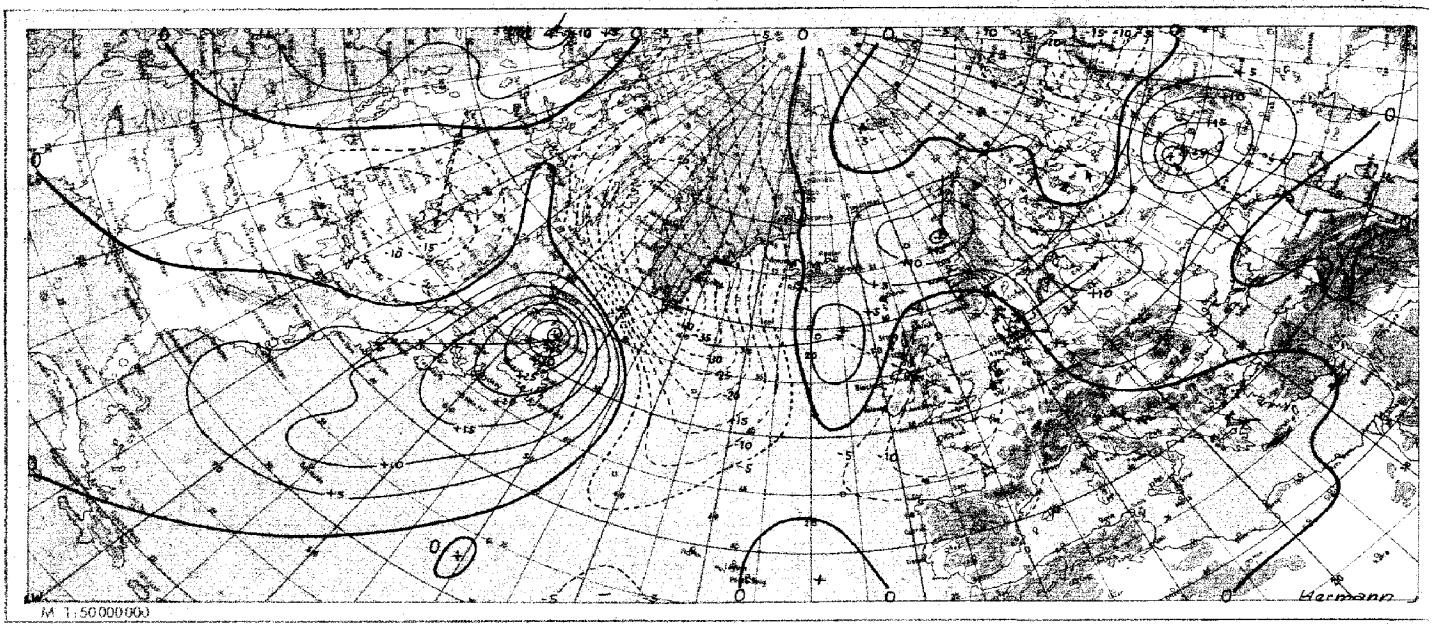
Vorhersagekarte für Donnerstag, den 3. Okt. 63, 6 Uhr



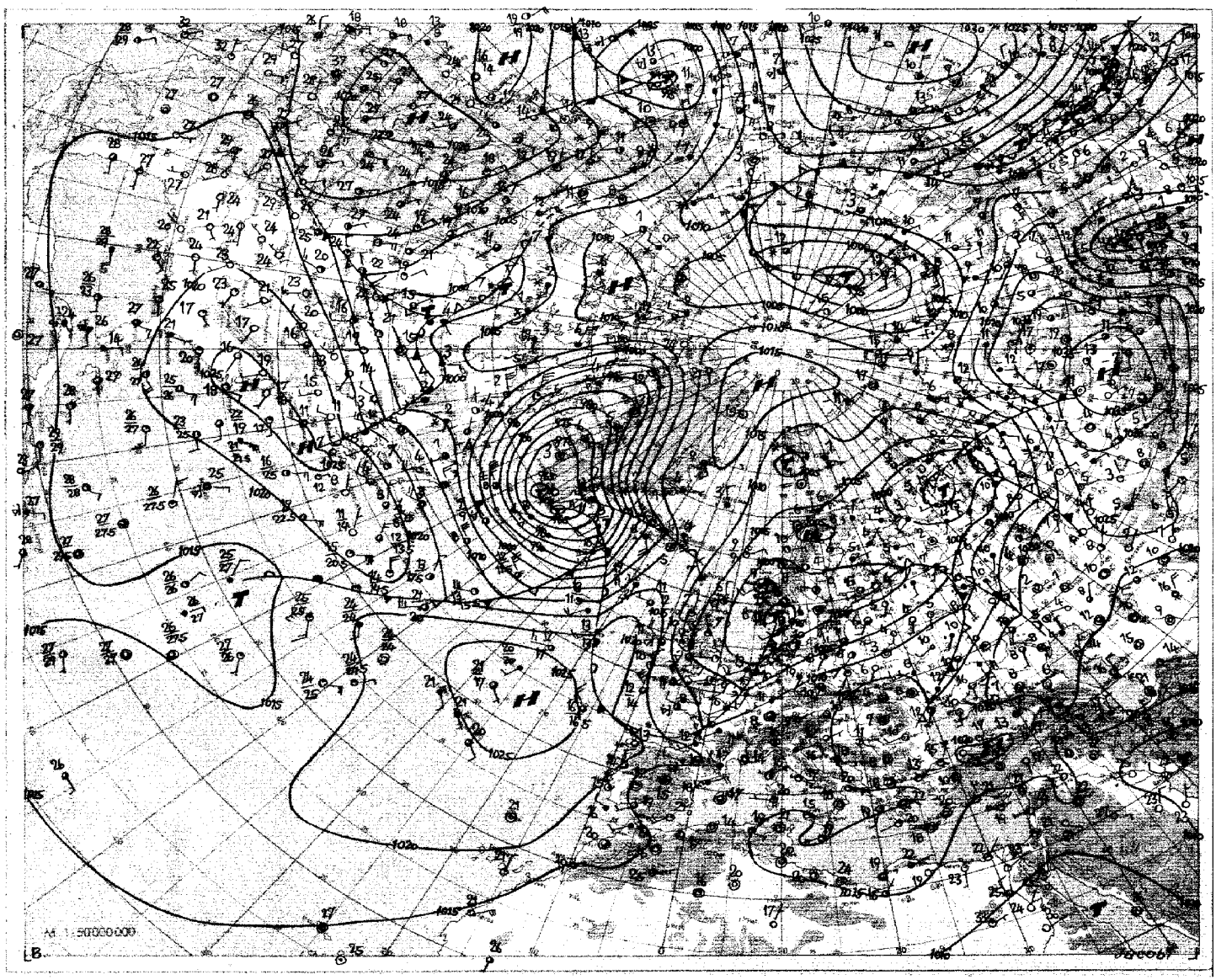
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Mittwoch,

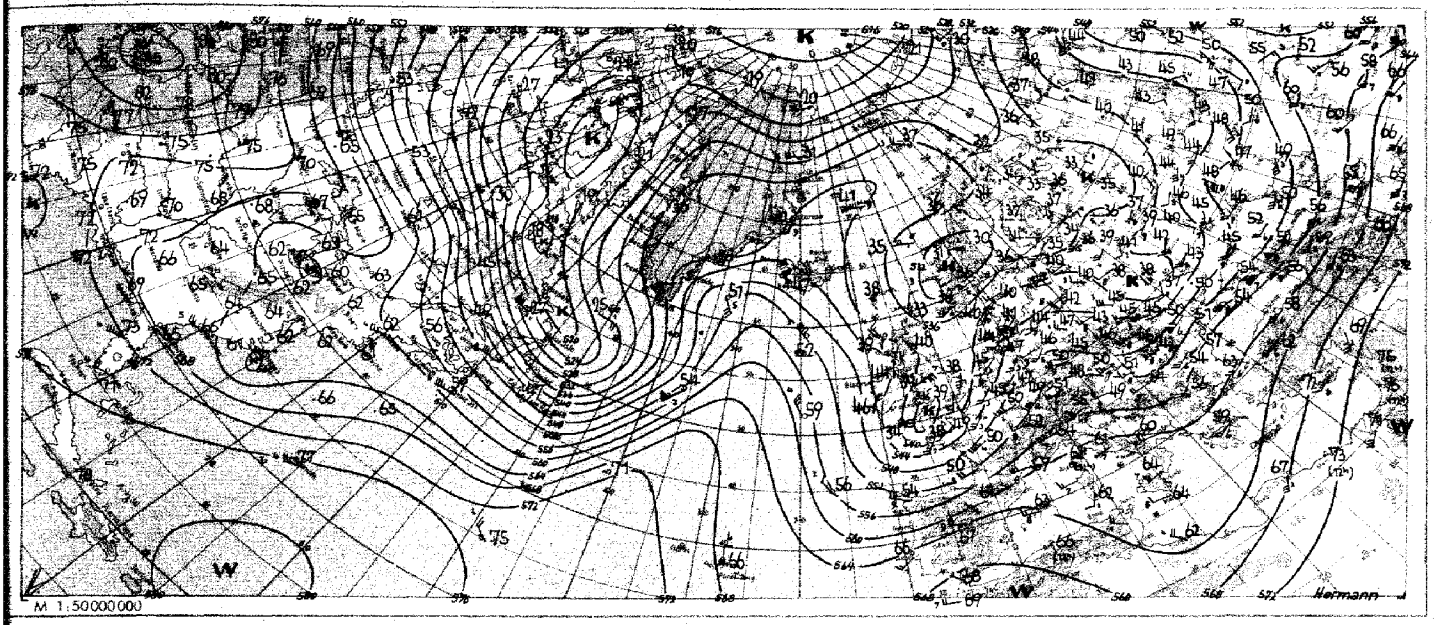


Wetterlage heute 0 Uhr

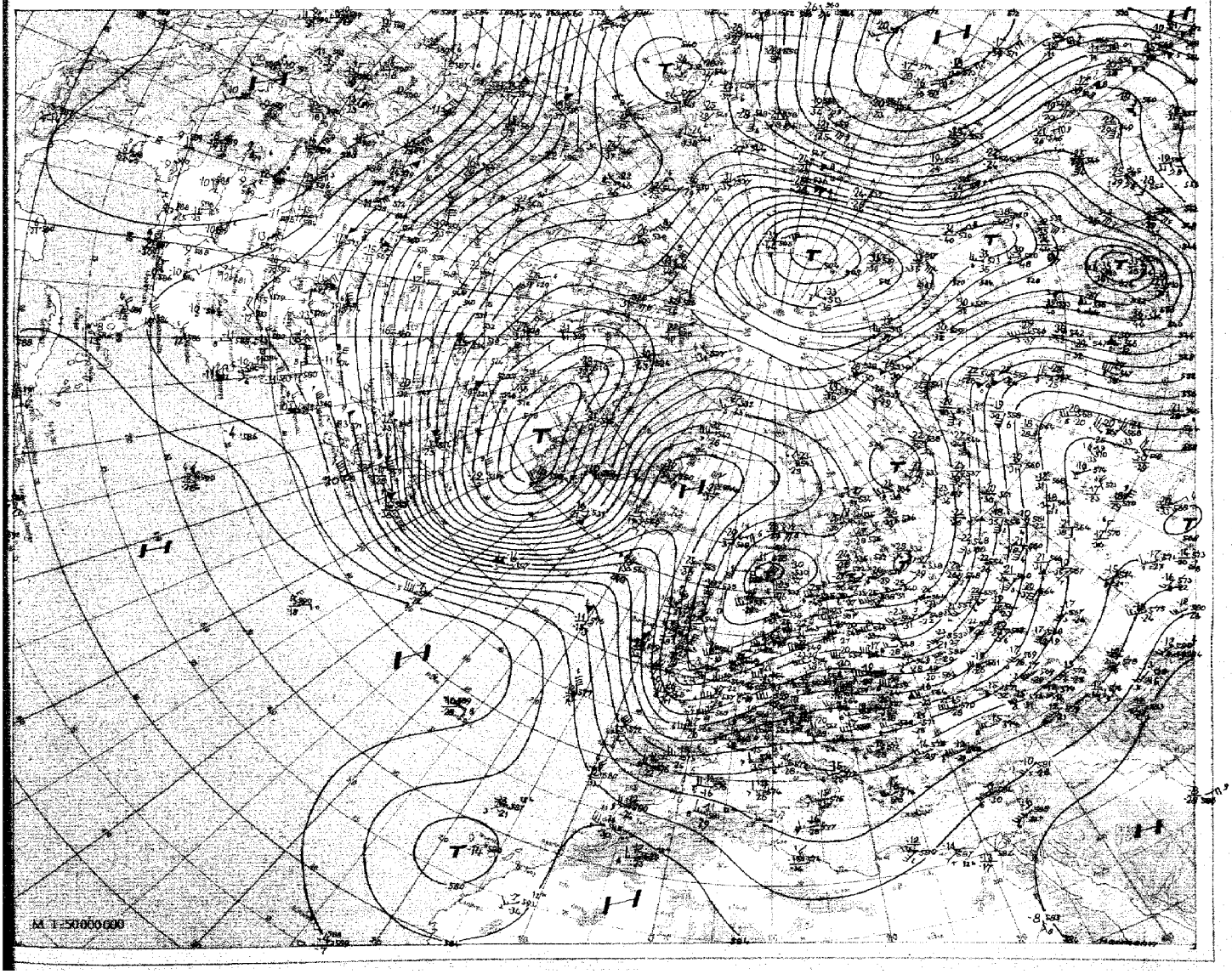


2. Oktober 1963

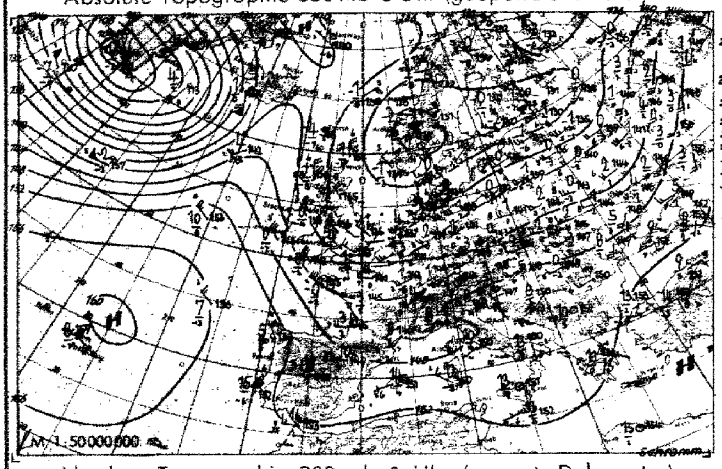
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



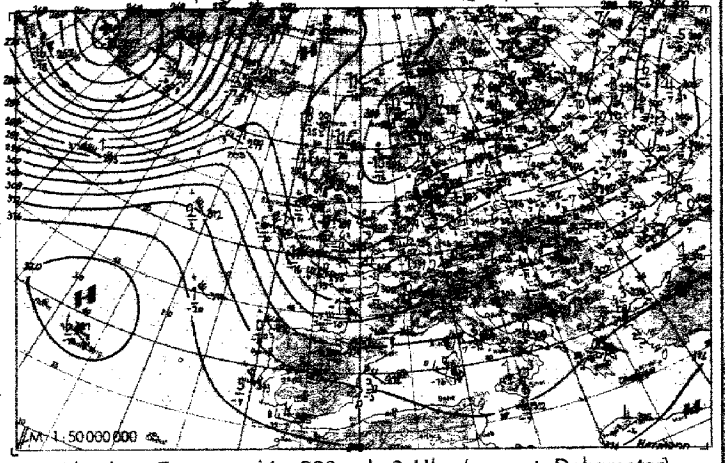
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



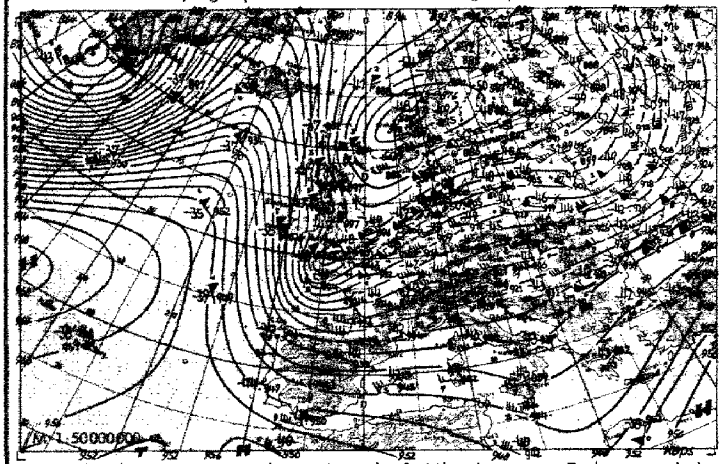
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



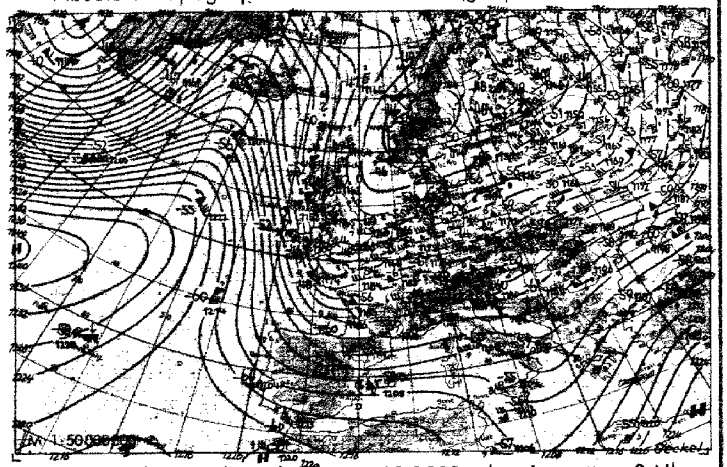
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



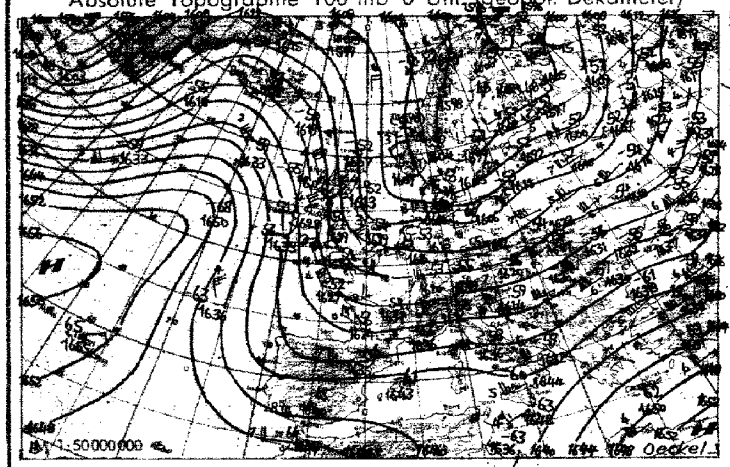
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



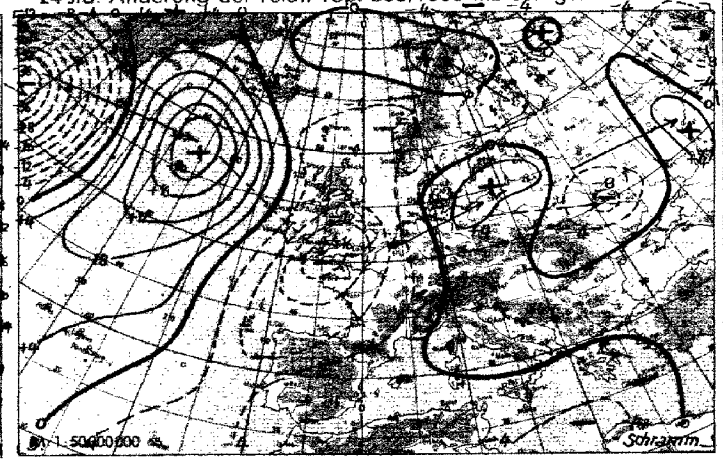
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Mittwoch, den 2. Oktober 1963

Der gut ausgeprägte ostamerikanische Höhentrog, an dessen Ostseite in Höhe der 500-mb-Fläche eine Windgeschwindigkeit von 160 Knoten angetroffen wurde, bewegte sich zum Westatlantik. Gleichzeitig verlagerte sich die umfangreiche und sehr kräftig entwickelte Zyklone mit gleichbleibender Intensität in den letzten 24 Stunden von der südlichen Labrador-See nordostwärts in die Dänemarkstraße. Die zugehörigen Fronten sind rasch zum Ostatlantik gewandert und rufen bei den Standortschiffen sehr starken Luftdruckfall hervor. So fiel beim Wetterschiff I auf 59N/19W der Luftdruck in den letzten 6 Stunden um 11 mb. Die thermischen Änderungen in der freien Atmosphäre im Strömungsbereich dieses nordatlantischen Sturmwirbels sind außerordentlich groß. Einen Rückgang der troposphärischen Mitteltemperatur von 18 Grad über dem Westatlantik steht ein Anstieg dieser Temperatur im Seeraum südlich von Island von mehr als 10 Grad gegenüber. Durch den intensiven Warmlufttransport zum östlichen Nordatlantik wurde der gestern in diesem Gebiet vorhandene Kaltlufttropfen südostwärts in Bewegung gesetzt. Er befindet sich heute in gleicher Stärke über Südwestengland. Gleichzeitig bewegte sich auch der gestern noch schwach ausgeprägte ostatlantische Höhentrog unter wesentlicher Verschärfung nach Südosten. Damit trat über dem ostatlantisch - westeuropäischen Bereich eine deutliche Unterbrechung der noch gestern vom Atlantik über Europa hinweg bis zum Ural im ganzen zonal verlaufenden Höhenströmung ein und über den Britischen Inseln wird heute in der gesamten Troposphäre eine nördliche Strömung beobachtet. Die mit der Wanderung des Höhentrogs verbundene Zyklone bewegte sich ebenfalls ostwärts in die Nordsee. Im Bereich ihrer Fronten hat in der Nacht über Norddeutschland Regen eingesetzt. Der Hauptdruckfall, der im wesentlichen aus der weiter anhaltenden Kaltluftadvektion resultiert, befindet sich jetzt im Südostsektor des Höhentroges über Frankreich, so daß mit der damit verbundenen Gradientabschwächung im Bodendruckfeld sich auch die Kaltfront langsamer als bisher ostwärts bewegt.

Zwischen dem inzwischen vom Baltikum nur noch wenig ostwärts gewanderten Tief und der Nordseestörung kam es gestern über Mitteleuropa innerhalb der Maritimluft vor allem in Norddeutschland und im Bereich der Mittelgebirge zu leichten, teils schauerartigen Regenfällen. Während im süddeutschen Raum die Maxima der Lufttemperatur noch um 2 bis 3 Grad auf Werte zwischen 12 und 15 Grad absanken, trat im Westen und Norden Deutschlands keine wesentliche Temperaturänderung ein.

Killermann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Nordseetief zieht unter Auffüllung langsam ostwärts. Der zugehörige, gut ausgebildete Höhentrog überquert Deutschland. Durch den Kaltluftvorstoß in das westliche Mittelmeer ist mit der Ausbildung einer Vb-Störung zu rechnen. Der morgen über Westeuropa zu erwartende Zwischenhochkeil wird sich kaum auswirken, da die Fronten des grönländischen Orkantiefs rasch nachfolgen.

Jacobi

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

ahrgang: 88 | Mittwoch, den 2. Oktober 1963 | Nummer: 275

tation			Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT	SSS	RR
elgoland	4	015	73221	75038	08012	3853-	06002	73017	75028	07412	3853-	08706	22-29	73213	75032	06312	48631	10711	82519	65606	04712	7752-	09716	-9113	25			
alshiff		043	32710	70011	04010	3----	08219	33110	70021	04010	3----	08000		32214	70020	03011	3----	08710	72208	68031	02009	9----	07710	-0012				
st	16	020	72712	81032	06211	43532	07104	72721	82258	06011	52502	06602	22-34	72720	82152	05611	784--	05704	82510	80252	05411	784--	07702	-9613	22-32			
usum	3	029	32813	82021	06912	38500	05108	73210	82031	06712	785--	06802		63011	82012	05912	655--	06808	81907	65502	04910	3557-	09710	-9313				
hleswig	44	035	62709	82031	06611	68461	07105	73013	81031	06512	784--	06801		62812	82022	05711	4453-	06808	82204	81036	05109	755--	08706	-9113				
el	3	045	22712	70021	06511	28500	07205	42717	75011	06213	48500	05803		72710	70038	05812	6541-	06704	82306	58538	05210	754--	08706	-9313				
orderney	13	113	62918	70258	09011	68400	08101	72916	70258	08111	794--	08809	21-32	82715	70028	07112	884--	08710	82213	65216	05411	884--	08717	-0212				
		122																										
emerhaven	7	129	62515	78028	09112	6844-	09004	62514	75258	08413	68430	10707		82512	64258	07511	884--	10709	82314	68038	06411	855--	09711	-9613	26			
uxhaven	5	131	72709	75258	08411	785--	08206	72412	62808	08013	784--	10804		72307	65028	07010	785--	09810	82210	60618	05910	874--	09711	-0213				
amburg-F.	14	147	42612	70258	08610	38540	08208	72609	62808	08411	784--	09702		72513	70028	07312	785--	09611	72407	65218	06910	754--	09704	-0313				
beck	13	156	52712	80251	08111	585--	08111	62715	80038	07613	685--	04805	28	72910	80818	07411	785--	09602	72006	70028	07110	6557-	08803	-0214				
nden-Wolthusen	0	202																										
nden-Hafen	6	203	62408	65218	10011	68400	10500	72510	68028	09413	784--	10706		72416	62258	08011	784--	09814	82111	60028	06211	6552-	09718	-0213				
oppenburg	43	216	72410	68808	10610	784--	09104	72412	70258	09613	785--	09809		82412	66032	09311	5557-	08604	82308	60216	07911	755--	09815	-9413				
emen	4	224	72411	70806	10611	784--	09108	72411	68256	09512	784--	10811		72514	70258	08912	785--	08606	82006	59218	07510	754--	08814	-0213				
ltau	77	235	62612	70011	10111	58431	09213	82410	62608	09311	6847-	10808												13				
chow	35	253	62713	82031	08911	685--	08218	72515	84022	08514	6853-	08803		72311	59608	08411	7857-	09701	72309	58218	07710	757--	09707	-9414				
ngen	21	305	82308	65606	11610	774--	09400	82509	62256	11112	784--	08804		82308	65258	09811	784--	08713	82209	62028	08111	755--	08717	-0212				
ünster	64	313	82506	57102	12810	754--	08102	72307	60012	12312	785--	08805		82509	58102	11012	884--	08712	82007	56102	09311	855--	08817	-0013				
snabrück	95	317	82510	60216	12010	754--	09102	82510	65026	11911	784--	09801		72511	66018	10912	755--	08610	82308	58028	09210	756--	08717	-0213				
ütersloh	72	320	72412	56036	12611	757--	09103	82210	56036	11912	784--	08806		72212	50052	10912	785--	08710	81807	40052	09610	855--	07712	-0113				
lzuflen	98	325	82406	40616	12509	754--	09206	72706	56106	11912	785--	08805		82510	56052	10712	785--	07712	82008	40108	09511	774--	07712	-0112				
annover-L.	52	338	72512	63252	11010	784--	08210	82515	50582	10711	853--	09803		82414	62038	09712	5557-	08710	82209	60028	08911	855--	08707	-9312				
aunschweig-V.	82	348	72310	62802	11110	784--	08214	82308	56618	11111	874--	09000		72008	56016	09911	755--	09711	82307	56026	09410	756--	08706	-0112				
rlin-Dahlem	51	381	52612	62016	09010	53460	08305	72710	70026	10113	7454-	07111	28	72512	68026	10012	7853-	07501	72307	62026	10011	756--	08400	-9614	25			
rlin-Tempelhof	51	384	62713	70256	08711	68400	08207	72814	80018	09712	785--	05210	28	72614	75012	09613	786--	07701	72409	70022	09511	757--	07701	-9414	26			
sseldorf	36	400	82410	56102	14811	856--	08400	82511	58022	14112	857--	07807		82310	58022	12612	856--	07715	82410	60022	10412	855--	06722	-0012				
cholt	25	406	72112	50102	13410	764--	08201	82013	58022	12711	856--	09808		82513	58022	11812	755--	09709	82305	58022	09711	755--	08721	-0012				
sen-Mülheim	120	410	72610	40102	14510	773--	08000	82812	58022	13911	854--	08705		82610	58012	12911	785--	09809	82511	65022	11311	755--	08716	-0012				
hler Asten □	835	427	92713	01514	44205	9-0--	05108	92714	01515	43805	9-0--	05805		92710	06418	43105	9-0--	05609	82508	57108	41904	754--	04712	-9406				
ssel	158	438	72303	66026	13610	755--	07110	62707	70026	12714	22662	06805		82306	68202	12611	855--	07604	82205	65025	11511	855--	05711	-0115				
öttingen	150	444	82803	59606	13309	854--	08211	82507	75036	12512	885--	08706		72311	70012	11511	756--	07610	82009	57102	10610	856--	06809	-0112				
aunlage	607	452	82709	80618	12306	873--	06213	72507	60608	12407	754--	06103		72505	70026	11207	784--	06808	82305	57608	10906	853--	05707	-0608				
chen	202	501	82409	56102	15610	754--	07701	82409	58022	15111	854--	05704		72408	60012	12912	785--	05721	82308	58022	11011	755--	06719	-0013				
rburg	626	510	82507	58022	16607	873--	05004	82309	70022	15808	4747-	03805		82307	58216	13808	874--	05718						05				
in	68	513	82405	58022	15311	855--	07001	82609	61032	14812	856--	05705		82506	62022	13112	856--	06717	72005	60022	10811	756--	07723	-0012				
blenz	96	515	72009	65022	15812	756--	07103	82005	68022	15213	5567-	07805		82002	70022	13613	5567-	06716	81802	62022	12012	856--	08716	-0013				
rienberg	547	526	82511	50025	15107	872--	06207	82211	60026	15008	824--	06400		82308	62022	13308	854--	05616	82108	58102	11707	855--	05716	-0109				
eßen	185	532	32007	60012	14310	28401	07201	82211	66022	14111	3857-	05801		82005	65022	12711	865--	06714	81404	60022	11411	755--	06713	-0012				
d Hersfeld	212	542	72905	62022	14111	785--	08104	72810	65032	14212	6857-	05001		82909	62022	13412	785--	05608	82707	59022	12610	755--	06809	-0013				
asserkuppe □	921	544	92612	00456	45504	9-0--	04213	92512	01456	44805	9-0--	05808		82511	58104	43804	861--	[illegible]	82516	60024	43104	863--	03707	-9105				
er-Petrisberg	265	609	82506	58022	17510	784--	08003	81910	58022	16111	855--	08812		82311	60032	14311	5847-	07717	82007	62032	13010	855--	07713	-0012				
uselbach	479	615	82709	56102	16609	863--	07104	82909	58022	15410	3347-	04809		82709	60022	13510	2547-	06718						-0010				
. Feldberg/T. □	805	635	92911	02416	46406	9-0--	06104	82711	70036	46406	884--	04802		82610	75022	45006	756--	08712	82409	27616	43906	861--	05713	-9208				
ankfurt-Flugh.	110	637	52610	61026	16213	12541	08006	72612	68036	15413	725--	07707		82408	72022	13912	857--	07713	71905	65022	12411	757--	08715	-9714				
rmstadt	263	639	22409	75012	16211	28400	07207	82712	81022	15412	855--	05807		82508	70022	13811	7552-	07716	72309	70012	12510	755--	07713	-0012				
ürzburg	259	655	82212	68026	16210	854--	07209	72420	68026	15313	58501	04707	25	82405	68022	14112	855--	06713	81808	65022	13511	855--	05707	-9713	25			
d Kissingen	216	658	82606	60602	16210	755--	09205	72411	68036	14913	785--	07809		82809	68022	14012	886--	05608	82303	64022	13311	856--	06708	-9713				
burg	336	671	72307	70021	15610	785--	07211	72503	70022	15511	785--	08000		72306	70022	14411	785--	05711	82302	66032	14309	855--	05604	-0012				
mberg	239	675	83109	62022	16111	6557-	07213	72305	70022	15612	785--	07805		72309	70022	14212	755--	06713	72303	70022	13811	755--	07705	-0013				
f	567	685	72514	80022	14108	785--	05212	62312	70022	14009	62500	06101		72207	66018	13609	785--	06804	82004	68033	13308	885--	05605	-9111				
eiden	438	688	72713	75022	15710	725--	05213	82712	68802	15410	885--	05803		72410	64018	13811	785--	05712	82404	62028	13810	856--	06603	-9711				
us	363	704	82308	60022	17509	883--	08202	82311	60022	16311	874--	08808		72313	60012	14611	785--	07716						11				
aumb.-Tholey	569	706	92512	00454	18207	9-0--	07101	82312	56104	17009	721--	08807		82312	61252	15408	882--	07716						09				
arbr.-Ensheim	323	708	82004	40102	18009	755--	08105	82208	56102	16911	784--	08808		72107	65022	14711	756--	07720	72105	65022	13210	756--	06716	-0012				
ustadt/Wstr	161	723	62510	60012	16713	12541	07203	82708	68032	16413	885--	04803		72505	68012	15013	5857-	07715	72105	62022	13712	757--	06712	-0015				
einbret/Wstr.	553	724	42716	68012	16008	12441	06105	82715	75032	15809	6857-	03400	23-30	72710	75012	14509	785--	06713	72510	70022	13309	756--	06712	-0010				
rlsruhe	114	727	72012	60022	18011	756--	08306	82214	65032	16614	4857-	07812		82510	62022	15013	6557-	07716	82006	60022	13812	855--	09712	-0014				
annheim	97	729	62307	58012	17513	25531	07209	72907	68032	16315	785--	05811		82206	62032	14913	885--	06715	82206	60022	13713	855--	07712	-0015				
ttgart-Echt.	405	738	82409	70032	17810	6357-	06205	82307	68022	17011	856--	05707		82406	65022	15311	856--	04716	82702	65032	14711	856--	04607	-0012				
ringen	248	742	72508	62032	17611	5843-	07207	73007	64032	16214	785--	04811		72506	62012	15012	765--	04713	82504	62022	14511	855--	05707	-0014				
sbach	413	755	82704	56102	17210	7732-	07211	72410	68022	16113	58511	06805		82705	66022	14912	5552-	05713	82002	56052	14610	855--	05605	-0013				
eißenburg/Bay.	422	761	82510	65032	17111	885--	07312	72505	70022	16111	48542	06809		72410	65022	15111	756--	05709	72007	60022	14909	756--	05605	-0012				
rnberg	310	763	82710	60022	16610	854--	07111	72807	58022	15712	785--	06707		72809	70022	14312	785--	05712	82404	62022	14111	855--	04504	-0013				
gensburg	376	776	73008	68022	16511	785--	06112	82902	68028	16111	885--	07804		82501	75022	14812	885--	06711	62601	62022	15009	25630	05603	-9713				
. Falkenstein □	1307	791	92922	01514	46502	9-0--	02209	82715	06416	46903	830--	03105	26	72712	60284	46503	781--	03805	72510	09414	46203	63042	02703	-9204				
iburg	252	803	82306	65032	18912	886--	07201	72901	70022	17614	78632	06811		70000	80012	15914	786--	04716	72004	70022	15213	756--	05608	-0015				
udenstadt □	797	815	72705	67022	48807	784--	04308	72908	72022	48108	784--	01809		72906	70032	47008	58432	01716	72703	70022	46207	755--	03706	-0009				
ppeneck □	973	818	72708	82032	49007	784--	03003	72706	82022	48708	784--	03707		72807	84022	47107	755--	03717	72508	80022	46406	755--	02705	-0008				
bingen	370	826	72508	75022	18811	6567-	06209	82402	70022	17812	6552-	06710		62606	70012	15813	45570	04718	72602	65022	15710	755--	05604	-0013				
tten	734	836	72511	65012	18107	773--	06208	72515	65012	17008	724--	06807		82513	65022	15808	855--	04712	72007	56102	15307	755--	04607	-000[illegible]				
m	480	838	73208	75022	17910	755--	06211	72708	80022	17211	785--	03705		72908	80022	15312	755--	04717	73404	80022	14710	755--	04708	-0013				
gsburg	477	852	72909	70022	17510	48431	06207	72908	80022	16611	7853-	05806		72911	80022	14412	28531	04718	73404	62022	15010	5563-	05301	-0014				
nchen-Riem	524	866	82710	62212	18010	5567-	05213	72507	65016	17012	755--	05806		72706	65022	14613	746--	04721	80104	60022	15011	855--	07400	-9714				
hldorf	401	875	82404	70022	18410	2572-	07213	82406	75022	17212	6577-	06809		81903	75022	15312	7577-	07718	81902	58022	15811	856--	09303	-0014				
ssau	409	893	82707	68032	17010	856--	07217	73203	70032	16811	785--	06400		72902	68012	15411	755--	07611	62501	62012	15310	656--	07604	-0013				
dberg/Schw. □	1486	908	72714	60284	49301	78---	01204	72516	78014	48402	68101	51810		92711	00472	47302	9-0--	02712	72516	68024	46501	753--	00808	-0003	25			
nstanz	399	929	80000	68022	18411	685--	07111	80000	70022	17112	4852-	06812		71203	75012	14613	38542	07722	72702	70252	14812	756--	07400	-9714				
edrichshafen	401	934	83202	75022	17812	885--	07305	73303	64012	16713	785--	07809		72603	75032	14514	38552	07718	82405	65022	14613	756--	07601	-0015				
mpten-Lenzfr.	705	946	72307	75022	18910	6567-	05210	73506	70022	18011	786--	07807		73407	75032	15412	786--	06721	72703	65022	15610	756--	06602	-0012				
erstdorf □	810	948	81501	75022	49809	755--	04102	41802	70022	49314	45600	07819		73604	70032	47612	755-2	06613	82901	65022	47610	855--	[illegible]	-0014				
gspitze ■	2960	961	92516	00454	01854	9-0--	54304	52125	89284	01752	12-02	53601	26-42	62327	89032	01453	10944	54803	62324	89032	01152	10944	55603	-0052	29-39			
henpeißenb. □	977	962	83106	75022	49206	854--	04209	72705	70032	49410	784--	06805							83405	70032	47008	855--	[illegible]	-0010				
rmisch-Partenk.	704	963	72701	80022	17111	785--	07212	53609	75022	15113	585-1	07812		83607	75032	13911	885--	06615	80000	65022	14510	855--	07002	-0013				
ndelstein □	1833	980	92518	00457	50201	9-0--	01212	92514	00457	40501	9-0--	01806		92504	00454	48502	9-0--	02710	92512	00454	48102	9-0--	02604	-9603				
chtesgaden	542	997	80405	58606	18809	752--	07216	70404	60016	18210	785--	06802		70000	81032	15412	28531	06722	70000	70012	15910	5563-	07601	-9212				

Eh.

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 2. Oktober 1963 — Nummer: 275

Station	Höhe	jjj	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	82325	586o6	o3o12	875--	1o717						26-31	82323	626o6	99512	875--	1171o	82322	68216	98411	775--	1o711	1o111	25-31	1161o	o1o24
Falshöft		043	82o12	7o515	oo6o9	874--	o8714	82116	6o515	9891o	874--	o9717		82116	6o515	9751o	874--	o9714	82114	581o5	9611o	874--	o9714	1o1o7		---o5	o1---
List	16	020	819o9	7o616	o2811	6742-	1o726												82315	58636	97711	5732-	1o714	1121o	25-37	1o71o	13o4o
Husum	3	029	82313	626o6	o321o	5552-	o9717							82o14	58216	9991o	872--	o9722	81913	571o6	98911	772--	o971o	1o4o9		1o31o	o5o49
Schleswig	44	035	8221o	62585	o371o	772--	o9714	82211	58515	o211o	872--	o9716		82211	58586	oo9o9	7722-	o9712	82112	4o586	9941o	7732-	o9714	1o2o9		o92o9	o2o51
Kiel	3	045	821o7	56515	o421o	754--	o971o							82111	5758-	o151o	874--	o8615	82111	451o5	oo11o	873--	o9814	1961o		o98oo	o1o57
Norderney	13	113	82o16	6o6o6	o371o	854--	o8717												82315	6oo22	99311	854--	o9712	1o11o		1121o	o3o16
		172																									
Bremerhaven	7	129	82112	68o32	o5211	856--	o9712	82o1o	62612	o341o	8o97-	o9718		81911	626o6	o151o	873--	o9719	82o13	57536	oo611	772--	1o6o9	1921o		11oo9	o1o13
Cuxhaven	5	131	8191o	65o36	o451o	755--	o9714												81912	58o2-	99911	754--	o9712	1o11o		1o41o	o3o38
Hamburg-F. (+)	14	147	82111	6oo22	o6o1o	5641-	o97o9	8211o	6oo22	o441o	857--	o8716		8211o	6oo22	o281o	855--	o8716	82111	5o616	o181o	873--	o971o	1o11o		1o2o9	o4o82
Lübeck	13	156	82o1o	7oo22	o621o	7547-	o97o9							818o9	65o22	o381o	7742-	o7715	818o9	58612	o27o9	7742-	o8711	192oo		o96o9	o2o46
Emden-Wolthusen	0	202	82o13	586o8	o4611	854--	o8716	82oo9	58216	o261o	7742-	o972o		82o1o	58o22	o1211	874--	o9714									
Emden-Hafen	6	203																	82211	58216	oo211	854--	1o71o	1961o		1o91o	o2oo6
Cloppenburg	43	216	822o9	58o22	o641o	755--	o8815												82111	4o58-	o161o	773--	o961o	1961o		1o6o9	o1o1o
Bremen	4	224	82113	62o32	o661o	757--	o87o9	7211o	6oo12	o491o	757--	o8717		82o12	59o22	o311o	774--	o8718	82o12	42516	o211o	873--	o951o	1911o		1o5o9	o2oo5
Soltau	77	235	8231o	62o2-	o691o	857--	o97o8												82oo8	4o6o-	o271o	6552-	o9712	192o9		o99o8	o1o17
Lüchow	35	253	82o15	571o2	o711o	8o97-	o87o7												8181o	561o-	o351o	2577-	o87o9	1oo1o		1o4o9	o4o52
Lingen	21	305	82o1o	57o22	o651o	756--	o7715												824o8	56586	o211o	772--	o95o5	1o21o		1o4o9	o3ooo
Münster	64	313	82oo7	56o22	o7711	855--	o7716	818o5	4o612	o551o	864--	o8721		82oo8	4o616	o391o	872--	o9716	82oo8	25616	o311o	872--	o96o8	1o21o		1o8o9	o2ooo
Osnabrück	95	317	822o8	57o22	o8o1o	756--	o8712	8211o	56612	o591o	774--	o9721							82111	5o616	o331o	773--	o9713	1o1o9		1ooo9	o3ooo
Gütersloh	72	320	818o5	4oo52	o811o	856--	o7716	818o8	48o52	o571o	854--	o8725		8211o	486o6	o441o	854--	o8714	8191o	586o6	o341o	5577-	o85o9	1911o		-----	o1---
Salzuflen	98	325	822o9	561o2	o831o	855--	o7712		2										82oo8	5o5o6	o361o	864--	o8711	192o9		1o2o9	o1oo1
Hannover-L.	52	338	82o1o	581o2	o8o1o	857--	o77o9	82o11	6oo22	o611o	855--	o7719		819o9	62o22	o4311	855--	o7718	82o13	6oo26	o3511	854--	o86o8	1971o		1o3o9	93oo4
Braunschweig-V.	82	348	821o7	571o2	o871o	857--	o87o7	818o8	6oo22	o711o	857--	o6716		821o8	6oo22	o511o	855--	o7721	821o9	561o2	o4o1o	855--	o87o9	197o9		o99o9	o1oo5
Berlin-Dahlem	51	381	722o6	59o22	o981o	756--	o85o2	721o5	59o22	o871o	756--	o7811		819o4	571o2	o74o9	855--	o7713	72oo5	5o1o2	o67o9	755--	o76o7	1ooo9		1o4o8	96o31
Berlin-Tempelhof	51	384	721o7	68o22	o941o	757--	o75o1	82oo7	65o22	o851o	857--	o78o9		819o7	62o22	o71o9	857--	o6714	818o7	561o2	o631o	856--	o66o8	oooo9		1o9o8	94---
Düsseldorf	36	400	821o9	7oo22	o8911	855--	o8715	82111	6o612	o6611	755--	o8723		818o9	6o616	o521o	755--	o9714	818o9	5o616	o391o	655--	o9513	2o31o		11o1o	o3---
Bocholt	25	406	8211o	58o22	o8211	755--	o8715		6										818o9	4o586	o321o	773--	1o613	1o31o		1o51o	o3ooo
Essen-Mülheim	120	410	8241o	65o22	o9311	855--	o772o	8241o	6o612	o691o	854--	o9724		82113	56636	o58o9	874--	o9711	82113	5o616	o47o9	774--	o8611	1o7o9		1o2o9	o7ooo
Kahler Asten ☐	835	427	9241o	o1454	4o7o4	9-o--	o4715	92312	oo515	394o5	9-o--	o5715		92412	oo455	381o5	9-o--	o5716	92312	o16o6	369o5	9-o--	o5711	1o1o4		o45o3	o1ooo
Kassel	158	438	823o2	59o32	1o51o	865--	o7711	818o4	59o22	o821o	755--	o7722		818o5	59o26	o621o	865--	o772o	818o4	4o1o6	o571o	5652-	o77o5	197o9		o98o8	o1o29
Göttingen	150	444	718o9	571o2	o95o9	757--	o7812							818o2	56212	o611o	856--	o7711	82o13	56o16	o541o	855--	o86o9	191o9		o99o8	o1ooo
Braunlage	607	452	823o5	62o26	1ooo6	854--	o47o9												822o9	56o2-	o58o7	862--	o67o7	192o5		o82o5	o6oo7
Aachen	202	501	8211o	58o22	o941o	864--	o7717												82oo8	5861-	o43o9	755--	o8715	1o2o9		1o5o8	o2oo1
Nürburg	626	510							2										82315	3o616	o52o6	871--	o6717	1o2o6		o7oo6	o2---
Köln	68	513	819o6	6oo32	o9411	855--	o7714	818o7	6o612	o7311	855--	o872o		817o7	6o616	o531o	855--	o9719	816o6	4o616	o421o	755--	o8611	1o4o9		112o9	o4ooo
Koblenz	96	515							2										818o4	62612	o5711	4757-	o8715	1911o		122--	91ooo
Marienberg	547	526	82oo8	561o2	1o1o7	854--	o6714							82oo9	3o616	o65o7	872--	o6717	82o11	3o616	o51o6	872--	o6713	1o2o6		o74o6	o3oo1
Gießen	185	532	814o4	561o2	o9811	865--	o7715							813o8	5o1o2	o621o	865--	o7717	813o6	57612	o54o9	755--	o87o9	191o9		1o4o8	91o13
Bad Hersfeld	212	542	825o2	6oo22	113o9	755--	o5713												825o6	586o2	o651o	865--	o771o	197o9		o98o8	97o19
Wasserkuppe ☐	921	544	9222o	o1514	422o5	9-o--	o4713	92317	o1455	4o4o5	9-o--	o5715	21-28	92216	o1455	394o4	9-o--	o4716	82118	3o1o5	385o4	862--	o47o9	191o4		o43o4	92ooo
Trier-Petrisberg	265	609	82o11	58o22	1121o	855--	o7717	82oo7	58o22	o911o	855--	o7721		82o14	566o2	o68o9	855--	o6723	82o12	57616	o61o8	7712-	o86o8	1o1o8		1o2o8	o1ooo
Deuselbach	479	615	82313	581o2	1o3o9	6547-	o6719		2										82o11	4o612	o57o7	872--	o6715	193o7		o88o6	93ooo
Kl. Feldberg/T ☐	805	635	9221o	oo456	431o6	9-o--	o6811	9231o	oo456	414o5	9-o--	o5718		9211o	oo454	397o5	9-o--	o5718	92111	oo614	387o5	9-o--	o561o	193o5		o56o5	95o17
Frankfurt-Flugh.	110	637	821o7	65o22	11311	856--	o8712	821o7	6oo22	o9511	856--	o8717		819o8	6oo22	o771o	856--	o8718	82oo7	5o1o6	o681o	6567-	o86o9	o971o		11oo9	97o18
Darmstadt	263	639	8231o	7oo22	1131o	756--	o7713												82oo6	75o32	o69o9	756--	o651o	1ooo9		1ooo8	ooo15
Würzburg	259	655	818o8	6oo22	12611	856--	o77o9	816o7	6oo22	1o61o	856--	o672o		8171o	58o22	o871o	856--	o6719	818o6	59o22	o781o	856--	o67o9	1ooo9		1o8o9	97o11
Bad Kissingen	216	658	823o6	62o22	1221o	856--	o7713												822o3	62o22	o791o	755--	o7711	1oo1o		1o7o9	97oo5
Coburg	306	671							2										823o2	561o6	o91o8	6557-	o6613	197o8		o94o7	97o16
Bamberg	239	675	82oo4	66o22	1311o	865--	o77o8		2					818o5	581o2	o98o9	865--	o6712	82oo5	581o2	o86o9	865--	o7712	oooo8		1o5o8	oooo5
Hof	567	685	82oo6	6oo22	128o7	855--	o57o7	816o8	56o22	1o9o7	855--	o5817							816o5	68o22	o87o6	857--	o5613	1ooo6		o74o6	91o14
Weiden	438	688	819o4	62o22	133o9	856--	o48o7		2					812o4	6oo22	1o7o8	755--	o4713	716o3	6oo12	o93o8	755--	o4613	1ooo8		o9oo6	97o15
Berus	363	704																	82o13	6o21-	o63o8	874--	o7612	o97o8		o9oo7	97ooo
Schaumb.-Tholey	569	706																	92o12	o551-	o73o6	9-o--	o6714	197o6		o76o6	97ooo
Saarbr.-Ensheim	323	708	819o6	58o22	1181o	856--	o7714	818o4	571o2	o98o9	856--	o772o		818o6	561o2	o8oo9	855--	o7718	818o7	561o2	o66o8	855--	o7614	oooo8		o97o5	ooooo
Neustadt/Wstr.	161	723	823o5	6oo22	12612	356--	o6712							813o8	6oo22	o8811	856--	o7727	818o8	56o22	o77o9	2557-	o8713	oooo9		118o9	ooo29
Weinbiet/Wstr.	553	724	82514	65o32	124o8	5557-	o6711												82512	65o22	o69o8	4547-	o56o9	oooo7		o8oo7	ooo18
Karlsruhe	114	727	82oo4	6oo22	12612	855--	o6712		2										822o2	58o22	o7511	855--	o771o	ooo1o		118o8	ooooo
Mannheim	97	729	822o7	58o22	12812	855--	o77o9		2										822o7	57o22	o7611	7552-	o7615	ooo11		1231o	ooo19
Stuttgart-Echt.	405	738	821o4	65o22	133o8	856--	o5715	7oooo	62o22	114o8	756--	o472o		819o2	6oo22	o95o8	856--	o6719	718o3	62o22	o86o8	3567-	o57o9	1ooo7		o97o5	oo---
Öhringen	248	742	8oooo	6oo22	13411	855--	o5711		2										818o3	62o22	o82o9	855--	o5712	1ooo9		11oo8	ooo21
Ansbach	413	755							2										82oo3	58o22	o9oo8	855--	o661o	1ooo8		o99o7	oooo9
Weißenburg/Bay.	427	761	72oo5	6oo22	139o9	7o97-	o57o9		2					819o2	6oo22	1o2o8	8o97-	o572o	8oooo	6oo22	o98o5	8o92-	o47o9	1ooo5		o97o3	oooo1
Nürnberg	310	763	821o3	6oo22	1321o	856--	o67o9	818o2	6oo22	117o9	856--	o5717		815o2	6oo22	1ooo8	857--	o5716	813o3	581o2	o87o9	856--	o5712	oooo8		1o6o7	oooo3
Regensburg	376	776	523o1	59o12	144o8	555oo	o58o8	813o5	59o32	125o8	864--	o7717		714o6	59o22	111o7	754--	o7716	614o5	5o1o2	o99o6	1o942	o6613	1ooo6		o99o2	97oo4
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92515	o1454	458o3	9-o--	o37o5		4					82o1o	5o1o4	434o2	861--	o1612	51812	8oo24	422o2	1o842	o1713	1ooo1		o29o1	92oo8
Freiburg	252	803	717o2	7oo22	14111	756--	o5713	816o5	7oo32	11311	856--	o5727		818o7	7oo22	o9911	856--	o6713	82oo4	7oo22	o8511	6562-	o4713	ooo1o		118o8	oooo1
Freudenstadt ☐	797	815	723o3	66o22	449o6	755--	o3713												825o4	72o22	4o3o6	4557-	o3719	1ooo5		o68o3	oooo5
Klippeneck ☐	973	818	72512	6oo22	449o6	755--	o1715												716o2	7oo22	4o7o5	754--	o351o	oooo4		o6oo3	oooo3
Tübingen	370	826																	72oo2	6oo22	o93o7	25578	o6714	oooo7		1o1o4	ooo16
Stötten	734	836	72oo6	62o22	139o7	756--	o3713												716o5	6oo22	o94o6	756--	o46o8	1ooo6		o71o4	oooo8
Ulm	480	838	833o1	65o32	139o9	855--	o5611	733o4	6oo22	122o7	757--	o672o							726o4	221o2	1o2o5	3o936	o46o7	oooo4		o97o2	oooo8
Augsburg	477	852	734o4	59o22	142o9	755--	o581o	425o4	571o1	121o8	4563o	o6722		125o3	571oo	1o9o5	oo9o1	o4717	225o3	581oo	1ooo4	2o931	o4611	1ooo4		1ooo3	ooo35
München-Riem	524	866	8o2o2	8oo22	1441o	855--	o78o8	7o2o3	6oo22	125o9	756--	o6721		112o1	65o31	111o5	157oo	o2721	912o2	o4471	o98o5	9-o--	o5711	oooo5		1o5o2	97o16
Mühldorf	401	875							2					o1oo5	121oo	115o6	oo9oo	o6717	41oo1	o942o	1o6o4	2o936	o2714	1ooo4		1o4o3	oooo5
Passau	409	893	7o7o1	6oo32	148o9	756--	o88o8	7o7o2	62o22	131o9	756--	o7717		2o7o2	58o21	112o6	oo9o1	o6721	3o7o1	o2421	1o4o4	1o941	o4712	1ooo4		1ooo2	oooo9
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	82612	66o22	452o1	853--	oo613		4										92221	oo454	4o5o1	9-o--	o1718	1oo5o	25-32	o12oo	oooo9
Konstanz	399	929							2										7oooo	581o2	o91o8	755--	o77o5	1ooo6		114o4	97---
Friedrichshafen	401	934	73oo3	68o12	13112	757--	o6817	oo1o3	62o21	1o8o9	oo9oo	o7726		4o1o2	561oo	1o1o7	1o956	o6711	826o1	561o1	o93o7	755--	o67o7	oooo7		125o4	ooo27
Kempten-Lenzfr.	705	946	216o2	65o12	149o7	257oo	o6715	715o1	65o32	135o6	7o97-	o5716		815o1	561o2	124o4	3o94o	o3718	816o2	15282	114o5	855--	o46o9	1ooo3		o86oo	ooo12
Oberstdorf ☐	810	948							1										824o1	58o21	413o7	864--	o67o9	1ooo5		1o1o3	ooo44
Zugspitze ■	2960	961	12o25	89o11	oo552	1o831	558o5	11725	89o21	99o52	15-oo	54713	26-36	41522	84o3o	97653	11o42	54712	71626	8oo31	96453	15-42	54611	6oo53	29-39	53o--	ooo65
Hohenpeißenb. ☐	977	962							2										683o6	58o31	411o6	3o942	o4612	1ooo6		o77o3	ooo14
Garmisch-Partenk.	704	963	8oooo	6oo22	1351o	855--	o7811		2					3oooo	65o21	1o5o5	16241	o4726	8oooo	4o1o1	o98o5	862--	o46o8	1ooo4		1o3o2	ooo35
Wendelstein ☐	1833	980	8251o	58284	475o2	861--	o17o6		4					32222	89o2o	437o5	1o816	5172o	6212o	82o22	422o6	5o982	5o713	1ooo2	23-29	o12o1	96ooo
Berchtesgaden	542	997							2										922o2	o4454	1o4o5	9-o--	o5613	1ooo4		o92o2	92o11
Berichtigung zum TW Nr. 272 vom 29.9.63																											
Weinbiet		724																									o1o48
Ansbach		755																									o3o65
																										Eh.	

(+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — ImTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 1. Oktober 1963 — Nummer: 274

Station	Schleswig 3012			Emden 3012			Hannover 3012			Stuttgart 3012			München 3012			Köln 3012			Berlin 3006			Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o68	o6					2o69	o6		2o72	o7		2o69	o3		2o75	o8	3o16	2o68	o3	281o	50
100	1623	o1	2913	1625	o3	2922	1626	o3		1631	o4	2945	1628	o5		1633	o4	3o93	1623	o216	3o47	100
150	1360	oo	2733	1363	o2	3o39	1364	oo		1372	o3	2747	1369	o4		1373	o2	3o48	1360	oo14	2835	150
200	1171	oo	2735	1177	o4	3o41	1178	o3	2945	1186	o3	3o55	1185	o5		1186	o2	3o51	1172	9913	2955	200
300	909	9706	2957	917	9705	3163	917	9709	2840	925	9811	3046	925	9807		924	9609	3059	907	9610	2962	300
400	712	8091	3053	718	7988	3150	719	8095	2942	728	8195	3055	728	8192	2955	726	8095	3059	710	8300	2956	400
500	549	6883	3057	555	6774	3041	556	6886	3045	566	6885	3046	565	6880	2952	562	6783	3051	550	7289	2952	500
700	292	5470	3033	296	5368	2932	296	5368	2942	305	5164	2840	305	5358	2740	301	5157	3034	293	5558	2938	700
850	137	o153	2930	141	5o52	2825	141	o25o	2943	150	o5o1	2732	150	o5o8	2833	146	o2o1	2928	138	o4o4	2843	850
1000		oo4			oo8	1106	2915	oo8	13o7	2718	o14			o14			o13	1309	2710	oo4			1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o17	oo														o2o	o1	2518				Markante Punkte
	o2o	o1								o2o	oo		o17	93		o29	o2					
	o3o	o5								o3o	o4		o2o	94		o3o	o4	2611				
	o38	o5								o33	o5		o3o	97		o31	o6					
	o45	o4								o39	o4		o36	96		o34	o4					
	o6o	o3								o55	o6		o45	o2		o36	o6					
	o65	o5								o61	o9		o62	o7		o43	o5					
	o7o	o5	3123							o7o	o6		o67	o5		o57	o6		oo3	81	2822	
	o75	o6								o73	o4		o7o	o6		o65	o5		oo4	9o		
	133	o2								o88	o6		o84	o7		o7o	o6	3o32	o1o	97	2715	
	18o	99								o96	o3		o94	o5		o8o	o7		o2o	o1	2308	
	225	o4					o1o	98		113	o7	2932	247	o614		o9o	o2		o3o	o3	2716	
	242	o514					o2o	o1		125	o4		25o	o514		1o9	o5		o38	o5		
	25o	o413	2858				o3o	o4		134	o5		284	o11o		11o	o4		o4o	o2		
	334	9101					o36	o3		161	o2		369	2952		12o	o5		o47	o5		
	35o	8999					o44	o7		195	o4		424	7889		13o	o3		o53	o2		
	423	7786					o53	o3		2o5	o2		45o	2949		155	o2		o6o	o518		
	465	7278					o62	o8		233	o8	2967	471	7185		17o	o3		o7o	o418	2917	
	515	6789			o77	o4	o7o	o6		243	o6		5o8	6880		211	o215		126	o316		
	539	6583			142	o1		115	o5		25o	o619	3o51	545	6482		25o	o416	3o55	238	o215		
	551	6484			187	o3		188	o3		523	6482		6oo	5977	2941	257	o516		25o	o114	2967	
	564	6481			237	o916		231	o92o		533	6581		644	5564		342	8803		274	9913		
	6oo		3o38		25o	o613	3o49	25o	o516	2942	56o		2953	668	5661	2743	489	6883		348	9106		
	623	5972			267	o21o		432	7591		6oo		2946	723	5157		55o	6187		53o	6984		
	637	6o69			345	8897		6oo		2942	61o	5773		747	5252		6oo		3o4o	583	6365		
	748	5166			6oo		3041	6o7	57o		71o	5o64		76o	5o5o	2646	624	5763		6oo		2944	
	786	5160			631	5867		628	5783		73o	5159		77o	5o5o		689	5158		623	5966		
	8oo		3o3o		681	5468		72o	5263		75o	o155		8oo		2843	716	5155		644	6o6o		
	8o5	5353			735	5164		754	5356		765	5353		857		2832	73o	5455		7o8	5458		
	862	o253			8oo		2932	8oo		2848	8oo		2728	858	o5o3		8oo		2925	738	5353		
	895	o3o1	3o27		833	5153		9oo		2936	83o		274o	864	o5o4		91o		2825	8oo		284o	
	92o	o5o3			9o6		2829	92o	o7o5		87o		2727	951	1407		933	o8o8		9o1		2742	
	999	12o5	3117		o1o	12o6	2913	oo3	13o8	2718	98o	15o7	2815	955	1408	2719	oo5	13o9	27o8	999	121o	2517	
50/100		445						443				441			441			442			445		50/100
100/200		452			448			448				445			443			447			451		100/200
200/500		622			622			622				62o			62o			624			622		200/500
500/1000		545			547			548				552			551			55o			546		500/1000

Station	Schleswig 0100			Emden 0100			Hannover 0100			Stuttgart 0100			München 0100			Köln 0100						Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o63	o5		2o66	o6		2o67	o5		2o65	o7		2o64	o8								50
100	1617	o3	3o26	162o	o3		1622	o3		1623	o5		1624	o6		1626	o5	3o28				100
150	1354	oo	313o	1359	o1	3o4o	1359	o1		1364	o5		1364	o6		1365	o4	3o5o				150
200	1166	o1	294o	1172	o2	3o56	1173	o4		1183	11	3o74	1182	1o		1183	1o	3o65				200
300	9o2	9805	297o	91o	9504	3072	911	9604	3055	924	9505	3061	923	9602		921	9308	3075				300
400	7o6	8390	2854	712	8294	3061	714	8o9o	3048	725	8o92	3o6o	725	7987	2956	722	7994	3o7o				400
500	546	7180	284o	55o	7o78	2845	551	7o79	3045	562	6877	2957	562	6875	2955	558	6883	3o5o				500
700	291	5761	294o	295	5864	2926	296	5659	2825	3o2	5356	2841	3o2	5555	2656	3oo	586o	3o3o				700
850	138	5o51	2921	141	o15o	2924	141	o2oo	2818	148	o2o2	2728	147	o452	2834	146	o1o1	3o27				850
1000	oo5	o8o7	2604	oo8	1oo8	2910	oo8	1oo9	2611	o14			o12			o12	1109	2916				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o33	o5																				Markante Punkte
	o4o	o4																				
	o7o	o4																				
	o77	o2																				
	118	o1																				
	127	o3			o25	o5																
	16o	99			o27	o4					o2o	oo										
	172	oo			o3o	o6					o3o	o4										
	191	98			o55	o4					o38	o7										
	213	o2			o64	o5					o43	o5										
	228	o1			o7o	o4					o64	o7										
	25o	o2o9	2959		o88	o2					o7o	o6										
	338	93oo			118	o4					o8o	o3										
	434	7983			158	o2					o95	o7		o15	99							
	5o8	7o8o			2o7	o2		o45	o6		161	o5		o2o	o1							
	53o	6978			238	o614		o57	o4		162		3061	o3o	o5							
	555	6776			25o	o412	3o71	o65	o4		184	11		o42	o8							
	577	6672			513	o77		o7o	o4		19o	99		o53	o9							
	592	6769			562	8479		238	o513		2o8	12		o7o	o6							
	6oo		283o		593	8471		25o	o411	3o6o	25o	o512	3067	1o3	o6							
	782	5658			6oo		3036	549	6675		315		3151	132	o2		122	o2				
	76o	5459			633	8266		57o	6674		359		3o7o	2o4	11		2o4	1123				
	793	5355			669	597o		6oo		2828	484	6883		223	1o		25o	o216	3o7o			
	8oo		2927		684	5966		662	5962		54o	6274		25o	o51o		452	7287				
	8o5	5254			755	5456		762	5254		555	6368		341		2956	6oo		3o39			
	82o	5253			765	5454		779	5353		6oo		2852	437	7482		6o2	5973				
	838	5o52			8oo		292o	8oo		282o	69o	5158		521		2958	63o	5972				
	854	5o5o			814	5o5o		837	o2oo		71o	5656		6oo		2854	675	5762				
	896		292o		825	5o5o		863	o2oo		739		2728	651	5462		76o	5354				
	9oo	o4o3			94o	p7o6		9oo		2818	8oo		2726	681	5757		8oo		2927			
	95o	o7o3			947		292o	928	o6o3		86o	o3o3		8oo		2742	9o3	o4o4				
	987	o9o6			958	o8o6		968	o8o8		863		2729	855		2833	91o		3o33			
	oo1	o8o7	2604		o1o	1oo9	28o2	oo3	1oo9	26o9	979	12o8	2912	953	12o6	2712	oo5	11o9	2914			
50/100		446			446			445				442			440							50/100
100/200		451			448			449				44o			442			443				100/200
200/500		62o			622			622				621			62o			625				200/500
500/1000		541			542			543				548			55o			546				500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(ff)	Station	YYGG	HHHH	ddff(ff)
Schleswig	3oo6	1o7o	3169	Schleswig	o1oo	o978	2980
Hannover	3oo6	o84o	3164	Emden	o1oo	o98o	3076
Berlin	3oo6	o756	2963	Köln	o1oo	o92o	3075
Berlin	3oo6	o894	2964	Köln	o1oo	11o8	3076
Berlin	3oo6	o975	2974	Stuttgart	o1oo	1214	3079
Berlin	3oo6	1o32	2967				
Stuttgart	3oo6	11oo	2973				
Schleswig	3o12	o8oo	3o75				
Schleswig	3o12	1ooo	2863				
Emden	3o12	o917	3163				
Berlin	3o12	o96o	3o64				
Stuttgart	3o12	1o9o	2967				
Hannover	3o18	o95o	2775				
Köln	3o18	1o7o	3o88				
Berlin	3o18	1o5o	297o				
Stuttgart	3o18	112o	3176				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG		3oo6	3o18	3oo6	3o18	3oo6	3o18		
Gipfelpunkt	km	18.o	18.o	15.6	22.5	12.3	1o.5		
	ddff	2927	313o	3o3o	3o16	3o54	2772		
23.7	km								
20.7					3121				
18.3					3132				
15.9		2936	3126		3o28				
13.5		2943	3o4o	2944	3o45				
12.0		3o44	3o42	3o45	3o47	3o54			
10.5		3168	3o35	3o47	3o58	3o58	2772		
9.0		3265	2835	3248	3o57	316o	2772		
7.2		3261	293o	315o	2945	316o	2763		
5.4		3144	2923	315o	2745	3o54	2748		
4.2		3141	3o24	3o45	2931	2944	2743		
3.0		3o31	293o	324o	3o28	2942	2945		
2.1		2936	293o	3138	3o25	2945	2939		
1.5		2932	2928	3136	3o19	2845	2933		
0.9		3o33	3o23	3o38	3o3o	2842	2928		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		3oo6	3o18	3oo6	3o18	3oo6	3o18		
Gipfelpunkt	km	21.o	22.5	19.2	19.5	8.7	9.3		
	ddff	3118	3o1o	3o36	3o34	2945	3252		
23.7	km								
20.7		3118	2919						
18.3		3131	3o3o	3o31	3o3o				
15.9		3o41	3o4o	3o43	3o36				
13.5		2947	3o5o	2856	2849				
12.0		2952	3o6o	2963	3153				
10.5		3246	3o88	2966	3162				
9.0		3249	2981	2953	3162		3252		
7.2		3149	2978	2952	3o49	2947	315o		
5.4		3146	2861	2945	2946	2949	2951		
4.2		3o49	2849	2947	2939	2939	2842		
3.0		3o4o	2828	2943	2737	2741	2732		
2.1		2933	2722	2837	2728	2743	2636		
1.5		2833	2731	2732	2716	2747	2625		
0.9		2832	2835	2723	272o	2525	2714		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		3oo6	3o12	3o18	o1oo				
Gipfelpunkt	km	25.2	16.8	21.o	24.9				
	ddff	2912	3o56	3o18	2713				
23.7	km	2913			2813				
20.7		2918		3o19	3o25				
18.3		2923		3o24	3o29				
15.9		2936	3o56	2931	3o3o				
13.5		2943	3o47	2938	3o36				
12.0		2952	3o43	2947	3o44				
10.5		2971	3o55	2970	3257				
9.0		2972	3o62	296o	3359				
7.2		2959	2949	2851	3129				
5.4		2953	2948	2943	2939				
4.2		295o	2938	2939	2937				
3.0		2941	2934	3o24	2934				
2.1		2941	2938	2932	2931				
1.5		2845	2939	2833	2925				
0.9		285o	2935	2931	2925				

Station	Schleswig			Köln			Schleswig		
YYGG	3012			3012			0100		
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o1o	93		o13	o5		o23	o2	
							o3o	o5	

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv m	Cddvv m	iii	YYGG	Cddvv m	Cddvv m

Nachträge und Berichtigungen:

88 Mittwoch, den 2. Oktober 1963 Nummer: 275

Jahrgang:

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	o112			o112			o112			o112			o112			o112			o1o6			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50				2o64 o6						2o67 o7		2714	2o68 o6			2o67 o7		2921	2o67 o3		2922	50
100	1619 o3		2929	162o o3			1621 o5			1626 o5		2929	1628 o8			1624 o5		3o29	162o o214		2918	100
150	1356 o2		3o3o	1358 o3			136o o3			1368 o6		2744	137o o6			1365 o3		274o	1358 o112		2939	150
200	1171 o7		2841	1174 o9		2945	1176 o7		2850	1184 o8		2855	1188 1o			1182 o9		285o	117o 981o		3o4o	200
300	912	96o5	3o52	915	95o1	3o5o	917	96o6	295o	925	9699	2845	926	95oo		922	9599	3o4o	9o1	9304	3o61	300
400	714	8192	3o53	717	8o87	3o43	719	8193	3o47	727	8o84	2836	728	8o87	2935	724	8o85	284o	7o4	8996	3o48	400
500	551	7o81	2932	554	6975	3o4o	556	6881	284o	564	6874	3o33	564	678o	3o31	561	6873	2933	547	7681	3o28	500
700	293	5464	2934	295	5359	2826	297	5561	2826	3o4	5261	282o	3o4	5256	2824	3oo	5261	2824	294	5757	2828	700
850	139	oo52	2739	141	o15o	2729	143	o2o1	2829	149	o153	2717	149	o3o1	2719	146	oo51	2722	14o	o2o1	2833	850
1000	oo5	11o5	2913	oo8	11o9	2612	oo9	1oo9	2515	o15			o15			o13	11o6	2511	oo7	1oo8	2611	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte																o15 96						Markante Punkte
										o14 97			o12 94			o2o oo		2616				
										o2o o1			o2o 95			o3o o6		272o				
										o28		2714	o22 98			o32 o9						
										o3o o5		2717	o3o oo			o43 o5						
										o57 o5			o36 o8			o52 o7						
										o66 o8			o6o o8			o6o o4						
							o67 o5			o7o o7		2824	o68 o4			o7o o5		2926				
							o7o o5			o8o o5			o7o o5			o7o o6						
				o2o o4			o83 o5			o84 o7			o82 o5			o92 o4						
	o57 o5		2718	o3o o6			117 o4			o87		2816	125 o6			125 o5						
	o7o o4		292o	o4o o3			124 o2			1o5 o5			162 o4			17o o6						
	o8o o2			o7o o5			139 o4			12o o8		2845	198 1o			221 1o14			oo4 85		2538	
	13o o1			115 o2			186 o7			132 o5			214 1o16			25o o4o8		2934	oo7 88			
	181 o8			142 o2			197 o7			145 o7			25o o3o8			346 8791			o1o 92		2529	
	2o6 o8			172 o3			214 1119			164 o3			285 96o2			353 8791			o2o 99		2618	
	231 o816			193 p8			236 o817			213 o913			31o		284o	44o 7479			o3o o3		2518	
	25o o614		2949	225 1116			25o o514		2849	225		2865	346 8894			45o 7479			o6o o518			
	437 7688			25o o511		295o	412 7993			25o o5o8		2662	455 7281			6oo		3o3o	o7o o214		2928	
	56o 6479			435 7582			572 6o75			433		2924	594 5871			643 5467			182 o113			
	6oo		2934	464 738o			6oo		3o31	45o 7377			6oo		2935	68o 5264			25o 96o8		3o6o	
	717 5362			558 637o			6o1 5973			6oo		3o33	729 5254			69o 5263			384 8899			
	754 516o		2827	6oo		3o39	7o1 556o			677 5263			745 5454			716 5o59			396 9o97			
	773 5455			678 5483			72o 5657			693 5362			775 5152			745 oo57			568 6873			
	8oo		2734	728 5256			8oo		2728	764 o255			783 5152			77o 5555			6oo		2931	
	8o5 5354			748 5555			868 o4o2			785 5454			8oo		2625	8oo		2721	8oo		2832	
	895 o3oo			8oo		2628	9oo		273o	8oo		2513	857		2718	823 5252			9o4		2929	
	897		273o	9o5		2724	9o7 o5o4			865		2715	9oo o6o2			91o		2722	97o o8o8			
	oo1 12o6		2913	oo9 11o9		25o3	oo5 11o9		2513	98o 13o4		2608	956 11o5		281o	oo6 12o6		25o8	oo3 1oo8		261o	
50/100		444			441			44o			443			447								50/100
100/200		448			446			445			442			44o			442			45o			100/200
200/500		62o			62o			62o			62o			624			621			623			200/500
500/1000		546			546			547			549			549			548			54o			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	o2oo			o2oo			o2oo			o2oo			o2oo			o2oo						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o56 o6			2o63 p4		3o17	2o57 o5			2o64 o6		2726	2o59 o7			2o66 o4		292o				50
100	1611 o2		282o	1616 o2		292o	1613 o3			162o o3		2733	1619 o5			1621 o3		2825				100
150	1348 o2		262o	1352 o1		2625	1351 o3			136o o6		2536	136o o6			1359 o3		263o				150
200	1161 o3		2538	1166 p5		2540	1167 o9		2642	1178 11		2544	1178 12			1175 o6		2546				200
300	903	9801	2466	906	9799	2468	909	9699	2447	919	9601	2535	921	97o2	2733	916	9599	2446				300
400	707	8385	2449	709	8284	2415	713	8284	245o	721	8088	2433	723	8185	263o	717	8084	2442				400
500	546	7173	2443	548	7174	2439	552	7173	2437	559	7079	2440	561	6873	2529	554	7073	2446				500
700	291	5657	2331	292	5658	2415	294	5363	2528	3oo	5259	2517	3o1	5164	2532	296	5657	2526				700
850	136	o3o2	2422	137	o4o4	2428	139	o2oo	2521	144	o152	24o7	144	o4o2	241o	141	o3o3	242o				850
1000	oo2			oo3	1oo9	2o14	oo5	1oo6	2oo9	o1o			o1o			oo7						1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte																						Markante Punkte
										o2o o3			o13 97									
										o23 o4			o2o o1			o3o o7		2915				
	o38 o6									o27 o4			o3o o5		2923	o38 o5						
	o6o		2908							o3o o5			o36 o7		2912	o46 o5						
	o64 o5			o26 p5			o55 o5			o45 o5			o15 oo			o54 o4						
	o7o o4		281o	o3o p5		2812	o62 o3			o55 o7			o2o o1			o6o o5						
	o75 o3			o46 p5			o7o o4			o7o o4		273o	o22 o5			o7o o4		2922				
	o83 o4			o1o p3		3o15	o8o o5			o78 o5			o3o o6			1o9 o4						
	o95 o1			125 p1			132 o2			o95 o2			o46 o7			132 o2						
	1o8 o3			188 p2			167 o4			16o o4			o7o o6			158 o3						
	119 o1			226 p8			217 1316			176		2553	176 o6			219 1317						
	162 o1			237 p811			25o o6o9		2456	2o5 11			212 12		2738	25o o5o9		2548				
	23o 1114			25o p6o9		247o	2oo 9902			21o 12			25o o61o		2734	352 8691						
	25o o71o		2474	28o p004			34o 9194			221		2651	364 8491			553 6568						
	322 9497			368 8788			4o7 8o32			25o o611		2735	412 7983			6oo		2342				
	35o 9092			459 7477			462 7576			426 7685			508 5966			642 5759						
	533 8971			599 8465			593 6264			435 7684			6oo		2425	657 586o						
	6oo		2434	6oo		2522	6oo		2333	6oo		2528	626 5661		2533	678 5658						
	75o 5353			743 6354			674 5468			633 5765			741 o37o			686 5659						
	768 5252			775 5o51			738 5254			642 5764			768 o361			732 5454						
	8oo		2423	8oo 5o5o		2329	768 5o53			78o o453			785 5o51			8oo		2418				
	815 o1o1			84o p3o3			734 5252			798 o452			8oo		2515	884 o5o5						
	869 o4o3			9oo		2424	8oo		2522	8oo		2415	851		241o	9o6		2427				
	894		2329	9o5 o7o7			855 o2oo			8o7 5252			872 o6o3			9o8 o7o5						
	933 o7o7			953 o8o8			883 o4o3			86o		2407	894 o8o4			928 o7o5						
	95o o8o8			981 p9o9			9oo		2328	965 11o3			938 o8o5			969 1oo7						
	997 1oo9		22o9	oo3 1oo9		2oo9	98o o9o5			971 1oo4		1907	95o o8o6		o2o3	999 11o9		8o6				
50/100		445			447			444			444			44o			445						50/100
100/200		45o			45o			446			442			441			446						100/200
200/500		615			618			615			619			617			621						200/500
500/1000		544			545			547			549			551			547						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	o1o6	o95o	338o
Emden	o1o6	o955	317o
Hannover	o1o6	o99o	3o8o
Berlin	o1o6	o881	3o68
Berlin	o1o6	o89o	2777
Köln	o1o6	12oo	3o64
Stuttgart	o1o6	126o	2969
Berlin	o112	1o5o	3164
Stuttgart	o112	1112	2865
Schleswig	o2oo	1o21	2474
Emden	o2oo	o897	247o
Emden	o2oo	1o25	247o

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		o1o6	o118	o1o6	o118	o1o6	o118	o112	
Gipfelpunkt	km	23.3	15.3	1o.8	15.3	9.9	9.6	1.2	
	ddff	3o2o	2826	316o	2818	3o8o	2787	2624	
23.7	km								
20.7		3o21							
18.3		2926							
15.9		3o26							
13.5		2935	293o		283o				
12.0		3o45	2748		2640				
10.5		3273	2667	3162	2658				
9.0		3378	2756	3167	255o	3o77	2739		
7.2		326o	2744	315o	2538	2975	2733		
5.4		3344	2736	3248	2637	3166	2832		
4.2		3234	274o	3240	2533	3142	2824		
3.0		3o3o	2833	3o3o	282o	2839	2723		
2.1		3o27	2634	293o	272o	3o38	2722		
1.5		3o28	273o	293o	2518	3o38	2726		
0.9		3o24	2625	3o23	2423	3o31	2625	2722	
Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff		
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		o1o6	o118	o1o6	o118	o1o6	o118		
Gipfelpunkt	km	24.3	2o.1	18.3	19.8	7.8	1o.8		
	ddff	3oo6	292o	2926	2829	3o52	2850		
23.7	km	3oo7							
20.7		3o2o							
18.3		2928	2825	2926	2929				
15.9		284o	2722	2935	2729				
13.5		3o53	274o	295o	2744				
12.0		3o64	2745	296o	2749				
10.5		3o52	284o	2956	2937		2847		
9.0		3o5o	2632	2952	2728		2734		
7.2		3152	2626	2948	2824	3o54	2724		
5.4		3o45	2628	2945	2827	3o55	2828		
4.2		3o42	2724	2936	2726	3o45	2827		
3.0		3o35	2724	2933	2625	2645	2626		
2.1		3o24	2822	2818	2718	2731	2515		
1.5		2823	2718	2825	2711	293o	251o		
0.9		2821	2516	2819	2612	2923	3oo5		
Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		o1o6	o112	o118	o2oo				
Gipfelpunkt	km	23.7	21.o	2o.7	22.5				
	ddff	2913	2816	2924	292o				
23.7	km	2913							
20.7		2914	2816	2924	292o				
18.3		2924	2924	2922	2822				
15.9		3o28	2928	2832	2727				
13.5		2933	2933	2837	2731				
12.0		2941	3147	2942	2742				
10.5		2957	3164	2944	265o				
9.0		2776	3157	3o4o	264o				
7.2		276o	3155	3o34	2538				
5.4		2941	3144	2936	2531				
4.2		2835	3136	2928	252o				
3.0		283o	2933	2727	2519				
2.1		288o	2937	273o	2419				
1.5		2829	2934	2727	2418				
0.9		2824	2922	2724	2419				

Station										
YYGG										
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte										

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv ff	Cddvv ff	iii	YYGG	Cddvv ff	Cddvv ff

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 275

Mittwoch, den 2. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10002	82716	98028	07013	35570	10710	13434	
15	gestern	10002	82019	98026	05813	5742+	09712	12924	
18	gestern	10002	82326	97606	02912	5732+	09829	12324	39255
21	gestern	10002	82328	97636	01012	9++++	11719	123+4	
00	heute	10002	82225	97606	98912	9++++	11721	122++	
03	heute	10002	82321	97026	97912	9++++	10710	123++	
06	heute	10002	72718	97606	97912	765++	10400	12723	30254
09	heute	10002	62720	97026	97913	45501	08400	12723	

FS P12 54.0 N 07.9 E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10003	62517	98022	07713	23572	12704	125+2	
15	gestern	10003	82623	97216	06612	3252+	11711	127+2	
18	gestern	10003	82123	98026	05111	865++	10715	121+2	30156
21	gestern	10003	81924	98612	03112	9++++	11720	119+3	
00	heute	10003	82023	98606	01511	9++++	10716	120+2	
03	heute	10003	82224	97026	99911	9++++	10716	120+2	
06	heute	10003	82026	97602	98911	6732+	11710	120+2	39254
09	heute	10003	82023	96026	99011	6731+	11201	120+2	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

F e u e r s c h i f f i s t e i n g e z o g e n !

FS P8 54.3 N 07.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10004	83019	98022	08113	6552+	10807	13024	
15	gestern	10004	72716	98022	07113	5752+	11710	12724	
18	gestern	10004	82524	98026	05213	6742+	11819	12524	39254
21	gestern	10004	82027	97636	03113	9++++	12721	1++++	
00	heute	10004	82126	97632	01212	9++++	12719	1++++	
03	heute	10004	82124	97632	99512	9++++	12717	1++++	
06	heute	10004	82116	97616	99011	3747+	11505	12123	31658
09	heute	10004	72620	97026	99211	22515	11202	12623	

FS Kiel 54.5 N 10.3 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10009	42919	75030	06912	32540	10701	12921	
15	gestern	10009	72920	75032	06012	32570	09709	12921	
18	gestern	10009	72511	70252	06011	5352+	10400	12521	39753
21	gestern	10009	82216	60505	05010	9++++	10710	122++	
00	heute	10009	82219	58505	03310	9++++	10717	122++	
03	heute	10009	82219	60205	02011	9++++	10713	122++	
06	heute	10009	82021	50505	01011	7742+	10710	12021	39755
09	heute	10009	81920	40616	00311	7742+	10707	11921	

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10005	82715	98606	07511	7752+	10400	12723	
15	gestern	10005	72519	98026	06713	7752+	08807	12523	
18	gestern	10005	82320	98216	04912	9++++	10719	123++	30553
21	gestern	10005	82323	98022	03012	9++++	10719	123++	
00	heute	10005	82322	96616	01511	9++++	10715	123++	
03	heute	10005	82322	97026	99912	9++++	10716	123++	
06	heute	10005	82321	97022	98912	6742+	10710	12324	39555
09	heute	10004	72620	97026	99211	22515	11202	12623	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10006	52723	81031	06012	23560	08801	12722	
15	gestern	10006	62523	80022	05413	23535	08706	12522	
18	gestern	10006	82619	80022	05112	9++++	07703	12622	30051
21	gestern	10006	82016	80022	04812	9++++	10703	120++	
00	heute	10006	82018	62616	03511	9++++	10813	12021	
03	heute	10006	81818	60026	01811	9++++	10717	11821	
06	heute	10006	82018	60026	00711	80920	10711	12022	30354
09	heute	10006	81819	60616	00011	80920	10707	11822	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 55.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SpSpspsp
09	gestern	30622	33209	71112	98022	01808	784++	00306	05106	111+1	12257	10245
12	gestern	30622	33212	71425	97015	98507	755++	00833	05106	114+1	12356	10245
15	gestern	30623	33315	81425	97218	94207	6552+	00843	05105	114+4	149+6	
18	gestern	30624	33418	81238	96618	84607	7722+	00896	05207	11235	11347	91147
21	gestern	30624	33521	81629	96636	77708	7722+	00569	00108	11637	11349	
00	heute	40625	33400	81819	96636	76708	873++	00710	00208	11825	11549	
03	heute	40623	33303	61820	98016	75207	656++	41615	05107	11825	11549	
06	heute	40622	33206	81927	98606	74907	855++	41603	05205	11926	11748	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SpSpspsp
09	gestern	33659	01809	30123	75151	96609	29443	00306	05006	10157		
12	gestern	3?659	02012	30123	80151	97809	29560	00312	05108	10157		
15	gestern	33659	01815	50119	75800	99708	59400	00219	05305	10156		
18	gestern	33659	01818	30225	80158	01009	39500	00213	00007	10256		+)70107
21	gestern	33659	01921	20220	80018	02610	19540	22116	00007	10256		
00	heute	43657	02100	20310	80028	04709	22500	42221	05008	10346		
03	heute	43655	02203	10220	76020	03409	12600	84225	00008	10256	(Ablöser)	
06	heute	43660	02006	20418	78020	06109	22600	84227	00008	10445		+)700++

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SpSpspsp
09	gestern	30565	51009	82040	96616	62305	8042+	00763	05505	11938	16957	
12	gestern	30565	51012	72524	97256	65306	724++	00330	05404	12524	17152	
15	gestern	30565	51015	82744	97152	70207	67407	00249	05203	12636	17452	
18	gestern											
21	gestern	30565	51021	72745	95808	82605	724++	00373	05503	12737	18059	
00	heute	40565	51000	72745	95808	88904	72400	00163	05801	12737	18059	
03	heute	40565	51003	62734	97028	92704	62400	00237	05752	12728	18058	
06	heute											

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SpSpspsp
09	gestern	30589	18009	33023	99010	08510	22431	00325	05205	13036	12245	
12	gestern	30588	18212	23019	98011	10110	28500	52216	05206	12936	17742	
15	gestern	30587	18415	52917	98031	11810	58501	51217	05106	12934	17751	
18	gestern	30587	18618	62915	98022	13410	38504	61316	05206	12934	13658	
21	gestern	30587	18821	82515	98032	13809	656+7	61304	05205	12633	12755	
00	heute	40588	18900	81814	98216	11810	35577	71820	05205	12023	12657	
03	heute	40588	18803	81723	97216	08010	855++	00738	05009	11836	12457	
06	heute	40589	18806	81730	9802[illegible]	02811	355++	00852	[illegible]0110	11848	12446	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SpSpspsp
09	gestern	30527	35509	81830	96106	11612	8052+	00822	00312	11847	149+3	
12	gestern	30527	35512	91833	92456	10613	9+0++	00710	00413	1694+	100+0	
15	gestern	30527	35515	41830	97284	05914	15534	00746	00612	16951	100+0	
18	gestern	30527	35518	81838	96104	01414	873++	00746	00512	16952	149+5	
21	gestern	30527	35521	82334	96806	01113	873++	00503	00412	16952	149+5	
00	heute	40527	35500	42726	98028	04912	11550	00239	00109	17640	149+9	
03	heute	40527	35503	22534	98021	07411	21500	00225	00005	17650	149+6	
06	heute	40527	35506	52732	98021	09210	42530	00217	05305	17641	100+0	

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SpSpspsp
09	gestern	30525	19409	73028	70032	21812	38538	71305	05405	13045	149+2	
12	gestern	30526	20112	82826	70032	22012	58508	61002	05107	13046	149+2	
15	gestern	30527	20115	83020	70612	21912	4852+	52801	05209	13046	149+2	
18	gestern	30526	20318	82813	70606	22413	3852+	00105	05109	12945	149+2	+)797++
21	gestern	30526	20221	82212	70026	22013	3567+	00804	05111	100+0	12744	149+2
00	heute	40526	20100	82214	70026	20913	3567+	00711	00011	12232	12753	
03	heute	40526	20103	72219	70012	18813	40932	00721	00113	12233	12753	
06	heute	40527	20006	82222	70032	17314	862++	00615	00214	12244	12752	+)797++

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SpSpspsp
09	gestern											
12	gestern	30440	41012	41818	99011	20521	22431	00003	00218	11832	11833	
15	gestern	30440	41015	31820	99020	19522	11531	00810	00419	118++	11833	
18	gestern	30440	41018	81824	99031	17722	00907	00719	00420	11845	11833	
21	gestern	30440	41021	42028	98012	17621	20931	00400	00119	11845	11833	
00	heute	40440	41000	72023	98021	17621	75500	00400	00219	12034	11834	
03	heute	40440	41003	73410	61802	17619	724++	00500	05218	149+3	11834	
06	heute	40440	41006	80224	97618	18416	8042+	00107	05816	149+3		

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SpSpspsp
09	gestern	30449	16109	73403	70032	27216	755++	00301	05110	13520	11032	
12	gestern	30449	16112	73205	70022	27416	15586	00002	05210	13220	11032	
15	gestern	30448	16215	72920	80022	26217	68506	00812	05212	12920	12032	
18	gestern	30448	16218	73011	80022	25116	58506	00511	05212	13021	11032	+)700++
21	gestern	30447	16221	53010	80012	25817	18541	00107	05214	13021	11031	
00	heute	40447	16200	72913	75022	24616	55550	00712	05114	12922	11031	
03	heute	40447	16103	83115	75032	23517	875++	00711	05116	13122	11031	
06	heute	40447	16206	73410	75012	23317	765++	00502	05116	13422		+)700++

Position E 55.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SpSpspsp
09	gestern											
12	gestern	30350	48012	81617	98028	16826	22507	00712	00223	11034	11622	
15	gestern	30350	48015	71417	98258	16626	22508	00802	00323	11233		
18	gestern	30350	48018	81414	97808	15624	3242+	00710	05123	11333		
21	gestern	30350	48021	71417	98258	16425	52470	00207	00022	11234		
00	heute	40350	48000	31414	98018	17225	12432	00208	00022	11234		
03	heute	40350	48003	21615	98010	17324	22500	00002	00021	11433		
06	heute	40350	48006	21412	98020	17124	22500	00702	00020	11233		

Nachträge u. Berichtigungen

30622 33212 13144
30565 51012 91662 91725
30527 35521 91699 91706 92147 92906

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 275 Mittwoch, den 2. Oktober 1963

Meldungen vom 1.10.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCMCMH	DXapp	OTTTT	1dd0PM	1dd0PM	QSSss
3o634	19512	7o921	98o26	o98o8	756++	23217	o52o4	1o921	12233	Meerkatze
3o632	18615	2o614	98o11	1o5o8	1944o	232o7	o52o6	1o621	124+7	Meerkatze
3o631	17518	11o1o	98o11	11308	2550o	232o7	o52o4	11o21	11433	Meerkatze
3o588	o97oo	827o9	98o22	o981o	+++++	64722	o54++	+++++	H.Böckler	
3o5o8	oo2o3	829o9	98o22	19213	853++	55211	o53o7	12922	Berlin	
3o583	o23o6	827o7	98o32	o69o8	+++++	+++++	o55++	+++++	Spitzbergen	
3o583	o7oo6	899o9	96616	o211o	+++++	54737	o54++	127+5	Dohrnbank	
3o5o1	o14o6	829o9	98o22	19213	853++	5540o	o53o7	12922	Berlin	
3o36o	o43o6	411o5	98o21	17121	4540o	242o1	o5218	111+1	Alioth	
3o376	1oooo	83415	97o22	12518	854++	5540o	+++++	+++++	Pazifik	
3o6o8	1o8o9	6o5o9	97o12	o52o8	+++++	+++++	o54++	+++++	Mosel	
3o586	132o9	8293o	97o22	o4oo9	+++++	6421o	o57++	+++++	H.Böckler	
3o575	oo2o9	731o9	98o22	o511o	755++	3540o	o52++	13123	Hanseat	
3o648	532o9	899o5	98o22	872o3	+++++	+++++	o51++	+++++	Fritz Homann	
3o583	o2oo9	Boooo	98o22	o33o9	+++++	35724	oooo+	13241	Essen	
3o499	o21o9	82521	98o22	19o14	854++	554o2	o511o	12534	Berlin	
3o619	5o611	8o515	97o32	7593	+++++	+++++	oo2++	1o522	Braunschweig	
3o639	53712	8o4o5	98o22	825o2	+++++	+++++	o52++	+++++	C.Wiederkehr	
3o618	17511	81o15	98o22	o85o9	+++++	+++++	o55++	+++++	H.Everling	
3o647	53212	8o3o7	98o22	8153	+++++	72726	oo2++	1o323	Bremerhaven	
3o549	oo512	82313	96216	o6o11	8++++	2373o	o52++	123+1	Frithjof	
3o586	14312	8313o	98o22	o7oo9	+++++	6423o	o56++	+++++	H.Böckler	
3o611	11912	6o1o9	97o22	o73o8	+++++	+++++	o54++	+++++	Mosel	
3o588	o3612	899o5	98o22	o18o9	+++++	+++++	o55++	+++++	Spitzbergen	
3o622	5o712	8o3o9	97632	7584	+++++	+++++	oo2++	11o3+	Venus	
3o646	53312	835o9	97o22	8182	855++	oo749	o52++	1352o	Bürgermstr.Smidt	
3o495	o3212	82615	98o22	17814	854++	5575	o53o9	1262	Berlin	
3o512	13612	83124	97o22	18312	855++	65ooo	+++++	+++++	Transatlantic	
3o538	37512	8o818	97o22	99oo7	855++	oo7++	o52++	1o7+4	Rotersand	
3o664	23412	8o813	98o22	17o51	+++++	+++++	ooo++	+++++	Saturn	
3o579	o1112	899o2	98o22	oo91o	+++++	35724	oo1++	13241	Essen	
3o588	24o12	3263o	98o11	12411	3250o	25214	oo3o4	1264+	Magdeburg	
33567	o1212	82413	98o22	o351o	854++	35716	o52++	12425	Hanseat	
3o362	o2512	1o5o2	98o2o	17122	1140o	24711	o5318	1o5+1	Alioth	

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCMCMH	DXapp	OTTTT	1dd0PM	1dd0PM	QSSss
3o5o7	o9512	83o13	98o22	17314	834++	+++++	+++++	+++++	Transcanada	
3o364	1o712	8o215	97o22	2o12o	854++	552o5	+++++	+++++	Pazifik	
3oo76	27o12	82224	98o22	14826	82+oo	15215	+++++	+++++	Emsstein	
3o466	11512	7310g	98o12	25216	754++	564oo	o5o1o	13121	Blexen	
3o492	o4115	82518	98o22	14714	8o97+	55731	oo111	12522	Berlin	
3o622	5o715	8o3o9	98632	619o4	+++++	+++++	oo2++	1o3+7	Venus	
3o5o3	15815	7313o	98o22	22913	783++	247o9	o51o9	12135	Bischofstor	
33550	oo615	823o9	9660	o2o11	8++++	2374o	o52++	123+1	Frithjof	
3o588	15215	4313o	98o11	1o51o	+++++	64235	o52++	+++++	H.Böckler	
3o571	o8415	82921	97o22	o2111	+++++	44206	o51++	129+6	Dohrnbank	
33552	oo818	62713	97o11	oo112	65+++	1371o	ooo++	127+1	Frithjof	
3o596	o6418	83613	98o22	o4811	+++++	+++++	o51++	+++++	Spitzbergen	
3o616	14118	6360g	97o22	12507	+++++	+++++	o54++	+++++	Mosel	
3o423	18618	5o5o7	99o12	27418	58606	1553	o5213	1o623	Schwarzenbek	
3o513	15518	7313o	97152	18911	33+26	65308	+++++	+++++	Transatlantic	
3oo91	25918	52113	98o12	12o26	32+31	15715	+++++	+++++	Emsstein	
3o664	23418	8o918	98o22	1o6o2	+++++	+++++	oo4++	+++++	Saturn	
3o36·	o1118	1o9o2	98o2o	14222	1o84o	2471o	o5316	1o9+o	Alioth	
3o594	38o19	82o19	97o22	78oo8	+++++	64748	ooo++	12o+4	Wien	
3o457	13418	83118	98o22	24417	22492	562o5	oo113	13122	Blexen	
3o5o4	14918	8313o	98o3o	22o13	5737+	246o9	o51o9	13135	Bischofstor	
3o487	o4818	82518	98o22	13o14	853++	55712	oo111	12522	Berlin	
3o567	o1721	8o511	975o5	9821o	+++++	35713	o52++	1o541	Essen	
3o567	o8521	8333o	97o12	o92o9	+++++	oo232	o54++	149+7	Dohrnbank	
3o574	ooo21	8o9o9	9866	9898	+++++	358++	o55++	1o9+1	Saarbrücken	
3o637	21721	81418	97o31	o98o9	+++++	74716	ooo++	11427	Mainz	
33554	o1o21	4271o	98o11	99811	4++++	117o3	o51++	127+1	Frithjof	
3o599	o7221	8o1o9	98o22	o821o	+++++	+++++	o52++	+++++	Spitzbergen	
3o665	23121	9o615	97o22	o82o5	+++++	+++++	oo4++	+++++	Nürnberg	
3o482	o5621	825o7	98o22	14514	854++	54215	o5oo9	12522	Berlin	
3o5o5	13821	73333	98162	22o13	5533o	244oo	o53o9	13335	Bischofstor	
3o664	23421	8o924	97o22	o85o3	+++++	+++++	o51++	+++++	Saturn	
3o594	34221	81827	9663	819o8	+++++	+++++	oo2++	118+7	Grönland	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

37 5615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

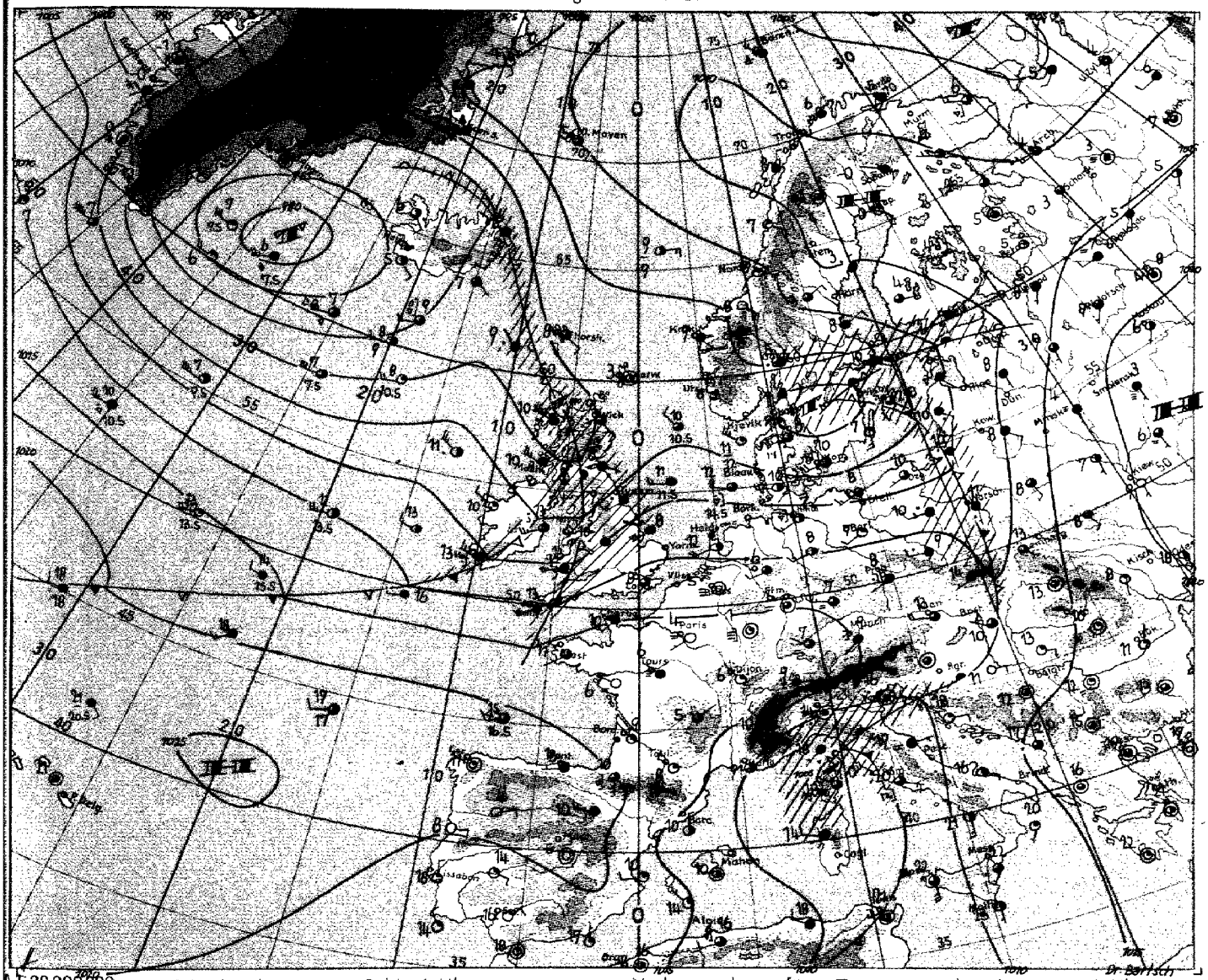
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang: 88

Donnerstag, den 3. Oktober 1963

Nummer: 276

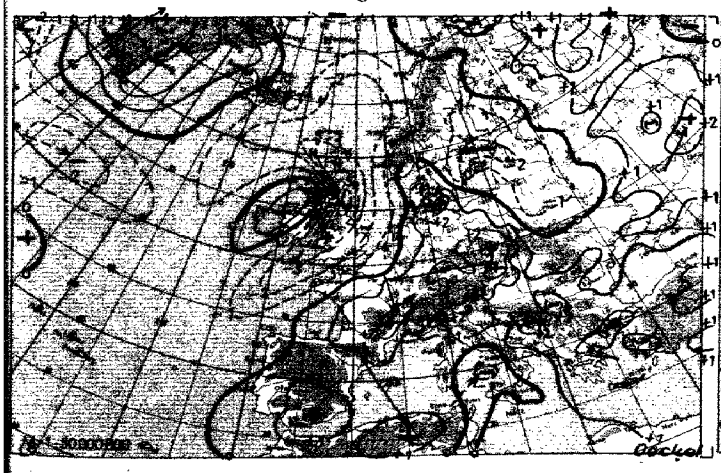
Wetterlage heute 6 Uhr

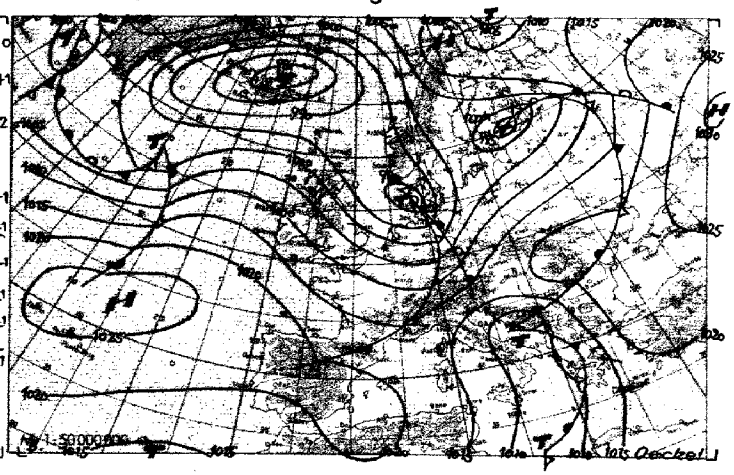


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für **Freitag**, den 4. Okt. 63, 6 Uhr

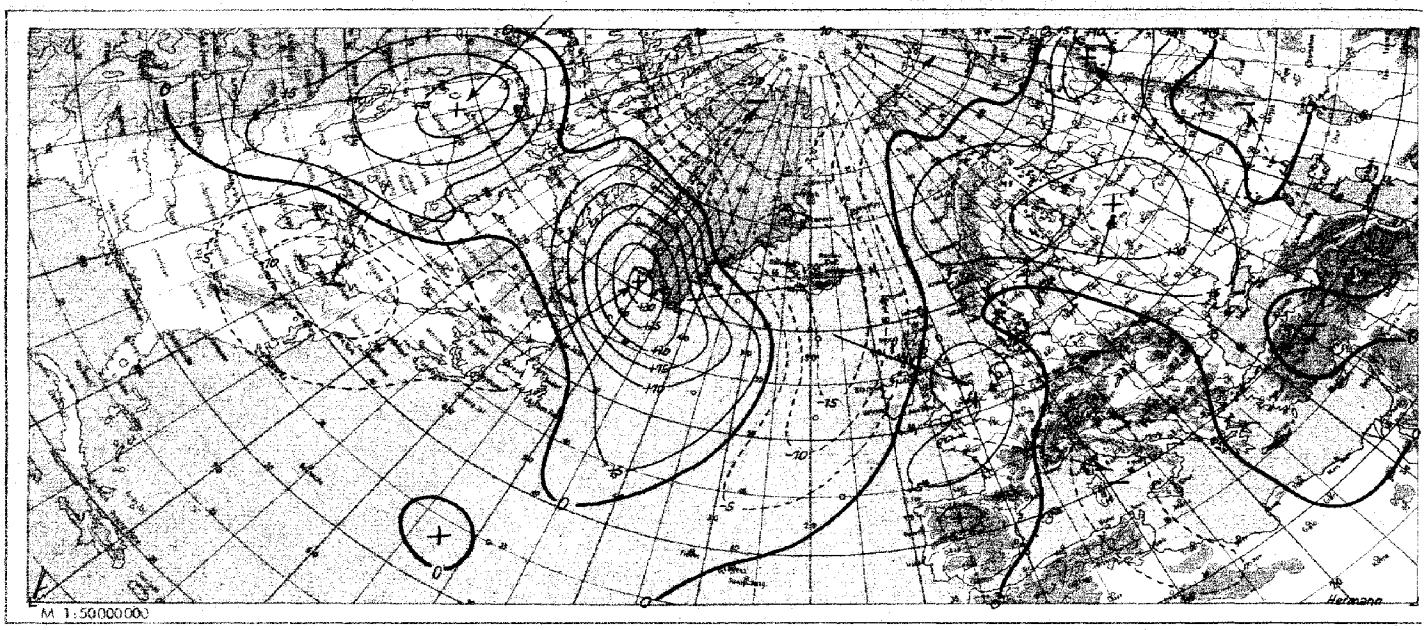




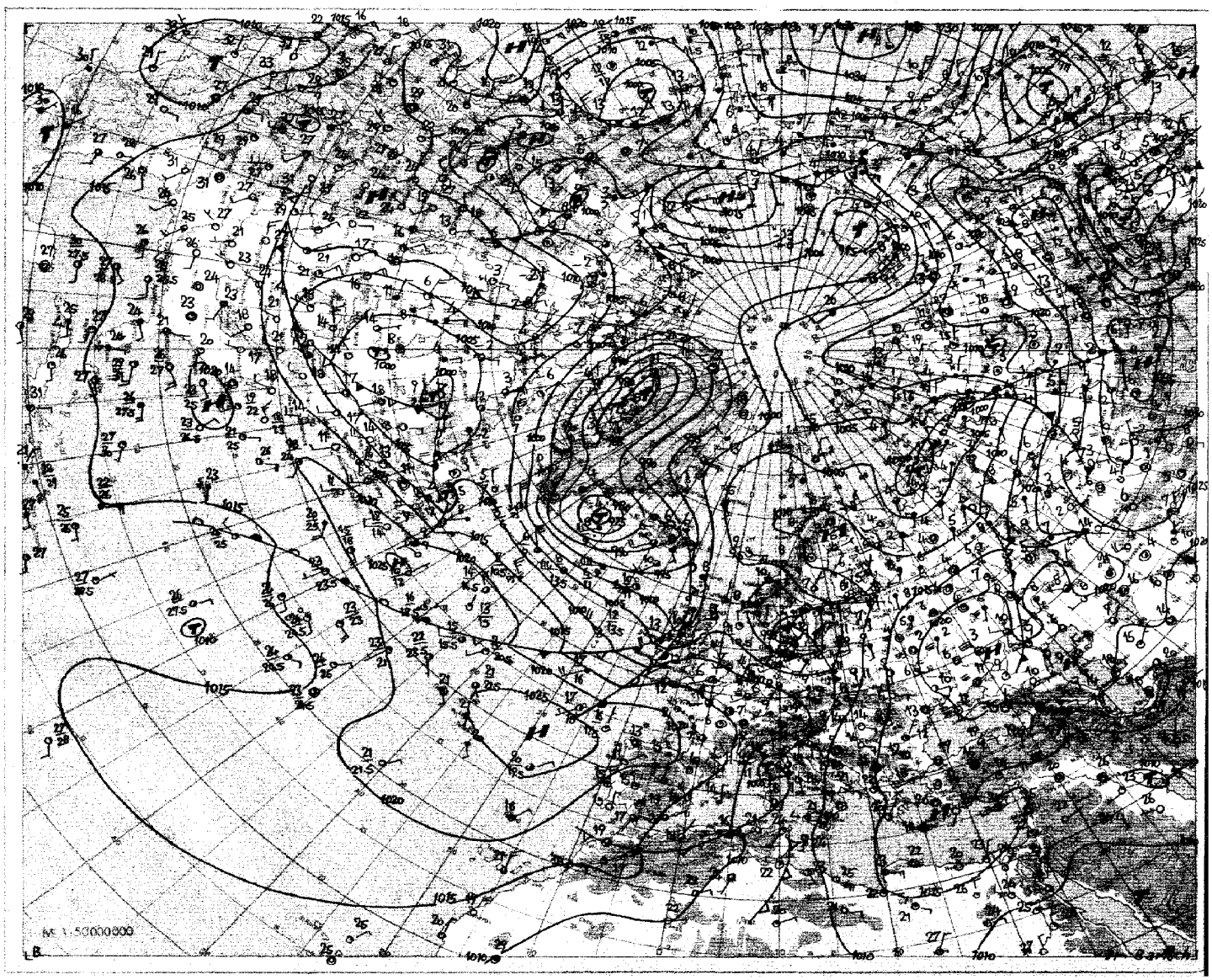
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Donnerstag,

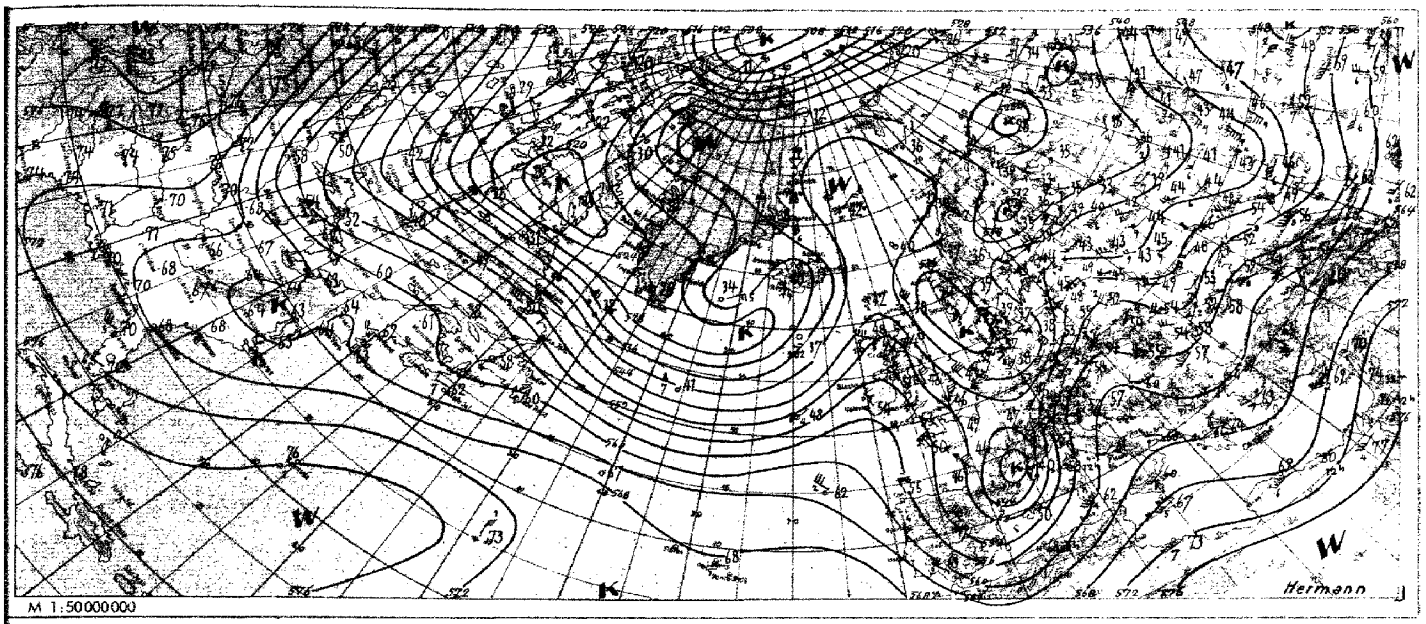


Wetterlage heute 0 Uhr

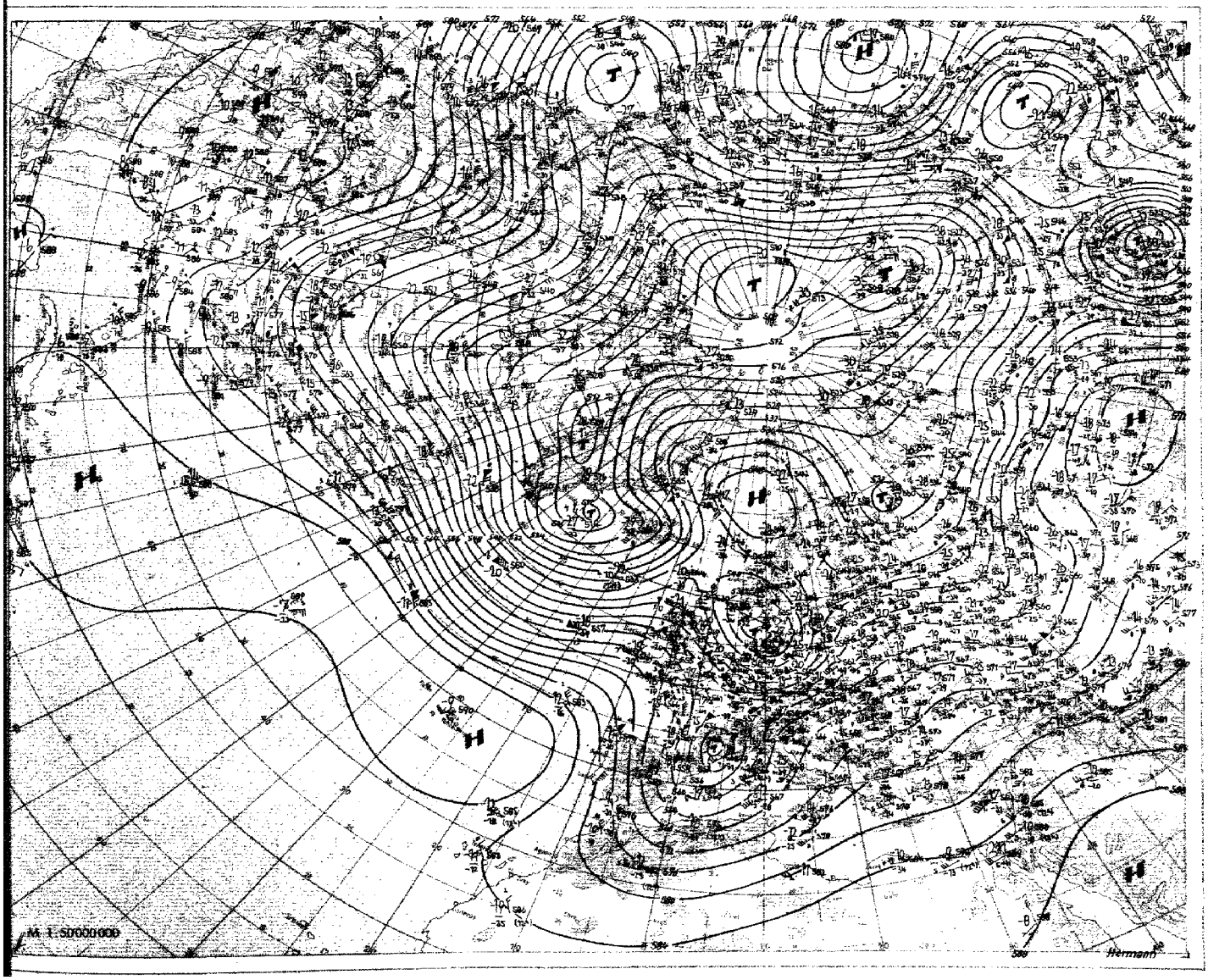


3. Oktober 1963

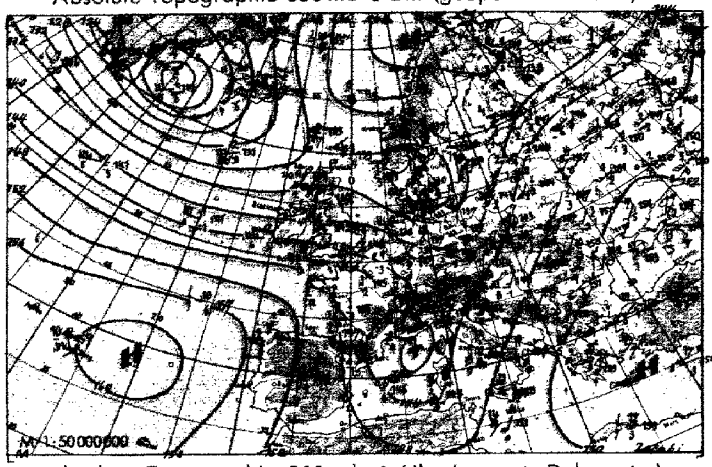
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



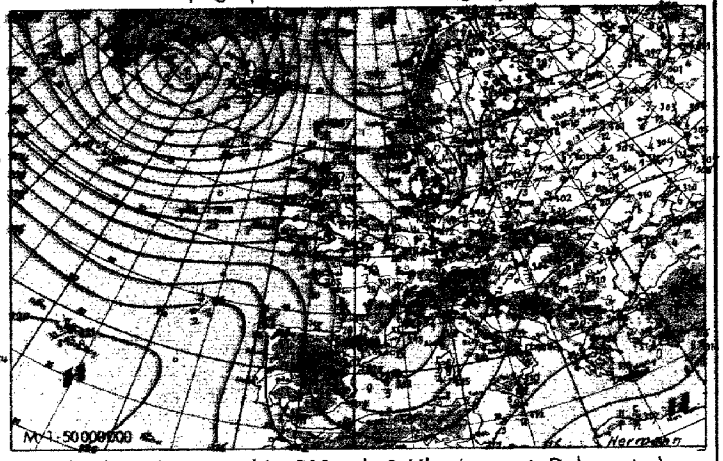
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



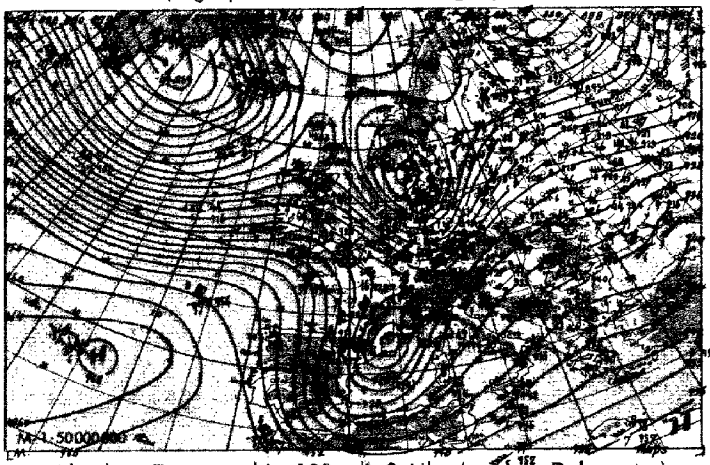
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



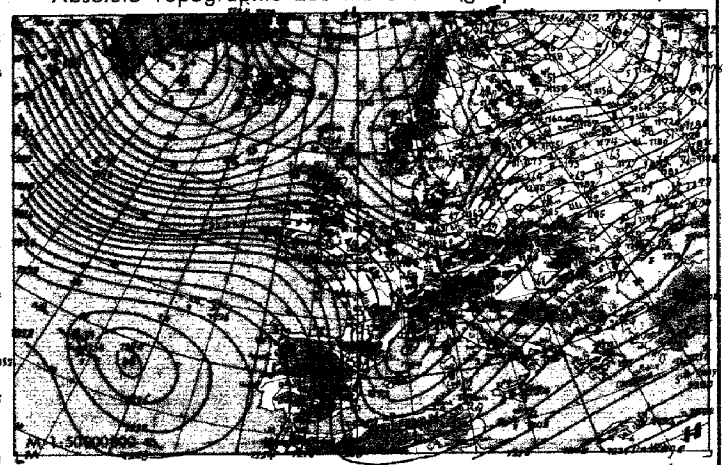
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



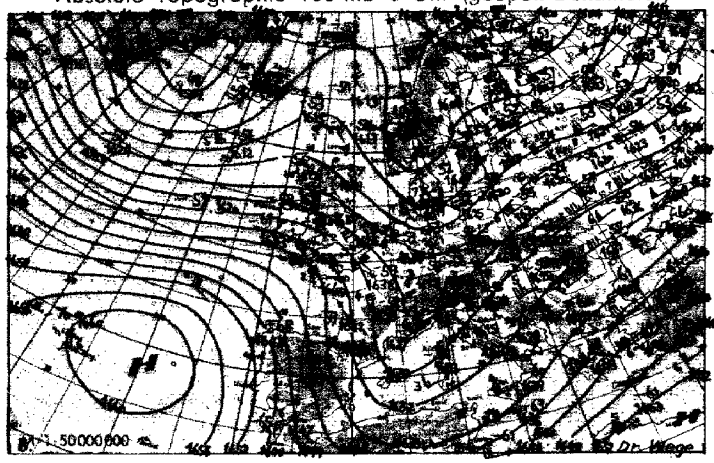
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



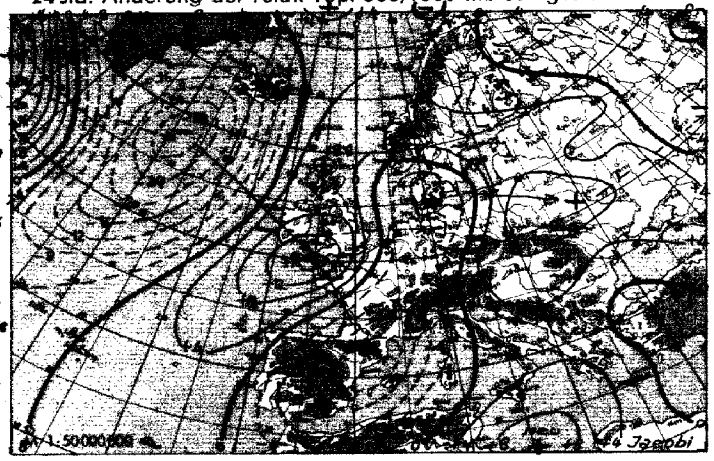
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Donnerstag, den 3. Oktober 1963

Die umfangreiche Zentralzyklone in der Dänemarkstraße verlagerte sich seit gestern nur noch wenig ostwärts und füllte sich dabei um 15 mb auf. Die Achse des Tiefs hat sich inzwischen aufgerichtet und steht nahezu senkrecht, so daß der Auffüllungsprozeß weitere Fortschritte macht. Das 24-stündige Druckfallgebiet von 40 mb schwächte sich dementsprechend auf die Hälfte ab und spaltete sich auf. Während der eine Teil mit der Höhenströmung nordwärts gesteuert wurde und mit knapp 80 km/h bis Nordgrönland zog, löste sich gestern nachmittag im Delta der Frontalzone ein isoliertes Fallgebiet ab, das etwas langsamer gegen den zu den Britischen Inseln abgedrängten Hochkeil ostwärts vorankam. Damit begann - weit abgesetzt vom Zentraltief - heute früh am Okklusionspunkt die Bildung einer selbständigen Zyklone über Schottland. Die im Zusammenhang mit der Verlagerung des breiten Höhentroges zum Mittelatlantik stehende hochreichende Abkühlung betrug maximal 15 Grad.

Inzwischen hat die Kaltfront des von der Nordsee zum Skagerrak gewanderten Tiefs ganz Deutschland überquert und vor allem dem Küstengebiet und dem südlichen Süddeutschland stärkere Regenfälle gebracht, die hier zur Zeit noch fortdauern. Die anhaltenden Aufgleitniederschläge im gesamten Alpenraum hängen zusammen mit der Ausbildung einer Wellenstörung über Oberitalien. Der Kaltlufttropfen ist mit der gestern nachmittag vorübergehend verstärkten nördlichen Höhenströmung auf seiner Westseite von England südsüdostwärts nach Südfrankreich gewandert und hat über Südwesteuropa zu einer troposphärischen Abkühlung bis zu 9 Grad geführt. In der 500-mb-Fläche ist heute ein abgeschlossenes Höhentief entstanden, dessen Lage etwa mit dem Kaltlufttropfen zusammenfällt. Die Achse dieses Tiefs ist bemerkenswerterweise nur bis 500 mb nach Nordwesten, darüber jedoch nach Südosten geneigt, und die niedrigsten Tropopausenwerte befinden sich sogar wieder über dem Bodentief.

Die Zirkulation, die gestern vorübergehend stärkere meridionale Strömungskomponenten im ostatlantisch-europäischen Raum aufwies, ist durch die Entwicklung vor Schottland wieder zonalisiert worden.

Oeckel

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Da die atlantische Frontalzone weiterhin auf Mitteleuropa gerichtet ist, hält in Deutschland das wechselhafte Wetter an.

Dr. Bartsch

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 Donnerstag, den 3. Oktober 1963 Nummer: 276

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT	Summen SSS	RR
eigoland	4	015	82418	62816	99111	6347-	o93o7	72422	75o18	99o13	22535	o98o1	23-31	73124	8o8o8	99411	735--	o93o4	63323	8o258	o1212	635oo	o6218	-o613	26-35			
alsheft		043	72316	4o515	96o1o	773--	1o6o1	72516	58o25	96612	4543-	o92o6		62o14	58o22	96611	3543-	o94oo	8212o	6oo22	96o11	854--	o97o6	-o112				
st	16	020	723o9	7o216	98111	7847-	1o3o4	52oo7	75258	98112	38441	o94oo		72o11	65818	97411	7747-	o98o7	72819	758o8	9831o	784--	o83o9	-o713	46			
usum	3	029	825o7	6o216	9911o	3742-	o93o2	72112	68o18	99111	785--	o94oo		72117	75o32	98312	785--	o98o8	22917	75o18	9891o	245oo	o83o4	-o412				
hleswig	44	035	82312	4o5o6	99211	772--	1o5o2	8231o	69216	99511	773--	1o3o3		72211	65o22	99112	42436	o98o4	7251o	7o258	9921o	6244-	o93o1	-o312				
iel	3	045	82311	5o516	99911	773--	1o5o2	82317	6o216	oo212	4542-	o92o3		8231o	62o26	99712	5242-	o98o5	72o1o	6o256	99411	765--	o97o3	-o213				
orderney	13	113	72315	7oo15	99811	784--	o91o5	72315	658o2	99812	784--	o84oo		43o24	7oo18	o1o12	4243o	o6312	33o24	7o148	o2511	324oo	o5215	-o313	32			
		122																										
remerhaven	7	129	82115	58615	o1o11	6732-	1o5o4	82214	656o6	o1112	6242-	1o1o1		72319	7o256	oo812	785--	o96o3	42614	78258	o241o	485oo	o8316	-o113	26			
uxhaven	5	131	8211o	58616	oo411	774--	1o3o5	72211	6oo16	oo612	784--	1o1o2		722o9	648o2	oo111	785--	o95o5	52915	75o18	o1411	585oo	o7213	-o113				
amburg-F. +)	14	147	82112	5o586	o1611	873--	1o6o2	824o9	57618	o151o	874--	o94oo		7221o	6oo26	o141o	6543-	o96o1	7231o	6o8o8	o17o9	773--	o83o3	-o411				
beck	13	156	8181o	4o616	o1511	772--	1o612	8191o	4o636	o1511	772--	1o4oo		819o8	6o6o6	o111o	774--	o96o4	7191o	658o6	o111o	724--	o95oo	-o411				
nden-Wolthusen	0	202																										
nden-Hafen	6	203	82212	56216	oo81o	6744-	o93o6	62312	7oo16	oo813	48531	o84oo		729o9	75o18	o2412	6853-	o8316	225o4	75o18	o411o	2244o	o8217	-o213	3o			
appenburg	43	216	82211	596o5	o191o	774--	o92o3	8211o	62215	o2o11	784--	o92o1		82312	68252	o2612	785--	o93o5	626o7	25258	o42o9	5854o	o8216	-o213				
remen	4	224	82212	5o615	o2311	853--	1o3o2	82211	652o6	o2311	4847-	o94oo		72214	65o22	o2112	3847-	o96o2	62411	75o18	o381o	4843o	o8217	-o312	27			
ltau	77	235	82o1o	3o586	o231o	6532-	1o6o4	8221o	562o6	o2311	6542-	1o4oo												11				
chow	35	253	82o12	486o6	o3311	8o87-	o97o2	82oo9	56616	o3211	4567-	1o7o1		818o9	56616	o3o12	6742-	1o7o3	82oo5	6oo26	o331o	3557-	o93o4	-o212				
ngen	21	305	822o7	5o516	o251o	773--	o91o5	7251o	65o15	o3o11	784--	o92o5		827o5	656o2	o381o	754--	o83o8	525o5	82156	o54o9	585oo	o7215	-o314				
ünster	64	313	82oo8	355o6	o311o	872--	o95oo	727o9	65o26	o3911	784--	o82o8		727o9	65o32	o4313	525o2	o82o5	527o5	65o12	o6o1o	44541	o8316	-o213				
snabrück	95	317	8221o	4o516	o351o	773--	o93o2	725o8	64215	o3811	7243-	o92o3		72411	68o32	o3912	32561	o82o1	626o8	68o18	o56o9	5856-	o8217	-o312				
ütersloh	72	320	82o1o	59616	o321o	7567-	o98o2	82311	5o216	o3411	5567-	o92o2		72414	48o42	o3912	35672	o81o5	726o8	6oo12	o59o9	756--	o722o	-o112				
lzuflen	98	325	82oo8	5o616	o341o	864--	o86o1	8231o	4o516	o3711	754--	o93o1		7251o	561o5	o4312	784--	o82o7	824o4	56215	o561o	754--	o8212	-o112				
nnover-L.	52	338	81913	57615	o341o	6547-	o97o1	82214	7oo26	o3212	7557-	o87o2		8241o	65252	o3112	4842-	o85oo	82314	4o8o8	o431o	884--	o8311	-9211				
aunschweig-V.	82	348	816o8	59616	o4211	6557-	o93o2	82111	656o6	o3512	5857-	o88o6		825o6	59616	o3312	6542-	o95o2	821o8	561o6	o431o	4567-	o82o9	-9313				
rlin-Dahlem	51	381	82oo8	59o26	o6311	756--	o87o4	82oo9	56o26	o5713	886--	o87o5		821o7	6oo26	o5113	886--	o86o6	823o6	586o6	o5611	856--	o81o4	-9714				
rlin-Tempelhof	51	384	819o9	58o22	o6o12	856--	o77o3	72o1o	6o216	o5613	6573-	o87o3		82o11	62o36	o4914	7557-	o67o7	821o5	6o6o6	o5412	855--	o73o4	-9714				
sseldorf	36	400	8281o	57216	o451o	884--	o83o6	7261o	658o6	o5111	784--	o82o6		42612	7oo18	o6114	226o2	o6311	729o8	7o258	o771o	785--	o7215	-o114				
cholt	25	406	821o9	6o216	o3911	874--	o92o7	7231o	56216	o4411	755--	o92o5		728o9	7o252	o5411	785--	o72o9	626o5	65o18	o7211	5554o	o8218	-o214				
sen-Mülheim	120	410	8291o	3o6o6	o521o	773--	o92o4	7271o	65o26	o5911	4147-	o82o9		62912	8oo18	o6113	426o8	o7oo3	7321o	7oo18	o8o1o	5553-	o7217	-o213				
hler Asten □	835	427	82312	o6616	368o5	87o--	o56o2	92313	o1516	369o5	9-o--	o54oo		92811	o6416	38oo5	9-o--	o5311	92712	o2416	386o6	9-o--	o52o8	-o3o6				
ssel	158	438	82oo5	456o6	o5411	5657-	o86o3	718o8	56o56	o4912	6652-	o87o4		82oo5	64612	o5112	7652-	o83o1	621o3	62o16	o631o	26544	o9211	-o112				
ttingen	150	444	82oo6	56616	o511o	855--	o84oo	7231o	7o216	o4812	755--	o87o2		8221o	7o6o2	o4812	5552-	o84oo	718o2	65o26	o6oo9	35632	o72o9	-o212				
aunlage	607	452	822o7	5o616	o59o6	873--	o64oo	722o8	6o616	o5oo7	752--	o67o7		82oo6	6o616	o48o7	853--	o66o1	823o5	626o6	o6oo6	852--	o63o8	-o8o7				
achen	202	501	823o5	5o1o6	o52o9	1742-	o83o9	825o8	561o6	o581o	6857-	o82o7		526o9	65o28	o6713	325o2	o4211	728o6	68o38	o841o	755--	o7214	-o113				
ürburg	626	510	82315	6o616	o53o7	871--	o63o3	8231o	75216	o6oo7	872--	o72o7		829o7	7oo22	o71o8	6742-	o5212						o8				
öln	68	513	817o8	58216	o471o	854--	o92o5	826o6	58o26	o5211	854--	o72o5		727o8	59o22	o6113	586o2	o72o8	63oo7	58258	o7412	686oo	o7213	-o213				
blenz	96	515	818o2	57616	o5611	6757-	o96o1	72oo7	7oo26	o5413	6757-	o88o2		82oo2	75616	o6412	5757-	o8312	7o2o1	66o26	o7112	6554o	o82o6	-o113				
rienberg	547	526	82o11	5o616	o51o7	872--	o74oo	82o12	6o616	o49o8	772--	o74oo		825o9	4o586	o59o8	863--	o73o9	626o7	351o6	o69o7	25731	o62o7	-o6o8				
eßen	185	532	813o6	4o216	o55o9	6752-	o83o1	814o5	65216	o4911	755--	o98o4		818o6	62512	o5112	755--	o83o3	618o3	6oo16	o621o	5552o	o82o9	-o512				
d Hersfeld	212	542	825o6	62o26	o6111	4552-	o76o3	723o8	6o8o6	o5612	785--	o78o4		828o8	65o28	o5713	5552-	o53o3	827o5	5o216	o711o	5552-	o8211	-9414				
asserkuppe □	921	544	8212o	65o22	383o5	5622-	o46o4	82216	6o2o5	384o5	862--	o44oo	3o	82212	59252	385o5	862--	o4oo1	92314	oo518	39oo5	9-o--	o53o6	-97o5				
er-Petrisberg	265	609	82oo9	58616	o6oo9	6722-	o85oo	72o1o	6o216	o5711	794--	o94oo		827o5	62258	o731o	5847-	o8213	725o6	65o18	c89o9	6o942	o7215	-o312				
uselbach	479	615	82o13	4o616	o56o8	6722-	o73o2	72511	7oo26	o5111	6846-	o71o1		832o9	4o8o8	o67o8	882--	o83o9						-o311				
Feldberg/T.□	805	635	92113	oo636	384o5	9-o--	o56o2	92412	oo616	387o5	9-o--	o53o1		924o8	o1416	39oo6	9-o--	o62o3	93oo8	o2438	392o5	9-o--	o52o5	-o4o7				
ankfurt-Flugh.	110	637	8211o	56216	o6711	7557-	o85o1	724o8	6o5o6	o6512	3847-	o98o1		8221o	7o6o6	o6912	7552-	o83o4	727o4	7o218	o791o	5557-	o93o9	-9113				
rmstadt	263	639	822o7	65o22	o651o	757--	o78o2	826o8	686o2	o6o12	755--	o87o3		825o8	656o6	o6811	7552-	o82o7	827o5	75216	o761o	6557-	o82o6	-9712				
ürzburg	259	655	812o8	65o32	o7112	756--	o47o4	812o8	7oo32	o6812	855--	o57o3		822o6	7oo22	o6713	755--	o55oo	82514	68212	o7711	754--	o73o7	-9713				
d Kissingen	216	658	823o6	65o22	o7311	856--	o66o5	824o5	68o22	o6712	856--	o67o4		826o3	72o22	o6712	756--	o75oo	824o3	66o22	o7911	5562-	o8311	-oo12				
burg	336	671	823o3	571o2	o851o	756--	o68o4	823o3	61o22	o7511	4852-	o67o7		823o3	64o22	o7811	755--	o63o3	823o2	62o22	o831o	6552-	o72o3	-oo12				
nberg	239	675	82oo5	58o32	o7811	5561-	o66o5	823o5	65o22	o7o13	5851-	o67o5		723o5	7oo32	o6713	756--	o65o3	832o2	62o32	o7711	3551-	o72o8	-oo14				
f	567	685	81811	68o22	o75o9	857--	o37o5	7191o	75o22	o6311	756--	o57o7		723o8	7oo22	o651o	757--	o54oo	821o6	65o22	o74o8	3552-	o53o5	-oo11				
eiden	438	688	723o4	63o12	o841o	456o2	o67o4	819o6	7oo22	o6813	21547	o66o8		82oo6	7oo12	o5714	3567-	o75o9	829o4	58616	o771o	774--	o9212	-o114				
rus	363	704	82o12	56616	o62o8	872--	o87o1	723o7	75o16	o621o	724--	o81o3		8271o	7o252	o72o9	884--	o83o9						11				
aumb.-Tholey	569	706	92o14	oo636	o73o7	9-o--	o74oo	72312	4o286	o71o8	77o--	o81o2		82312	65812	o8oo8	883--	o82o9						o8				
arbr.-Ensheim	323	708	818o6	5o585	o66o9	6742-	o72o1	821o5	566o6	o641o	724--	o97o1		823o4	7o8o6	o681o	884--	o91o5	628o2	6oo18	o84o9	5844o	o8313	-o211				
ustadt/Wstr.	141	723	818o4	571o2	o7111	4567-	o86o4	827o7	67o22	o6913	5857-	o76o1		72oo7	7o216	o7313	5857-	o83o4	827o2	7o6o6	o7812	5567-	o83o5	-9714				
inbiet/Wstr.	553	724	8251o	68o22	o69o8	4557-	o54oo	8271o	7o212	o64o8	6557-	o66o1		72512	75216	o64o9	58472	o73o1	827o9	6o6o6	o75o9	854--	o7211	-971o				
rlsruhe	114	727	821o4	62o22	o6812	855--	o67o5	824o8	62o22	o6613	7853-	o76o1		82oo8	65o12	o6814	5561-	1o3o2	823o5	65612	o8313	5562-	o9213	-9714				
nnheim	97	729	82oo7	56o22	o7111	855--	o77o4	725o6	66o22	o6813	755--	o76o3		722o5	64212	c7314	785--	o82o5	827o5	6oo26	o8113	4552-	o82o8	-9714				
ttgart-Echt.	405	738	818o3	6oo32	o781o	55677	o66o4	819o5	7oo22	o6513	35677	o67o7		832o7	68o22	o7112	6567-	o73o3	8oooo	56616	o8411	5552-	o7211	-9713				
ringen	248	742	725o4	65o12	o8112	755--	o74oo	829o5	65o32	o7o14	855--	o57o7		829o5	65o22	o6813	5567-	o75o3	829o1	6oo22	o8311	756--	o8212	-oo14				
sbach	413	755	718o3	62o22	o8111	5o971	o68o4	727o2	7oo32	o6314	5854-	o6711		827o4	7oo22	o6313	4557-	o56o1	8oooo	62o22	o8o11	6552-	o6312	-oo15				
ißenburg/Bay.	427	761	8191o	62o32	o8111	1o947	o66o5	618o8	7oo12	o6514	12541	o67o9		82oo8	65212	o6313	4562-	o86o4	819o8	4o636	o771o	5562-	1o3o8	-o115				
rnberg	310	763	819o6	65o32	o7712	157o7	o47o7	72oo6	7oo22	o6414	756--	o68o8		831o7	65o22	o6114	6572-	o66o4	831o4	5oo52	o7711	856--	o7212	-oo15				
gensburg	376	776	714o5	68o22	o861o	756--	o78o6	719o3	7oo22	o6914	455o2	o77o9		825o1	7o612	o6613	856--	o75o5	83oo1	62o26	o7711	756--	o83o8	-9214				
Falkenstein□	1307	791	625o8	78o22	423o6	5o832	o37o1	527o1	8oo22	41811	1o842	o67o6		425o3	78o32	4151o	4o872	o67o3	8o9o7	6oo32	414o7	4o877	o55o1	-oo11				
iburg	252	803	822o1	7oo32	o7513	3567-	o66o8	822o5	75o22	o7o14	5567-	o55o4		822o1	7o212	o7213	7567-	o81o1	819o2	6o616	o9111	5752-	o9316	-o115				
udenstadt □	797	815	725o8	7oo22	4o2o8	38478	o46o4	725o6	75o22	4o2o9	48418	o48o3		829o3	75o22	4o7o9	5842-	o53o5	8oooo	72612	41oo7	874--	o63o8	-94o9				
ppeneck □	973	818	716o7	8oo12	4o6o6	2553-	o38o5	82oo2	75o22	4o9o8	884--	o43o1		825o3	8oo22	4o7o8	7842-	o58o3	832o1	56636	411o6	3542-	o63o8	-o1o9				
ingen	370	826	7oooo	62o22	o851o	35648	o76o4	72oo2	75o22	o7213	5567-	o67o4		82oo2	75o22	o7313	5567-	o65oo	8oooo	58612	o8711	6752-	o9211	-9214				
tten	734	836	818o6	68o32	o82o8	857--	o47o4	725o2	7oo12	o6611	21558	o57o7		828o7	72o32	o7o1o	4567-	o63o1	829o3	6o612	o86o8	8o72-	o62o8	-9711				
n	480	838	718o4	281o2	o841o	556o8	o67o8	718o7	62o32	o6913	11571	o67o8		822o6	58612	o6912	5567-	o85o3	825o4	56636	o8o1o	755--	o93o9	-9313				
gsburg	477	852	725o3	3o1o1	o87o8	755--	o66o4	72oo3	58212	o7211	5557-	o88o9		827o6	6oo26	o6612	857--	o88o3	829o8	561o6	o8o1o	6562-	o83o9	-o112				
nchen-Riem	524	866	723o2	3o1o4	o86o9	5o936	o78o5	735o7	58o54	o7o13	3577-	o88o7		735o3	7oo22	o6314	25778	o67o4	8oooo	62o22	o7512	5577-	o73o7	-oo14				
hldorf	401	875	7oooo	561o2	o931o	5o932	o77o3	731o4	65o32	o7614	25678	o97o7		731o4	62o22	o6814	25638	o97o8	826o2	6oo22	o7912	46617	o93o6	-oo15				
ssau	409	893	6oooo	68o34	o871o	5o932	o77o4	42oo2	68o14	o5917	oo9o2	o8716		231o3	68o11	o5316	1o942	1o7o7	827o2	6oo21	o6712	4o977	o83o6	-oo18				
dberg/Schw.□	1486	908	92217	oo454	4o3o2	9-o--	o27o1	82312	75284	4o5o2	57-2-	o22o2	23-32	824o4	o46o4	4o7o2	57-2-	o22o2	927o3	o3616	414o2	9-o--	o22o7	-o2o3				
nstanz	399	929	8oooo	62o22	o8511	5557-	o66o2	816o4	6o212	o7811	7557-	o75o5		813o4	56612	o7611	6742-	o85o3	8oooo	5o616	o891o	874--	o9211	-o212				
edrichshafen	401	934	8o7o2	571o2	o891o	865--	o75oo	81oo4	58216	o751o	3547-	o8811		8oooo	56636	o771o	6742-	o83o1	831o1	4o616	o851o	3742-	o92o8	-o611				
mpten-Lenzfr.	705	946	814o2	571o2	o95o8	855--	o58o5	831o5	57o52	o821o	5652-	o67o4		835o4	6o616	o7811	6552.	o65o3	8oooo	6oo26	o88o9	6552-	o72o4	-9112				
erstdorf □	810	948	83oo1	65o22	414o9	864--	o77o3	8o2o3	65o22	41o1o	865--	o67o7		8o3o2	58216	4111o	765--	o73o1	8oooo	5o616	414o9	764--	o72o6	-9711				
gspitze ■	2960	961	71416	6o412	96o52	15-46	538o4	91316	oo452	95551	9-o--	517o4	28-4o	9131o	oo714	954oo	9-o--	oo7o1	9161o	oo458	95452	9-o--	524oo	-97o1				
henpeißenb.□	977	962	735o4	58o22	411o7	5o972	o48o2	7o2o4	65o32	4121o	62432	o67o3							8oooo	5o216	413o8	875--	o61o8	-941o				
rmisch-Partenk.	704	963	7oooo	7oo32	o85o8	16246	o68o4	7o1o3	7oo32	o6412	4557-	o87o7		8o1o5	65o32	o5712	854--	o77o6	8oooo	65o22	o7111	855--	o73o9	-oo12				
ndelstein □	1833	980	72218	86o22	42oo7	1o948	514oo	716o8	84o32	417o8	7o778	o26o2	2o-27	72oo9	86o22	41oo8	7o748	o28o7	732o8	oo454	422o2	9-o--	o23o4	-ooo8				
chtesgaden	542	997	722o3	87o34	o78o9	1o946	o7813	6o4o7	86o34	o4316	1o948	o882o		5o7o6	84o31	o5o14	14535	o91o3	8o7o3	7oo21	o7112	6652-	o9315	-oo16				

Bu

Jahrgang: 88 | Donnerstag, den 3. Oktober 1963 | Nummer: 276

Station			Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT								
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	43121	8o258	o1911	495oo	o62o7						24-35	53o25	8o258	o4212	595oo	o721o	63o26	8o258	o5712	659oo	o8215	2o3o8	27-35	118o7	o9o1
Falshöft		043	62416	7oo12	96oo8	6943-	o64oo	42818	7o258	971o7	3943o	o6211		6252o	758o8	981o8	5943o	o721o	62414	7o258	999o8	5944o	o6218	1o2o7		---o7	o3--
List	16	020	52719	8o216	9951o	585oo	o7212						32-44						52726	8o8o8	o271o	4241o	o7218	1o7o9	28-44	1o7o8	14o1
Husum	9	029	426o9	75o11	oo5o9	1253o	o6116							42811	75251	o231o	494oo	o72o7	62814	8o258	o4oo9	694o3	o6217	1o2o9		1o4o7	o6oo
Schleswig	44	035	525o9	7o251	oo6o8	4844-	o7214	625o9	68o28	o16o9	5244-	o621o		325o7	7oo21	o24o8	29563	o62o8	627o9	8o258	o41o9	5956-	o7216	193o8		o93o6	o3oo
Kiel	3	045	223o9	75o21	oo7o9	255oo	o7213							62313	7ooo-	o27o9	625oo	o721o	6231o	7o25-	o42o8	624oo	o7215	194o8		1o1o6	o2oo
Norderney	13	113	42724	7o8o8	o381o	424oo	o5213						34						32724	8o258	o691o	3844o	o5215	1o4o9	26-46	113o7	o7o2
		122																									
Bremerhaven	7	129	22415	8oo21	o39o9	284oo	o7115	52516	75251	o5oo9	594oo	o8211		82515	65818	o64o9	796--	o7214	72416	66258	o78o8	735--	o7214	1o4o8	27	1o2o6	o5oo
Cuxhaven	5	131	3261o	8oo1o	o2711	325oo	o6113												723o9	8o258	o65o8	794--	o7115	212o8		11oo6	13oo
Hamburg-F. (+)	14	147	6251o	7oo38	o34o8	694o3	o7217	1241o	7oo18	o44o7	184oo	o621o		62613	75258	o58o7	684oo	o6214	52413	75258	o7oo7	4844o	o6212	1o3o6		o92o6	o6oo
Lübeck	13	156	32412	75258	o241o	324oo	o8213							52412	758o1	o43o8	525oo	o7212	42511	75251	o57o8	423oo	o7214	2o2o8	26	o98o6	o6oo
Emden-Wolthusen	0	202	5251o	8o258	o47o9	535oo	o81o6	525o8	7o258	o61o9	535oo	o7114		5251o	8oo28	o71o8	535oo	o621o									
Emden-Hafen	6	203																	42412	68o38	o87o8	484oo	o7216	1o5o8		o98o6	o7o1
Cloppenburg	43	216	o26o8	8oo21	o6oo8	oo9oo	o6117												223o7	7oo21	o97o6	2854o	o5213	1ooo6		o95o5	o2oo
Bremen	4	224	1241o	8oo2o	o54o8	156oo	o6216	12413	8oo2o	o66o7	156oo	o5211		4241o	8oo2o	o78o7	485oo	o5212	42411	7525o	o94o7	485oo	o6216	197o7		o96o5	o3oo
Soltau	77	235	124o8	7oo1-	o45o8	155oo	o822o												52314	6oo1-	o86o7	4543o	o6215	192o6		o93o5	o4oo
Lüchow	35	253	722o9	62o22	o43o9	6543-	o821o												722o7	7oo3-	o81o7	752--	o6216	191o6		1ooo5	o2oo
Lingen	21	305	o27o6	8oo11	o71o8	oo9oo	o6218												123o5	75o2o	1o8o6	1o94o	o4214	1ooo6		o99o4	o3o1
Münster	64	313	125o4	65o28	o83o7	1464o	o6221	125o6	581o8	o99o6	1o94o	o6216		525o5	6oo31	1o8o6	45741	o51o8	523o6	561o1	122o6	4863o	o5314	191o5		o9oo4	o2o1
Osnabrück	95	317	o26o8	66o28	o74o8	oo9oo	o7218	2241o	66o38	o91o7	1564o	o6217							6241o	65o21	115o6	685oo	o5215	194o6		o91o4	o4oo
Gütersloh	72	320	125o8	58o21	o77o7	156oo	o622o	o23o9	58o21	o95o7	oo9oo	o6118		7221o	281o1	1o2o7	5575-	o61o7	6221o	2oo41	118o7	685--	o6214	-ooo6		-----	o1--
Salzuflen	98	325	127o2	6oo11	o73o8	1o96o	o7216		1										424o6	561o1	118o7	484oo	o7212	1ooo6		o96o4	o1oo
Hannover-L.	52	338	2251o	7oo18	o59o9	257oo	o7216	o2512	8oo28	o72o8	oo9oo	o6115		62414	8oo31	o86o8	656--	o6212	42513	65o11	1ooo8	3854o	o6313	196o7		1o2o6	o1oo
Braunschweig-V.	82	348	525o7	571o2	o581o	3563o	o7215	2o5o8	65o11	o78o8	oo9oo	o6218		1251o	65o3o	o86o7	157oo	o61o9	123o8	6oo21	1o3o7	1563o	o6216	1ooo7		1o5o5	93oo
Berlin-Dahlem	51	381	823o7	596o5	o611o	856oo	o92o5	824o6	571o6	o691o	855--	o82o7		225o6	56o11	o82o8	1553o	o7213	123o9	61o21	o98o7	1153o	o6216	195o7		1o8o5	95oo
Berlin-Tempelhof	51	384	823o8	656o6	o5711	857--	o82o3	825o8	62o36	o651o	3577-	o82o8		125o8	7oo31	o8oo8	1633o	o7215	122o8	62o21	o95o7	1634o	o6213	193o7		112o4	93--
Düsseldorf	36	400	125o8	7oo18	o97o8	157oo	o622o	425o6	7oo28	117o7	2o932	o522o		423o8	62o21	128o7	456oo	o411o	724o8	571o1	136o7	756--	o61o8	o97o6		1o1o3	o1--
Bocholt	25	406	o25o3	62o11	o92o8	oo9oo	o7118		1										216o4	4o1oo	123o5	257oo	o53o6	1ooo5		o98o4	o2o1
Essen-Mülheim	120	410	o28o4	4o1o8	o98o7	oo9oo	o5216	524o6	2o1o8	113o5	oo9o1	o5216		525o7	2o1o2	123o6	3623o	o5211	626o8	151o2	136o6	652--	o6211	191o5		o86o3	o2o1
Kahler Asten ☐	835	427	93o11	o9414	397o4	9-o--	o4213	8291o	4o1o4	411o4	861--	o4218		9291o	o5414	415o3	9-o--	o32o5	92711	o1454	424o3	9-o--	o3212	1ooo3		o46o3	o3oo
Kassel	158	438	72oo3	63o22	o8oo9	755--	o8216	623o3	6oo22	o97o9	655oo	o7216		722o4	65o32	111o8	755--	o5213	623o2	7oo22	126o6	3555o	o5215	1ooo6		1ooo4	o1oo
Göttingen	150	444	723o3	6oo12	o79o9	756--	o8219							728o4	6oo3-	1o7o9	6557-	o6213	62oo7	65o12	123o7	35531	o5215	1ooo7		o99o5	o2oo
Braunlage	607	452	825o5	65o26	o72o6	763--	o6212												723o7	7o616	119o5	754--	o4219	192o5	25	o65o3	o8oo
Aachen	202	501	727o5	65o22	11oo9	756--	o7224												o22o8	4o1o-	142o6	oo9oo	o62o8	197o6		o96o4	o1o2
Nürburg	626	510							2										525o7	3o1o2	153o4	561oo	o3212	1ooo3		o62o2	o1--
Köln	68	513	728o5	7o212	o961o	784--	o8223	727o5	7oo26	117o9	757--	o7219		723o2	62oo2	129o7	7o93-	o6211	219o4	56112	14oo3	2o93o	o2211	o91o3		1o4o2	o2o1
Koblenz	96	515							1										223o2	6oo11	148o7	11581	o5214	oooo7		1o7--	o1oo
Marienberg	547	526	827o8	3o1o2	o87o6	862--	o6217							8261o	2o1o2	122o6	861--	o6214	825o8	15284	137o5	86o--	o5214	1ooo5		o65o5	o6oo
Gießen	185	532	314o3	6oo11	o84o8	855oo	o722o							822o3	561o2	121o7	4567-	o6211	618o3	561o2	137o6	3552o	o5215	1ooo6		o92o3	o5oo
Bad Hersfeld	212	542	727o3	5o1o2	o86o9	755--	o8213												8oooo	5o1o2	141o5	5567-	o5221	1ooo5		1o3o4	94o1
Wasserkuppe ☐	921	544	927o8	o1435	4ooo4	9-o--	o4212	9291o	oo455	412o4	9-o--	o4214		93oo8	oo454	42oo3	9-o--	o3211	927o9	oo454	432o3	9-o--	o3215	197o2		o44o3	97oo
Trier-Petrisberg	265	609	o2oo1	6oo11	1o8o7	oo9oo	o6216	725o4	561o2	132o6	7o93-	o6123		72oo1	o6462	142o5	4o932	o52o8	918o1	oo454	163o4	9-o--	o4219	1ooo4		o81o3	o3oo
Deuselbach	479	615	6oooo	561o1	1o1o6	46462	o5214		1										5oooo	5o1o1	15oo5	562oo	o4213	1ooo5		o68o3	o3o1
Kl. Feldberg/T. ☐	805	635	93o1o	o1414	411o5	9-o--	o5219	93oo8	o1414	416o4	9-o--	o42o9		9331o	oo414	429o4	9-o--	o4214	933o8	oo454	44oo4	9-o--	o4214	1ooo3		o52o4	o4oo
Frankfurt-Flugh.	110	637	825o3	7oo22	o951o	857--	o9215	321o3	58o31	112o8	2553o	o7216							7oooo	3o1o1	15oo6	55441	o5321	1ooo5		1o5o2	91oo
Darmstadt	263	639	825o6	63o22	o93o9	855--	o8217												623o8	65o12	145o6	35641	o522o	197o6		o98o4	97oo
Würzburg	259	655	827o5	626o2	o881o	855--	o7212	827o8	62o26	1o61o	855--	o8216		627o5	6oo12	123o8	2567o	o6215	627o8	561o2	146o7	15671	o622o	197o8		1o8o5	97oo
Bad Kissingen	216	658	826o3	62o22	o9o1o	755--	o92o9												7oooo	571o2	151o6	45572	o6225	1ooo6		1o8o5	oooo
Coburg	336	671							6										6oooo	5o1o6	149o5	3o972	o4212	191o4		o94o2	91oo
Bamberg	239	675	832o2	6o612	o871o	5652-	o82o8		6					732o2	65o16	12oo9	4557-	o8215	632o5	6oo16	14oo8	2o942	o6219	1o2o7		1o2o5	o2oo
Hof	567	685	82oo4	65o22	o85o8	2552-	o51o8	827o4	58632	o96o7	773--	o62o9							722o4	6oo26	136o6	35572	o5211	1o1o4		o82o4	o1oo
Weiden	438	688	8oooo	56616	o85o9	774--	o82o5		6					826o4	48612	112o8	855--	o8218	73oo3	451o6	139o7	4547-	o6224	1o3o7		o98o6	o4o2
Berus	362	704																	125o4	3o1o-	158o5	1o941	o4318	o91o4		o82o1	o1oo
Schaumb.-Tholey	569	706																	1321o	o341-	161o4	oo9o2	o432o	191o4		o65o2	o5oo
Saarbr.-Ensheim	323	708	7oooo	3o1o2	1o9o8	756--	o7222	ooooo	o2461	13oo6	oo9oo	o6218		5oooo	o5424	137o5	556oo	o51o6	2oooo	o1444	16oo3	256oo	o3318	1ooo2		o86o1	o2oo
Neustadt/Wstr.	161	723	827o7	62o16	o9911	5541-	o822o							629o7	62o12	127o8	3553-	o6213	4oooo	561o2	151o6	2o941	o5223	191o6		11oo4	91oo
Weinbiet/Wstr.	553	724	929o9	o6476	o9oo7	9-o--	o7211												529o3	65o32	146o5	3o941	o4218	193o5		o78o3	93o4
Karlsruhe	114	727	823o7	62o26	o9811	3742-	1o214		6										319o7	4o1o2	152o8	3o931	o7222	192o7		116o3	92oo
Mannheim	97	729	827o3	58o26	o9911	4567-	o9216		6										3oooo	561oo	155o5	oo9o1	o5215	192o5		114o3	92oo
Stuttgart-Echt.	405	738	832o4	56616	1ooo9	855--	o8213	826o7	56616	117o9	865--	o8216		73oo4	58o16	129o8	756--	o72o9	63oo1	56116	15oo7	15542	o6217	1o4o6		o99o4	o4--
Öhringen	248	742	826o3	571o6	o9311	2552-	o82o9		6										5oooo	251o2	152o7	oo9o1	o7221	191o7		1o9o5	91oo
Ansbach	413	755							6										6oooo	5o1o6	154o8	35442	o722o	2o4o8		1o6o6	o4o1
Weißenburg/Bay.	422	761	82oo6	3o616	o95o9	865--	o9216		6					8oooo	5o616	127o8	865--	o8212	8oooo	5o216	149o7	6652-	o6219	1o2o7		o96o3	o3o
Nürnberg	310	763	8oooo	6o616	o911o	856--	o8217	824o3	58616	1o61o	855--	o8213		728o2	6oo26	122o9	756--	o8216	728o4	3o126	146o7	15742	o6218	1o3o6		1o8o5	o3o1
Regensburg	376	776	832o2	6oo26	o891o	855--	o93o9	83oo1	62o26	1o31o	855--	o8213		83oo2	58o22	118o9	855--	o8214	831o1	58o22	14oo9	2567-	o7221	191o9		1o5o8	93o1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	8o7o3	581o2	418o7	8o77-	o53o5		2					93412	o16o6	434o3	9-o--	o3211	825o7	o6416	454o4	86-oo	o4219	196o3		o66o4	96o6
Freiburg	252	803	821o1	6o616	1o81o	5752-	o9216	836o3	5o636	13o1o	874--	o922o		8o5o2	58o26	1361o	855--	o9oo7	4oooo	5o1o6	156o7	2o932	o7316	1o6o7		114o5	o7oo
Freudenstadt ☐	797	815	825o2	86816	425o7	874--	o7219												225o2	o7446	449o3	1o931	o3214	1o2o2		o7oo1	o3oo
Klippeneck ☐	973	818	9oooo	oo636	424o6	9-o--	o6215												5o9o2	65o26	453o4	25542	o3113	1o7o3		o63o2	o8oo
Tübingen	370	826																	629o2	o8424	157o7	25642	o6217	1o5o7		1ooo5	o5oo
Stötten	734	836	8oooo	3o616	1o5o7	871--	o6215												927o7	o4454	151o6	9-o--	o6213	1o3o6		o76o6	o3o1
Ulm	480	838	832o4	56616	1o2o9	6752-	o8217	729o4	56216	11oo9	755--	o82o7							732o4	561o2	147o8	755--	o7225	1o3o8		o92o7	o3o1
Augsburg	477	857	829o6	56216	o941o	865--	o8212	829o3	56616	11oo9	875--	o8213		829o3	5o1o6	126o8	4677-	o8214	827o6	5o1o6	145o9	5667-	o8219	192o8		o9oo8	1ooo
München-Riem	524	866	833o6	6oo32	o911o	3557-	o8211	83oo4	62o22	111o9	4557-	o7217		831o4	56616	128o9	4742-	o8216	822o4	4o216	149o9	6652-	o822o	1o1o9		o99o8	o1o1
Mühldorf	401	875							2					729o4	65o22	1241o	765--	o8218	823o2	58616	156o9	7752-	o8229	195o9		1ooo7	95o
Passau	409	893	727o3	62o22	o7511	5o978	o92o7	83oo2	6oo22	o941o	8o97-	1o215		83oo1	58512	12o1o	874--	o9225	825o4	58612	14oo9	874--	o922o	194o8		11oo8	94o
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	8oooo	58614	43oo2	27-2-	o1217		6										6oooo	82o36	459o2	15358	o1114	1o5oo		o1652	o7o
Konstanz	399	929							6										8oooo	58o22	15o1o	3557-	o922o	1o4o9		1o2o8	o6-
Friedrichshafen	401	934	8oooo	3o616	1o51o	864--	o9218	831o2	5o616	1141o	4742-	o82o9		832o2	3o1o6	1281o	4557-	o9213	8oooo	4o1o6	1461o	6557-	o9217	1o4o9		o93o9	1oo
Kempten-Lenzfr.	705	946	834o4	56612	1o7o9	855--	o7216	8oooo	58616	126o8	855--	o6214		834o2	56216	14oo8	855--	o6214	8oooo	571o6	16oo7	855--	o6217	1o2o7		o86o7	o2o
Oberstdorf ☐	810	948							6										8o3o2	25516	458o7	863--	o622o	1o4o7		o86o7	o4o
Zugspitze ■	2960	961	914o7	oo714	95952	9-o--	o523o4	914o7	oo717	96153	9-o--	582o2		916o6	oo717	97253	9-o--	5331o	717o5	89297	99o53	7o57-	53214	9o153		515--	o1o1
Hohenpeißenb. ☐	977	962							6										921o2	o3436	458o6	9-o--	o6221	1o3o6		o71o6	o3o
Garmisch-Partenk.	704	963	8oooo	65o22	o861o	855--	o8212		6					8o3o3	586o6	122o8	7742-	o7217	8o1o2	62616	147o7	6517-	o722o	1o3o7		o94o8	o3o
Wendelstein ☐	1833	980	9o2o8	o8454	43oo2	9-o--	o22o7		4					9o1o6	oo616	452o2	9-o--	o22o8	927o4	oo456	468o1	9-o--	o1216	1o1o1		o42o1	c1o
Berchtesgaden	542	997							5										8oooo	4o516	154o9	775--	o8223	1o2o9		1o4o8	o2o

Berichtigung zum TW Nr. 274 vom 1.10.63

Station	iii	RRsss 24
Berlin-Dahlem	381	o2o

Bu

(+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – FmTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 3 Nr. 276

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 3.Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdTdTaTa	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo2	72922	98216	98o13	764++	o92o1	12924	
15	gestern	1ooo2	63121	98o22	oo313	554o2	o9223	13125	
18	gestern	1ooo2	33124	98151	o2o12	354oo	o8217	13124	39753
21	gestern	1ooo2	72925	98818	o2812	9++++	o82o2	129+5	
00	heute	1ooo2	63125	98258	o4o12	9++++	o9212	131+5	
03	heute	1ooo2	53129	98o28	o5112	9++++	o7211	131+8	
06	heute	1ooo2	62725	988o8	o6112	624oo	o621o	12736	3o254
09	heute	1ooo2	62525	98o28	o5913	4243o	o98o2	12536	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdTdTaTa	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo3	62521	97o26	96612	114o2	112o6	125+2	
15	gestern	1ooo3	72924	98o26	99812	4456+	113o2	12932	
18	gestern	1ooo3	42923	98o28	o1412	434oo	o9216	12933	3o153
21	gestern	1ooo3	62725	98o28	o2512	9++++	o9111	127+3	
00	heute	1ooo3	42723	98o28	o3812	9++++	1o215	127+4	
03	heute	1ooo3	53o27	988o8	o5o1o	9++++	o8212	13o+4	
06	heute	1ooo3	72725	97818	o5611	793++	o84o6	12734	3o354
09	heute	1ooo3	82724	98o38	o7212	5741+	o8116	12734	

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdTdTaTa	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo4	62325	97o22	98813	4458+	o98o4	12324	
15	gestern	1ooo4	43o25	98o16	oo312	2256o	o9315	13o26	
18	gestern	1ooo4	43o23	98o26	o2212	2242+	o9219	13o26	3o156
21	gestern	1ooo4	43o27	98212	o2912	9++++	o81o7	1++++	
00	heute	1ooo4	63o25	98o26	o4o11	9++++	1o211	1++++	
03	heute	1ooo4	43o24	98816	o4712	9++++	o81o7	1++++	
06	heute	1ooo4	53o25	98o26	o6212	3457+	o8215	13o26	39655
09	heute	1ooo4	83o19	98o22	o7o13	5752+	1o2o8	13o25	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdTdTaTa	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo5	72319	97o22	98912	45544	o94oo	12323	
15	gestern	1ooo5	72721	98256	99212	655++	113o3	12724	
18	gestern	1ooo5	42923	98o16	o1o12	475oo	o8218	12924	39554
21	gestern	1ooo5	42719	98258	o2o12	9++++	o821o	127++	
00	heute	1ooo5	52919	98o28	o2811	9++++	o82o8	129++	
03	heute	1ooo5	62923	98o28	o37o9	9++++	o72o9	129++	
06	heute	1ooo5	52923	98o28	o5512	4752o	o8218	12934	3o254
09	heute	1ooo5	8252o	98o22	o7o12	3742+	o7215	12525	

FS P12 54.0N 07.9E

n i c h t a u f P o s i t i o n

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS Kiel 54.5N 10.5E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdTdTaTa	1ddPH	3RRTT
1ooo9	82o19	58216	oo913	7742+	113o6	12o21	
1ooo9	82o15	6oo26	oo212	5552+	1o7o7	12o21	
1ooo9	72o2o	68o26	ooo11	5742+	117o2	12o21	39353
1ooo9	42o2o	7oo16	o121o	9++++	o9312	12o++	
1ooo9	4232o	75258	o2o1o	9++++	o92o8	123++	
1ooo9	4232o	75258	o3o1o	434oo	o921o	123++	
1ooo9	72318	75258	o5o1o	4542o	o92o2	12321	39356
1ooo9	2232o	75o18	o621o	1354o	o9212	12321	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdTdTaTa	1ddPH	3RRTT
1ooo6	82o18	625o5	oo312	2742o	113o3	12o22	
1ooo6	81915	6o615	ooo12	5742+	1o7o3	11921	
1ooo6	81918	65o26	99711	9++++	1o7o3	11921	3o253
1ooo6	72925	8o252	99711	9++++	o94oo	12922	
1ooo6	52228	8o258	o1o11	9++++	o9213	12222	
1ooo6	52227	8oo22	o1511	9++++	o92o5	12223	
1ooo6	4233o	8o251	o321o	495oo	o9317	12323	3o154
1ooo6	32325	8oo1o	o4911	325oo	o9217	12324	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	4o622	332o9	82133	986o6	741o7	855++	417o8	o51o4	12o35	1694o	
12	gestern	4o621	33112	72122	97258	768o7	38478	oo327	o51o3	12127	16952	
15	gestern	4o62o	33115	71927	97258	756o7	794+2	41812	o52o4	11937	17o52	
18	gestern	4o62o	33218	72329	968o8	73oo7	734++	41526	o52o5	12134	17165	
21	gestern	4o62o	33321	82518	978o8	745o6	894++	oo315	o53o5	12434	116+6	17166
00	heute	5o621	331oo	82328	97618	764o6	884++	oo319	o52o6	12323	17256	
03	heute	5o62o	327o3	82424	97o26	77oo6	6857+	523o6	o53o4	12424	17456	
06	heute	5o618	322o6	82224	968o8	778o6	884++	31oo8	o53o5	12224	17156	

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	4o565	51oo9	82723	76898	983o3	824++	oo229	o59o1	12737	17956	
12	gestern	4o565	51o12	62727	97278	oo6o4	624oo	oo122	o5851	12737	16954	
15	gestern	4o565	51o15	62525	97278	o22o5	624oo	oo217	o56o1	12637	17854	snow
18	gestern	4o565	51o18	62724	97158	o4oo5	684oo	oo217	o5551	12637	17854	
21	gestern	4o565	51o21	7272o	98258	o59o5	755++	oo119	o5452	1?734	12859	
00	heute	5o565	51ooo	72718	98o28	o83o5	754++	oo125	o5452	12734	12959	
03	heute	5o565	51oo3	62918	98o22	1o2o5	655oo	oo219	o5553	12834	13o47	
06	heute	5o565	51oo6	62911	98o22	1o7o5	5563o	oo1o5	o5452	12823	13o47	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	4o527	355o9	22528	98o21	1o6o9	2153o	oo114	o53o4	17641	1oo+o	
12	gestern	4o527	35512	52523	988o1	1221o	525oo	oo217	o52o4	1764o	1oo+o	
15	gestern	4o527	35515	3253o	98258	11111	3253o	oo812	oo1o6	17522	1oo+o	
18	gestern	4o527	35518	62525	98258	1161o	68531	oo3o5	o53o5	17552	1oo+o	
21	gestern	4o527	35521	72731	87258	121o9	725oo	oo1o5	o54o6	17551	1oo+o	
00	heute	5o527	355oo	82727	98258	13oo8	5257+	oo11o	o55o5	17651	1oo+o	
03	heute	5o527	355o3	82724	98o2o	13oo8	885++	ooooo	o55o4	1765o	1oo+o	
06	heute	5o527	355o6	82526	978o8	1141o	885++	oo717	o51o7	1755o	1oo+o	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	4o44o	41oo9	8362o	97616	19415	3722+	oo11o	o5915	149+3	11834	
12	gestern	4o44o	41o12	8o221	96616	21117	6732+	oo117	o6115	1o333	149+3	
15	gestern	4o44o	41o15	6o216	81o26	21517	685oo	oo1o5	o5713	1o333	149+3	
18	gestern	4o44o	41o18	7o52o	98o22	21517	755oo	oo5oo	o5311	1o333	149+3	
21	gestern	4o44o	41o21	7o328	8oo22	22517	755oo	oo2o8	o5112	1o333	149+3	
00	heute	5o44o	41ooo	1o516	99o21	22616	155oo	oo2o2	o5512	1o333	149+2	
03	heute	5o44o	41oo3	7o514	99o21	22517	755oo	oo8o2	o5512	1o333	149+3	
06	heute	5o44o	41oo6	2o514	99o12	22616	255oo	oo3o2	o5511	1o333	149+3	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	4o35o	48oo9	2141o	98o2o	17o24	215o1	oo6o2	o512o	11532		
12	gestern	4o35o	48o12	5141o	98o31	18625	115o1	oo215	ooo2o	11532		
15	gestern	4o35o	48o15	3141o	98o2o	18625	115o1	ooooo	oo121	11532		
18	gestern	4o35o	48o18	2111o	98o2o	17325	225o1	oo712	oo121	11532		
21	gestern	4o35o	48o21	1111o	98o2o	17524	125oo	oo2o2	ooo21	11432		
00	heute	5o35o	48ooo	1o911	98o2o	18324	115oo	oo2o8	o512o	11432		
03	heute	5o35o	48oo3	2o91o	98o2o	18324	215oo	oo4oo	o512o	11o32		
06	heute	5o35o	48oo6	1o922	98o2o	17724	115oo	oo8o7	o512o	11o32		

Position M 66.0 N 02.0 E

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SpSpspsp
4366o	o2oo9	3o414	8oo2o	o74o9	326oo	oo213	o51o7	1o445		
4366o	o2o12	5o414	8oo2o	o81o9	526oo	oo2o7	oooo8	1o445		
4366o	o2o15	1o414	8oo2o	o83o9	126oo	oo1o2	o5oo8	1o434		
4366o	o2o18	1o714	8oo2o	o8oo9	126oo	oo8o3	oooo8	1o523		7oo++
4366o	o2o21	3o712	76o2o	o73o9	326oo	oo7o7	o5oo7	1o623		
5366o	o2oo3	31o16	8oo2o	o52o9	326oo	oo71o	o5oo7	1o933		
5366o	o2oo3	31o16	8oo2o	o52o9	326oo	oo71o	o5oo7	1o933		
5366o	o2oo6	5o914	8oo22	o31o9	585oo	oo721	oooo6	1o933		7oooo

Position I 59.0 N 19.0 W

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SpSpspsp
4o59o	188o9	81823	95625	99711	871++	oo731	oo211	11847		
4o59o	18812	7272o	97516	9911o	784++	oo5o6	o511o	12734	12346	
4o59o	18815	62718	98o31	99611	5853+	oo1o5	oo1o7	12733	12346	
4o59o	18718	62715	98255	9941o	53432	oo5o2	o51o5	12733	12346	
4o591	18721	22714	98o11	986o9	12432	oo8o8	o52o6	12733	12346	
5o591	187oo	2242o	99o21	9841o	245oo	617o2	o52o4	12424	12547	
5o59o	18oo3	6732o	98o28	96oo8	685oo	51824	o56o4	12334	12648	
5o59o	189o6	32518	98o38	944o8	225o1	51816	o55o3	12535	12848	

Position J 52.5 N 20.0 W

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SpSpspsp
4o528	199o9	62123	7o216	15114	37372	oo822	oo214	12145	11733	12862
4o526	19712	72125	7oo36	14114	754++	oo71o	oo314	12144	11732	12662
4o527	19715	82225	4o1o2	11214	863++	oo729	oo214	12245	11832	12662
4o528	19618	83116	56585	o9513	873++	oo517	o5112	13121	12654	7o1++
4o527	19421	83o16	56o16	1o212	785++	oo2o7	o531o	13133	12652	12242
5o527	193oo	72918	7oo22	1o512	756++	oo1o3	o53o6	13134	12242	
5o526	196o3	62727	7oo21	1o512	685oo	61ooo	o53o6	12845	12243	
5o526	198o6	42726	7oo11	1oo12	485oo	617o5	o53o7	12845	12243	796++

Position K 45.0 N 16.0 W

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SpSpspsp
4o446	162o9	5o1o8	7oo16	24816	28441	oo215	o5214	1o121	13331	
4o446	16o12	435o6	7oo31	24916	2254o	oo8o1	o5213	13521	13331	
4o446	16o15	335o6	7oo3o	24517	22411	oo8o4	o5114	13521	13321	
4o446	16o18	435o5	8oo11	24617	32531	oo3o1	o5113	1352o	13331	793++
4o446	15921	7oooo	75o22	24916	18551	oo2o3	o5213	1oo+o	13o31	
5o446	159oo	423o7	75o22	24o17	1144o	oo7o9	o5214	1232o	13131	
5o446	16oo3	72411	75o22	23o17	344oo	oo71o	o5216	1242o	12121	
5o448	163o6	7241o	7oo22	22317	295oo	727o7	o5o15	12421		794++

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 276 — Donnerstag, den 3. Oktober 1963

Meldungen vom 2. Oktober 1963

YQLLi	LLi66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHCHh	QXappa	OTTTT	1dqPM	1dqPM	QSSss		YQLLi	LLi66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHCHh	QXappa	OTTTT	1dqPM	1dqPM	QSSss	
4o628	127o6	712o9	98o22	o98o7	855++	23722	o54o2	11221	12447	Meerkatze		4o59o	13212	82o13	995o5	o7111	864++	25721	oooo7	12o+1		Magdeburg	
4o627	124o9	81317	98o22	o82o7	855++	23716	o55o3	11321	12447	Meerkatze		4o664	23412	81330	99258	876o9	+++++	+++++	oo8++	+++++		Saturn	
4o624	11612	81522	98o22	o63o8	855++	34719	o53o5	11522	12447	Meerkatze		4o6o7	41812	32213	98o11	73604	+++++	+++++	o51++	+++++		Thüringen	
4o621	1o815	81525	98o22	o4oo8	855++	33723	o54o5	11523	12445	Meerkatze		4o595	46o12	72837	97152	83704	+++++	25242	oo3++	+++++		Düsseldorf	
4o619	1o218	81530	98o22	o2oo9	5852+	3382o	o52o5	11524	12444	Meerkatze		4o128	24o12	33609	98o2o	13529	31+oo	15206	+++++	+++++		Emsstein	
4o617	o9321	81530	98o22	998o8	6542+	33722	o52o6	11536	1++++	Meerkatze		4o4o2	7o912	o27o9	98ooo	23818	ooooo	2840o	oo414	12721		Bremen	
43554	o11oo	8271o	975o5	99811	8++++	oo4oo	o5o++	127+o		Frithjof		4o432	19512	7346o5	99o31	28819	754++	56208	o5114	1342o		Blexen	
4o477	o6ooo	43o18	98o11	15o12	354++	5540o	o541o	13o44		Berlin		4o497	2o212	62313	98o12	18816	55531	66724	o5114	12322		Breitenstein	
43553	o1oo6	8322o	97o22	o1311	8++++	oo118	852++	132+2		Frithjof		43543	o7115	73127	98158	oo211	6956o	752o1	o57o8	13124		W.Herrwich	
4o466	o68o6	33113	98o2o	18o13	353++	5540o	o541o	13122		Berlin		4o622	5o715	82927	96737	8536o4	+++++	+++++	oo2++	129+8		Venus	
43367	o19o6	325o5	98o11	1o122	115o2	247o9	o5317	125+o		Alioth		4o567	o8515	82113	98o22	11o1o	+++++	oo713	o53++	149+5		Dohrnbank	
4o158	178o6	432o5	99ooo	11826	4o9o1	+++++	+++++	+++++		Minerva		43554	o1215	43324	98o11	o6812	6++++	oo218	o52++	134+4		Frithjof	
4o668	239o7	8o915	98o22	9o8o7	+++++	+++++	o51++	+++++		H.Ahlers		4o641	53815	82733	97216	78oo1	+++++	72250	oo1++	12725		Nordenham	
4o325	128o6	7o213	98o22	1852o	754++	553o5	+++++	+++++		Pazifik		4354o	o3617	53318	98o12	o2512	5322o	641o5	o51++	133++		Möwe	
4o518	194o6	72213	97o22	7o+7+	64721	+++++	+++++	+++++		Transatlantik		4o666	24818	41313	98o21	883o7	+++++	oo3o5	o51++	11324		Mainz	
43562	o29o9	43221	98o12	99711	+++++	+++++	o51++	+++++		H.Meins		43571	o1o18	43215	98o12	o421o	+++++	+++++	o52++	+++++		H.Meins	
43553	o1oo9	43424	97258	o3211	42+++	oo219	o52++	134+2		Frithjof		4o593	25118	52327	98o18	94908	+++++	+++++	o53++	123+8		Grönland	
4o656	248o9	81452	99545	85oo7	+++++	747o6	o51++	16426		Mainz		43553	o1318	63424	97o21	o6511	62+++	oo8o3	o5o++	134+4		Frithjof	
4o664	234o9	81233	91257	85oo7	+++++	747o6	o51++	16426		Mainz		43549	o6918	52931	98152	oo812	59660	843o6	o56o7	12924		W.Herrwich	
4o664	234o9	81233	91257	89oo5	+++++	+++++	oo7++	+++++		Saturn		4o633	25518	72o33	98818	889o8	+++++	+++++	oo2++	12o+4		Chr.Homann	
4o648	532o9	899o5	98o22	961o4	+++++	+++++	oo1++	+++++		Fr.Homann		4o632	23418	52513	97o12	9o8o6	+++++	+++++	o54++	+++++		Mosel	
4o6o6	419o9	899o5	98o22	7115o4	+++++	+++++	o51++	+++++		Thüringen		4o522	22718	83o15	97o34	1o412	22+2+	642o5	+++++	+++++		Transatlantic	
4o459	o75o9	33415	98o2o	2o815	313++	55215	o53o8	13424		Berlin		4o642	27o18	71813	98o31	84806	+++++	+++++	o51++	118+4		Stadt Herten	
4o596	45811	63133	97o22	81oo5	+++++	+++++	oo2++	13134		Braunschweig		4o445	o8518	33313	99o2o	23o15	313++	5540o	o5211	13322		Berlin	
4o668	23911	8o93o	98616	885o4	+++++	+++++	oo4++	+++++		H.Ahlers		4o143	22918	236o9	98o2o	1o826	21+oo	15715	+++++	+++++		Emsstein	
4o594	28o12	62233	98o22	929o8	+++++	+++++	o52++	+++++		Grönland		4o619	14518	89918	97646	95808	+++++	+++++	o54++	+++++		Spitzbergen	
4o599	o7811	799o3	98o22	111o9	+++++	+++++	o55++	+++++		H.Everling		4o454	12118	63509	99o12	23o17	62654	1566o4	o5114	13522		Schwarzenbek	
4o639	53712	8283o	97o22	745o2	+++++	+++++	o52++	+++++		C.Wiederkehr		4o3o1	14o18	6o215	98o12	17622	65500	55804	+++++	+++++		Pazifik	
4o639	53712	8283o	97o22	745o2	+++++	+++++	o52++	+++++		C.Wiederkehr		4o212	17618	o3605	98ooo	11821	oo9oo	+++++	+++++			Minerva	
4o593	37812	82737	98o28	782o5	+++++	+++++	o56++	+++++		Minden		4o664	23418	31805	99o2o	88oo9	+++++	+++++	oo7++	+++++		Saturn	
43565	o3712	43215	98o12	o2o11	+++++	+++++	o51++	+++++		H.Meins		4o593	36218	82533	98o22	858o6	+++++	+++++	o55++	+++++		Minden	
4o622	5o712	82915	97267	8o9o4	+++++	+++++	oo1++	129+6		Venus		4o641	53818	82737	97216	828o1	+++++	72248	oo1++	12726		Nordenham	
4o646	53312	83oo9	95686	722o1	863++	oo221	o54++	13o2o		Brgmstr.Smidt		4o419	21418	7oooo	99o22	28719	784++	567o3	o5114	1oooo		Blexen	
4o631	21112	82724	951o5	92oo8	+++++	+++++	o52++	+++++		Mosel		4o593	24o18	32421	98o12	952o8	+++++	+++++	o53++	124+8		Grönland	
43547	o6412	83321	98o22	98812	+++++	352o3	oooo+	13343		Essen		4o621	15321	32718	98o11	951o8	+++++	+++++	o53++	+++++		Spitzbergen	
4o52o	31312	82224	95114	13615	854++	54723	++++	+++++		Transatlantik		4o565	o8521	81821	97626	o411o	+++++	oo73o	o52++	149+5		Dohrnbank	
4o613	12612	81618	98o22	o69o8	+++++	+++++	o52++	+++++		Spitzbergen		4o655	24821	51713	97o21	887o7	+++++	oo3o4	o52++	11724		Mainz	
4o453	o8o12	33313	99o2o	21918	313++	54211	o5312	13322		Berlin		4o627	21821	61818	97o22	9o21o	+++++	+++++	oooo+	+++++		Andenes	
43553	o1212	43424	98o11	o5o12	4++++	21218	o53++	134+4		Frithjof		437o3	17621	7oooo	97o22	1o5o9	+++++	+++++	ooo++	+++++		Rendsburg	
4o445	14112	234o9	98o12	24617	216o4	153o1	o52o9	13422		Schwarzenbek		43553	o1321	63226	98258	o7o11	62+++	oo1o5	ooo++	132+4		Frithjof	
4o567	o8512	732o9	98o12	13111	+++++	oo7o3	o51++	149+5		Dohrnbank		4o59o	25521	42450	98o2o	99705	+++++	63717	o62++	+++++		H.Böckler	
4o312	13512	8o213	98o22	2oo22	854++	55213	+++++	+++++		Pazifik		4o438	o9121	634o2	98o21	24516	++63+	43215	o5212	13421		Berlin	

Storeknut JXTW

43581	o36oo	832o9	97152	9811o	894++	647o1	o53o7	13232
43581	o26o3	432o9	98151	9881o	3946o	643o7	o52o6	13232
43581	o26o6	33513	98151	oo21o	39400	oo214	o++++	13532
43581	o23o9	33513	98151	o1o1o	2946o	oo2o8	o51o8	13532
43581	o2312	63416	98808	o1511	3946o	oo2o5	oo1o9	13432
43581	o2315	63416	97168	o1210	5946o	oo8o3	ooooB	13432
43581	o2318	33413	97151	o151o	39400	oo3o3	ooooB	13444
43581	o2321	73415	97801	o151o	79400	oo4oo	o51o8	13444

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

BY 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

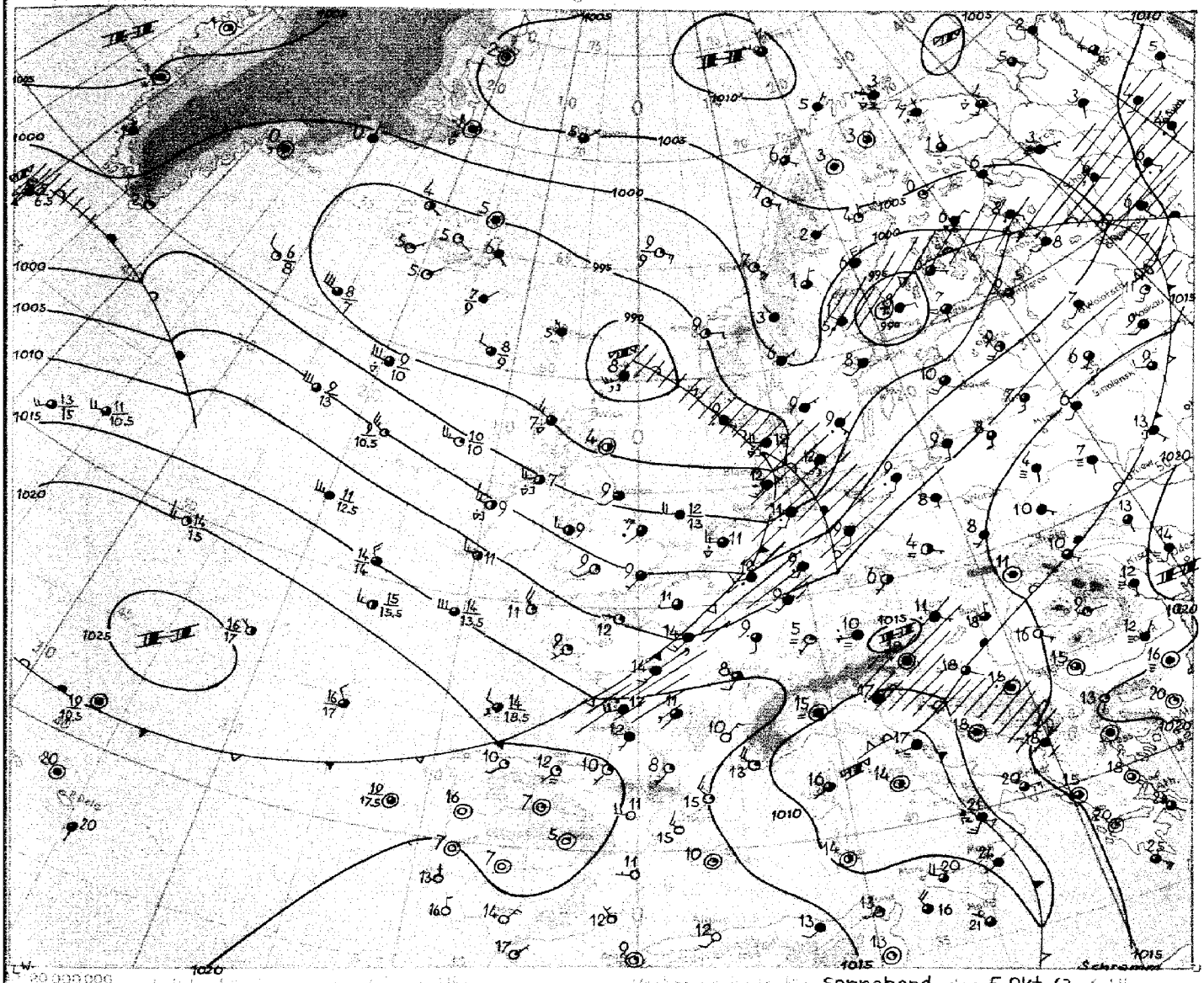
Verlagsort Offenbach a. M. · Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

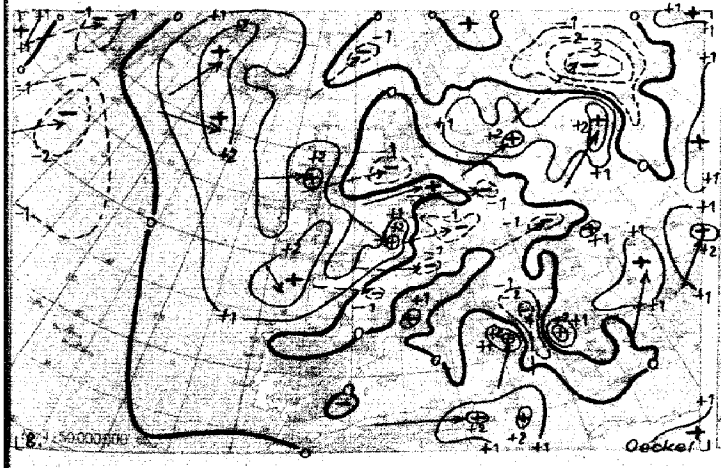
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang: 88 | Freitag, den 4. Oktober 1963 | Nummer: 277

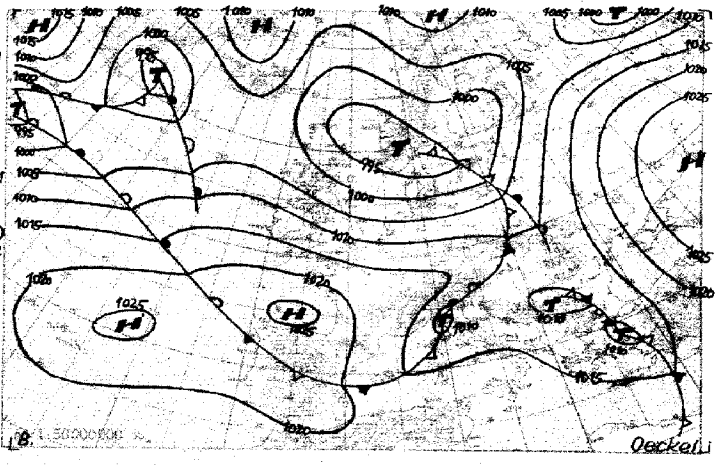
Wetterlage heute 6 Uhr



Luftdruckänderung der letzten 24 Stunden bis heute 6 Uhr

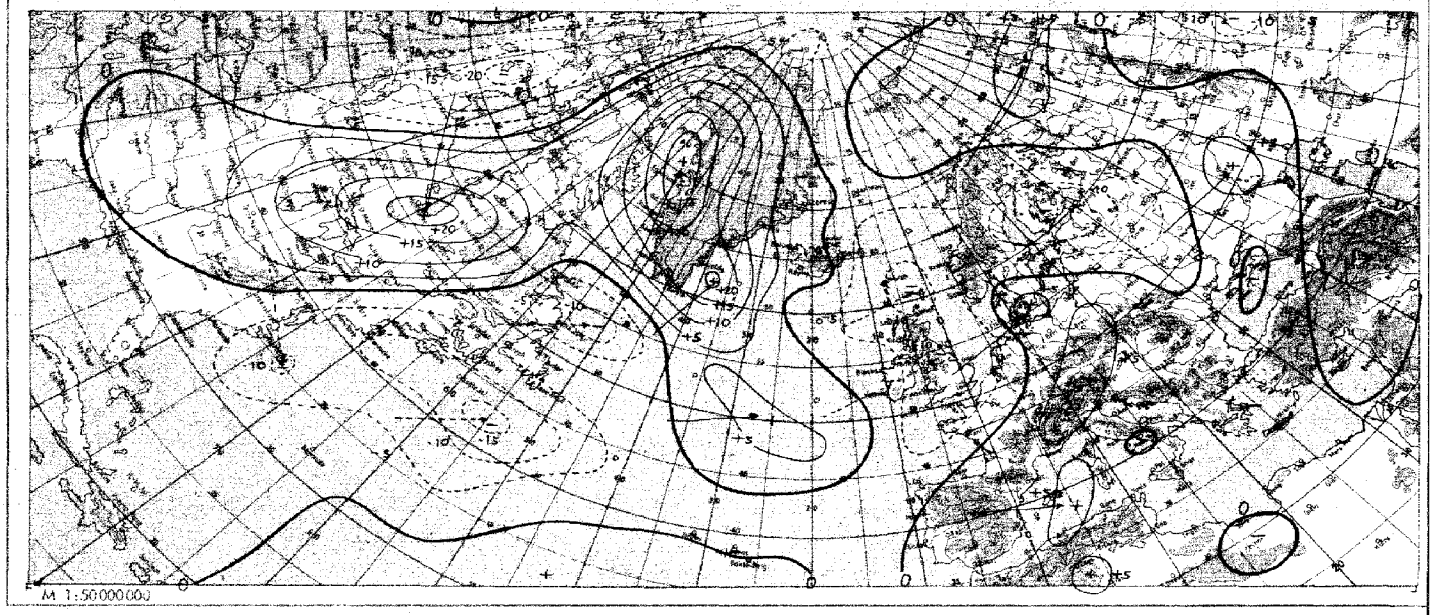


Wetterprognose für Sonnabend, den 5. Okt. 63, 6 Uhr

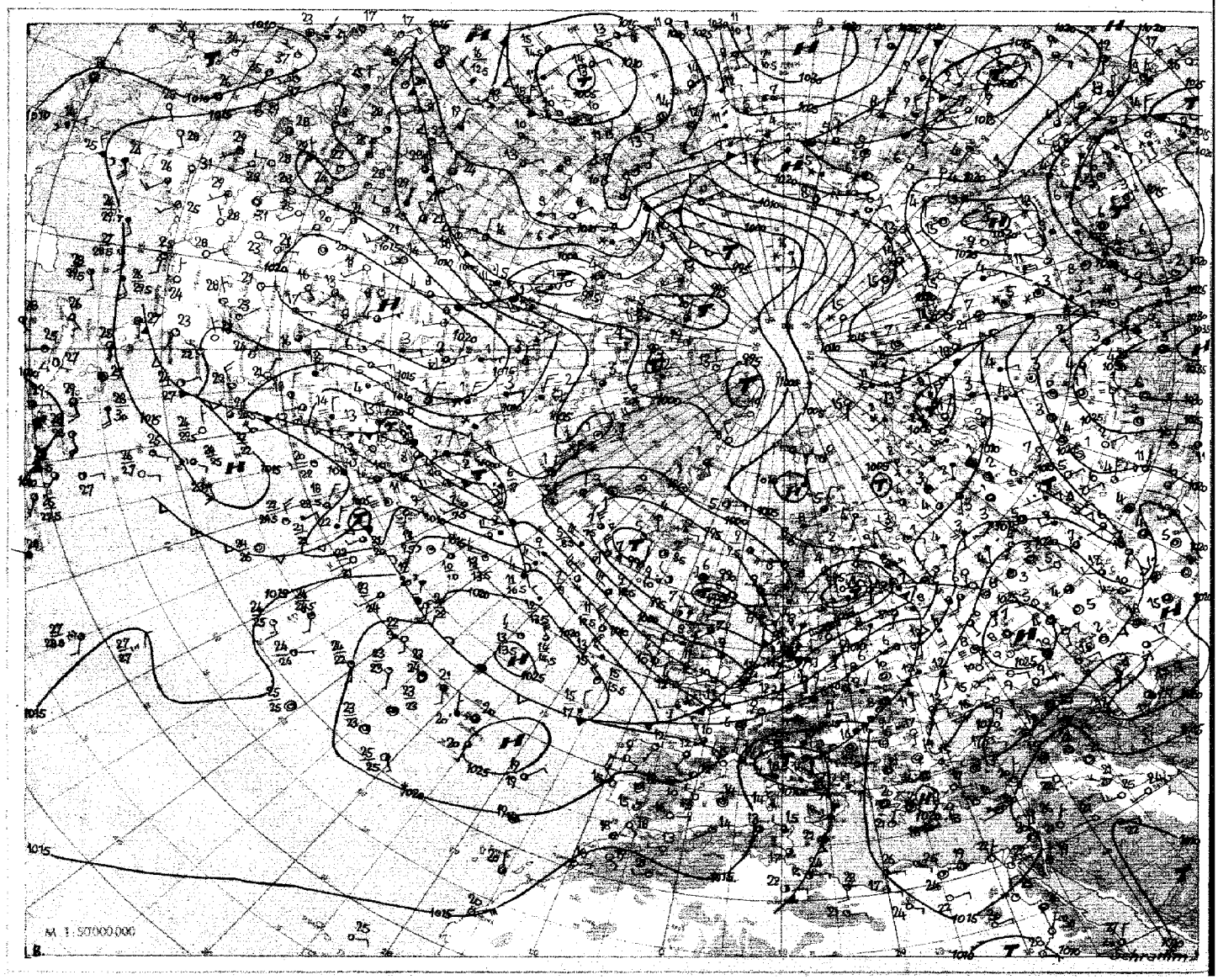


24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Freitag.

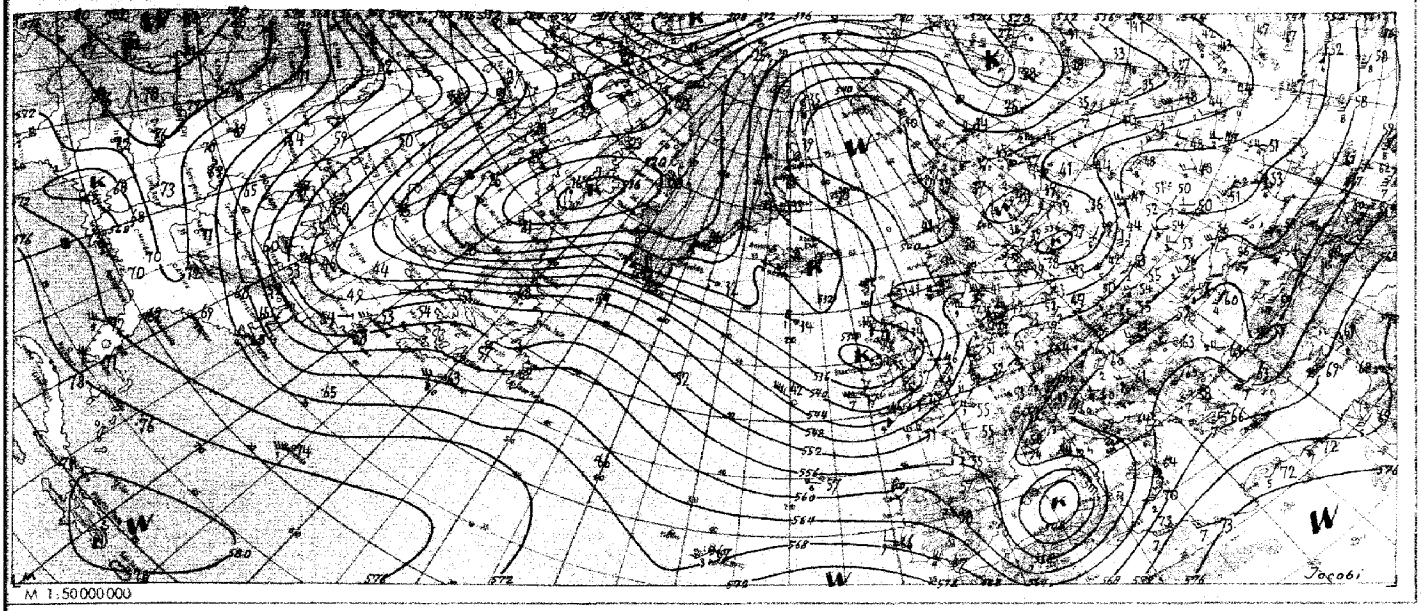


Wetterlage heute 0 Uhr

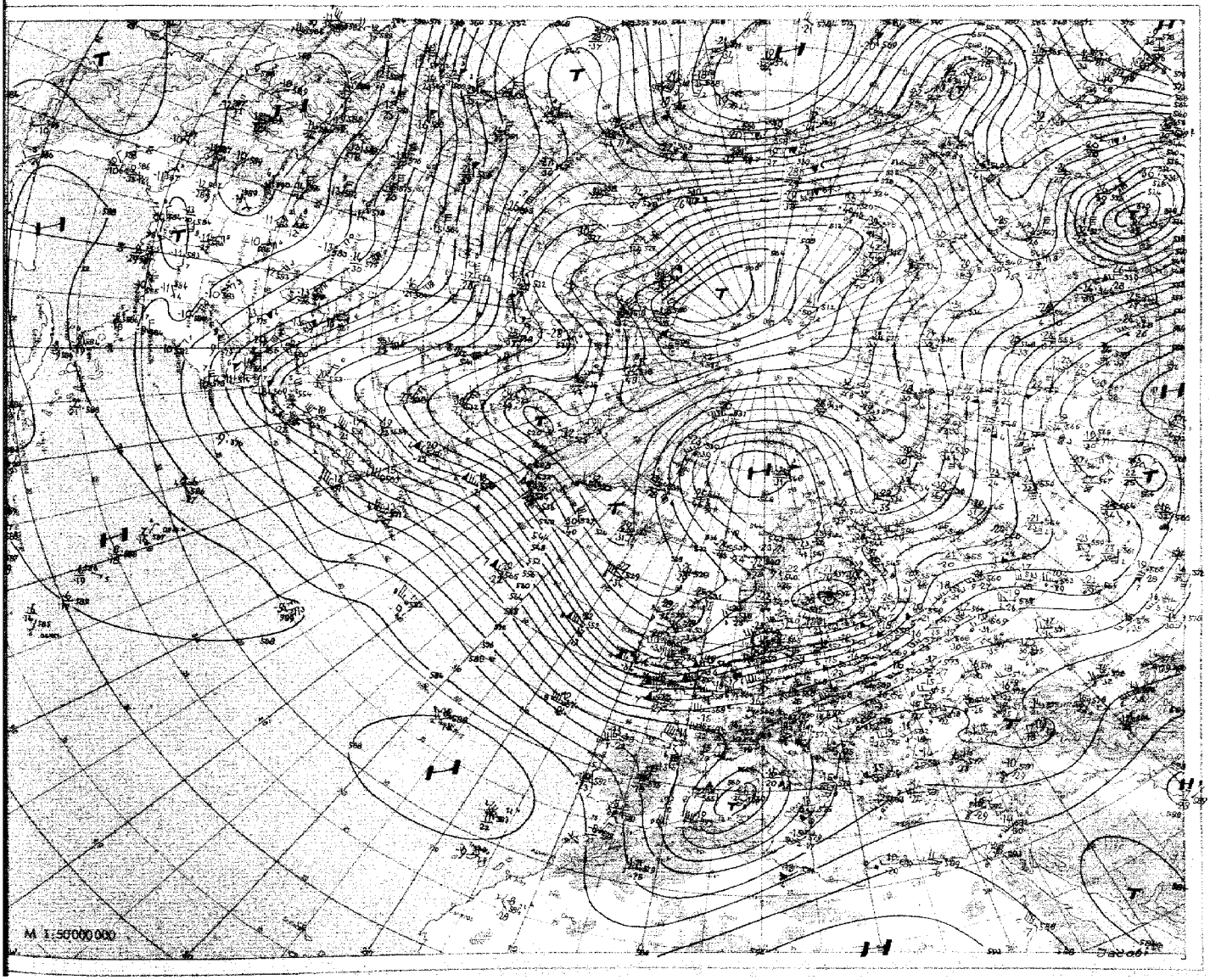


4. Oktober 1963

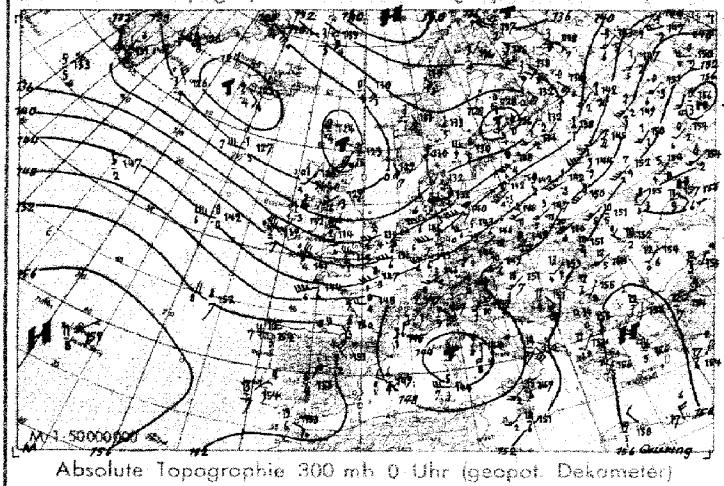
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



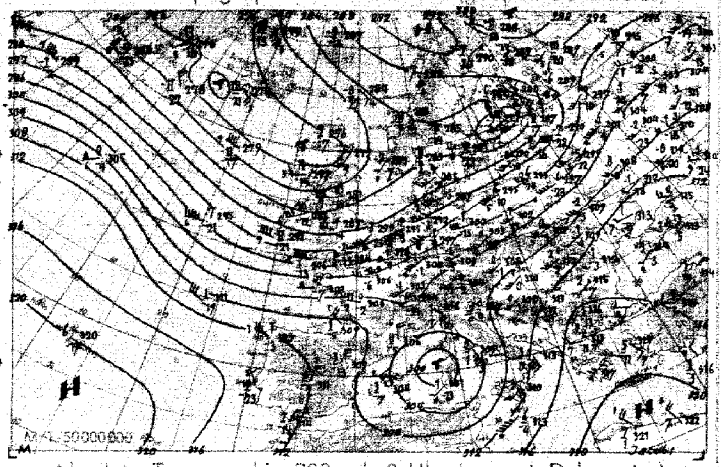
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



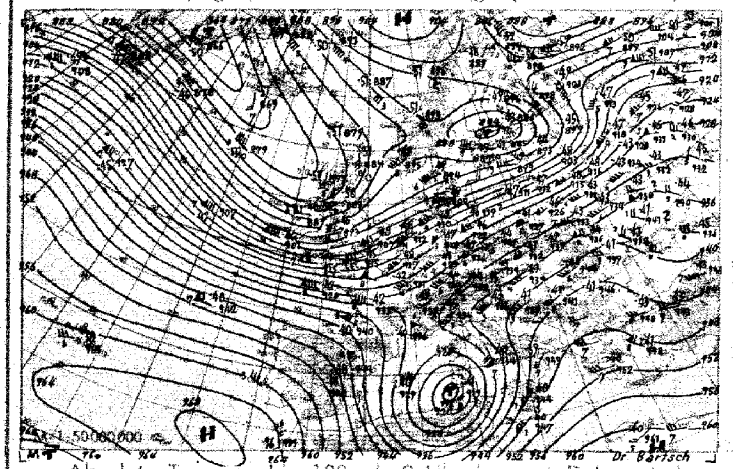
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



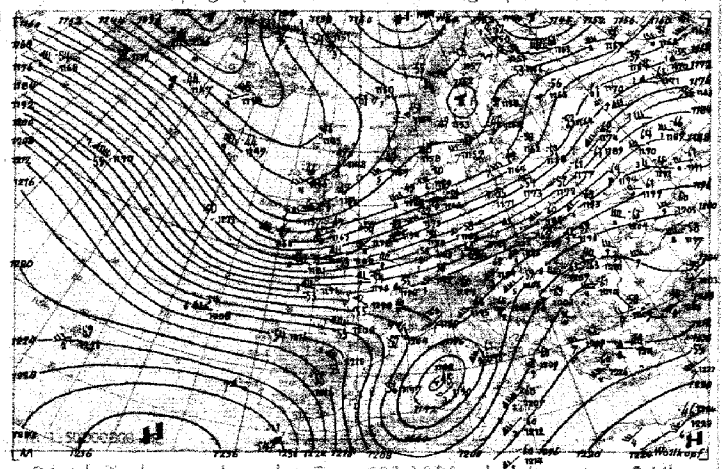
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



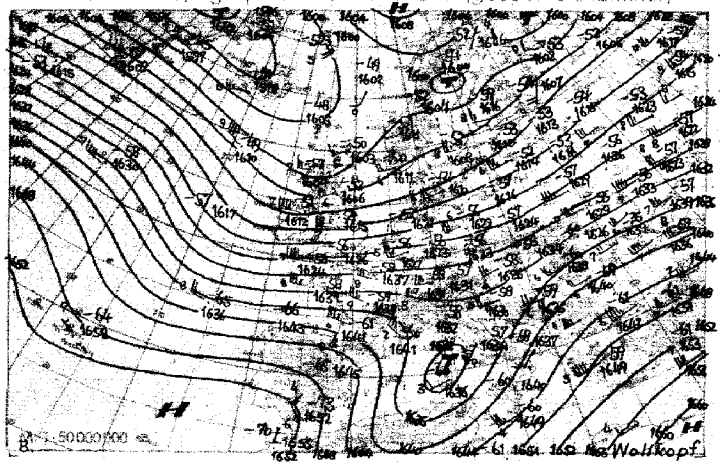
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



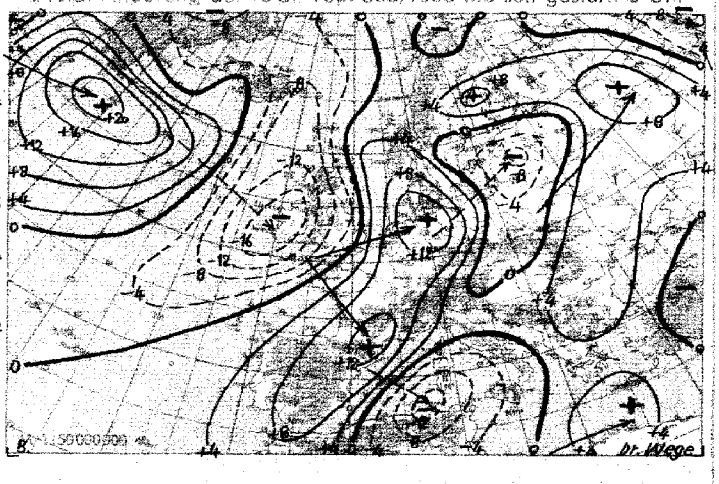
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Freitag, den 4. Oktober 1963

Das gestern noch kräftige Zentraltief hat sich von der Dänemarkstraße in den Seeraum südlich Islands verlagert und dabei um weitere 15 mb aufgefüllt. Auch der zugehörige Luftdruckfall, der sich bereits in zwei Teile aufgespalten hatte, schwächte sich ab. Während sein nördliches Zentrum über Grönland hinweg bis ins Nordpolargebiet zog, kam der vor Schottland angelangte Teil bis zur Nordsee voran und ließ das gestern neu gebildete Randtief bei geringer Vertiefung wie erwartet nachfolgen. Der vorgelagerte Höhenhochkeil, der bereits am Mittwoch in seinem mittleren Teil nördlich Schottlands von Westen her durchbrochen wurde, wobei es zur Ablösung eines selbständigen Höhenhochs in der Grönlandsee kam, zog sich in der Folge weiter südostwärts zurück. Er ist heute nur noch durch eine leichte Aufwölbung der annähernd zonal verlaufenden Isohypsen über Jütland zu erkennen. Entsprechend vermindernte sich auch die interdiurne troposphärische Erwärmung im Zentrum von 11 Grad zum Mittwoch auf 7 Grad zu heute.

Dagegen steilte sich der Höhenhochkeil über dem Westatlantik auf, da dort auf der Vorderseite eines komplexen ostamerikanischen Tiefdrucksystems Warmluft in breitem Strom in Richtung Südgrönland geführt wird. Die hochreichende Erwärmung betrug mehr als 10 Grad. Demzufolge ist der gestern noch breite mittelatlantische Trog heute über den Britischen Inseln etwas markanter ausgeprägt, zumal das Abkühlungsgebiet südostwärts nach Irland gewandert ist und damit zu einer gewissen Verschärfung beigetragen hat. Trotzdem besitzt die Zirkulation auch heute noch ein ausgesprochen zonales Gepräge.

Nach Abzug der Kaltfront machte sich der Zwischenhocheinfluß zunächst in Norddeutschland, bei Nachlassen der Aufgleitvorgänge aus dem Mittelmeerraum im Laufe des Tages auch in Süddeutschland durch länger anhaltende Aufheiterungen bemerkbar. In Franken sanken die Bodentemperaturen bei meist klarer Nacht sogar etwas unter den Gefrierpunkt ab. Am gestrigen Nachmittag setzte jedoch in Norddeutschland von Nordwesten her wieder Aufgleitregen ein, die im Laufe der Nacht den Mittelgebirgsrand erreichten. Die größten Niederschlagsmengen wurden in Schleswig-Holstein mit 10 - 12 l/qm bis heute früh gemessen.

Über Norditalien blieb das Tief nahezu unverändert erhalten. Auf seiner Rückseite floß hochreichende Kaltluft weiter südostwärts, so daß der Kaltluftvorstoß von Südfrankreich bis zum westlichen Mittelmeer zog.

Oeckel

Das hochreichende Tief nördlich von Schottland verlagert sich nur noch wenig. Auf seiner Südseite hält der Zustrom maritimer Luftmassen nach Mitteleuropa an. Da die atlantische Frontalzone auf Deutschland gerichtet bleibt, gewinnen nach kurzer Wetterberuhigung erneut Tiefausläufer Einfluß auf unser Gebiet.

Schramm

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 | Freitag, den 4. Oktober 1963 | Nummer: 277

Station	Höhe	iii	9 Uhr Nddff	9 Uhr VVwwW	9 Uhr PPPTT	9 Uhr NChCC hLMH	9 Uhr TTapp dd	12 Uhr Nddff	12 Uhr VVwwW	12 Uhr PPPTT	12 Uhr NChCC hLMH	12 Uhr TTapp dd	12 Uhr ff-ff xx gg	15 Uhr Nddff	15 Uhr VVwwW	15 Uhr PPPTT	15 Uhr NChCC hLMH	15 Uhr TTapp dd	18 Uhr Nddff	18 Uhr VVwwW	18 Uhr PPPTT	18 Uhr NChCC hLMH	18 Uhr TTapp dd	18 Uhr ERRTT xx	18 Uhr ff-ff xx gg	Mittel vom 28.9.-2.10 TTT	SSS	RR
Helgoland	4	015	72822	80032	06912	1355-	07112	82428	70032	06012	4857-	09809	28-36	82327	65618	04811	4252-	09712	82329	40608	02012	6732-	10628	-0313	33-41	120	110	25
Falshöft		043	22620	75022	05011	29500	08226	62722	80038	05913	69500	07209		82224	58108	05010	6752-	10709	81814	57616	04009	9----	09710	-0213				14
List	16	020	62628	80031	04511	33532	05218	72414	80252	04512	735--	06400	28-46	82322	57616	03910	5732-	09806	81927	56616	00411	873--	10735	-0513	28-44	108	149	32
Husum	3	029	52712	75258	06011	49450	07220	62416	65258	05611	53530	09804		82315	60612	05211	3252-	08704	82020	57216	03309	7742-	08819	-0713		103	157	38
Schleswig	44	035	62917	82252	06210	49563	06222	72313	70258	06409	785--	08302		82316	64606	05711	3242-	08807	81911	45636	03709	3722-	08819	-0313		092	159	25
Kiel	3	045	32512	70808	06211	33400	08220	82508	70258	06610	5847-	08104		82310	65612	06012	2552-	06806	82012	56616	05110	874--	08809	-0512		096	138	37
Norderney	13	113	62318	70011	07910	48430	06110	82019	62031	06912	4857-	06710	31	81919	62602	04310	2722-	07726	81922	40606	02611	3722-	09717	-0212	22-36	117	110	25
		122																										
Bremerhaven	7	129	72417	70251	09110	785--	07213	72222	66038	08413	785--	08807	23-29	82221	58612	07012	4552-	08714	81914	56586	05210	774--	08718	-0113	23-29	107	064	43
Cuxhaven	5	131	72511	65802	07910	794--	07214	72115	65038	07512	7085-	07804	31	82113	58512	06311	4152-	08712	81717	40636	04510	3742-	09718	-0412	27	110	102	45
Hamburg-F. +)	14	147	62515	80252	09010	58430	07220	62417	80038	08812	21530	06602		82312	65022	07912	6562-	07809	81810	58616	06810	864--	07711	-9513		095	076	56
Lübeck	13	156	52315	80038	07509	58500	07218	52517	80018	08312	58500	05208	30	82313	80032	08611	3255-	05203	81809	60616	08010	6742-	07806	-0113	30	098	141	31
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	62313	70011	09610	65700	07209	82320	65031	08112	5847-	06815	27	82119	58216	05611	6742-	09725	82121	50616	03611	6742-	10720	-0212	22-33	109	106	33
Cloppenburg	43	216	72311	75031	11008	785--	06213	72214	75031	09712	2255-	07812		82315	72032	08412	3562-	06613	82114	66026	06412	756--	07720	-9713	28	100	065	18
Bremen	4	224	62316	73030	10711	38550	07213	72318	73011	10213	48532	07805		82216	70022	08812	4857-	06614	82013	62606	06812	4557-	07720	-9113	27	101	072	27
Soltau	77	235	32516	70021	10410	28430	07218	62318	75011	10312	58531	06400	30											12		095	103	28
Lüchow	35	253	52513	75031	09510	4143-	08214	72516	82032	10313	7254-	06008	26	72315	72022	09413	58532	06808	81812	65022	09011	758--	07605	-0014		098	100	16
Lingen	21	305	42309	80020	11410	45500	05207	62313	80030	10212	68500	06812	28	72412	70252	08812	4557-	06715	82114	65028	06912	755--	06718	-9713	28	103	080	28
Münster	64	313	72106	56102	13309	757--	06212	72106	60022	11813	52542	07813		72209	65022	09513	21532	06723	82010	62022	08712	756--	06708	-0014		101	051	25
Osnabrück	95	317	22310	65011	12710	20940	06212	42316	65011	11712	32501	05810	27	72313	70022	10313	3552-	05714	82112	62022	09112	856--	05712	-0013	31	097	078	35
Gütersloh	72	320	32311	48041	13211	30930	07215	62112	59011	11713	22532	05814		72311	66021	10413	18532	05714	71808	59022	09411	7097-	06709	-0014				28
Bad Salzuflen	98	325	62710	59031	13010	65600	06212	72416	58031	12113	785--	04807		72208	62032	10213	21652	05719	82012	60032	09412	756--	06708	-0014		098	045	33
Hannover-L.	52	338	22415	63030	11811	22540	07218	62418	65031	11413	62600	05803	26	82314	75032	09913	38677	05715	81911	60032	08912	5567-	06810	-0014		100	058	15
Braunschweig-V.	82	348	12311	58020	12010	11400	06218	42312	65012	11913	42500	04400		52109	70022	10514	11641	04714	81809	65022	09812	3567-	05607	-0014		097	047	10
Berlin-Dahlem	51	381	72414	62031	11611	62501	06219	52511	75028	12112	52600	05005	26	42307	70011	11913	32641	04502	71906	68031	12110	14671	06001	-9714		097	132	14
Berlin-Tempelhof	51	384	62516	65031	11311	42542	05219	62514	70028	12013	68500	04008	29	42610	75011	11814	34641	03602	81907	68031	12111	15607	03002	-9714		102		12
Düsseldorf	36	400	52311	56011	14910	15742	07214	62317	65021	13114	32502	07717		72314	65032	11414	35616	06617	82013	60022	10713	8097-	06707	-0014		106		11
Bocholt	25	406	72009	57102	13308	757--	07211	72113	62022	11913	62502	07813		72313	62022	10413	6553-	07615	81813	60022	08813	3567-	08716	-0014		104	037	34
Essen-Mülheim	120	410	52510	56101	14410	11432	08209	62816	75021	13212	52501	06811	27	82614	65032	11413	25607	07615	82418	62032	11012	3672-	07604	-0014	28	094	036	36
Kahler Asten □	835	427	72710	65024	44304	752--	04219	52514	80024	44307	42402	03806		62314	80032	43207	34332	04513	72316	68022	42605	15352	03803	-0009	28	048	000	56
Kassel	158	438	52006	72031	14710	15542	06223	62007	75022	13412	58501	05811		62005	72022	11714	12552	05616	81803	70032	11811	14677	06400	-0015		098	060	25
Göttingen	150	444	32410	80016	14210	28531	06221	62010	80036	13212	62500	06809		42310	80012	11713	21631	06514	72108	70022	11710	7097-	06602	-9714		095	015	27
Braunlage	607	452	72307	80026	13505	724-1	04216	62610	82018	12607	62501	04803		42011	84022	11209	22501	03609	72211	80032	11507	25671	04701	-9209	28	065	022	57
Aachen	202	501	22310	62030	15310	11402	07214	62314	70030	13313	52502	05817	26	82215	65032	11713	11547	05615	72112	60022	11311	7097-	07707	-0014	29	102	050	06
Nürburg	626	510	52507	70032	15807	45402	05213	52712	75012	14608	52400	03808		62015	70032	13209	68500	05511						10		068		05
Köln	68	513	42605	60030	15312	15732	06214	62312	80032	13214	42502	04819		72309	82022	11716	21638	05615	81911	70022	12312	2567-	06304	-0016		111	045	12
Koblenz	96	515	52505	64030	15811	11440	06211	52010	82020	13914	31502	04817		31806	70011	13514	11542	05604	62012	60021	13514	40942	06400	-0015		115	035	06
Marienberg	547	526	72110	60012	15505	761--	05216	62112	70032	13809	42402	06807		52016	75012	12110	42501	05713	52116	57102	12907	30962	04400	-0011	28	070	007	20
Gießen	185	532	52203	60031	14909	52500	06214	52003	70011	13812	32502	04808		51806	75022	12014	42502	05716	61606	75032	12512	1553-	04303	-0015		097	058	10
Bad Hersfeld	212	542	42707	60031	14910	22542	07213	62508	68022	14712	52502	03000		72505	70022	13313	68602	06513	42505	60012	13310	40970	03803	-0014		094	054	12
Wasserkuppe □	921	544	82610	08414	44803	861--	03216	72610	75034	45305	52401	04001		62218	80012	45207	21401	03505	12222	70012	44305	00901	02704	-0008	23-35	043	005	22
Trier-Petrisberg	265	609	92506	00454	17505	9-0--	05213	82003	35104	16607	861--	07807		62310	62012	14911	64501	07512	71807	60032	15208	755--	06000	-0011		098	034	01
selbach	479	615	40000	56101	15607	48200	06109	52909	60031	14210	42402	05806		52513	62021	13510	32562	05607						-0012		085	073	93
Feldberg/T. □	805	635	73004	62284	46005	780--	05220	62306	60024	46107	22442	04802		32409	68011	46009	21501	04505	52515	58101	45208	24562	04400	-0009		054	034	16
Frankfurt-Flugh.	110	637	42406	57102	16310	11502	07215	72407	70022	14713	21502	06815		62311	82032	13614	51602	06510	42410	58011	13811	20931	06400	-0015		104	053	02
Darmstadt	263	639	22406	63030	15808	11502	06215	52307	67030	14413	22502	05808		42310	81012	13914	22501	06504	22409	75031	14110	20950	06603	-0015		098	079	04
Würzburg	259	655	52706	56102	16509	18602	06221	52706	60021	15112	31502	04811		71612	80032	14415	52501	04503	11806	68011	14410	10940	04807	-0016		103	065	02
Bad Kissingen	216	658	52404	60022	16410	48502	07216	62605	70022	15012	42502	04811		52208	80022	14114	32602	03507	22405	65012	14409	00901	07703	-0014		103	039	03
burg	336	671	52504	70032	16210	11502	05217	62903	70032	15213	32502	05805		62302	80022	14813	52502	05504	12302	70012	15309	10940	05601	-0014		089	070	09
mberg	239	675	60000	58102	16308	00902	06223	60000	66022	15411	42602	05705		32006	70012	15113	21502	04501	10000	70011	14708	00901	06609	-0014		099	048	06
	567	685	62409	65022	15507	32502	04224	62506	75022	14709	42602	04803		51808	75022	14210	32601	04503	22006	65012	14207	10941	04607	-0011		074	087	09
iden	438	688	72906	62032	15309	62402	06117	63006	78012	15110	42502	05400		52506	80012	15012	12502	04303	22002	70011	15309	00902	04604	-0012		089	116	04
us	363	704	02703	00424	16707	00900	07213	62307	60034	16109	62300	06704		62313	65032	15310	62500	06607						11		093	096	01
Baumb.-Tholey	569	706	12308	03414	17305	10980	05115	72308	62034	16308	52001	07802		62312	65022	15608	62101	06507						09		077	044	94
Saarbr.-Ensheim	323	708	90000	01454	17006	9-0--	06214	51704	40104	15810	56201	07806		42106	60012	15011	32401	06605	12205	56101	15408	00901	07701	-0012		097	072	01
Neustadt/Wstr.	161	723	42304	60030	15912	32541	07111	52005	65030	15414	42601	04804		62508	75012	14715	24701	03505	42506	62032	14710	00901	05503	-0016		119	128	03
inbiet/Wstr.	553	724	32502	68031	15707	22541	04115	52509	70031	14411	32501	04803		42513	78012	13911	21601	04605	22713	70011	14008	00901	05704	-0013		082	148	03
Karlsruhe	114	727	22206	45100	16059	11531	08214	32007	65030	15814	11531	07805		12208	75010	15015	11501	07507	22005	60020	15012	10941	07802	-0015		121	078	05
Mannheim	97	729	41403	45050	16511	00901	07112	51702	56030	15515	42501	06808		32008	68021	14915	22501	06605	22502	64011	14813	10941	06603	-0016		120	104	96
Stuttgart-Echt.	405	738	70000	56102	16310	784--	08219	70105	58022	15612	58542	06604		20902	60011	14714	11541	04604	12003	58021	14910	15600	06505	-0014		102		04
ringen	248	742	82901	30102	17008	863--	07119	42901	40052	16212	42500	06804		12506	75010	15314	11601	03505	00000	65010	15209	00900	06607	-0015		106	067	03
bach	413	755	72702	65022	16610	755--	06215	62802	67022	16310	58501	06601		42002	73012	15712	32501	05503	10000	18051	15409	00901	06508	-0013		098	123	08
ibenburg/Bay.	422	761	72504	62012	16709	55541	06221	62905	65012	15512	52502	06807		52205	75012	14814	32502	06703	31604	70011	15209	00902	07505	-0014		095	088	06
nberg	310	763	73005	65021	15910	4847-	06117	62704	65021	15812	32501	06101		42004	75011	15014	21502	05605	12602	58101	15407	00901	05606	-0014		103	082	05
ensburg	376	776	42701	62031	15811	32530	06220	70000	80031	15013	42506	06605		42302	80022	14614	25601	05602	62003	65011	15111	15631	07400	-0015		101	141	06
Falkenstein □	1307	791	92706	01514	46804	9-0--	04216	62307	59285	47006	32102	05102		62507	64022	47607	42002	05004	92306	01452	47505	9-0--	05400	-9207		032	101	27
burg	252	803	23602	60030	16411	11508	07112	33503	68020	15415	22601	07805		60000	62030	15415	5853-	06500	31804	62011	15912	35600	08301	-0016		125	164	08
denstadt □	797	815	63602	80034	47307	12432	04217	79901	75034	47410	62402	05806		62002	75012	47811	62500	05400	12502	75012	46707	15400	04400	-0012		074	091	08
eneck □	973	818	63102	40102	47307	6604-	06113	73002	60031	47609	62402	05400		71205	62022	47408	724--	05201	81902	60022	47407	754--	06202	-0010		068	155	02
ngen	370	826	52702	25284	16708	22402	07213	63002	65024	15714	52508	07702		31403	70012	15115	24601	05707	50000	58021	15112	55600	08602	-0015		106	100	03
ten	734	836	72707	50104	16806	773--	05217	62905	60014	15809	42402	05801		42005	65012	14911	24501	05703	71802	58022	15509	755--	06500	-0011		076	073	07
	480	838	63405	57032	15910	5254-	06117	70804	65032	15212	725--	05603		71607	59022	15013	785--	06701	12902	50102	15810	10940	08201	-0014		101	124	02
sburg	477	852	53604	50102	15609	42330	07212	60706	59022	15112	52501	07400		71604	62022	14713	785--	06803	72502	60032	14911	3573-	06501	-0013		100	148	03
chen-Riem	524	866	82903	58026	15910	5857-	08212	70307	58026	15711	784--	08501		70605	58022	15312	757--	07802	80801	56102	15510	55707	07801	-9712		104	111	07
ldorf	401	875	82503	65026	16610	5567-	08211	60901	75016	16212	4253-	08400		70702	65022	16113	4567-	08400	30701	58011	16210	00901	08604	-9314		102	134	06
au	409	893	83103	58106	16110	6742-	09217	83102	62026	15911	884--	09101		60000	65012	15313	38438	08803	50000	60022	15610	00902	09601	-9413		100	199	14
berg/Schw. □	1486	908	20402	80021	47203	18-42	00113	70802	56031	47304	72-01	03103		91802	00474	47703	9-0--	03204	82208	02404	47803	65---	02101	-0004		025	121	11
stanz	399	929	60203	62032	15411	48472	08106	80000	70022	15212	6857-	07801		70000	65012	15113	38472	08201	82702	62032	15312	755--	09500	-0013		118		01
drichshafen	401	934	60882	60036	15311	5857-	08208	70304	63016	14813	785--	08801		73304	62022	14813	785--	08400	70000	64022	15012	785--	07301	-9714		118	156	02
pten-Lenzfr.	705	946	70902	58102	15909	785--	06004	81405	68022	15511	785--	06001		80204	60022	15711	5857-	07302	80000	58102	16409	755--	07204	-0011		094	101	08
rstdorf □	810	948	80302	40105	46607	863--	06008	81803	30515	46908	863--	07202		70401	70015	47410	4547-	07400	81601	65025	47509	855--	08302	-9110		095	179	16
Zugspitze ■	2760	961	72510	89038	00951	10546	51216	61518	89018	00701	12-46	00802	20	71512	89402	01600	25-26	00308	61617	89402	02750	24-48	50310	-0101		534	180	23
enpelBenb. □	977	962	81602	50286	47207	7727-	07212	70603	62016	47008	724--	06704							80804	20102	47307	5652-	06303	-9209		079	141	08
Garmisch-Partenk.	704	963	80000	62026	15509	7827-	07211	83607	65026	14810	7847-	07503		81102	68022	14710	7542-	07201	80000	65022	15310	854--	08304	-9710		097	213	10
Wendelstein □	1833	980	92003	07454	47702	9-0--	02211	90202	00454	47803	9-0--	03102		91803	02434	47803	9-0--	03400	61810	02414	48003	36-41	03302	-0004		019	051	07
Berchtesgaden	542	997	80000	58615	16309	874--	08212	80505	68016	15711	5842-	07803		82302	56102	15711	5642-	09400	80000	57012	15410	4542-	09504	-9411		095	142	23

Bi.

Jahrgang: 88 — Freitag, den 4. Oktober 1963 — Nummer: 277

Station			Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT								
	Höhe	ii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	82332	58616	oo212	873--	11718						33-43	82419	5o616	99113	872--	12712	8272o	6o216	98912	7852+	115o2	2o7o8	3o-38	12111	1oo15
Fatshöft		043	82125	58o26	o1o1o	9----	o973o	8212o	6oo26	oooo9	9----	o871o		8212o	65o28	9981o	9----	o96o2	82o18	57636	99211	864-+	117o6	1o3o9		----o8	o5--+
List	16	020	82132	56616	98312	873--	11721						35-5o						82217	56618	98212	6742+	115o2	1o31o	24-38	1131o	o8o25
Husum	3	029	82o23	56616	oo91o	772--	o9724							82316	58616	99612	872--	118o8	82116	56616	98312	772-+	11713	1o5o9		1o31o	12o25
Schleswig	44	035	82216	56616	o141o	772--	o9723	82319	56616	oo411	773--	1o61o		82315	4o586	oo011	772--	118o5	82112	3o636	98912	772-+	11711	2o8o9	21	o96o9	1oo38
Kiel	3	045	82217	57616	o261o	873--	o9725							82112	59616	oo711	863--	1o7o5	82212	4o335	oo011	772-+	1o7o7	1o61o		o98o9	1oo28
Norderney	13	113	82121	5o216	o1511	3722-	1o611						22-34						82715	62516	oo111	4233+	o93o8	1o411	32	1121o	o6o16
		122																									
Bremerhaven	7	129	82122	582o6	o3811	774--	1o714	82117	62516	o2712	774--	1o711	22-35	82118	6o2o6	o1112	773--	11716	81914	38516	oo311	772-+	116o8	1o81o	26	1o511	o8o23
Cuxhaven	5	131	82o19	6o516	o2711	773--	1o718						36						81913	35596	99412	773-+	11711	1o31o		1o41o	o8o15
Hamburg-F. ┼)	14	147	82113	56216	o481o	2742-	o872o	82215	57o26	o3811	863--	o971o		82214	581o8	o2411	863--	o9814	8191o	5o6o8	o1711	872-+	1o7o7	1o5o9		o97o9	o6o38
Lübeck	13	156	81812	6o616	o581o	774--	o8822							82o12	6oo26	o331o	755--	o9811	81811	6o636	o2411	773-+	1o7o9	2o31o		o99o9	o5o46
Emden-Wolthusen	0	202	82116	65616	o3o11	5732-	o97o6	82o15	65616	o1712	754--	1o713	38	82o12	65o26	oo612	754--	11711							32		
Emden-Hafen	6	203																	82513	62o26	o1o11	773-+	o93o4	1o511		1o11o	o6o21
Cloppenburg	43	216	82214	6o516	o591o	774--	o97o5												82113	576o5	o1512	773-+	11611	1o61o		o981o	o6o33
Bremen	4	224	8222o	57216	o5911	7642-	o87o9	72219	59o16	o4611	764--	o9713	23-31	82116	581o6	o3112	864--	1o715	82117	56586	c1912	872-+	11712	1o311		1o31o	o3o27
Soltau	77	235	82316	656o6	o6611	6552-	o8714						28						81812	566o+	o291o	6732+	o9715	1o11o		1o4o9	o2o42
Lüchow	35	253	72o11	72o12	o7211	25732	o7717												81912	566o+	o4111	3557+	o97o8	191o8		1o7o9	91o69
Lingen	21	305	82o14	5o536	o611o	774--	o96o9						26						827o7	56586	o2312	753-+	115o6	1o81o		o98o9	o8o46
Münster	64	313	821o9	6o6o2	o8o12	755--	o77o7	823o6	58616	o6311	6742-	o9717		821o8	58616	o4611	774--	o9717	821o8	56616	o4211	774-+	1o6o4	1o61o		1o71o	o6o27
Osnabrück	95	317	8211o	6o616	o831o	855--	o8o68	8211o	57616	o7o1o	874--	o9713							82112	4o586	o4o11	773-+	1o614	1o6o9	26	o98o9	o6o55
Gütersloh	72	320	71912	58o22	o8411	3567-	o671o	82oo9	58o22	o7o1o	5567-	o7716		8181o	48616	o5o11	854--	1o72o	8181o	255o6	o4311	854-+	1o7o7	1o11o		-----	o1---
Salzuflen	98	325	82314	6oo22	o8911	755--	o67o5		2				28						8221o	4o6o6	o4811	774-+	1o7o5	1o11o		1o7o9	o1o57
Hannover-L.	52	338	82214	7oo32	o7812	8o92-	o6611	82212	65516	o6612	755--	o7712		81813	6o635	o511o	8o52-	o8715	82o14	586o2	o4211	7552+	o97o9	2o21o		1o8o9	o2o77
Braunschweig-V.	82	348	71812	65o22	o8211	756oo	o6716	618o9	62212	o721o	5567-	o6711		81811	62o22	o6111	756--	o771o	81813	6o6o2	o5o1o	5757+	o9712	1911o		1o6o9	91o79
Berlin-Dahlem	51	381	72oo7	59o22	1o61o	756--	o7714	72oo6	571o1	o96o9	756--	o6711		719o6	5o1o1	o86o9	5567-	o671o	718o6	576o1	o78o8	1577+	o86o8	197o8		1o1o6	97o86
Berlin-Tempelhof	51	384	72oo8	65o18	1o71o	3577-	o5714	719o9	63o38	o94o9	757--	o6712		8181o	58o32	o84o9	35777	o571o	818o8	56o22	o74o9	5572+	o551o	o97o9		1o4o5	97---
Düsseldorf	36	400	81813	656o2	o9312	856--	o7715	82o11	7oo26	o7713	855--	o8715		82o12	7oo22	o5913	855--	o9718	82413	5o586	o6o12	873-+	115oo	2o212		1121o	o2---
Bocholt	25	406	81813	56616	o8211	774--	o97o7		6										82113	6o516	o4212	772--	126o3	1o611		1o31o	o6o28
Essen-Mülheim	120	410	82216	65212	o9911	755--	o8712	82215	65616	o8811	874--	o9711	23-31	82216	65216	o7o11	874--	1o717	82516	5o596	o6311	872--	115o7	1o411	26	1o2o9	o4o57
Kahler Asten ☐	835	427	82522	65o32	416o5	5547-	o481o	82412	58212	4o9o5	862--	o57o9	23-37	9221o	o1586	4o1o5	9-o--	o571o	92214	o1516	394o6	9-o-+	o65o9	1o2o4		o52o3	o2o45
Kassel	158	438	718o6	7oo22	1111o	7o97-	o56o8	818o8	72o22	o981o	356o7	o6713		81915	68o22	o831o	6652-	o7715	8191o	596o6	o74o9	6652+	o77o9	194o9	25	1ooo8	94o74
Göttingen	150	444	7181o	7oo32	1o31o	7o93-	o6612							82o14	6oo2-	o7611	855--	o7712	81614	626o6	o7o1o	874-+	o87o8	1o11o		1o2o8	o1o44
Braunlage	607	452	723o9	82o22	1o4o7	25742	o4711						29						823o7	3o656	o75o7	871-+	o6715	1o5o6		o66o5	o5o45
Aachen	202	501	72115	65o32	o9611	454o2	o7717						33						82212	625o6	o6311	862-+	1o4oo	1o211		1o8o9	o2o69
Nürburg	626	510							2										92324	o4616	o87o8	9-o-+	o76o7	194o5		o61o6	94---
Köln	68	513	712o7	65o32	1o611	7o93-	o7817	816o8	656o6	o8811	855--	o9716		81711	6o216	o6911	857--	1o719	818o8	56636	o6911	856-+	1o4oo	1o3o9		1o5o9	o3o75
Koblenz	96	515							2										81814	7oo22	o8612	854-+	o95o5	ooo1o		11o-+	ooo95
Marienberg	547	526	72315	62o32	123o7	7o97-	o48o8						29	81818	3o6o2	o85o7	872--	o7716	82o16	15616	o81o8	872-+	o86o4	195o7	25	o7[illegible]o6	95o55
Gießen	185	532	716o6	75o32	1221o	1565-	o57o5							8121o	6oo22	o94o9	865--	o6711	814o6	561o6	o87o8	865-+	o77o7	1o2o8		1o1o7	o2o85
Bad Hersfeld	212	542	626o6	6oo32	1261o	6o93o	o65o8												824o9	56616	o96o9	874-+	o87o8	1o1o9		o97o5	o1o51
Wasserkuppe ☐	921	544	72228	65o21	435o5	757--	o37o8	52222	62o22	425o4	554oo	o3712	28-34	8232o	6oo22	422o4	754--	o37o6	92121	oo612	414o5	9-o-+	o57o8	192o4	24-39	o47o3	92o51
Trier-Petrisberg	265	609	723o6	62o31	139o9	7o97-	o6812	72o11	65o32	1181o	4567-	o7719	26	82o11	6o212	1o41o	4567-	o8815	82o17	592o2	o971o	873-+	o96o7	191o8	24-3o	o78o8	91oo9
Deuselbach	479	615	62318	6oo32	13oo8	25534	o56o4		2										81821	4o6o6	o93o8	871-+	o86o4	192o8	3o	o78o7	92o85
Kl. Feldberg/T☐	805	635	62514	o8412	443o4	36o3-	o46o7	92415	oo452	431o4	9-o--	o4715		92412	oo454	425o4	9-o--	o47o8	92115	oo6o5	416o8	9-o-+	o56o9	1o1o4		o5oo4	o1o49
Frankfurt-Flugh.	110	637	6231o	65o22	1381o	6o93-	o64oo	722o8	65o22	122o9	7o97-	o6716		82215	68o22	114o9	5587-	o66o9	82214	6oo26	1o8o9	4557+	o65o6	197o8		o99o6	97o76
Darmstadt	263	639	22311	75o3o	14oo8	2o93o	o68o2												72o13	8oo12	1o9o9	3557+	o661o	1ooo8		o92o6	ooo9o
Würzburg	259	655	218o4	66o3o	15oo9	2o941	o43o5	2o8o5	62o2o	143o7	1o942	o58o9		2o8o6	561oo	131o6	1o942	o4712	6o81o	561o1	127o6	45642	o47o4	ooo05		1o2o3	ooo66
Bad Kissingen	216	658	324o2	351oo	149o7	3o931	o53o3												715o3	571o1	123o7	3563+	o67o6	ooo05		o88o3	ooo43
Coburg	336	671							o										618o4	451o2	133o6	3554+	o48o5	1ooo4		o78oo	ooo72
Bamberg	239	675	1oooo	66o2o	156o5	oo9o1	o41o7		o					116o3	6oo2o	14oo3	oo9o1	o28o6	316o3	561oo	135o4	1o931	o37o4	1ooo2		o74oo	ooo47
Hof	567	685	11813	65o2o	139o7	oo9o2	o47o3	12oo9	65o2o	134o7	157oo	o47o5							316o8	6oo2o	125o5	3o93o	o46o5	1ooo4		o73o2	ooo39
Weiden	438	688	1oooo	66o2o	16oo5	oo9o2	o41o3		o					8oooo	3o1o2	146o5	855--	o47o9	118o3	3o1o1	143o4	1o94o	o47o3	1ooo2		o78oo	ooo64
Berus	363	704																	82o16	6oo2+	1o6o9	873-+	o86o7	o91o4		o74o5	91o67
Schaumb.-Tholey	569	706																	92o14	oo455	117o7	9-o-+	o75o7	197o6		o64o4	97o82
Saarbr.-Ensheim	323	708	819o8	6oo3o	148o8	3o95o	o68o6	718o9	6oo21	135o8	7o97-	o6713		616o7	62o12	123o7	6o94o	o6812	82o1o	6oo22	116o9	854-+	o86o4	ooo06		o73o1	ooo48
Neustadt/Wstr.	161	723	o25o6	65o1o	151o7	oo9oo	o5oo1							323o2	6oo3o	128o8	357oo	o68o9	72oo5	62o31	12o1o	6564+	o77o7	ooo07		o88o4	ooo82
Weinbiet/Wstr.	553	724	32717	65o3o	141o7	oo9o8	o56o1												72515	62o22	11oo8	6747+	o66o8	ooo06		o81o5	ooo92
Karlsruhe	114	727	22oo4	65o2o	1551o	2o93o	o63o4		o										62oo8	65212	12o11	4563o	o6714	o97o7		1o5o2	97o74
Mannheim	97	729	12oo2	62c2o	151o9	1o94o	o6oo1		o										7181o	65o32	124o9	4567+	o66o5	oooo7		o99o4	ooo89
Stuttgart-Echt.	405	738	72416	58o21	158o8	757--	o61o5	o24o3	571o1	152o6	oo9oo	o4711		o24o6	561oo	148o5	oo9oo	o46o4	32oo3	6511o	139o5	256o2	o48o9	1ooo5		o94o2	oo---
Öhringen	248	742	ooooo	6oo2o	159o6	oo9oo	o41o3		o										2o9o3	7oo3o	136o5	2563o	o47o6	1ooo3		o84o1	ooo56
Ansbach	413	755							o										22oo3	561oo	146o4	2o94o	o47o3	1ooo1		o7951	ooo54
Weißenburg/Bay.	422	761	122o3	5o1oo	163o6	oo9o1	o61o5		1					721o2	561o2	152o4	756--	o48o4	622o6	561o1	148o4	1o942	o48o4	1ooo3		o86o1	ooo7o
Nürnberg	310	763	1o9o3	561oo	159o5	oo9o1	o4oo3	o1oo3	561oo	153o4	oo9oo	o37o8		o12o4	4o1oo	149o3	oo9oo	o28o5	212o4	3o11o	141o3	1o941	o27o5	oooo1		o7851	ooo51
Regensburg	376	776	1oooo	59o12	159o8	1o94o	o71o3	7oooo	5o1o1	154o7	755--	o66o7		815o3	4o1o2	145o8	855--	o77o7	813o3	281o2	145o8	852-+	o84oo	oooo7		o99o3	ooo56
Gr. Falkenstein☐	1307	791	925o7	o1454	474o4	9-o--	o44oo		4					92912	o7454	459o4	9-o--	o4711	9271o	o1456	458o4	9-o-+	o45o1	197o3		o48o3	92o26
Freiburg	252	803	415o1	6oo2o	1681o	4o93o	o72o7	116o3	7oo2o	157o9	1o94o	o5812		116o5	75o2o	154o8	1o94o	o47o4	52213	8oo3o	1451o	5574o	o57o7	oooo8		1o5o5	ooo68
Freudenstadt ☐	797	815	322o2	75o3o	467o5	355oo	o43o4												4271o	8oo2o	444o6	4554o	o37o5	1ooo4		o58o2	ooo61
Klippeneck ☐	973	818	823o5	62o22	474o7	754--	o62o1												12oo7	82o2+	452o5	15642	o17o5	1ooo4		o66o1	ooo42
Tübingen	370	826																	927o3	o1454	15oo3	9-o-+	o28o5	1ooo3		o92o1	ooo63
Stötten	734	836	72oo8	571o2	162o7	756--	o54oo												52oo9	7oo31	142o6	156o2	o27o5	1ooo5		o73o2	ooo35
Ulm	480	838	429o5	4o1o1	168o7	2553o	o61o4	725o3	351o2	151o8	755--	o7813							827o5	o6424	154o5	861-+	o54oo	1ooo5		o86o3	ooo29
Augsburg	477	852	825o2	561o2	1531o	857--	o8oo3	825o3	581o2	1461o	856--	o87o8		825o3	581o2	1391o	856--	o87o7	825o4	5o1o2	141o9	855-+	o83o2	1ooo9		1o5o9	ooo29
München-Riem	524	866	8oooo	561o2	163o8	55632	o73o3	8oooo	561o2	159o8	857--	o76o4		8o9o2	5o1o2	149o9	856--	o75o7	827o4	281o2	1441o	856-+	o86o2	1ooo8		o93o8	97oo3
Mühldorf	401	875							1					8oooo	251o2	158o8	865--	o76o9	8oooo	3o1o2	155o9	865-+	o86o1	1ooo7		o92o4	93oo8
Passau	409	893	1o4o1	6oo12	16oo8	oo9o1	o86o2	53oo1	561oo	158o7	556--	o76o2		7oooo	561o2	147o7	756--	o7812	9oooo	oo452	147o7	9-o-+	o74oo	1ooo7		o93o5	94ooo
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92412	o2454	479o2	9-o--	o22o1		4										92412	oo454	461o2	9-o-+	o28o2	1oo5o	24-3o	o2452	ooo32
Konstanz	399	929							2										227o2	6oo11	156o8	15541	o61o2	1ooo8		112o4	oo---
Friedrichshafen	401	934	83oo2	64o22	15612	885--	o92o4	825o4	63o22	14911	855--	o88o6		829o5	62o22	14411	855--	o77o6	328o5	62o12	1491o	25642	o61o3	1ooo9		113o8	97oo7
Kempten-Lenzfr.	705	946	8o9o1	581o2	166o9	855--	o84oo	8o9o1	571o2	164o9	855--	o88o3		812o2	571o2	157o8	865--	o77o9	825o5	561o2	158o8	765-+	o63o2	1ooo8		o91o8	ooooo
Oberstdorf ☐	810	948							2										831o1	562o5	466o8	874-+	o74oo	197o8		o84o6	91ooo
Zugspitze ■	2960	961	71812	89o22	o315o	7o67-	5o1o4	71912	89o28	o235o	7o67-	516o7		6181o	89o12	o185o	3o772	518o5	723o8	89o22	o185o	6o572	515oo	59151		5o1-+	o1o52
Hohenpeißenb. ☐	977	962							6										827o6	3o514	464o7	862-+	o63o1	197o7		o72o7	92oo5
Garmisch-Partenk.	704	963	8oooo	6oo22	156o9	856--	o85oo		2					8oooo	571o2	142o9	864--	o861o	8oooo	2o512	144o9	862-+	o82o1	191o9		o89o8	91ooo
Wendelstein ☐	1533	980	82oo4	8o614	476o7	6o717	o31o2		6					921o6	oo454	472o3	9-o--	o36o8	927o3	oo454	473o2	9-o-+	o24oo	1o1o2		o48o2	o1ooo
Berchtesgaden	542	997							2										8oooo	63o26	147o9	7632+	o85oo	191o8		o96o5	95ooo

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen
Jahrgang: 88 Donnerstag, den 3. Oktober 1963 Nummer: 276

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	o212			o212			o212			o212			o212			o212			o2o6			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o64	o6		2o63	o5	2912	2o68	o6		2o59	o6	2718	2o64	o7		2o69	o5	3o13	2o58	o5	2715	50
100	1619	o2	26o8	1619	o3	3115	1623	o2		1616	o2	9722	1619	o5		1625	o2	3o19	1613	o314	2148	100
150	1354	oo	2816	1356	99	2915	1359	oo		1356	o6	2623	136o	o6	2538	136o	o1	2817	1351	o315	252o	150
200	1165	99	2845	1166	oo	2623	1171	o2	2342	1173	o9	2446	1178	11	2348	1173	o3	2532	1168	o917	2443	200
300	9oo	96oo	2277	899	97oo	2317	9o9	9498	2367	915	9599	2461	92o	9599	2447	91o	9497	2376	911	97o4	2444	300
400	7o3	8385	2261	7o3	8385	2253	71o	8o83	2354	716	8183	2241	722	8o83	2343	711	8183	235o	714	8188	244o	400
500	543	7376	2242	543	7477	233o	548	7173	2348	554	7o72	2249	559	697o	2241	549	7o72	2235	552	7o74	2435	500
700	287	576o	2421	288	5773	2527	291	5657	2326	296	5461	2246	3oo	5154	2o19	292	5657	2527	294	5361	2427	700
850	134	o2o2	2428	134	oo5o	2523	136	o2o1	2326	141	o25o	2527	141	o5o3	18o8	138	o2o2	2422	139	o2o1	242o	850
1000	5oo			oo1	12o7	2316	oo2			oo6			oo7			oo5			oo5	1oo6	18o8	1000

Markante Punkte

	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
	o15	o2																				
	o2o	o2																				
	o3o	o5																				
	o34	o7														o25	o1					
	o55	o6					o15	95		o2o	o3	2429				o3o	o3	2713				
	o65		25o5				o2o	oo		o3o	o7	2411				o34	o5					
	o7o	o3	25o5	o4o	o7		o21	o2		o4o	o5					o66	o6					
	o84	o1		o56	o6		o27	o2		o66	o5					o7o	o4	3o14				
	139	99		o7o	o5	311o	o3o	o4		o7o	o5	2726	o33	o5		o87	o3					
	173	98	2822	126	o2		o36	o4		o75	o6		o38	o8		1o6	o2					
	21o		2642	176	98		o7o	o4		o8o	o4		o65	o8		122	oo		o12	95	2834	
	225		224o	231	97o4		127	oo		o85		2716	o7o	o7		127	o1		o2o	o1	2613	
	25o	oo	226o	25o	98o3	2339	133	o1		o93	o5		o91	o4		137	oo		o3o	o4	2411	
	268	o2o6		262	98o3		138	oo		123	o4		162	o5		164	oo		o38	o7		
	424	8o82		293	98o1		165	oo		13o	o3		217	12		235		2346	o62	o415		
	457	778o		323	9597		228	o811		18o	o4		25o	o6	2352	24o	o6o8		o7o	o415	2717	
	574	6667		435	7881		25o	o3o7	2376	218	1318		316	9295		25o	o3o6	2381	216	132o		
	6oo		2232	444	788o		358	8589		25o	o611	2368	517	6868		347	8688		236	1o17		
	633	6163		548	698o		523	687o		336	8891		6oo		2228	417	7981		25o	o714	2453	
	693	5861		6oo		2519	587	6265		571	6267		63o	5656		532	6869		6oo		2434	
	71o	5758		6o8	6382		6oo		233o	58o	6467		642	5656		6oo		2424	666	5557		
	748	5454		674	5875		637	6o62		6oo		2241	777	o6oo		623	6o62		71o	5363		
	8oo		2427	687	5874		659	5859		61o	6o66		8oo		2o1o	75o	5454		778	5153		
	839	o1o1		728	5571		729	5456		625	6166		82o	o6o3		8oo		2422	79o	5151		
	866	o3o2		8oo		2624	777	5152		752	o255		842	o4o2		843	o1o1		8oo		2522	
	891		2426	823	oo56		8oo		2424	8oo		2525	849		18o8	892	o4o3		844	o1o1		
	925	o7o5		834	5151		9oo		2326	81o	5252		892	o8o3		9o2		262o	9o3		2321	
	958	o9o8		98o		252o	9o9	o5o5		862		2424	916	o9o7		97o	o9o7		937	o9o4		
	994	11o9	2315	oo1	2oo7	231o	996	12o8	2113	97o	12o4	18o8	946	1oo8	36o5	996	11o8	27o6	oo1	1oo6	18o8	
50/100	445			444			445			443			441			444			445			50/100
100/200	454			453			452			443			441			452			445			100/200
200/500	622			623			623			619			619			624			616			200/500
500/1000	543			542			546			548			552			544			547			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	o3oo			o3oo			o3oo			o3oo			o3oo			o3oo						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o63	o6	272o				2o64	o5		2o62	o7	2612	2o63	o6		2o69	o6	2815				50
100	1619	o2	2725				1621	o3		1622	o5	2722	1623	o6		1627	o3	2923				100
150	1354	99	2829	1356	99	3o37	1358	99		1364	o6	2922	1364	o6		1367	o2	3o28				150
200	1163	94	2934	1167	98	3o5o	1169	98		1181	o5	2724	1183	11		1181	o5	3162				200
300	889	91	263o	896	9oo4	3278	899	931o	2463	918	9497	2468	922	9498		914	9o1o	3366				300
400	694	9195	2735	698	8999	284o	7o2	85o2	2484	719	8o83	2222	722	7881	2255	714	8oo2	2444				400
500	538	7882	2732	542	789o	273o	544	7793	2642	556	687o	2242	558	6767	2247	552	7o94	2426				500
700	287	6o62	2838	291	6o6o	2825	292	5967	2825	297	5557	2516	298	5353	2125	296	5674	2922				700
850	134	o151	2831	138	oo51	2926	139	oo53	2825	143	o1o1	2512	142	o3o2	29o8	142	oo51	3o15				850
1000	oo1			oo5	o9o7	2612	oo6	o8o6	2516	o1o			oo8			oo9	o9o7	3oo2				1000

Markante Punkte

	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
																o2o	o1	262o				
																o23	o1					
										o2o	o3					o26	o4					
										o3o	o5					o3o	o5	261o				
							o15	o1		o4o	o7					o35	o6					
	o2o	o1	2718				o19	o1		o46	o6	2612	o2o	o4		o4o	o4					
	o28	o4					o2o	o2		o57	o8	2512	o3o	o3		o54	o7					
	o3o	o7	2816				o25	o4		o7o	o7	281o	o6o	o8		o6o	o5					
	o4o	o5					o3o	o4		o9o	o4	2718	o7o	o7		o7o	o5	2916				
	o7o	o4	3o15				o35	o5		121	o6		o84	o6		o8o	o7					
	o84	o5					o61	o6		133	o5		1o9	o3		1o5	o3					
	o91	o4					o7o	o5		167	o6		127	o6		119	o6					
	1o9	oo					o8o	o6		21o	o5		167	o8		162	oo					
	2o7	95					o92	o3		233	o711		175	o8		18o	o1					
	233	92					11o	o3		25o	o4o8	2565	188	12		21o	o721					
	25o	92	2734				12o	oo		287		2478	197	11		242	oo17					
	32o	9o		115	o2		25o	96	2648	363	8488		232	o8		25o	9916	3282				
	358	9298		139	oo		287	931o		465	7275		25o	o4o6		273	9411					
	374	9196		231	97		326	93o8		525	6567		31o		2264	359	85o7					
	39o	9296		243	94		524	7592		535	6668		45o	7274		442	7699					
	466	8287		25o	94o6	315o	6oo		2838	6oo		2232	459	7273		568	6487					
	533	7577		352	8698		6o9	6683		615	586o		49o		2241	6oo		2734				
	576	7o73		381	8697		627	6378		627	596o		591	5959		622	6284					
	6oo	687o	2736	395	9ooo		684	6667		688	5457		6oo		215o	7o6	5573					
	66o	6267		415	8897		744	5565		7o8	5456		728	5151		762	5555					
	679	6166		6oo		273o	8oo		2722	722	5556		74o	5151		8oo		2917				
	71o	5961		659	6364		8o4	5259		793	5252		78o	oooo		816	5252					
	8oo		2829	733	5757		837	5o54		8oo		271o	8oo		25o7	864	o25o					
	8o5	5154		8oo		2925	899	o451		86o		2513	849		29o8	9o7		3o14				
	892		2835	838	5151		9oo		2727	863	o2o2		896	o7o4		916	o5o5					
	95o	o8o2		9o2		2934	928	o6o3		892	o4o3		911	o7o5		955	o8o5					
	97o	o9o4		959	o9o6		948	o7o3		9o3	o4o4		945	1oo7		97o	o8o6					
	996	o8o6	24o9	oo6	o8o7	25o8	oo1	o8o7	241o	974	1oo9	2oo4	948	o9o7	31o6	oo2	o9o7	31o2				
50/100	444						443			44o			44o			442						50/100
100/200	456						452			441			44o			446						100/200
200/500	625			625			625			625			625			629						200/500
500/1000	537			537			538			546			55o			543						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	o2o6	o9oo	2478	Hannover	o3oo	o78o	249o
Emden	o2o6	o99o	238o	Berlin	o3oo	o98o	231o4
Schleswig	o212	o94o	2279	Köln	o3oo	1o28	3282
Emden	o212	o81o	2273	Stuttgart	o3oo	o95o	2472
Hannover	o212	1o1o	2377	München	o3oo	o821	2264
Berlin	o212	112o	2567				
Köln	o212	o998	2386				
Stuttgart	o212	1o3o	2368				
Schleswig	o218	o83o	2263				
Hannover	o218	o96o	229o				
Berlin	o218	o735	2378				
Berlin	o218	1o8o	258o				
Köln	o218	o858	2374				
Stuttgart	o218	1o4o	2399				
München	o218	o74o	2262				
Emden	o3oo	o865	328o				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG	o2o6	o218	o2o6	o218	o2o6	o218		
Gipfelpunkt km	14.1	16.5	22.8	24.3	12.o	1o.8		
Gipfelpunkt ddff	3o16	3114	3114	3o1o	2345	2282		
23.7 km				3o1o				
20.7			3114	3o2o				
18.3			3114	3o12				
15.9		3o21	3o16	3o2o				
13.5	2824	2818	2922	3o3o				
12.0	2428	2726	2728	3o3o	2345			
10.5	2464	2339	245o	2832	236o	2282		
9.0	2478	2153	2361	2639	2356	2281		
7.2	2349	2251	2358	245o	2345	2368		
5.4	2334	2233	2338	2845	2345	2353		
4.2	243o	2235	2328	284o	244o	243o		
3.0	2428	2429	2431	283o	2325	2623		
2.1	2328	2532	2424	2927	2326	2623		
1.5	2228	2529	2529	3o29	233o	2624		
0.9	2226	2526	252o	3o22	2329	253o		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	o2o6	o218	o2o6	o218	o2o6	o218		
Gipfelpunkt km	24.6	25.5	23.7	18.6	15.3	9.3		
Gipfelpunkt ddff	3o14	2813	272o	291o	263o	225o		
23.7 km	3o12	2819	272o					
20.7	3o14	2816	2814					
18.3	2814	2913	273o	2912				
15.9	2917	3225	2829	2819				
13.5	273o	2922	2537	2734	263o			
12.0	2339	2737	2545	2143	2539			
10.5	2457	2545	2352	2395	2558			
9.0	2349	2368	2443	2382	2439	2257		
7.2	2338	2465	2443	2265	2439	2256		
5.4	2349	2446	2337	2o43	2439	2235		
4.2	2241	2534	2333	2135	2525	2226		
3.0	2328	2719	2233	2335	2425	193o		
2.1	2321	2922	2329	2821	1913	18o7		
1.5	2323	292o	2322	2911	16o4	28o5		
0.9	232o	2813	2314	3oo5	14o2	28o9		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	o2o6	o212	o218	o3oo				
Gipfelpunkt km	25.2	22.2	15.9	12.6				
Gipfelpunkt ddff	2812	241o	2616	238o				
23.7 km	2817							
20.7	2815	2414						
18.3	2817	2719						
15.9	2722	272o	2616					
13.5	2526	2528	2423					
12.0	2548	2541	2442	2387				
10.5	2551	2459	2475	73o2				
9.0	2547	2355	2368	73oo				
7.2	2444	2252	2376	2389				
5.4	2433	234o	2355	2359				
4.2	2434	2337	2352	235o				
3.0	2424	2338	2343	2441				
2.1	2323	2229	2224	2529				
1.5	2322	2324	2227	2524				
0.9	2222	2322	2327	2523				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station	Köln								
YYGG	o3oo								
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o19	o1							

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
655	o3-o6	32612					
658	o3-o7	o25o9					

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: Nummer:

Station	Schleswig 0312			Emden 0312			Hannover 0312			Stuttgart 0312			München 0312			Köln 0312			Berlin 0306			Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o68	o6		2o65	o8	2915	2o64	o7		2o65	o6	2714	2o63	o8		2o67	o7	2815	2o65	o5	2621	50
100	1625	o4	2922	1625	o5	272o	1624	o5		1627	o9	2526	1625	o8		1628	o5	2718	1621	o216	2824	100
150	1363	o2	2834	1364	o3	2931	1366	o3		1371	o6	3025	1372	o8		1370	o4	2835	1360	o115	2737	150
200	1174	oo	2750	1177	o3	2757	1179	o2	2748	1189	1o	2726	1191	11		1186	o5	2846	1173	o115	2755	200
300	91o	96o3	2994	916	96oo	2855	918	96o2	3o62	928	95o5	2719	931	9498	2461	926	96o2	2944	906	9oo5	2683	300
400	711	8o86	2973	717	8o83	2848	719	8o87	2956	729	7992	2224	731	7882	2539	727	8o85	2631	706	8198	2669	400
500	548	6974	2963	554	687o	265o	556	6874	2954	565	6587	2515	566	6572	2637	563	6677	2628	546	7691	2664	500
700	292	596o	2739	295	5467	2735	297	5472	2734	3o3	5o75	23o6	3o3	5153	2519	3o2	5271	283o	294	5872	2635	700
850	138	oo5o	2726	14o	oo52	2428	143	o154	2624	147	o151	28o5	147	o3o3	2903	146	o151	2418	141	o154	2731	850
1000	oo5	11o5	2516	oo7	12o7	2219	o1o	11o5	2315	o14			o14			o12	13o5	23o9	oo8	o7o6	2412	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte										o12	98	2537										Markante Punkte
										o2o	o2	2526										
				o1o	97	2818				o29	o5											
				o2o	o4	2915	o1o	97		o3o	o4	2814	o11	99								
				o26	o3		o13	oo		o44	o7	2515	o2o	o5								
				o3o	o6	3o16	o18	o1		o47	o5		o25	o7								
	o34	o8		o36	o8		o2o	o3		o67	o9		o3o	o5								
	o38	o5		o46	o5		o23	o3		o7o	o7	2818	o6o	o8		o16	o1					
	o54	o8		o6o	o6		o26	o6		o74	o5		o62	1o		o2o	o1	2418				
	o7o	o5		o66	o8		o3o	o6		o84	o7		o7o	o9		o3o	o6	3o12				
	o76	o3		o7o	o7	2717	o32	o8		o87	o5		o9o	o6		o76	o7	2718				
	o93	o5		o86	o5		o35	o7		127	o7	2919	126	11		111	o8					
	121	o1		1o9	o3		o55	1o		141	o9		173	o8		161	o2					
	161	o1		116	o5		o6o	o6		16o	o4		196	11		213	o915					
	181	97		127	o3		o7o	o6		18o		2719	2o4	11		226	o713					
	21o	oo		181	oo		o79	o8		21o	o8		218		2350	231	o814		o39	o6	2811	
	22o	o1		218	o5		o93	o4		22o	1o		236	o71o		25o	o41o	2834	o6o	o7		
	25o	o2	2858	225	o5		122	o6		25o	o4o8	2355	25o	o4o8	2355	286	9965		o7o	o317	2722	
	255	o3o9		244	o1		18o	o1		325		2711	328		2464	355	8592		o78	o518		
	459	7478		25o	o5o8	2858	24o	o814		38o		2130	542	6168		464	7o83		125	o518		
	528	6572		265	o3o7		25o	o611	2849	518	6583		56o	6o66		535	6371		235	o314		
	545	6672		372	8387		479	6877		6oo		2816	6oo		2628	6oo		2824	25o	oo12	2684	
	566	6473		6oo		2741	595	6o64		655	528o		6o8	5462		646	5462		316	89o5		
	6oo	6372	2852	643	5656		6oo		2950	67o	5376		664	5357		67o	5472		46o	7594		
	658	5968		668	5664		636	5o69		74o	o172		679	5255		728	oo1o		525	7486		
	787	5353		758	5o73		756	5168		76o	5159		75o	o15o		75o	o169		6oo		2644	
	8oo		2633	8oo		2533	792	5557		8oo		2614	77o	5o5o		776	o667		622	6483		
	839	5o5o		8o7	o664		8oo		2724	825	o257		8oo		2403	8oo		2418	65o	6381		
	876	o15o		815	5266		888	o453		87o		2807	828	o3o2		8o7	o163		8oo		2629	
	897		2634	869	o1o1		9oo		2523	885	o4oo		854		3003	83o	5152		9o5		2731	
	981	1oo4		9o5		243o	9o3	o4oo		89o	o4o3		861	o3o3		916		2317	952	o6o5		
	ooo	11o5	2516	oo8	12o7	2112	oo5	1265	2414	979	1207	2802	953	1067	o1o4	oo6	1405	2308	664	o7o6	2416	
50/100		443			44o			44o			438			438			439			444		50/100
100/200		451			448			445			438			434			442			448		100/200
200/500		626			623			623			624			625			623			627		200/500
500/1000		543			547			546			551			552			551			538		500/1000

Station	Schleswig 0400			Emden 0400			Hannover 0400			Stuttgart 0400			München 0400			Köln 0400			Berlin 0309			Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o65	o6		2o66	o5	2815	2o66	o5		2o7o	o8	2717	2o7o	o7		2o66	o7	2715	2o59	o7	2723	50
100	1621	o3		1623	o5	2828	1623	o6		1631	o8	2736	1631	o7		1627	o6	2523	1618	o518	2633	100
150	1359	o1	2538	1362	o1	2730	1363	o3		1375	o4	2326	1375	o7		1368	o4	2742	1358	o417	2839	150
200	1172	o2	2443	1174	o1	2538	1178	o6		1192	o8	2538	1194	1o		1183	o6	2557	1173	o115	2753	200
300	91o	99o4	2478	912	98o2	2460	918	97o1	256o	93o	94o7	2338	932	94o1	2351	923	9599	2445	9o9	9488	2572	300
400	714	829o	2458	716	8187	2455	72o	8o87	2556	731	7994	2423	731	7782	2235	725	7983	2548	71o	7998	2968	400
500	552	6881	2542	553	6878	255o	557	697o	2444	566	6684	232o	567	6669	2319	561	6773	2641	548	7191	2869	500
700	292	6253	2433	294	5253	2539	297	5154	2436	3o4	oo68	2416	3o5	oo52	232o	3o1	5151	2427	294	5973	2736	700
850	135	o6o6	2435	137	o6o6	243o	14o	o7o7	2643	146	o453	2516	147	o4o2	25o6	143	o7o6	2633	142	5o54	2729	850
1000	oo1			oo2	111o	2o15	oo6	12o7	2114	o12			o13			oo9	11o8	16o6	oo9	1oo5	2517	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte																o2o	oo	2525				Markante Punkte
																o3o	o8	2923				
																o41	o6					
																o58	o7					
				o23	o4								o28	o4		o63	o5					
				o3o	o6	2815	o13	o2		o18	oo	2615	o3o	o6		o7o	o8	2625				
				o35	o7		o2o	o3		o2o	o1	2618	o7o	o6		o85	o6					
	o33	o6		o57	o7		o24	o3		o3o	o5	2512	o78	o8		o95	o8		o1o	95	2736	
	o42	o4		o62	o4		o3o	o6		o34	o3	2911	o93	o6		1o5	o5		o13	99		
	o45	o6		o7o	o4	2817	o35	o8		o41		2423	197	11		117	o6		o2o	98	2716	
	o57	o6		o75	o6		o62	o6		o44		2728	2o6	o9		171	o3		o3o	o4	2725	
	o7o	o4		o8o	o4		o7o	o5		o53	o9		212	1o		181	o6		o58	o8		
	182	99		125	o3		11o	o6		o64	o5		238	o4		21o	o6		o64	o5		
	215	o4		141	o3		116	o3		o7o	o8	2618	24o		228o	227	o812		o7o	o821	2725	
	229	o3		167	99		162	o2		o94	o6		25o	o2o9	2275	25o	o5o8	2359	o87	o218		
	236	o4		236	o4		2o6	o8		1o5	1o		375	8o88		272	o1o5		112	o72o		
	25o	o4	2461	25o	o4o9	246o	236	o812		111	o7		435	7375		416	768o		134	o115		
	266	o4o9		254	o4o9		25o	o61o	2564	12o	11		445	7374		445	7374		162	o518		
	537	6675		335	9397		376	8489		183		3o53	5o5		2319	472	6971		217	o416		
	563	6375		474	7o82		44o	7487		197	o9		555	6o65		537	6472		25o	o314	2672	
	596	6o7o		594	6167		463	7181		21o	o5		6oo		2325	57o	6164		252	o314		
	6oo		2437	6oo		255o	481	7172		218	o7		6o4	5758	2325	596	5964		269	o112		
	621	5766		643	5658		53o	6667		25o	o315	2438	647	5357		6oo		253o	336	87o4		
	646	5564		665	5656		571	6271		6oo		2418	658	5356		628	5656		492	7595		
	664	5558		735	o95o		591	6o65		68o	o97o		77o	o552		763	o2o2		57o	6388		
	75o	o1o1		773	o1o1		6oo		2439	715	oo67		8oo		2313	8oo		2526	6oo		2851	
	8oo		2434	8oo		253o	654	5362		8oo	o759	26o6	814	o1o1		81o	o5o4		736	577o		
	892		2439	827	o5o5		675	5366		825	o257		855		26o6	862	o7o7		751	5762		
	9o5	o9o9		879	o8o8		8oo		2537	868		2521	936	o9o5		9o5	o6o6		8oo		2736	
	939	o8o8		9oo		2344	9oo		2543	89o	o6o2		936	o9o6		9o7		243o	9o6		2725	
	977	1o1o		94o	o8o8		9o9	o6o6		955	1106		948	1oo7		982	11o7		971	o7o1		
	995	111o	2319	oo2	111o	2o15	ooo	12o7	2114	978	o7o5	18o3	953	o8o8	oooo	oo1	11o8	16o6	oo5	1oo6	2516	
50/100		444			443			443			439			439			439			441		50/100
100/200		449			449			445			439			437			444			445		100/200
200/500		62o			621			621			626			627			622			625		200/500
500/1000		551			551			551			554			554			552			539		500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	o3o6	o85o	3288	Berlin	o318	o69o	2665
Emden	o3o6	o72o	3291	Berlin	o318	o99o	2673
Hannover	o3o6	o78o	3279	München	o318	115o	2766
Berlin	o3o6	o76o	249o	Schleswig	o4oo	o91o	2478
Berlin	o3o6	o946	2688	Hannover	o4oo	o85o	2589
Berlin	o3o9	1o28	2672	Berlin	o4oo	1o7o	257o
Schleswig	o312	o91o	2994	München	o4oo	1o78	2286
Emden	o312	o959	2964				
Hannover	o312	1o8o	2864				
Berlin	o312	o62o	2865				
Berlin	o312	o86o	3064				
München	o312	o87o	2464				
Schleswig	o318	o55o	2666				
Schleswig	o318	o955	2774				
Hannover	o318	o91o	2663				
Hannover	o318	1o6o	2763				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover	
YYGG		o3o6	o318	o3o6	o318	o3o6	o318
Gipfelpunkt	km	19,5	15,6	23,1	21,0	11,4	12,0
	ddff	253o	272o	2813	2615	2572	2644
23.7	km						
20.7				2821	2615		
18.3		2524		2918	2615		
15.9		2822		3o2o	2727		
13.5		2839	2734	3o37	2736		
12.0		2947	2648	2947	2742	2644	
10.5		2954	2661	2851	276o	2864	2762
9.0		3176	2669	3166	266o	317o	2663
7.2		3169	2565	3291	2658	3178	2648
5.4		2929	2664	3161	2650	2860	275o
4.2		2934	2748	3o5o	2644	2847	2739
3.0		2935	2646	2931	2640	2836	2743
2.1		2833	2642	2833	2640	2732	2536
1.5		2835	2452	2837	2642	2831	2441
0.9		2833	2243	2832	2450	2832	2332

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München	
YYGG		o3o6	o318	o3o6	o318	o3o6	o318
Gipfelpunkt	km	24,6	21,0	24,0	19,2	12,0	11,4
	ddff	2818	2724	272o	2717	2422	2266
23.7	km	2711	2710	2721			
20.7		3o14	2714	2818			
18.3		3o18	2815	2912	2714		
15.9		3127	2828	2721	2718		
13.5		3o41	2838	3o34	2832		
12.0		3o44	2843	2934	244o	249o	
10.5		2941	265o	2724	2836	254o	2261
9.0		2933	2649	2538	2622	2457	2344
7.2		3289	254o	2646	2716	2354	243o
5.4		314o	2794	274o	22o9	2437	2423
4.2		2939	2732	263o	23o6	2432	2321
3.0		2931	2629	2615	2513	2522	2517
2.1		2924	263o	2619	2611	2512	25o6
1.5		2917	2424	2906	2811	27o8	22o9
0.9		2818	222o	28o5	21o8	261o	1711

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin				Göttingen	
YYGG		o3o6	o312	o318	o4oo	o3o9	
Gipfelpunkt	km	13,5	8o,o	18,o	16,5	5,4	
	ddff	2754	2619	262o	2628	285o	
23.7	km		2718				
20.7			272o				
18.3			2726				
15.9			2628	2627	2629		
13.5		2754	2643	2647	2641		
12.0		2673	2649	2654	2553		
10.5		2578	2685	2671	2569		
9.0		2476	2959	2662	2664		
7.2		2488	2961	2664	2646		
5.4		2651	2864	2657	2638	285o	
4.2		2639	2861	2646	2538	2842	
3.0		2632	2834	2635	2538	2832	
2.1		2728	2627	2529	2529	2624	
1.5		2731	2626	2526	2522	272o	
0.9		2831	2625	2323	2328	272o	

Station										
YYGG										
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	

Wolkenzugmessungen

ii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	ii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
688	o3-12	o251o		658	o3-12	o25o9	
655	o3-12	o241o		675	o3-12	o25o9	
776	o3-12	o25o8	12516	755	o3-15	o24o8	

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8 Nr. 277

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 4. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12 gestern	1ooo2	72327	98o22	o4813	765++	11711	12336	
15 gestern	1ooo2	82232	96616	o1911	4742+	1o729	12226	
18 gestern	1ooo2	82336	95812	99812	6732+	1o721	12338	3o353
21 gestern	1ooo2	82336	96636	98812	9++++	1171o	123+6	
00 heute	1ooo2	82228	96616	98213	9++++	137o6	122+6	
03 heute	1ooo2	82513	97216	97612	9++++	117o6	125+4	
06 heute	1ooo2	82517	98216	98812	6742+	1o312	12523	3o252
09 heute	1ooo2	7272o	98258	oo313	765++	o9215	12723	

FS P12 54.0 N 07.9 E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12 gestern	1ooo3	82124	97o28	o6812	4741+	o97o4	121+3	12634
15 gestern	1ooo3	82123	96516	o4811	864++	1o72o	121+3	12733
18 gestern	1ooo3	82127	96216	o2911	5741+	1o619	121+3	3o154
21 gestern	1ooo3	82135	96216	oo712	9++++	12722	121+4	
00 heute	1ooo3	82136	97616	oo212	9++++	117o5	121+5	
03 heute	1ooo3	8213o	97626	99212	9++++	1271o	121+3	
06 heute	1ooo3	8242o	976o6	99o12	8o42+	125o2	124+3	
09 heute	1ooo3	62325	97816	oo712	634++	11217	123+2	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

i s t e i n g e z o g e n !

FS P8 54.3 N 07.2 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12 gestern	1ooo4	82425	98o22	o6113	5752+	1o8o9	12425	
15 gestern	1ooo4	82429	56626	o4o12	6742+	1o721	12426	
18 gestern	1ooo4	82o35	56626	o1312	6742+	1o727	12o28	3o656
21 gestern	1ooo4	82o34	56626	oo112	9++++	1o712	1++++	
00 heute	1ooo4	82o29	97o26	ooo13	9++++	126o1	1++++	
03 heute	1ooo4	82o24	97o26	99113	9++++	127o9	1++++	
06 heute	1ooo4	7272o	976o6	99813	5752+	113o7	12723	3o654
09 heute	1ooo4	72722	97216	o1213	3257+	11214	12724	

FS Kiel 54.5 N 10.3 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12 gestern	1ooo9	72427	7o888	o7o1o	5946+	1o2o8	[illegible]	
15 gestern	1ooo9	82422	62o38	o6512	5742+	1o2o5	12422	
18 gestern	1ooo9	82o19	56616	o561o	9++++	[illegible]	12o++	3o155
21 gestern	1ooo9	82o26	56616	o321o	9++++	1o724	12o++	
00 heute	1ooo9	82326	6o616	o2111	9++++	1o711	123++	
03 heute	1ooo9	82o19	58616	o1512	9++++	127o6	12o++	
06 heute	1ooo9	82219	5o616	oo711	7742+	117o8	12221	3o752
09 heute	1ooo9	82219	56616	oo512	5772+	117o2	12221	

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12 gestern	1ooo5	82o25	98o22	o6212	6742+	o78o8	12o25	
15 gestern	1ooo5	82327	97o28	o5o12	874++	o9712	12325	
18 gestern	1ooo5	82324	96216	o3o11	9++++	1o72o	123++	3o256
21 gestern	1ooo5	82332	97616	o1o12	9++++	1172o	123++	
00 heute	1ooo5	82328	97o22	oo212	9++++	117o8	123++	
03 heute	1ooo5	82327	97612	99o13	9++++	11712	123++	
06 heute	1ooo5	8232o	97616	98812	6742+	127o2	12324	3o254
09 heute	1ooo5	82721	98o26	oo711	6743+	1o319	12724	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12 gestern	1ooo6	22325	8oo1o	o6o12	2254o	o8111	12324	
15 gestern	1ooo6	82128	65o28	o6213	2742o	o92o2	12123	
18 gestern	1ooo6	82219	65618	o5911	9++++	1o8o3	12222	3o254
21 gestern	1ooo6	82126	65616	o311o	9++++	o9728	121++	
00 heute	1ooo6	82o27	58636	o1812	9++++	11713	12o23	
03 heute	1ooo6	82125	6o6o2	oo912	9++++	117o9	12122	
06 heute	1ooo6	8192o	6o6o6	oo512	2742o	117o4	11922	3o652
09 heute	1ooo6	82o23	6o6o6	oo111	2742o	117o4	12o22	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	5o617	318o9	72917	97258	798o7	784++	3232o	o52o6	12824	17553	
12 gestern	5o617	31212	63o17	97258	822o7	5946+	31124	o53o7	12923	17552	
15 gestern	5o615	3o715	73223	98258	856o8	694++	72324	o5oo7	13144	12851	
18 gestern	5o616	31418	53o27	98o28	896o7	535oo	7224o	o52o3	13o56	12845	
21 gestern	5o617	31821	73o3o	97o22	916o7	785++	7222o	o52o5	13o57	12746	
00 heute	6o618	324oo	73o24	988o2	941o7	734++	72225	o51o3	13o57	12846	
03 heute	6o619	328o3	43o22	99o18	964o6	414oo	72223	o53o3	13o57	12846	
06 heute	6o62o	33oo6	23o14	99o18	978o6	215oo	72115	o54o2	13o55	12845	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	5366o	o2oo9	41o2o	76o22	o22o9	426oo	oo7o9	o5oo7	1o934		
12 gestern	5366o	o2o12	31o16	76o22	o1oo9	326oo	oo712	o5oo7	11o45		
15 gestern	5366o	o2o15	41o22	76o22	oo4o9	425oo	oo7o6	o51o7	11o45		
18 gestern	5366o	o2o18	61122	76o22	991o9	655oo	oo713	o51o6	11145		+)7oooo
21 gestern	5366o	o2o21	51124	76o22	981o9	585oo	oo71o	o51o7	11156		
00 heute	6366o	o2ooo	41o22	76o22	971o9	425oo	oo61o	o51o7	11o56		
03 heute	6366o	o2oo3	31o22	76o12	969o9	386oo	oo8o2	oooo8	11o56		
06 heute	6366o	o2oo6	21116	8oo11	971o9	226oo	oo3o2	o5oo8	11145		+)7oooo

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	5o565	51oo9	816o6	98612							
12 gestern	5o565	51o12	816o6	98612	o99o5	5552+	oo5o3	o54oo	11521	13146	
15 gestern	5o565	51o15	8o912	97682	o78o4	8752+	oo72o	o55o1	11221	13146	Schnee
18 gestern											
21 gestern	5o565	51o21	8o926	96615	o15o5	8o32+	oo837	o54o4	1o623	13155	
00 heute	6o565	51ooo	8o924	96616	991o6	8o32+	oo724	o52o5	1o924	13144	
03 heute											
06 heute	6o565	51oo6	823o4	95516	974o7	861++	oo8o7	oo1o6	11921	149+4	

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	5o59o	19oo9	72615	98o12	938o8	58516	516o6	o55o5	12633	12849	
12 gestern	5o59o	19112	72717	98258	939o7	49418	612o1	o57o4	12722	17766	
15 gestern	5o59o	19115	42519	98271	937o9	494o3	618o2	o54o3	12535	17762	
18 gestern	5o59o	19318	62526	98258	932o8	42463	616o5	o55o3	12535	17762	
21 gestern	5o59o	19321	72825	98818	935o9	734++	613o3	o55o4	12835	17651	
00 heute	6o59o	195oo	62624	98258	94oo9	694++	513o5	o53o6	12635	17652	
03 heute	6o589	196o3	42832	99o2o	9441o	424oo	612o4	o51o5	12736	17656	
06 heute	6o589	197o6	7283o	978o8	957o9	594oo	61213	o52o5	12836	17656	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	5o527	355o9	62728	98158	1241o	685oo	oo31o	o52o7	1774o	1oo+o	
12 gestern	5o527	35512	52925	98o28	153o9	515oo	oo229	o53o6	1784o		
15 gestern	5o527	35515	2292o	98o11	16511	215oo	oo112	oooo4	12922	12759	
18 gestern	5o527	35518	72712	98o31	1651o	755oo	oo4oo	o52o5	12747	13255	
21 gestern	5o527	35521	82314	98o22	17o1o	855++	oooo5	o52o8	12647	13155	
00 heute	6o527	355oo	82314	98o22	15811	855++	oo712	oo11o	12322	12546	
03 heute	6o525	355o3	82313	98o21	14711	864++	oo211	oo1o9	12414		
06 heute	6o527	355o6	72322	98o22	13711	755++	oo71o	oo1o9	12325	12846	

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	5o526	2ooo9	72731	65811	o9o12	6854o	6171o	o52o7	12747	12357	
12 gestern	5o527	2o412	82826	75218	o941o	5852+	612o4	o55o8	12848		
15 gestern	5o526	2o215	62927	8o258	11511	5943o	22221	o54o7	12848	13251	
18 gestern	5o525	19718	33o31	8oo18	11111	325oo	227o4	o54o6	12848	13252	+)7o1++
21 gestern	5o525	19921	5282o	7o258	11712	585oo	61oo6	o53o7	12847	13252	
00 heute	6o525	2o3oo	62825	7oo18	12411	685oo	612o7	o53o7	12846	13252	
03 heute	6o525	2o3o3	62927	7oo37	13311	685oo	612o9	o53o4	12846		
06 heute	6o525	2o1o6	82925	7oo32	14211	856++	oo3o9	o53o6	12846		+)7o1++

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	5o44o	41oo9	1o712	9815o	22516	125oo	oo6o2	o5511	1o634	1o933	
12 gestern	5o44o	41o12	3o712	99o2o	23o18	355oo	oo1o5	o5213	1o634	13445	
15 gestern	5o44o	41o15	7o913	98o31	21819	754oo	oo812	o5214	1o634	13445	
18 gestern	5o44o	41o18	8o914	976o2	2o818	855++	oo71o	o5417	1o634	13445	
21 gestern	5o44o	41o21	81114	97o26	19819	855++	oo6o8	o5317	1o634	13445	
00 heute	6o44o	41ooo	41414	65o16	1892o	1547o	oo7o8	o5418	11323	13444	
03 heute	6o44o	41oo3	41818	65o2o	17321	1547o	oo717	o512o	11423	13444	
06 heute	6o44o	41oo6	72o2o	65o31	16821	3543o	oo7o5	o522o	11423	13444	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	5o45o	165o9	32313	8oo11	21617	18441	727o7	oo115	12321	12931	
12 gestern	5o45o	16712	82314	8o251	2o318	114oo	oo713	ooo17	12321	[illegible]	
15 gestern	5o451	16615	52515	8oo12	19218	2243o	oo711	[illegible]	12521	[illegible]	
18 gestern	5o451	16518	62512	75o31	18818	42441	oo6o4	oo717	12522	[illegible]	[illegible]
21 gestern											
00 heute	6o45o	164oo	535o9	6oo26	2o615	884++	oo714	o5414	13522	12632	
03 heute	6o45o	164o3	63311	6oo12	21o16	624oo	oo1o4	o5312	13322	12832	
06 heute	6o449	163o6	7331o	75o21	22o16	785++	oo31o	o52o9	13321	12847	+)7o1++

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	5o35o	48oo9	2o91o	98o2o	17724	1157o	oo4oo	o5219	11o42		
12 gestern	5o35o	48o12	5o714	98251	18725	525oo	oo21o	ooo21	11o34		
15 gestern	5o35o	48o15	2111o	98o21	18326	1157o	oo8o3	oo22o	11o34		
18 gestern	5o35o	48o18	2141o	98o2o	17326	225oo	oo71o	oo12o	11o34		
21 gestern	5o35o	48o21	216o7	98o2o	17225	135o1	oo6o2	o512o	11234		
00 heute	6o35o	48ooo	114o7	98o2o	18124	125o2	oo2o8	o512o	11234		
03 heute	6o35o	48oo3	314o2	98o3o	17424	325oo	oo7o7	o512o	11234		
06 heute	6o35o	48oo6	314o5	98o2o	16924	325oo	oo7o5	o5121	11234		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 80 Nr. 277 — Freitag, den 4. Oktober 1963

Meldungen vom 3.10.1963

YQLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/Nh/Ch	DVapp	OTTTT	1ddPM	1ddPM	QSSss											
50611	o71o6	81229	97602	93008	6372+	33724	o53o6	11234	Meerkatze	53563	o2812	82015	97606	97311	+++++	7474o	o51++	12021	Regensburg
50608	o63o9	81224	98026	92909	1242+	33601	o51o5	11224	Meerkatze	50624	37812	73418	97158	91606	15227	+++++	ooo++	+++++	Düsseldorf
50604	o4715	81120	97606	90509	2732+	33712	o52o7	11122	Meerkatze	50415	59012	90418	95632	o9o19	952++	28723	o5318	1o4o2	Bremen
50601	o4518	81025	97606	88809	3732+	33717	o53o8	11023	Meerkatze	50261	16012	70424	98012	17222	65++6	4574	+++++	+++++	Pazifik
50598	o3421	79904	98216	86o1o	5842+	33628	o52o9	1oo+o	Meerkatze	50389	26512	81707	99022	26322	854++	5623	ooo19	11721	Blexen
50596	26300	82540	97818	96006	+++++	63710	o6o++	+++++	H.Böckler	50486	29912	72818	98012	2o916	7550o	66217	o52o9	12822	Breitenstein
50593	o14oo	33026	98011	o7oo9	35+++	ooooo	o54++	13o++	Frithjof	50591	29312	82637	98022	92505	+++++	6320	o6o++	+++++	H.Böckler
50590	o14o6	82713	97027	o4o11	8++++	71812	o51++	127+2	Frithjof	50409	o9715	ooll3	99ooo	22619	oo9oo	44715	ooll4	1o122	Berlin
53573	o7oo6	33023	98018	98211	3366o	8550o	o52o7	13o++	W.Herwig	53556	o1315	62318	96012	95512	6++++	oo7o9	o51++	122+2	Frithjof
50572	o85o6	73124	98022	96709	+++++	oo213	o54++	131+6	Dohrnbank	53577	o7o15	42612	98032	99811	4263l	511o4	o53o6	12621	W.Herwig
50632	21207	42307	98c32	88907	+++++	+++++	o54++	+++++	Spitzbergen	50501	o8515	83024	96525	o8813	8++++	5280	o++++	13oo2	Yildun
50627	16806	60218	99031	14519	6250o	+++++	+++++	+++++	Minerva	53566	o1915	82oo9	97022	92811	+++++	74745	ooo++	12ooo	Regensburg
50603	o87o6	82618	97505	o9o15	873++	65+++	oo413	126++	Innstein	50648	52815	72313	98017	o33o2	+++++	52221	oo2++	12321	Nordenham
53560	o33o8	82609	99022	o1212	+++++	+++++	ooo++	+++++	Hoheweg	53567	o1717	89909	98022	92511	+++++	+++++	o53++	+++++	H.Everling
50275	15406	1o324	98o1o	16222	1o74o	4570	+++++	+++++	Pazifik	50629	36517	53621	98022	94oo7	+++++	+++++	ooo++	13622	Braunschweig
50578	o1oo8	81813	98606	96409	+++++	+++++	o55++	+++++	H.Everling	50587	o8o18	82718	97022	93410	+++++	+++++	o53++	+++++	G.Dahrendorf
50614	29408	53618	98031	90006	+++++	+++++	o51++	13622	Braunschweig	53577	o7o18	81512	98022	98111	886++	oo717	o53o5	11521	W.Herwig
53556	o4509	82708	97022	o3812	+++++	74810	o51++	12723	Gelsenkirchen	50667	24218	1o4o5	98014	9110o	+++++	oo3o5	oo3++	1o421	Mainz
53577	o7oo9	32716	98022	99411	3366o	83312	o53o7	12723	W.Herwig	50642	52918	82705	97028	o52o1	+++++	+++++	o54++	+++++	C.Wiederkehr
50421	o97o9	13613	98o2o	24816	+++++	44211	o5211	13622	Berlin	53565	o2218	82718	87022	94o12	+++++	7462o	oo1++	12722	Gelsenkirchen
50663	24209	59905	99022	89200	+++++	+++++	oo2++	+++++	Saturn	50186	20518	30310	98o2o	1o924	31+oo	15706	+++++	+++++	Emsstein
50630	24509	59905	97012	86oo7	+++++	+++++	o52++	+++++	Mosel	50530	28218	52833	98021	1291o	524++	63318	+++++	+++++	Transatlantic
50631	25109	82113	98022	85905	+++++	+++++	o56++	1214+2	Stadt Herten	50381	28418	81505	98032	24322	47412	56707	ooo21	115+o	Blexen
50648	53209	89905	97727	99101	+++++	+++++	o54++	+++++	Fritz Homann	53556	o1318	82618	97022	95512	8++++	oo4oo	ooo++	126+2	Frithjof
50648	52809	81511	97707	99oo2	+++++	82130	oo3++	11521	Nordenham	50631	25218	31805	99021	87708	+++++	+++++	ooo++	118+o	Stadt Herten
53558	o37o9	82213	97022	o2111	+++++	74717	o51++	12221	Regensburg	50631	21018	49902	98022	90008	+++++	+++++	o52++	+++++	Spitzbergen
53555	o121o	82118	96205	oo511	8++++	82735	o52++	122+2	Frithjof	50663	24218	99907	92454	90252	+++++	+++++	o52++	+++++	Saturn
50500	o67o9	82424	96102	10216	855++	64830	o++++	12433	Yildun	50649	53118	82509	97228	o33oo	+++++	72211	o54++	12523	Bremerhaven
50619	38611	53621	98022	92006	+++++	+++++	o51++	13622	Braunschweig	50256	16118	ooo18	99ooo	15921	oo9oo	+++++	+++++	+++++	Minerva
50574	ooll1	81411	98606	95009	+++++	+++++	o57++	+++++	H.Everling	50648	52818	62309	97013	o42oo	+++++	72209	o5o++	12321	Nordenham
50662	24211	89905	93464	88402	+++++	+++++	ooo++	+++++	H.Ahlers	50249	16518	ooo13	98o2o	15222	oo9oo	45722	+++++	+++++	Pazifik
53564	o2511	82309	99512	97212	+++++	+++++	ooo++	+++++	Hoheweg	50402	o9918	ooll3	99ooo	22619	oo9oo	44400	ooll4	1o122	Berlin
50592	o2o12	81918	98022	93510	855++	74720	o53++	1130+2	Cuxhaven	50614	13718	72411	98032	91208	+++++	+++++	o54++	+++++	Andenes
53556	o45o9	82708	97022	o3812	7481o	+++++	+++++	12723	Gelsenkirchen	50664	24418	50403	98012	9o2oo	+++++	+++++	o62++	+++++	Nürnberg
50587	o6112	82837	96818	91810	+++++	+++++	o53++	+++++	G.Dahrendorf	50417	56018	71311	98601	o7219	63++2	28400	o5218	113+2	Bremen
50508	10612	82618	97216	o9o13	894++	64405	ooll0	126+2	Innstein	50592	30718	82633	98022	97806	+++++	63236	o58++	+++++	H.Böckler
50592	27912	82730	98022	92008	+++++	+++++	o55++	+++++	Minden	50574	oo518	82918	99022	93312	+++++	+++++	ooo++	+++++	Hoheweg
53577	o6812	22917	98o1o	99411	2276o	21400	o54+5	12922	W.Herwig	53569	o1421	53o24	97012	94011	+++++	74400	o5o++	13o24	Gelsenkirchen
50648	53212	81909	96028	oo8oo	+++++	+++++	o57++	+++++	C.Wiederkehr	53552	o1621	62710	98031	96812	35+5+	43113	ooo++	127+1	Frithjof
50556	o1312	82118	95205	96410	8++++	11741	o53++	122+2	Frithjof	50570	o8521	82618	97636	94208	+++++	oo725	o56++	149+6	Dohrnbank
50568	14112	40509	93444	90902	oo311	+++++	o55++	1o421	Mainz	50631	21021	49902	98022	90908	+++++	+++++	o52++	+++++	Spitzbergen
50630	24512	49902	97020	87oo8	+++++	+++++	o51++	+++++	Mosel	50668	23821	20402	98021	92500	+++++	oo314	oo3++	1oo++	Mainz
50588	o3812	82413	97028	90410	+++++	+++++	o53++	+++++	H.Meins	53574	oo221	62815	97012	95311	+++++	7422o	ooo++	12821	Regensburg
50528	28012	72730	97021	11510	5544o	63207	+++++	+++++	Transatlantic	50663	24211	40202	99021	91701	+++++	+++++	o51++	+++++	Saturn
50570	o8512	33221	98o1o	99009	oo2o[illegible]	+++++	o54++	132+5	Dohrnbank	50592	31521	82637	98022	oooo5	+++++	63222	o58++	+++++	H.Böckler
50631	21012	42307	98606	89108	+++++	+++++	o52++	+++++	Spitzbergen	50664	24421	51103	98023	91301	+++++	+++++	o66++	+++++	Nürnberg
50625	50812	73203	98017	04204	+++++	+++++	oo2++	132+5	Venus	50399	o9721	oo1o7	99ooo	23016	oo9oo	43204	o5o13	2o122	Berlin
50174	21312	43509	98021	12827	41+oo	14206	+++++	+++++	Emsstein	50612	12321	62411	98oo2	91808	+++++	+++++	o54++	+++++	Andenes
50649	53112	81505	96717	99600	72211	+++++	o54++	11522	Bremerhaven										
50415	o9712	oo115	99ooo	24116	oo9oo	44707	o5oll	1o122	Berlin										

Skoreknut - JXDW -

53581	o23oo	33409	98018	oo911	32500	oo6o6	oo1o7	13443	
53581	o23o3	33409	98021	ooo1o	32500	oo7o9	o5oo8	13443	
53581	o23o6	73009	98031	99310	64560	oo7o7	o51o7	13032	
53581	o23o9	62709	98021	98510	42550	oo7o8	ooooo	12721	13243
53581	o2312	72109	98031	95911	12570	oo726	ooooo	12121	13232
53581	o2315	81609	97616	94410	2532+	oo715	o51o8	11621	
53581	o2318	81410	96616	93710	3742+	oo6o7	ooooo	11421	
53581	o2321	81211	96636	91410	2742+	oo723	ooooo	11421	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

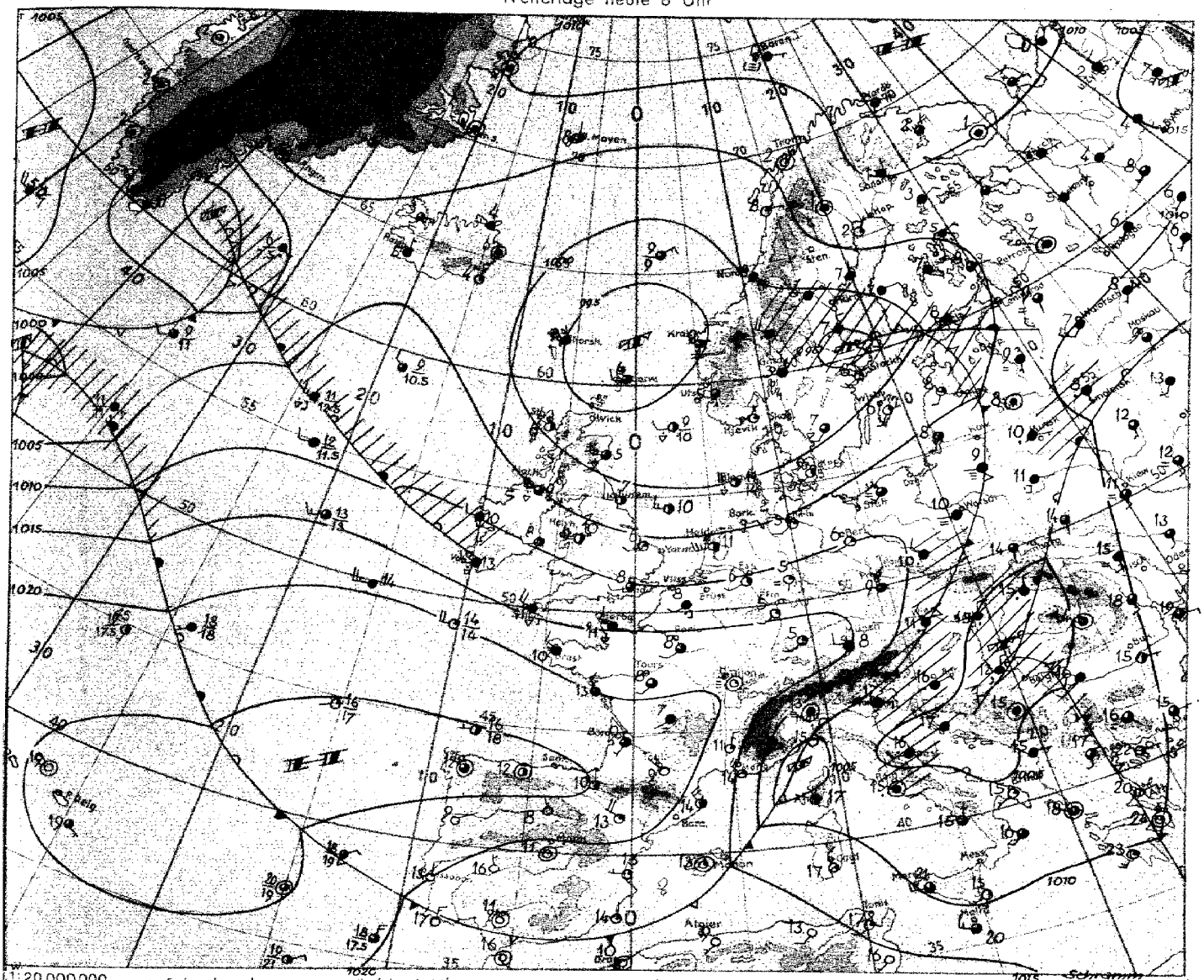
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon: 80321

Jahrgang: 88

Sonnabend, den 5. Oktober 1963

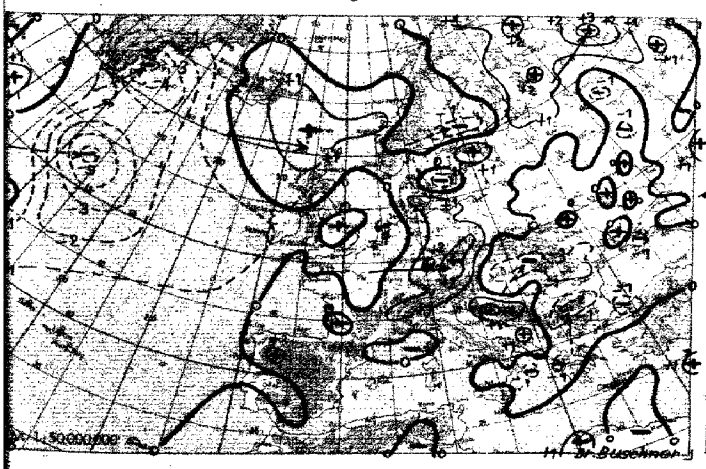
Nummer:

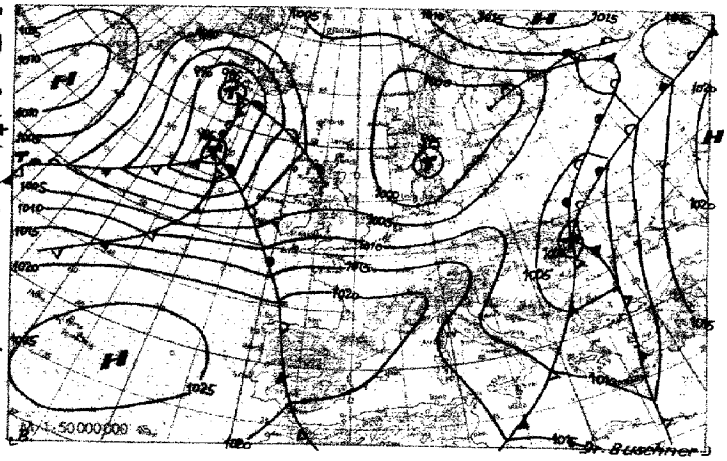
Wetterlage heute 6 Uhr



1:20 000 000 Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für Sonntag, den 6. Okt. 63, 6 Uhr

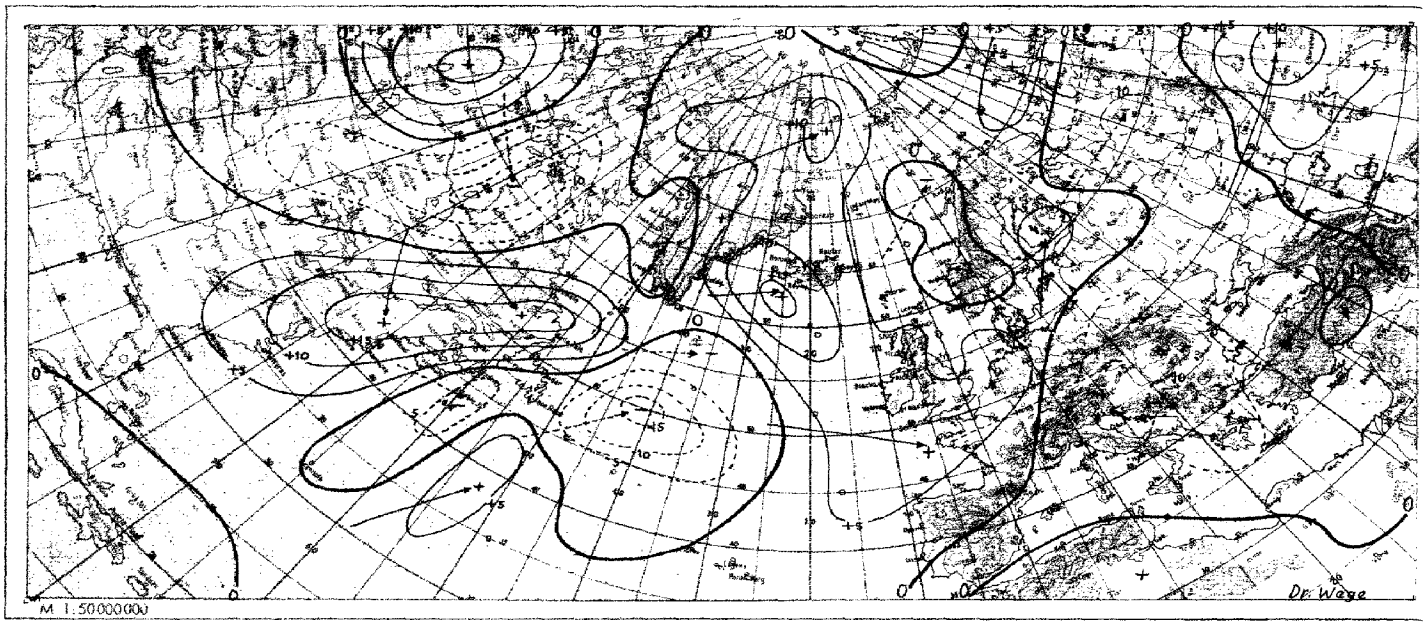




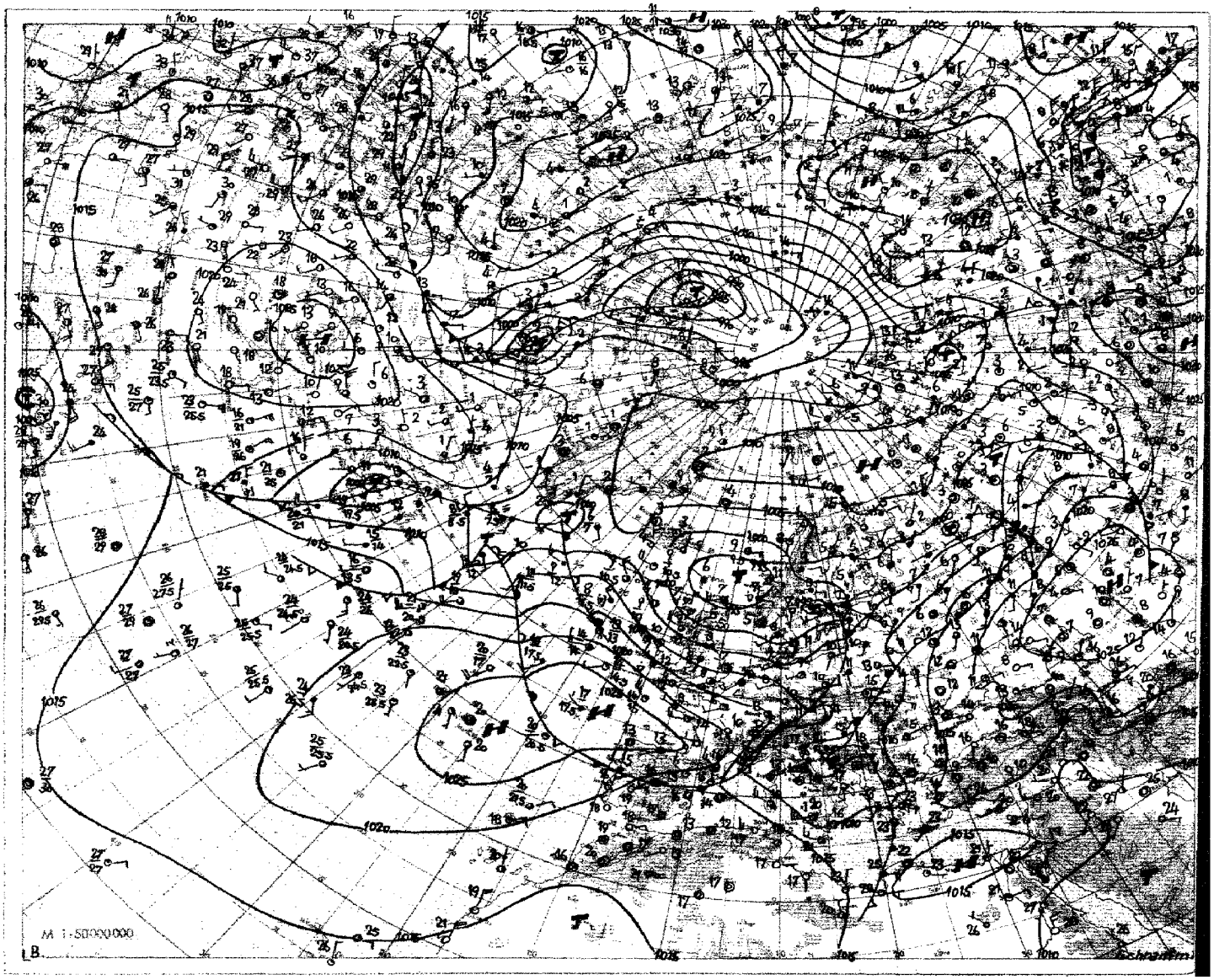
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

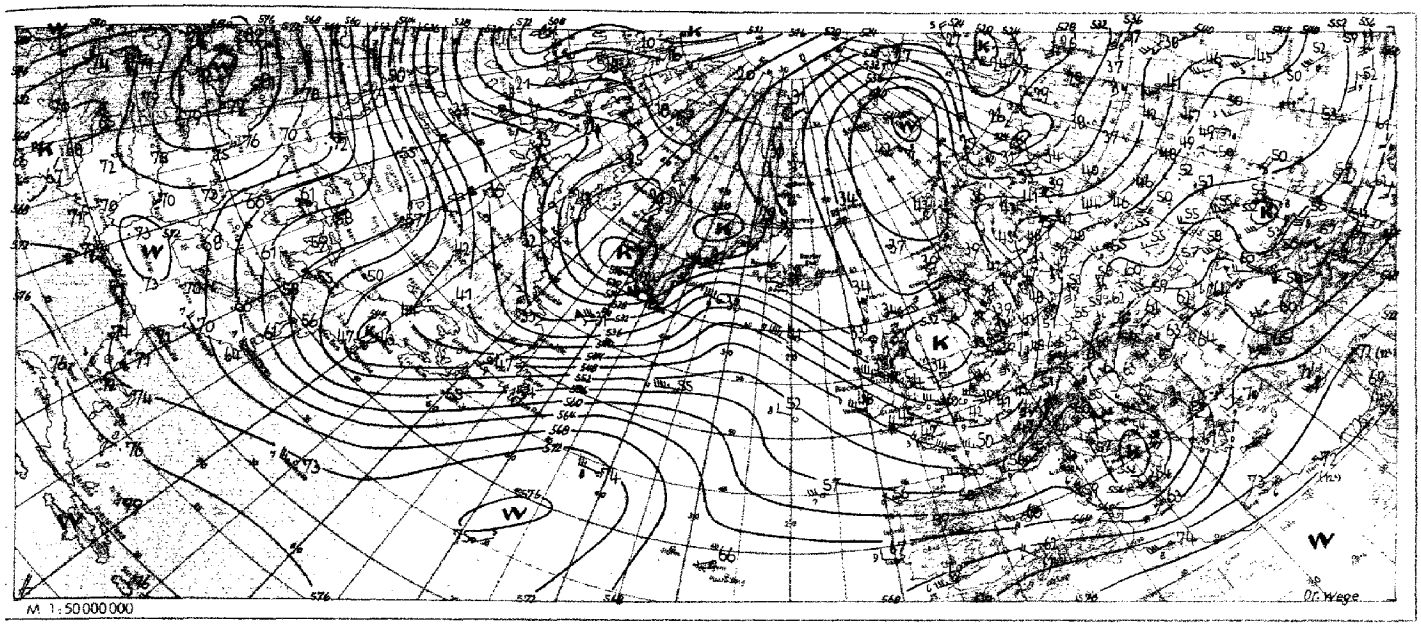
Sonnabend,



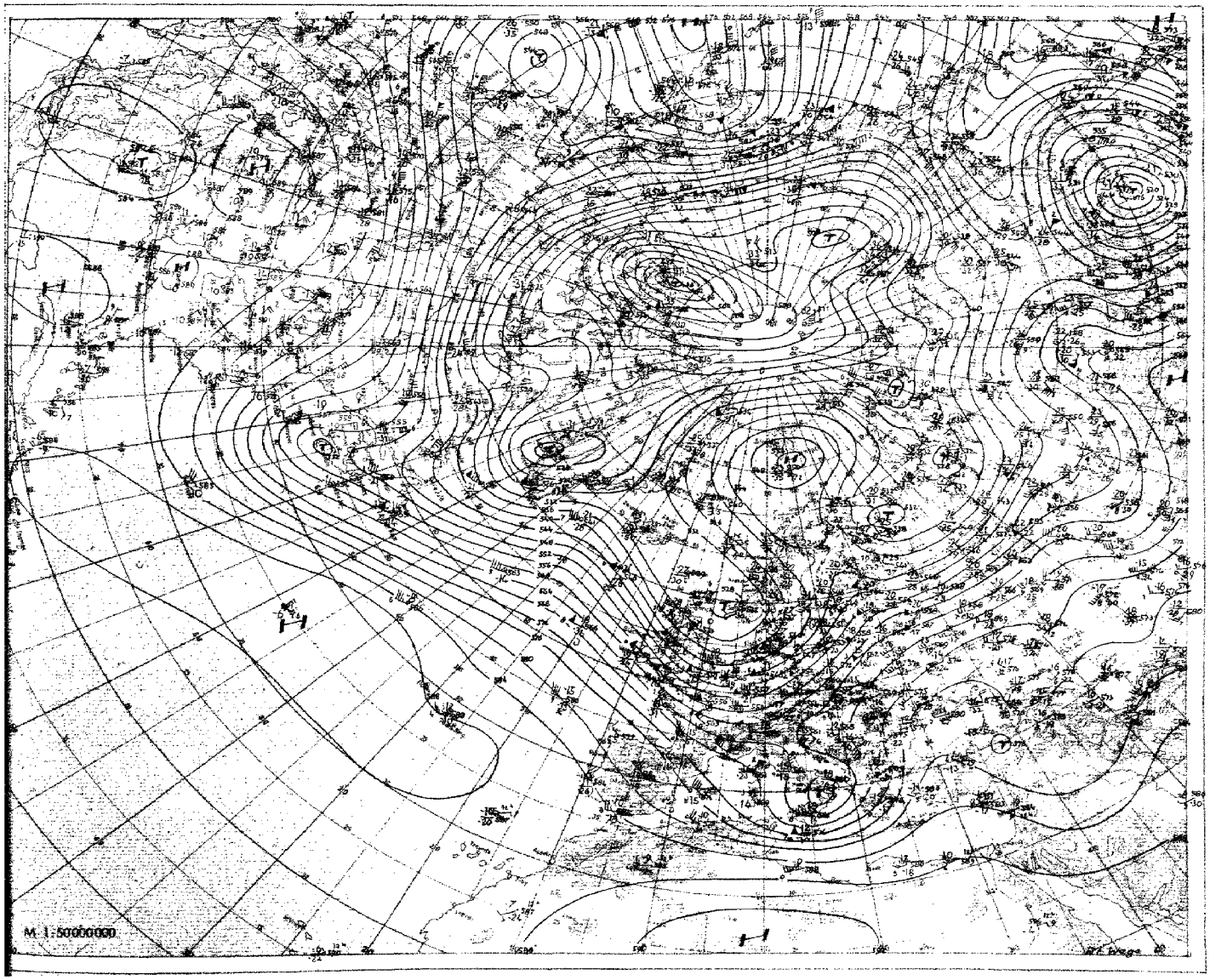
Wetterlage heute 0 Uhr



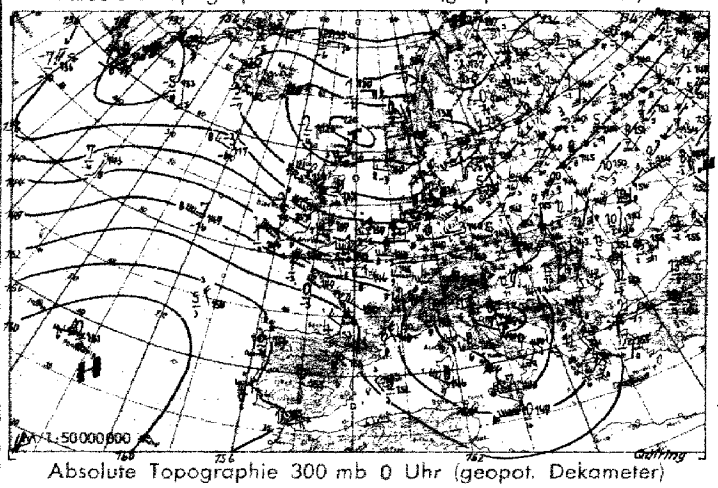
5. Oktober 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



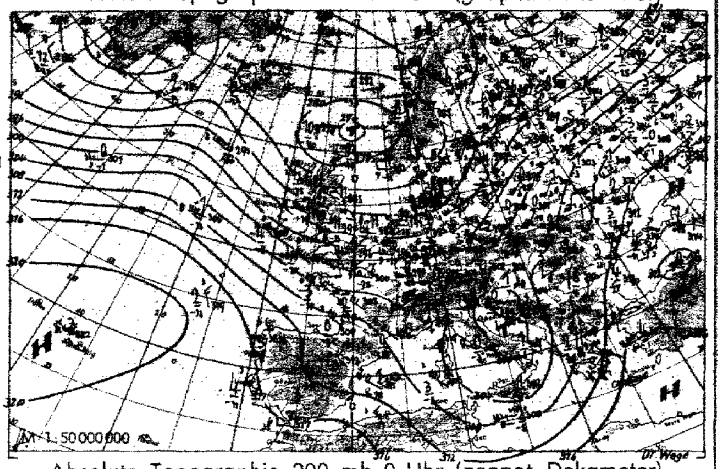
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



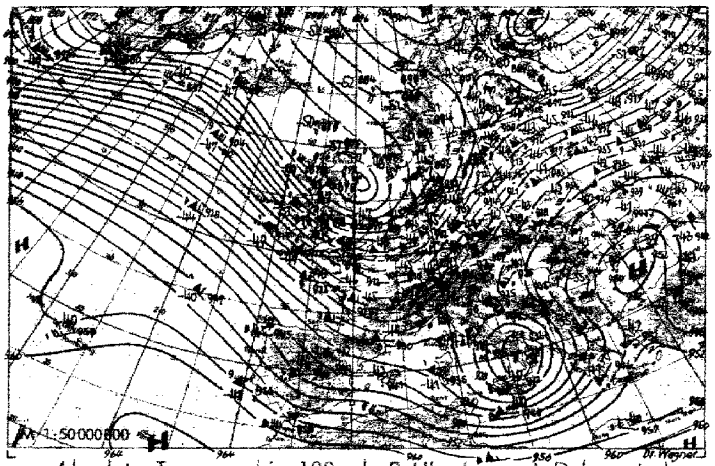
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



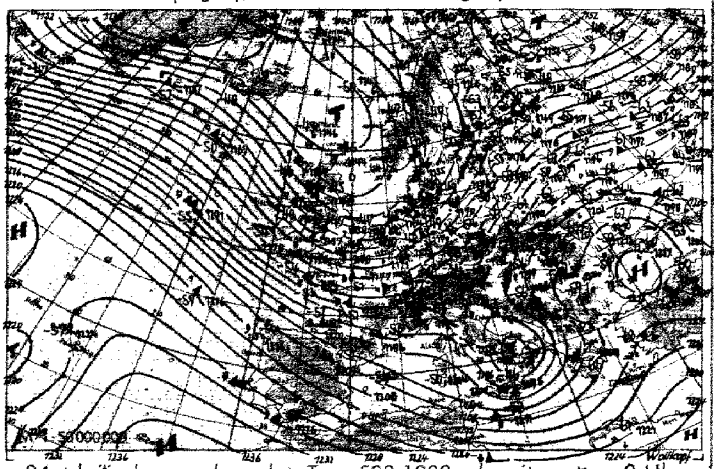
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



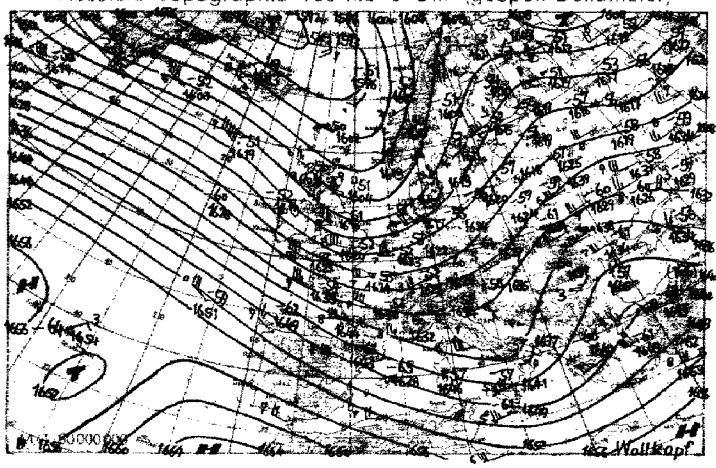
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



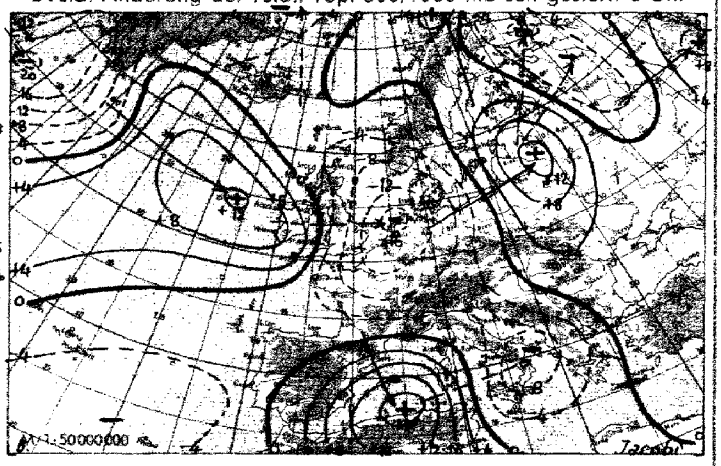
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Sonnabend, den 5. Oktober 1963

Das nördlich von Schottland liegende Tief, das das für Mitteleuropa maßgebende Druckgebilde darstellt, hat sich nur wenig aufgefüllt und seine Lage kaum verändert. Das zugehörige Druckfallgebiet schrumpfte dementsprechend weiter bis auf einen Betrag von weniger als 5 mb und schwenkte nach Nordosten ein. Nur sein Südteil blieb erhalten; dieser vereinigte sich mit einem Druckfallgebiet, das sich an der Vorderseite des über dem Mittelmeer liegenden Höhentroges entwickelte und sich nordwärts verlagerte. Damit aktivierte sich nochmals der Frontenzug, der über der Balkanhalbinsel langsam ostwärts wandert. Auch der Nordteil dieses Systems, der über Nordrußland mit einem 24-stündigen Druckfall von 10 mb ostwärts zieht, ist noch gut ausgeprägt. Die nachfolgende Kaltfront des Nordmeertiefs überquerte in den letzten 24 Stunden verhältnismäßig langsam den größten Teil Deutschlands. Ihr Durchzug war mit verbreiteten und länger anhaltenden Regenfällen verbunden, die allgemein einige mm, örtlich bis um 10 mm Niederschlag lieferten. Auf ihrer Rückseite gelangte eine Staffel frischer maritimer Polarluft nach Deutschland. Mit einem Abkühlungsgebiet von 8 Grad im Mittel über die untere Troposphäre, das sich von Irland nach Nordwestdeutschland bewegte, entstand über Mitteleuropa erneut ein Höhentrog. Im Zusammenhang mit dieser Entwicklung wurde der vorgelagerte Höhentrog über dem Mittelmeer eingeengt und in seiner Ostverlagerung beschleunigt. Über Deutschland wirkte sich die eingeflossene Polarluft bisher nur in den nächtlichen Tiefsttemperaturen aus, die gebietsweise bis auf wenige Grad über dem Gefrierpunkt, am Boden vereinzelt bis zum Gefrierpunkt absanken.

Über dem Atlantik wird die Wetterlage wieder von verhältnismäßig hohem Druck bei den Azoren und einer etwas nach Norden verschobenen, in einem weiten antizyklonalen Bogen nach Osten gerichteten Frontalzone gekennzeichnet. Mehrere Störungen, die sich in zwei voneinander getrennte Frontensysteme gliedern, hatten eine großräumige Warmluftadvektion zum Ostatlantik und auf ihrer Rückseite eine kräftige Abkühlung über dem Nordwestatlantik und dem östlichen Nordamerika zur Folge. Damit verlagerte sich der Höhentrog über Ostamerika weiter ostwärts, jedoch wird eine Verstärkung dieses Troges durch eine kräftige Zyklone verhindert, die über Nordkanada ostwärts zieht und die weitere Zufuhr von kanadischer Kaltluft in den Höhentrog unterbindet.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Da die lebhafte atlantische Westdrift anhält, ist in Mitteleuropa weiterhin veränderliches, von maritimen Luftmassen bestimmtes Wetter zu erwarten.

Schramm

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

hrgang: 88 — Sonnabend, den 5. Oktober 1963 — Nummer: 278

ation	Höhe	IIi	Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT	SSS	RR
igoland	4	015	73o22	7[illegible]	o[illegible]2	2857-	o8219	52818	8o258	o1913	3256o	o8211	26-37	3262o	8oo18	o2313	22563	o81o4	82621	68258	o2o12	835--	o86o3	-o314	29-38			
ithöft		045	82412	6o216	[illegible]	[illegible]	[illegible]	62516	7oo16	oo713	3243-	11211		52614	7oo16	o2o12	4542-	o8313	3182o	65o11	o291o	9----	o92o9	-o314				
t	16	020	7272o	75258	99111	5263-	[illegible]	52621	75o18	oo213	43532	o8211	22-38	22613	8oo21	o1313	1353o	o6211	72oo7	6o619	o181o	783--	o82o5	-o714	3o			
sum	3	029	627o5	65o16	99911	684o2	o9816	6271o	8oo26	o1611	28532	o7217		4251o	82o38	o2312	42562	o9oo7	72714	65818	o241o	795--	o83o1	-o413				
leswig	44	035	725o9	622o6	99911	1257-	1131o	72713	75256	o1312	785--	o7215		4241o	8o258	o2512	435oo	o9111	621o8	57o38	o281o	695oo	o82o3	-o413				
l	3	045	82512	56516	oo112	6722-	113o1	62312	7oo18	o1513	684oo	o8214		42511	7oo18	o2912	485oo	o7114	521o8	65o38	o3111	555oo	o83o2	-o513				
rderney	13	113	72o13	65258	o2111	785--	o632o	52213	658o8	o2913	5254o	o81o8		52312	68o38	o2713	38543	o98o2	72724	658o8	o3711	794--	o731o	-o213	28-46			
		122																										
merhaven	7	129	72516	58256	o2311	784--	1o32o	22518	68o18	o3513	235oo	o8112	29	72411	75158	o3813	785--	o91o3	72113	8o258	o431o	785--	o93o5	-o414	22-38			
nhoven	5	131	72314	62o26	o1311	753--	1o319	62511	68o16	o--13	6843o	o9215	26	224o8	68o11	o3214	234oo	o82o4	72311	62291	o361o	734--	o83o4	-o314	29			
mburg-F. (+)	14	147	82313	6o2o5	o2112	873--	113o4	72615	65155	o3413	785--	o8213		726o5	7o252	o4312	785--	o82o9	72oo5	6oo38	o4411	756--	o8oo1	-9414				
eck	13	156	81914	6o216	o2112	773--	116o3	52414	7oo16	o3112	585--	o931o	3o	62613	8oo38	o4613	685oo	o7215	22oo8	7oo28	o4611	256oo	o84oo	-o214	34			
den-Wolthusen	0	202																										
den-Hafen	6	203	72517	6o258	o3111	784--	o9221	42416	65o38	o3814	484oo	o81o7	31	42311	65o21	o3614	38572	o78o2	42414	75o18	o5o1o	4344o	o8314	-o214	24-38			
ppenburg	43	216	72412	7oo36	o3711	754--	o9221	6261o	72256	o4412	685oo	o91o8		624o8	8oo31	o4414	685oo	o83o1	7241o	7o8o9	o571o	784--	o9211	-o215				
men	4	224	62515	7oo36	o3812	58431	o9319	72617	75o26	o4813	4853-	o621o		5241o	75o38	o5o14	585oo	o7oo2	72412	8o298	o551o	795--	o83o5	-o314	2o-31			
lau	77	235	82314	256o6	o2811	6722-	116o1	42515	65o16	o4214	4244o	1o315	3o											14				
how	35	253	82o13	59o26	o4111	6547-	1o5oo	72318	65o16	o4313	4853-	113o2		622o7	7oo22	o4913	5853-	1o2o6	12oo5	6oo11	o541o	1464o	o92o4	-o314				
gen	21	305	723o7	65o26	o4711	4555-	o8213	3261o	8oo26	o5114	325oo	o61o4		7231o	8o151	o4914	725--	o78o2	2251o	8oo18	o661o	225oo	o7217	-o415				
nster	64	313	723o6	62o16	o5712	25532	1o816	527o9	75o16	o6113	584--	o81o4		625o4	75o22	o6114	685oo	o75oo	725o7	7o258	o771o	785--	o8314	-o315				
nabrück	95	317	72612	682o6	o5311	5566-	1o313	5251o	75o26	o5715	4845o	o81o4	24	3241o	8oo12	o6114	385oo	o73o4	7241o	65252	o75o9	785--	o8214	-o215	38			
ersloh	72	320	82oo9	48586	o6o11	4732-	1o318	722o9	48o56	o6213	784--	1o2o1		72412	66o31	o6314	756--	o72o1	8241o	568o8	o781o	885--	o8313	-o315				
ulten	98	325	82313	5o6o6	o5411	754--	1o3o7	52312	62o16	o5613	42532	1o2o3		524o9	65o18	o6414	585oo	o72o8	724o8	59818	o7312	784--	o92o8	-o214				
nnover-L.	52	338	82o15	65216	o4411	884--	1o1o2	62513	65256	o5114	684oo	112o8		625o9	65o31	o5713	5853o	o92o6	12oo7	561o1	o591o	1573o	o83o1	-9614				
unschweig-V.	82	348	72o11	65216	o5611	4547-	1o3o6	822o8	56586	o5711	5547-	1o1o1		52oo9	7oo38	o6113	2253o	o92o4	318o6	65o18	o6311	3o94o	o82o2	-o114				
lin-Dahlem	51	381	82112	566o6	o7212	1752-	o65o5	821o9	4o6o5	o6913	1762-	o95o2		823o7	59o26	o6912	885--	114oo	821o6	6oo28	o7412	755--	1o3o5	-o113				
lin-Tempelhof	51	384	82o12	6o626	o7212	4577-	o65o2	82212	6o6o6	o6813	4567-	o97o3		822o8	58o36	o6413	6557-	1o7o4	821o7	6o6o6	o7o12	854--	1o3o5	-9513				
sseldorf	36	400	6231o	62215	o7412	45432	o9214	52513	7oo26	o7414	5266o	o72o1		624o8	8oo32	o7414	5863o	o84oo	425o6	75o18	o951o	3854o	o822o	-o315				
holt	25	406	723o9	6oo25	o6112	6553-	11218	62313	75o35	o6815	685--	o82o8		72111	68252	o6414	785--	o87o4	623o8	62o38	o831o	684oo	o9213	-o115				
n-Mülheim	120	410	82612	982o6	o761o	772--	o9312	52614	65o26	o7514	526oo	o4oo1	25	52713	7oo12	o7814	4456o	o81o3	528o8	561o8	o95o9	585oo	o8315	-o515	29			
hler Asten □	835	427	92316	o1636	397o7	9-o--	o72o2	92713	o2416	397o7	9-o--	o74oo	31	6261o	6oo12	4o5o8	682--	o63o5	8261o	58614	4o2o5	752--	o53o2	-o7o8	28			
sel	156	438	819o9	45616	o791o	775--	o83o4	818o4	566o6	o7611	774--	o95o2		72oo2	62256	o7512	3853-	114oo	121o4	7oo18	o7511	1o94o	o98o1	-o313				
ttingen	150	444	82o12	65626	o7111	874--	o91o2	82o1o	65616	o7212	6742-	1o1o1		627o2	72o16	o7312	655--	1o3o1	12oo2	6oo11	o73o9	1o94o	o86o2	-o413				
unlage	607	452	823o6	o6476	o73o7	9-o--	o74oo	92311	o8614	o67o8	9-o--	o87o4	29	825o7	4o6o6	o7oo8	851--	o73o3	522o5	8oo26	o76o7	514oo	o71o4	-o9o8				
hen	202	501	723o7	58616	o841o	6547-	o832o	4241o	7oo36	o7714	3254o	o78o3		72711	65251	o8o13	785--	o83o1	727o6	7oo28	1o111	785--	o8218	-9215	28			
burg	626	510	82315	3o616	o87o8	87o--	o83o3	725o7	75216	o9oo8	6722-	o71o3		423o7	8oo12	o8111	425oo	o64oo						12				
	68	513	825o5	58216	o8112	754--	1o211	621o9	7oo16	o7814	3853o	o78o1		426o8	7oo11	o7616	485oo	o78o2	43oo9	65o18	o9511	485oo	o7317	-o216				
blenz	96	515	718o6	75216	o8313	5747-	1o7o3	82oo7	81o26	o8o14	855--	117o3		436o2	8oo16	o8215	485oo	o93o3	82912	8o8o6	o8712	69563	o81o4	-o117				
rienberg	547	526	82o16	1o636	o78o8	871--	o84oo	825o8	6o516	o83o8	853--	o82o3	3o	525o7	7oo15	o7311	585oo	o78o1	8271o	5o635	o82o9	874--	o73o3	-o412				
ßen	185	532	814o7	3o616	o87o9	874--	o84oo	818o6	64616	o7612	873--	1o7o8		714o3	7o616	o7711	775--	o94oo	113o4	571o6	o79o9	155oo	o83o1	-o512				
Hersfeld	212	542	826o8	6o6o6	o931o	7737-	o9ooo	823o5	58216	o8711	7632-	1o6o5		827o3	4o636	o8311	774--	1o5o4	323o3	7o216	o861o	355oo	o93o4	-o611				
sserkuppe □	921	544	92222	oo458	411o6	9-o--	o68o5	9222o	oo628	412o6	9-o--	o64oo	24-34	92317	oo616	41oo7	9-o--	o67o3	92513	oo636	41oo7	9-o--	o75o1	-o5o7	21			
r. Petrisberg	265	609	82o16	35616	o941o	772--	1o8o1	82oo9	13636	o8911	872--	117o4	32	523o7	68o26	o9o14	584oo	113o4	627o8	62256	1o8o9	5846o	o8112	-o614				
selbach	479	615	82321	4o6o6	o89o9	872--	o88o1	82315	4o6o6	o8111	872--	1o8o4	3o	429o9	8oo16	o8112	484oo	1o3o3						-o312				
Feldberg/T. □	805	635	92318	oo616	418o6	9-o--	o65o1	9241o	oo618	42oo7	9-o--	o78o2	25	925o8	oo616	42oo8	9-o--	o88o3	127o8	8oo16	417o6	1o96o	o63o3	-o2o8				
nkfurt-Flugh.	110	637	82312	596o2	o9811	754--	o88o7	82oo8	5o216	o9311	864--	117o5		822o9	62o26	o8713	864--	115o6	118o5	4o1o8	o9311	164o1	113o5	-o813				
mstadt	263	639	62o12	81o16	1o21o	665oo	o67o5	822o7	4o616	o9711	871--	1o7o4		82211	12286	o8511	77o--	1171o	922o9	oo456	o9o11	9-o--	113o4	-o312				
rzburg	259	655	713o8	65o26	1o91o	1567-	o5713	8181o	75o36	1o412	756--	o66o3		8181o	6o6o5	o9412	5741-	117o9	8181o	58616	o9212	5742-	116o3	-9614				
Kissingen	216	658	82oo7	65586	11oo9	756--	o7711	823o4	58616	1o311	756--	o87o4		82oo4	45616	o9511	773--	1o7o7	823o4	3o616	o8811	773--	116o7	-o312				
burg	336	671	816o5	5o1o2	123o8	857--	o67o7	818o3	561o2	11311	4557-	o88o7		82oo2	17515	1o611	753--	o97o7	82oo2	12516	1o211	6742-	1o7o4	-o211				
berg	239	675	7161o	581o1	122o9	756--	o87o7	718o6	64o21	1o513	756--	o7712		823o8	64o22	o9914	6557-	o97o5	82oo4	58612	1o112	774--	114oo	-o114				
	567	685	61814	75o21	1o9o9	5o972	o48o5	52o14	8oo21	o9811	4564o	o67o5		62o12	756o2	o8912	4855o	o86o7	82oo8	6o586	o941o	774--	o94oo	-9313				
den	438	688	52oo7	62o12	132o9	1o942	o65oo	6241o	75o31	1oo15	11642	o7819		722o7	8oo22	o9o15	756--	o7711	828o1	68618	o9412	755--	1o5o1	-9316				
r	363	704	82318	4o616	1o2o9	872--	o96o4	82319	6o5o6	o9211	872--	117o7		52311	7o2o5	o961o	584oo	1o3o3						12				
umb.-Tholey	569	706	92o18	oo584	1o9o8	9-o--	o87o6	92o16	oo586	o99o9	9-o--	o96o5		72716	o3416	o991o	67o--	1o3o1						1d				
ebr.-Ensheim	323	708	82o12	565o6	1o8o9	872--	o98o7	8211o	56596	1oo11	872--	1o7o6	23	8211o	2o516	o9512	872--	117o4	423o6	56o16	o1712	1344o	o931o	-o412	21			
stadt/Wstr.	161	723	72oo8	7oo22	11112	756oo	o85o8	73oo8	58216	1oo15	775oo	115o8		818o8	65216	o9713	5557-	126o4	625o8	65o18	o9712	4854o	1o4oo	-o216				
enis/Wstr.	553	724	72923	8o182	1o4o9	754--	o75o1	82523	58516	o931o	873--	o98o8	25-38	82512	o8415	o921o	862--	o94oo	62914	6o285	o93o9	4844o	o84oo	-o111				
sruhe	114	727	32315	65o12	11o14	3564o	o87o9	82o18	68212	1o215	886--	o97o6		8181o	62616	o9813	5552-	117o4	8221o	58616	1oo13	3747-	123o1	-o216				
nheim	97	729	72o11	65o16	11o12	47541	o7712	82oo9	67212	1o114	855--	o97o8		82oo8	62216	o9813	7552-	127o4	72oo8	62o16	1oo13	755--	123o3	-o214				
tgart-Echt.	405	738	52112	7oo21	12111	2573o	o57o5	71914	8oo21	1o515	5857-	o77o9		721o8	7o6o2	o9815	6857-	o87o8	721o5	65216	o9812	5567-	1o6o3	-9216				
ngen	248	742	72oo7	75o21	11912	756--	o57o9	825o6	7oo31	1o615	856--	o77o9		8oooo	6o612	1o113	874--	117o7	825o1	62216	1o213	754--	115oo	-o215				
buch	413	755	5oooo	65o3o	1261o	2557o	o57o8	72oo4	7oo21	1o715	4554-	o7711		823o2	68252	o9414	6557-	o9613	827o2	4o638	1o412	774--	113o5	-o115				
ßenburg/Bay.	472	761	42118	6oo31	1281o	11542	o77o8	52115	7oo21	11o14	3o942	o67o9		72415	75o31	o9o16	55542	o9716	82515	7o6o2	o9713	5557-	113o1	-9717				
nberg	310	763	819o5	6oo21	1281o	856--	o67o4	722o7	7oo11	11114	755--	o7712		33oo8	626o2	o9315	855--	o9716	8oooo	56616	o9913	855--	113o3	-9417				
ensburg	378	776	62oo4	58o12	13412	156o2	o88o3	521o9	7oo22	11115	11642	o6717		623o5	8oo12	o9o17	21642	o8718	823o1	7oo32	o9614	855--	o9oo1	-oo17				
Falkenstein □	1307	791	92513	o1454	461o4	9-o--	o43o3	72515	75284	451o5	322o1	o4811		72512	65o32	443o7	22448	o47o9	923o8	oo452	442o6	9-o--	o65oo	-ooo8				
burg	252	803	3221o	82o12	13114	2564o	o77o8	62o16	83o32	12115	6864o	o87o9	35	7221o	586o2	11415	785--	1o7o7	72111	6o216	11813	754--	115oo	-o118				
denstadt □	797	815	2231o	82o1o	448o8	2844o	o46o3	427o8	7516o	45213	4344o	o88o8		827o8	62518	441o9	873--	o97o3	82oo6	6o218	436o9	862--	o97o5	-o313				
peneck □	973	818	118o7	8oo1o	456o7	15542	o48o1	42o13	82o31	4541o	4254o	o57o7		72112	84o21	4391o	7254-	o7615	822o7	6o536	446o8	873--	o83o6	-921o				
ngen	370	826	3oooo	72o14	132o9	2554o	o67o6	5231o	82o24	1o617	32642	o8713		82oo5	7o582	1o614	5557-	1o7o5	8oooo	65216	11o12	5652-	112o2	-o117				
en	734	836	218o7	75o21	128o9	15642	o47o4	22o13	8oo11	1o214	1154o	o87o9		7231o	8oo31	o9612	785--	o87o9	9231o	oo588	11o1o	9-o--	1o3o5	-o114				
	480	838	22o1o	7oo24	1331o	2o94o	o57o8	72o14	8oo34	11614	5557-	o67o9		62oo9	81o22	o9715	45632	o8716	822o5	7o6o2	1o513	5752-	1o2o4	-9716				
sburg	477	852	62311	65o12	13512	11548	o64oo	42512	8oo11	11115	1o942	o6818		72711	8oo21	o9416	12682	o8713	725o6	8oo21	o9913	757--	o9ooo	-oo18				
chen-Riem	524	866	824o6	57o22	14311	854--	o83o1	622o8	7oo22	12o14	21545	o6713		523o7	7oo22	o9217	1o942	o6723	323o5	6oo12	1o313	2o941	o8oo3	-oo17				
ldorf	401	875	821o1	5o1o2	15511	864--	o92o2	819o2	59o22	12713	1557-	o9718		719o5	65o12	11514	226o4	o9711	716o3	6oo22	12o1o	5o976	o96o6	-oo15				
nc	409	893	8o9o1	151o4	145o9	874--	o91o2	8oooo	5o1o4	12912	874--	o9811		82oo1	4o1o2	1o913	37432	o9715	716o1	4o1o2	11112	7o97-	1o6o2	-oo13				
berg/Schw. □	1486	908	92229	oo474	451o3	9-o--	o37o9	92126	oo586	451o4	9-o--	o44oo	33-42	92222	oo596	447o5	9-o--	o56o5	92523	o1636	446o5	9-o--	o58o1	-o7o5	3o-38			
stanz	399	929	227o8	65o2o	14512	15541	o77o2	63oo8	7oo3o	12714	55542	o7713		329o6	8oo11	1o617	11541	o8716	827o2	65o31	11214	6557-	o93o1	-oo17				
drichshafen	401	934	224o5	62o2o	14312	1o942	o78o1	321o2	64o3o	12216	28642	o8715		327o7	65o1o	1o417	2o942	o8715	828o1	7o6o1	1o915	3557-	o93o2	-9717				
pten-Lenzfr.	705	946	624o9	65o22	1521o	42588	o56o1	3261o	84o21	12114	1o982	o5817		4251o	82o3o	1o815	18682	o77o9	724o5	65o31	11612	4567-	o84oo	-oo15				
rstdorf □	810	948	727o2	7oo12	475o9	754--	o73o5	3o4o3	89o11	46716	1o842	o5823		627o2	86o3o	45716	5o972	o761o	618o4	84o2o	45211	6o97o	o82o4	-oo18				
spitze ■	2960	961	924o7	oo472	o185o	9-o--	5oooo	62313	89o14	o1o52	6o542	667o7		525o8	89o12	oo451	11-42	586o5	82512	15o32	99953	3o-2o	536o4	-oooo				
npeißenb. □	977	962	825o6	3o515	465o7	862--	o61o1	521o6	75o15	46313	11542	o8813							62516	84o32	447o9	2563o	o67o3	-9714				
misch-Partenk.	704	963	8oooo	581o5	1451o	7532-	o7oo4	732o1	7oo25	11613	35441	o8818		336o1	82o11	o8517	11641	o8616	7oooo	82o31	1o612	7o941	o93o6	-9717				
deistein □	1833	980	72oo5	o3414	476o3	26-78	o23o4	62613	88o14	468o4	6o77o	6o8o6		62818	88o12	461o5	11448	oo6o6	62715	8oo22	46oo4	11441	o38o2	-ooo5				
htesgaden	542	997	8oooo	6o616	1481o	874--	o9oo3	8oooo	57636	13211	4742-	1o713		8oooo	57616	11812	5742-	1o612	7o5o1	561o6	1231o	1621-	o93o1	-o212				

Bl.

Jahrgang: 88 ~~Sonnabend, den 5. Oktober 1968~~ Nummer: 272

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	62826	58808	o3911	49560	o8319						26-38	32721	75o18	o4611	335oo	o81o3	82516	75179	o471o	895-+	o7oo1	1o5o8	3o-43	12oo5	o8o3
Falshöft		043	81816	7o611	o29o9	9----	o84oo	32316	75o16	o3oo8	9----	o72o1		32316	75o21	o39o8	9----	o52o9	5242o	6oo35	o45o7	3741o	o52o6	197o5		---o6	o3--
List	16	020	72926	75616	c181o	784--	o54oo						26-35						62515	8o218	o271o	525o2	o62o4	1o3o8	28-44	112o7	1oo4
Husum	3	029	52711	75258	o25o9	594oo	o83o1							62512	75278	o41o9	694o2	o63o1	52412	8o278	o44o8	59463	o6oo3	1o5o7		1o6o6	o9o3
Schleswig	44	035	72311	65258	o25o9	785--	o88o4	324o6	7o258	o38o8	325oo	o6213		424o9	7o258	o42o7	495oo	o5oo4	624o6	7o258	o5oo7	5956+	o63o8	2o3o7		o97o6	o7o3
Kiel	3	045	72oo9	65o38	o3oo9	764--	o85o1							52oo9	68258	o45o8	585oo	o6oo5	22o1o	7oo28	o5oo7	235oo	o53o5	1o1o7		1o4o5	o7o2
Norderney	13	113	42727	7oo18	o4911	494oo	o5112						29-44						72319	65959	o54o8	5946+	o68o2	1o5o8	23-41	117o7	o8o4
		127																									
Bremerhaven	7	129	62316	81o28	o55o9	685oo	o6212	12218	81138	o67o8	135oo	o6212	29	22217	81o1o	o7oo7	256oo	o61o3	22218	6oo1o	o66o7	256o2	o68o4	1o1o7	25	1o7o5	o4o3
Cuxhaven	5	131	624o9	65138	o461o	684oo	o721o												52112	7oo38	o58o7	495o3	o54oo	2o9o7		1o9o5	11o3
Hamburg-F. +)	14	147	7241o	75o38	o52o9	784--	o82o8	12412	8oo18	o64o7	156oo	o6212		o251o	8oo2o	o68o6	oo9oo	o41o4	123o9	65o2o	o71o5	157oo	o42o3	1o2o5		1o6o4	o3o1
Lübeck	13	156	6251o	7o258	o48o9	685--	o91o2						26	o231o	7oo2o	o67o7	oo9oo	o71o4	2231o	7oo3o	o7oo6	255oo	o52o3	196o6		1o6o5	o3o6
Emden-Wolthusen	0	202	323o9	75o2o	o61o8	325oo	o6211	423o8	8o251	o67o8	435oo	o51o6		5211o	75o28	o69o8	556oo	o5oo2									
Emden-Hafen	6	203																	42218	62o28	o65o7	3944o	o57o4	193o7		1o4o6	o2o5
Cloppenburg	43	216	o24o8	65o28	o77o8	oo9oo	o7219												122o9	7oo11	o83o6	1o941	o47o2	197o6		1o4o4	o2o3
Bremen	4	224	12411	8oo21	o7oo8	1554o	o7115	o2413	8oo11	o82o7	oo9oo	o5212		12412	8oo2o	o82o6	157oo	o4ooo	3221o	68o3o	o81o6	12531	o46o1	1ooo5		1o6o3	o3o4
Soltau	77	235	52614	6oo1-	o64o9	585oo	o8317						38						12312	571o+	o81o6	1o94o	o43o1	1ooo5		1o3o4	o1o4
Lüchow	35	253	72211	58o31	o591o	4573-	o83o5												122o6	58o3+	o85o5	157oo	o431o	197o5		11oo5	o3o1
Lingen	21	305	123o6	8oo2o	o85o8	125oo	o6218												223o9	75o12	o88o6	225oo	o47o7	191o6		1ooo4	o4o3
Münster	64	313	425o3	65o31	o96o9	456oo	o8218	12oo3	65o11	1o6o7	1o94o	o51o9		425o6	65o3o	1o7o7	456oo	o5oo1	32oo5	561o1	1o6o6	25741	o47o1	1ooo6		1o9o5	o3o2
Osnabrück	95	317	1251o	65o11	o93o8	155oo	o7218	224o9	65o2o	1o3o7	256oo	o62o9							422o9	65o18	1ooo6	2554o	o58o3	192o6		1o5o4	o2o3
Gütersloh	72	320	12411	56o18	o95o8	1o93o	o7217	123o8	56o28	1o3o7	1o93o	o61o8		221o8	56o2o	1o3o6	1563o	o64oo	321o8	5oo5o	1o3o6	1563o	o44oo	-97o5		-----	o3--
Salzuflen	98	325	324o4	65o11	o94o9	325oo	o8217		1										322o4	59o1+	1o7o6	15749	o58o2	194o6		1o6o4	o2o1
Hannover-L.	52	338	72511	65252	o77o9	755--	o8218	o2512	65o18	o84o8	oo9oo	o72o7	29	o24o8	75o2o	o89o7	oo9oo	o5oo3	22311	59o3o	o93o7	1573o	o42o4	195o6		1o8o4	o1o2
Braunschweig-V.	82	348	822o8	6o6o1	o791o	6567-	o7315	o25o7	65o26	o92o8	oo9oo	o6212		o2oo7	65o2o	o92o6	oo9oo	o54oo	218o7	59o3o	1o1o6	256oo	o43o9	191o5		1o7o4	o2o1
Berlin-Dahlem	51	381	117o4	581o1	o77o9	156oo	o82o3	122o4	561o1	o8oo8	156oo	o71o2		226o5	58o21	o88o7	2o94o	o72o8	225o6	561oo	1o3o6	2o941	o6215	1ooo6		o98o3	o1oo
Berlin-Tempelhof	51	384	32oo6	62o16	o7511	1563o	o93o5	123o6	6oo36	o78o9	156oo	o72o3		228o8	6oo11	o84o8	256oo	o62o6	126o7	63o21	1o2o6	1o941	o5216	197o6		112o3	95--
Düsseldorf	36	400	125o6	65o1o	113o8	1o941	o6218	2231o	65o11	123o8	257oo	o521o		523o8	65211	123o7	557oo	o58o1	3221o	581o6	122o6	257o1	o46o1	197o6		1o6o4	o3--
Bocholt	25	406	122o3	6oo2o	1o4o8	155oo	o622o		8										618o9	5o1o8	1o5o6	25642	o57o2	1o1o6		1o4o4	o2o3
Essen-Mülheim	120	410	225o6	6oo11	114o7	2o94o	o6217	424o6	65o3o	125o6	2573o	o5211		725o4	656o2	125o6	756--	o58o1	32512	6oo36	123o6	3o94o	o46o1	192o5		o96o4	o6o4
Kahler Asten ☐	835	427	73o14	571o8	4o7o4	751--	o4o1o	92811	o4418	417o3	9-o--	o3313	28	92812	o1474	416o3	9-o--	o3oo1	92612	o1454	416o2	9-o-+	o23o1	194o2		o53o2	o8o3
Kassel	158	438	63oo3	68o21	o981o	5564o	o6323	224o3	68o11	11oo8	225oo	o5111		o19o3	66o2o	116o6	oo9oo	o4oo4	118o2	571oo	125o5	1o94o	o43o7	1ooo5		1o3o3	o3o1
Göttingen	150	444	628o2	58211	o951o	656--	o7223							o23o5	571o-	1o6o7	oo9oo	o5oo3	118o7	65o1o	12oo5	156oo	o4311	191o4		1o4o1	o5o1
Braunlage	607	452	8271o	656o2	o9oo7	873--	o5211												724o5	6oo2+	121o4	754-+	o3312	191o4		o73o3	o9oo
Aachen	202	501	o25o5	65o11	126o8	oo9oo	o6221												4221o	7oo3+	126o6	1563o	o37o5	1ooo5		1o5o3	92o4
Nürburg	626	510							2										125o7	68o2o	146o2	155oo	o24oo	1ooo2		o77o1	o3--
Köln	68	513	228o7	62o11	1151o	2o94o	o6218	121o3	6oo21	127o6	156oo	o511o		118o4	6oo3o	129o4	156oo	o31o2	218o7	6oo3o	127o5	257oo	o37o2	1ooo3		114o3	o2o3
Koblenz	96	515							8										318o4	62o3o	144o7	15441	o51o6	o97o6		126-+	o1o2
Marienberg	547	526	72913	58o18	1o9o7	754--	o622o							o24o8	4o1oo	126o4	oo9oo	o31o4	32311	2o1oo	134o3	271o1	o32o5	194o3		o75o1	o4o2
Gießen	185	532	824o3	62o26	1o3o9	775--	o8223							116o3	4o1oo	124o6	155oo	o5oo3	118o5	561oo	132o5	155oo	o43o8	194o4		o96o2	o6oo
Bad Hersfeld	212	542	827o3	566o6	1o5o8	855--	o7216												123o3	351o1	138o4	1554o	o321o	193o4		o89o2	o7oo
Wasserkuppe ☐	921	544	92711	o1816	42oo5	9-o--	o3216	92911	oo478	42oo4	9-o--	o41o1		9271o	oo454	418o2	9-o--	o2oo2	9251o	oo454	429o2	9-o-+	o2214	1o6o2		o52o2	11oo
Trier-Petrisberg	265	609	123o5	6oo11	132o8	155oo	o7221	123o6	58o21	149o6	1o93o	o6215		123o6	58o2o	155o4	155oo	o41o4	724o8	59o3o	157o4	7544+	o41o1	1ooo4		o93o3	o6o1
Deuselbach	479	615	727o9	65o38	121o7	784--	o6214		8										42511	56o31	148o4	462oo	o32o4	197o3		o82o2	o3o1
Kl. Feldberg/T ☐	805	635	93213	oo458	424o5	9-o--	o52o8	9311o	oo458	436o4	9-o--	o4219		93oo8	o3414	433o3	9-o--	o31o1	1271o	8o284	439o2	1o98o	o23o7	195o1		o59o1	o3oo
Frankfurt-Flugh.	110	637	729o6	7o216	1121o	757--	o8218	72oo4	7oo26	132o8	755--	o7219		o24o6	65o2o	137o6	oo9oo	o52o4	1211o	5oo2o	147o5	156o1	o521o	194o4		1o4o1	o8oo
Darmstadt	263	639	727o8	8o8o8	1141o	725--	o922o												222o9	451o1	15oo5	262oo	o421o	196o5		o99o3	o4oo
Würzburg	259	655	7221o	62o16	1o412	55572	1o312	627o7	65o16	125o9	55742	o8217		o2413	65o11	13oo7	oo9oo	o61o3	222o4	66o21	151o6	257oo	o5219	1o2o6		1o4o3	o2oo
Bad Kissingen	216	658	329o2	3o1o6	1o31o	355oo	o8313												42oo3	351o6	153o3	455oo	o3321	194o3		o95o1	o3oo
Coburg	336	671							6										7oooo	o8446	155o3	764-+	o322o	193o3		o985o	o2oo
Bamberg	239	675	823o2	561o6	1o112	6557-	1o4oo		6					ooooo	581oo	134o7	oo9oo	o5215	3oooo	581o1	151o4	2554o	o3213	181o4		1o3o1	o1o1
Hof	567	685	823o8	6o216	o941o	5742-	o94oo	727o4	62o16	o97o9	7o97-	o71o1							22512	65o22	139o4	15442	o3116	197o3		o91o1	93o4
Weiden	438	688	818o3	62616	1o111	754--	1o1o4		6					728o6	59o26	11oo9	3554-	o83o4	727o8	62o36	138o6	25342	o5221	1o2o6		1o2o4	o3o5
Berus	363	704																	1251o	62o1+	159o4	154oo	o32o2	1o1o3		o84o1	o4o1
Schaumb.-Tholey	569	706																	9251o	oo454	163o3	9-o-+	o32o3	1ooo3		o75o3	o7oo
Saarbr.-Ensheim	323	708	325o4	6oo18	131o8	3o94o	o7219	125o3	4o1o8	151o6	1o93o	o6217		123o2	4o1oo	16oo4	155oo	o41o6	218o3	2o1oo	166o3	1554o	o32o4	192o3		o88oo	o4oo
Neustadt/Wstr.	161	723	63oo8	65o26	11511	656oo	o8216							125o8	62o2o	14oo8	156oo	o611o	3oooo	5o1oo	154o6	3554o	o52o9	1o2o6		116o3	o3o1
Weinbiet/Wstr.	553	724	62719	7oo22	11oo8	655oo	o6312												92713	oo454	147o4	9-o-+	o32o7	1ooo4		o83o4	o1oo
Karlsruhe	114	727	418o6	65o16	12511	3553o	1o322		6										12oo8	6oo12	164o7	156oo	o6212	1o1o7		118o4	o2o2
Mannheim	97	729	729o7	65212	11712	755--	o8216		6										218o3	3o1o1	161o5	1o941	o5212	197o5		116o1	o2oo
Stuttgart-Echt.	405	738	823o6	58616	1241o	5552-	o822o	426o7	65o16	137o8	456oo	o72o9		323o9	62o11	149o7	2564o	o52o9	123o7	75o1o	165o5	156oo	o4212	1o3o4		1o2o2	o3--
Öhringen	248	742	628o6	57216	11412	664oo	11111		6										829o6	5o1o2	16oo8	864-+	o6218	1o2o8		11oo7	o3o1
Ansbach	413	755							6										7oooo	6oo22	156o7	754-+	o6212	1o2o7		11oo5	o2o3
Weißenburg/Bay.	422	761	822o7	6oo26	1o612	3557-	111o7		6					72715	65o22	136o8	756--	o7213	726o8	561o6	148o8	752-+	o7112	1o7o7		112o7	o7o5
Nürnberg	310	763	823o2	56616	1oo12	854--	112o1	62912	7oo16	1141o	657oo	o8211		73oo5	75o31	131o7	757--	o6212	33oo7	65o31	151o6	257o1	o5217	1o2o6		1o9o5	o2o1
Regensburg	376	776	821o3	3o616	1o412	873--	11oo5	832o4	6o616	1o811	873--	1o3o2		832o4	7o216	119o9	756--	o72o8	632o5	65o36	147o8	25631	o6224	1o5o7		123o6	o5o6
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92312	oo454	44oo6	9-o--	o68o3		4					93415	oo614	432o5	9-o--	o57o3	93414	o1456	443o3	9-o-+	o3312	1o2o3		o56o3	o2o2
Freiburg	252	803	714o1	7o8o6	14411	5557-	1o323	831o3	7o6o8	1581o	5552-	o7212		718o4	7o2o6	169o9	756--	o8111	522o2	7oo36	176o8	525oo	o72o5	1o2o8		12 :	o3o1
Freudenstadt ☐	797	815	629o8	75216	453o7	654oo	o6319												129o6	8oo26	459o3	184oo	o211o	1o4o3		o76o1	o6o
Klippeneck ☐	973	818	83oo8	4o216	449o6	874--	o6212						33						828o9	8oo26	461o3	771-+	o22o5	1o4o3		o64o3	o4o
Tübingen	370	826																	1oooo	75o21	173o5	15541	o42o8	1o5o5		o96o2	o6o
Stötten	734	836	92513	o6636	1161o	9-o--	1o2o5												92413	o1454	1624o	9-o-+	o4213	1o6o4		o95o5	o7o
Ulm	480	838	825o7	566o6	11311	8o42-	1o1o4	829o4	65o28	1281o	864--	o8211							127o4	8oo11	162o6	184oo	o4217	1o3o6		114o4	o3o
Augsburg	477	852	825o8	65612	1o812	864--	1o1o5	829o8	8oo26	1191o	855--	o81o6		82912	8oo22	136o9	856--	o7314	525o8	7oo12	152o8	355o1	o5112	1o1o8		122o7	o1o
München-Riem	524	866	828o9	58616	11512	56527	o91o7	82711	58616	11411	864--	o98o2		82814	6o616	135o9	3742-	o8316	828o9	65o26	155o8	4847-	o6217	1o2o8		126o8	o2o
Mühldorf	401	875							2					828o8	7oo22	1221o	8o92-	1o3o8	831o7	65216	154o8	855-+	o7227	1o2o8		1o6o7	o2o1
Passau	409	893	7o7o3	5o1o2	1141o	7o97-	o94oo	8oooo	3o1o2	1o81o	856--	1o8o5		831o7	3o632	1o71o	872--	1o5oo	829o8	65o26	132o9	5542-	o8221	1o2o9		o97o9	o2o
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	93417	oo636	455o3	9-o--	o321o		7				25-35						92718	o1497	46651	9-o--	512o2	71o51	22-28	o3251	17o
Konstanz	399	929							6										7oooo	84o26	17oo9	784--	o7213	1o6o8		123o7	o6-
Friedrichshafen	401	934	825o8	65616	12312	6742-	111o9	827o2	65616	1381o	5742-	o931o		835o3	65636	154o9	7742-	o7113	826o1	75o26	163o9	884-+	o62o9	11oo9		125o8	1oo
Kempten-Lenzfr.	705	946	825o6	62o32	12911	757--	o83o9	829o3	6o612	14o1o	756--	o82o7		825o6	6o616	154o8	775--	o721o	831o3	6o616	174o6	775-+	o52o9	1o5o6		113o6	o5o
Oberstdorf ☐	810	948							6										833o4	4o618	456o6	872-+	o54oo	1o6o6		118o6	o6o
Zugspitze ■	2960	961	92711	oo712	99653	9-o--	537o3	93o16	oo457	97853	9-o--	53816	29	93612	oo714	97456	9-o--	567o3	93413	oo717	97457	9-o--	573o2	9o557	3o	513-+	o5o
Hohenpeißenb. ☐	977	962							6										827o9	6o6o6	463o4	884-+	o321o	1o4o4		o98o4	o4o
Garmisch-Partenk.	704	963	82oo2	82o32	1151o	8o97-	o81o2		2					835o2	826o8	138o8	854--	o5317	8o2o2	7o6o8	154o7	874-+	o5211	1o1o7		112o7	o1o
Wendelstein ☐	1833	980	73o17	82o22	462o4	5o741	o13o2		2					93328	oo636	459oo	9-o--	oo6o7	9312o	oo496	47o51	9-o-+	613o9	1o351	22-39	o3651	o3o
Berchtesgaden	542	997							6										8oooo	68216	148o9	885-+	o8219	11oo8		o98o8	13o

Bi.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — ImTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 278

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 5. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdaIpIp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10002	62721	98028	01113	62500	08208	12724	
15	gestern	10002	82528	98818	01013	6932+	09801	12524	
18	gestern	10002	72921	97258	02711	765++	08317	12926	30554
21	gestern	10002	42726	98021	03912	9++++	64212	127+6	
00	heute	10002	72721	98299	04912	9++++	06210	127+5	
03	heute	10002	62524	98258	04012	9++++	08809	125+5	
06	heute	10002	72320	97958	04010	6948+	06400	12325	39556
09	heute	10002	73117	97216	04010	2242+	07400	13135	-

FS P12 54.0 N 07.9 E

N i c h t a u f P o s i t i o n

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdaIpIp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10003	72321	97808	02711	794++	09220	12333	
15	gestern	10003	42417	97031	02913	22401	10202	12433	
18	gestern	10003	62423	98258	02910	694++	09400	124+3	30756
21	gestern	10003	02728	98018	03912	00900	08210	127+3	
00	heute	10003	22728	98258	04611	9++++	09207	127+3	
03	heute	10003	82630	98638	05109	9++++	09205	126+4	
06	heute	10003	62425	98028	04809	345+1	08703	12434	30659
09	heute	10003	62222	97801	05009	694++	08202	12234	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3 N 07.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdaIpIp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10004	42722	97016	02313	41800	11211	12724	
15	gestern	10004	52720	97812	02312	3752+	11400	12724	
18	gestern	10004	72725	98038	03012	794++	10307	12724	30854
21	gestern	10004	52723	98812	04612	9++++	10116	1++++	
00	heute	10004	72323	98028	05111	9++++	09205	1++++	
03	heute	10004	72525	97816	05111	9++++	09000	1++++	
06	heute	10004	72523	97816	04210	5742+	08809	12526	30657
09	heute	10004	72518	97028	04511	4752+	09303	12524	

FS Kiel 54.5 N 10.3 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdaIpIp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10009	42319	70016	02013	3356+	11215	12321	
15	gestern	10009	22711	70028	03512	13440	09215	12721	
18	gestern	10009	52314	65038	04012	9++++	11205	123++	30451
21	gestern	10009	62314	70028	04010	9++++	09400	123++	
00	heute	10009	62716	75258	04809	9++++	08208	127++	
03	heute	10009	32516	75018	05008	9++++	08202	125++	
06	heute	10009	32433	70028	05109	23505	08201	12421	30156
09	heute	10009	72317	65028	06008	3342+	06209	12321	

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdaIpIp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10005	52324	97016	01710	33545	08210	12324	
15	gestern	10005	42322	98028	02214	22680	09205	12322	
18	gestern	10005	82723	98258	02211	9++++	09400	127++	30755
21	gestern	10005	43218	98018	04010	9++++	07318	132++	
00	heute	10005	72725	98606	04112	9++++	08201	127++	
03	heute	10005	52329	98606	04611	9++++	08205	123++	
06	heute	10005	62326	97606	04710	4956+	08201	12325	30257
09	heute	10005	72324	97022	04710	655++	08400	12325	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdaIpIp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10006	82222	97618	01013	27420	11209	12222	
15	gestern	10006	42221	97011	02413	24540	10214	12222	
18	gestern	10006	62216	98032	03012	9++++	09206	12221	30650
21	gestern	10006	82220	98606	02911	9++++	10801	122++	
00	heute	10006	12424	98011	03111	9++++	09302	124++	
03	heute	10006	62427	98032	04010	9++++	08309	124++	
06	heute	10006	22426	98011	04210	20940	08202	12422	39754
09	heute	10006	62222	97031	05211	685++	09210	12223	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSsss
09	gestern	60620	33109	13014	99020	00006	15500	00122	05301	13033	149+5	
12	gestern	60620	33112	53008	99011	02207	11501	00222	05200	13033	10243	
15	gestern	60619	33015	82704	99022	04208	18506	00120	00100	12720	12444	13533
18	gestern	60620	33018	80000	99032	04307	11509	00301	05201	100+0	12834	
21	gestern	60620	33021	60000	99012	03906	11532	00604	05202	100+0	12133	
00	heute	70620	33000	81412	98032	03006	2157+	00809	05202	11421	12133	
03	heute	70620	33003	81417	98032	01906	856++	00811	05203	11522	12132	
06	heute	70620	33006	81215	98616	98806	855++	00831	05305	11233	12132	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSsss
09	gestern	63660	02009	41216	80021	97509	20741	00204	00008	11134		
12	gestern	63660	02012	41116	80021	97709	48600	00302	00008	11134		
15	gestern	63660	02015	70916	74022	97409	785++	00703	00008	11044		
18	gestern	63660	02018	71020	74022	97109	75500	00703	05107	11045		+)70000
21	gestern	63660	02021	40920	80022	97309	48500	00102	05107	11045		
00	heute	73660	02000	60820	76022	97109	28530	00802	05106	10945		
03	heute	73660	02003	70820	76022	97109	78500	00800	05106	10845		
06	heute	73660	02006	70716	76022	97109	78500	00400	05007	10845		+)70000

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSsss
09	gestern											
12	gestern	60565	51012	80523	97505	00005	862++	00320	05404	10423	10446	
15	gestern	60565	51015	80223	97205	03404	872++	00234	05602	10223	10446	
18	gestern	60565	51018	83618	97615	05203	875++	60117	05703	10123	10246	
21	gestern	60565	51021	83614	97806	07504	884++	00324	05702	10123	13645	
00	heute	70565	51000	83219	98028	08804	884++	00114	05601	13121	13645	
03	heute	70565	51003	72916	98022	09504	784++	00107	05652	13121	13545	
06	heute	70565	51006	82918	98028	09804	884++	00002	05652	13122	13545	snow

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSsss
09	gestern	60589	19709	72826	98801	97809	7346+	61221	05405	12837	17654	
12	gestern	60588	19912	42931	98258	99709	49430	61219	05305	13037	17851	
15	gestern	60588	20115	63026	98038	02009	69400	61223	05205	13039	17852	
18	gestern	60588	20218	72925	98038	04009	44402	61220	05203	12939	17752	
21	gestern	60588	20421	72918	98218	05609	54408	61216	05305	12938	12668	17850
00	heute	70589	20500	72918	98032	06709	7553+	81212	05304	13025	12849	
03	heute	70589	20203	73011	98022	07808	755++	22111	05404	13023	149+6	
06	heute	70589	19806	72910	98032	07509	755++	22503	05303	12923	149+6	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSsss
09	gestern	60527	35509	82529	98022	13411	855++	00109		12436	149+4	
12	gestern	60527	35512	52314	98011	13611	25430	00102	00109	12645	13256	
15	gestern	60527	35515	02410	98021	13212	00900	00803	00310	12445	149+5	
18	gestern	60527	35518	12012	98021	11412	10941	00719	00211	12233	12866	
21	gestern	60527	35521	21808	98030	11011	20951	00703	00110	12233	12866	
00	heute	70527	35500	61806	98021	10012	657d0	00710	00110	11865		
03	heute	70527	35503	81412	98022	07511	757++	00725	00111	12865	149++	
06	heute	70527	35506	80913	93614	02911	8042+	00746	00011	12864		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSsss
09	gestern	60525	19909	72927	70012	15811	786++	00216	05405	12848		
12	gestern	60525	20212	62921	70032	17512	58630	61217	05206	12948		
15	gestern	60525	20415	72723	70012	18112	785++	61106	05108	12747	12032	
18	gestern	60526	20618	82522	70252	17113	6852+	61710	05012	12547	12033+)797++	
21	gestern	60527	20321	62521	70016	17214	38532	22201	00211	12546	149+2	
00	heute	70527	19900	12623	70016	16613	18500	21706	00011	12645	149+2	
03	heute	70527	19803	32622	70030	15513	38500	31711	05011	12645	149+2	
06	heute	70525	20106	62414	70031	14213	68500	52713	00013	12645	149+2+)797++	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSsss
09	gestern	60440	41009	22020	65012	17221	17330	00305	05120	11834		
12	gestern	60440	41012	22018	98020	17522	10931	00103	05120	12035	12044	
15	gestern	60440	41015	61816	98031	16822	00909	00807	00020	12034	12044	
18	gestern	60440	41018	61820	98022	16822	10934	00000	00319	12034	12044	
21	gestern	60440	41021	61820	98022	16121	10934	00807	00319	12034	12044	
00	heute	70440	41000	22023	98021	16321	00901	00102	00120	11933	12044	
03	heute	70440	41003	42022	98021	15821	11531	00705	00220	12034	12044	
06	heute	70440	41006	82510	98216	16320	855++	00105	00020	12034	12044	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSsss
09	gestern	60449	16209	63204	80022	23416	48540	00214				
12	gestern	60449	16212	33208	80031	24617	38540	00212	05112	13221	12843	
15	gestern	60449	16215	13108	80010	24717	11500	00001	00012	13121	12843	
18	gestern	60450	16118	23008	80030	25417	28500	00107	05012	13120	12853+)700++	
21	gestern	60449	16021	43006	70030	26416	38551	00210	05114	13020	13243	
00	heute	70448	16000	82807	70032	26517	855++	00001	05114	12820	13243	
03	heute	70448	16003	62708	70022	25816	68500	00707	05214	12720	13243	
06	heute	70449	15206	22505	75021	25116	22500	00507	05213	12520	13153+)700++	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSsss
09	gestern	60350	48009	23408	98800	17523	38400	00207	05321	11534		
12	gestern	60350	48012	21607	98028	18825	11400	00214	00020	11534		
15	gestern	60350	48015	01106	98020	18625	00900	00803	00119	11534		
18	gestern	60350	48018	01106	98020	17925	00900	00607	05119	11544		
21	gestern	60350	48021	11604	98020	18425	11500	00205	05119	11242		
00	heute	70350	48000	01803	98020	19324	00900	00210	05120	11242		
03	heute	70350	48003	11804	98020	18825	11500	00805	00020	11242		
06	heute	70350	48006	50000	98031	18324	52500	00805	05120	14942		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 278

Sonnabend, den 5. Oktober 1963

Meldungen vom 4.10.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
60589	01206	82522	97022	91509	3842+	33224	05208	12522	149+3	Meerkatze
63581	00212	82715	98022	94210	2847+	33212	00008	12822	149+1	Meerkatze
63577	01015	72817	98802	96210	48469	33220	05108	12822	149+1	Meerkatze
63574	01518	72816	98808	97409	2947+	33212	05406	12822	149+1	Meerkatze
63570	02121	22816	98138	98510	18403	34211	05207	12822	149+1	Meerkatze
60592	32200	82637	98022	02005	+++++	63220	057++	+++++		H.Böckler
60198	19800	00314	98020	12524	00900	14207	+++++	+++++		Emsstein
63548	02000	62710	98031	98011	3++++	43112	052++	127+1		Frithjof
60532	30800	42918	98021	15409	21594	63204	+++++	+++++		Transatlantic
60395	09500	20205	98002	22516	22300	43805	05313	10221		Berlin
60422	53100	71818	96252	07021	752++	28208	00218	118++		Bremen
63540	02306	82718	97022	00012	8++++	43210	052++	127+1		Frithjof
63577	07006	82321	97606	94511	5732+	00500	053++	12322		W.Herwig
60575	09006	53018	97258	97709	+++++	00210	055++	130+6		Dohrnbank
63548	05907	72715	98022	98912	+++++	+++++	057++	+++++		H.Everling
60635	24007	59903	98022	89207	+++++	+++++	054++	+++++		Spitzbergen
60222	17506	00415	98000	14420	00900	45506	+++++	+++++		Pazifik
60650	31708	80311	97032	00203	+++++	+++++	058++	10320		Braunschweig
63538	02509	82518	97022	01511	8++++	43215	052++	125+1		Frithjof
63577	07009	72624	98016	95611	22470	00211	05307	12623		W.Herwig
60588	10209	62913	98012	95810	+++++	+++++	051++	+++++		H.Meins
60669	24009	93609	93454	98251	+++++	00314	003++	13623		Mainz
63559	03609	62713	98022	98412	+++++	+++++	054++	127+3		Neumünster
60661	26209	53109	93444	97600	+++++	+++++	001++	+++++		Saturn
60593	17209	72724	98022	97809	+++++	+++++	054++	+++++		Minden
60605	33109	82609	97022	03605	+++++	+++++	054++	+++++		Würzburg
60631	25309	49903	99021	96808	+++++	+++++	000++	149+0		Stadt Herten
60630	24509	50405	97011	95807	+++++	+++++	053++	+++++		Mosel
60478	11009	32913	98030	18815	11330	56227	05208	12922		Bremerhaven
60662	55309	89905	98022	05101	+++++	+++++	055++	+++++		F.Homann
60431	48709	81813	96106	09019	852++	18208	00817	11822		Bremen
60601	07909	42707	98011	93109	+++++	+++++	052++	+++++		Andenes
63543	07011	72713	98022	01014	+++++	+++++	056++	+++++		H.Everling
60587	05311	62713	99012	95305	+++++	+++++	054++	+++++		Hoheweg
60666	24811	83607	93464	97903	+++++	+++++	061++	+++++		H.Ahlers
60654	30811	80309	97022	01202	+++++	+++++	,057++	10320		Braunschweig
60621	50712	83213	98022	03401	+++++	+++++	052++	+++++		C.Wiederkehr
60625	50812	53107	98022	02904	+++++	+++++	001++	131+3		Venus
60591	11012	82615	98022	93509	855++	64400	056++	12630		Cuxhaven
60593	16512	72730	98252	98409	+++++	+++++	054++	+++++		Minden
63562	03912	62713	98022	98412	+++++	+++++	052++	127+3		Neumünster
60588	11212	62813	98012	95209	+++++	+++++	053++	+++++		H.Meins
63577	07012	72919	98258	96510	69570	00210	05407	12922		W.Herwig
60536	34412	52424	97021	10411	31542	64706	+++++	+++++		Transatlantic
60520	17212	82827	98022	16012	894++	64220	05407	128+3		Innstein
60577	08712	52515	97818	99010	+++++	00203	052++	125+3		Dohrnbank
60661	23112	70103	98112	97601	+++++	+++++	067++	+++++		Nürnberg
60476	12112	62915	98011	20117	52430	56213	00012	12922		Bremerhaven
63535	02912	82718	98505	03410	8++++	53221	054++	127+2		Frithjof
60630	24512	49902	97021	98207	+++++	+++++	052++	+++++		Mosel
60635	24012	59903	98022	98508	+++++	+++++	052++	+++++		Spitsbergen
60209	17612	00315	98000	15621	00900	45001	+++++	+++++		Pazifik
60644	53112	43105	99021	02900	+++++	-71707	057++	130+0		Wien
60662	55312	50705	98011	03501	+++++	42400	053++	10722		Bremerhaven
60509	13312	32914	98251	16416	22640	64213	0++++	12933		Xildun
60252	20012	30509	98011	19023	31500	55400	+++++	+++++		Rheinstein
60436	47412	81818	96102	11018	852++	18220	00218	11822		Bremen
60465	14912	83118	98012	23515	5566+	56210	0++13	131+1		Blumenthal
60359	34212	71305	99022	23824	42532	56000	05124	113+0		Blexen
60604	35515	82411	97022	04105	+++++	+++++	054++	+++++		Würzburg
60593	37315	82509	98022	03804	+++++	64802	057++	+++++		H.Böckler
63536	03115	52724	98010	05012	5++++	00216	054++	127+4		Frithjof
60653	29215	83213	97024	02503	+++++	+++++	052++	+++++		Saturn
63576	07315	32622	98010	97512	32660	42110	05206	12623		W.Herwig
60510	14415	62918	98032	17213	42630	64208	0++++	12933		Xildun
60655	30417	80305	97022	03006	+++++	+++++	051++	10320		Braunschweig
60670	24018	93613	93454	11001	00900	00311	0++++	13624		Mainz
60593	04718	42713	97258	96010	+++++	74705	054++	12922		Gelsenkirchen
63509	06918	42514	98021	98509	32670	54210	05507	12522		W.Herwig
60622	50518	71802	98021	04201	+++++	+++++	054++	+++++		C.Wiederkehr
63536	03118	52724	98021	05313	52+++	00103	000++	127+3		Frithjof
63569	01318	82713	98022	99512	+++++	+++++	052++	127+3		Neumünster
60292	15018	60213	99021	18021	61500	+++++	+++++	+++++		Minerva
60195	17718	23613	98030	12321	00930	45609	+++++	+++++		Pazifik
60648	51818	73105	98021	02801	+++++	12400	000++	13120		Nordenham
60635	24018	43505	98022	02109	+++++	+++++	000++	+++++		Spitzbergen
60589	17018	72737	96828	02109	+++++	+++++	052++	+++++		G.Dahrendorf
60422	35618	31506	99021	21023	31404	16400	05020	115+0		Elsfleth
60592	04718	52203	98031	94909	+++++	+++++	056++	+++++		Andenes
60654	29318	90214	92454	03901	+++++	+++++	059++	+++++		Saturn
60607	41818	83430	98022	01502	+++++	+++++	053++	+++++		Thüringen
60664	24518	80111	98282	00111	+++++	+++++	067++	+++++		Nürnberg
60351	36018	41609	99021	22224	42500	56210	05121	11620		Blexen
60457	16718	82809	98021	25918	6552+	56214	0++13	12921		Blumenthal
60595	05821	42809	97021	95010	+++++	74710	054++	12822		Gelsenkirchen
60464	15421	70309	98012	25716	+++++	56219	05013	130++		Bremerhaven
63536	03121	52724	98131	06013	52+++	00207	051+++	127+4		Frithjof
60577	08721	52724	97818	99109	+++++	00400	055++	127+9		Dohrnbank
60591	03821	62307	98032	94709	+++++	+++++	055++	+++++		Andenes
60671	24021	93611	91454	12800	00318	+++++	003++	13624		Mainz
63692	14021	01005	99010	05009	+++++	+++++	001++	+++++		Rendsburg
60604	06521	42905	97012	95409	+++++	73202	051++	12900		Regensburg
60469	08521	62813	98251	22015	6352+	54220	05113	12831		W.Vinnen
60635	24021	53607	98022	03409	+++++	+++++	050++	+++++		Spitzbergen
60654	29321	80309	94105	05002	+++++	+++++	057++	+++++		Saturn
60666	30021	80302	98022	04202	++202	+++++	003++	+++++		Düsseldorf
63572	00521	82713	98022	00311	+++++	+++++	052++	127+3		Neumünster
60606	41721	80630	98022	00703	+++++	+++++	054++	+++++		Thüringen
60450	43121	72227	96102	12020	852++	18207	00219	12923		Bremen

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

S k o r e k n u t - J X T W -

63581	02306	72913	97158	93110	794++	00210	05107	12932
63581	02309	52911	98158	94310	19430	00212	00009	12931
63581	02312	32909	98151	95311	29430	00210	00106	12932
63581	02318	73005	97158	97910	69460	00214	05106	12821
63581	02321	32905	98158	98310	39400	00204	05105	12921

50420	54621	51613	98016	06222	4333+	27210	00221	11623	Bremen

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Vf 6c5 A

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Für vorzeitige Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

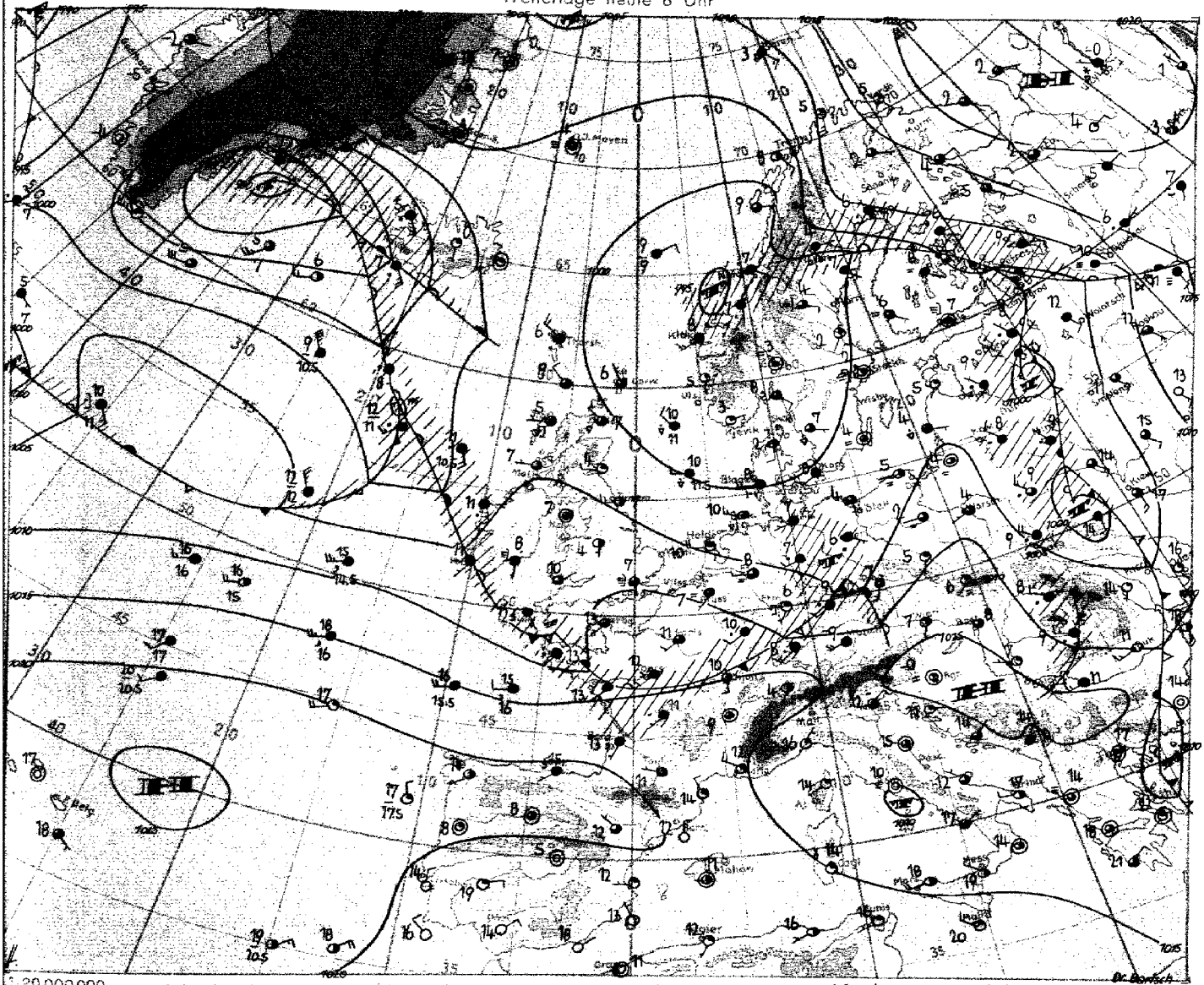
Druck und Verlag Deutscher Wetterdienst – Zentralamt
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8032

Jahrgang: 88

Sonntag, den 6. Oktober 1963

Nummer: 279

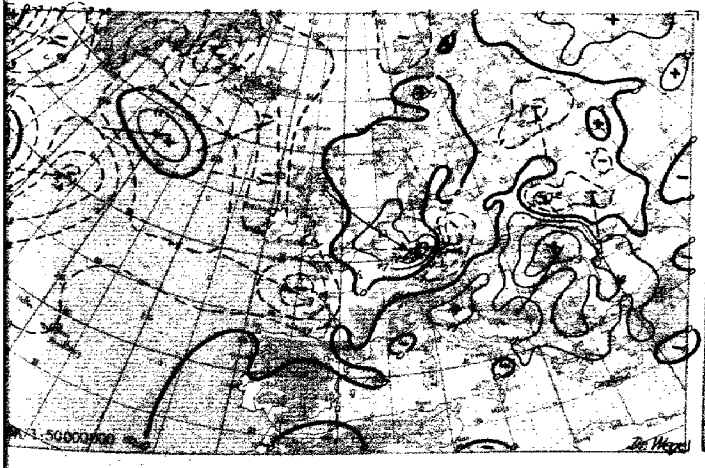
Wetterlage heute 6 Uhr

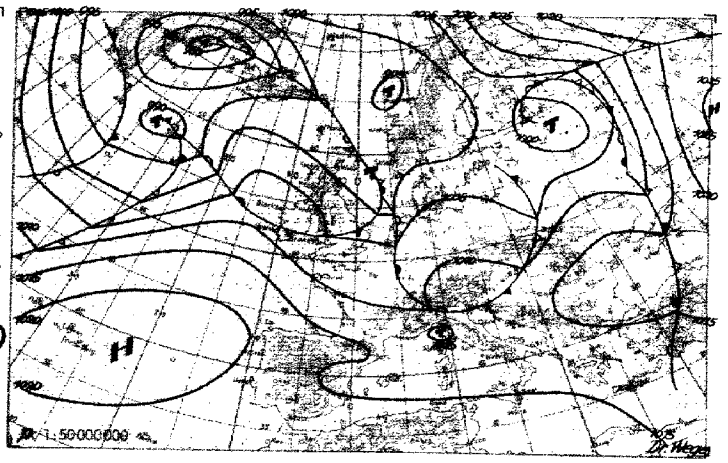


1 : 20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für *Montag*, den *7. Okt. 1963* 6 Uhr

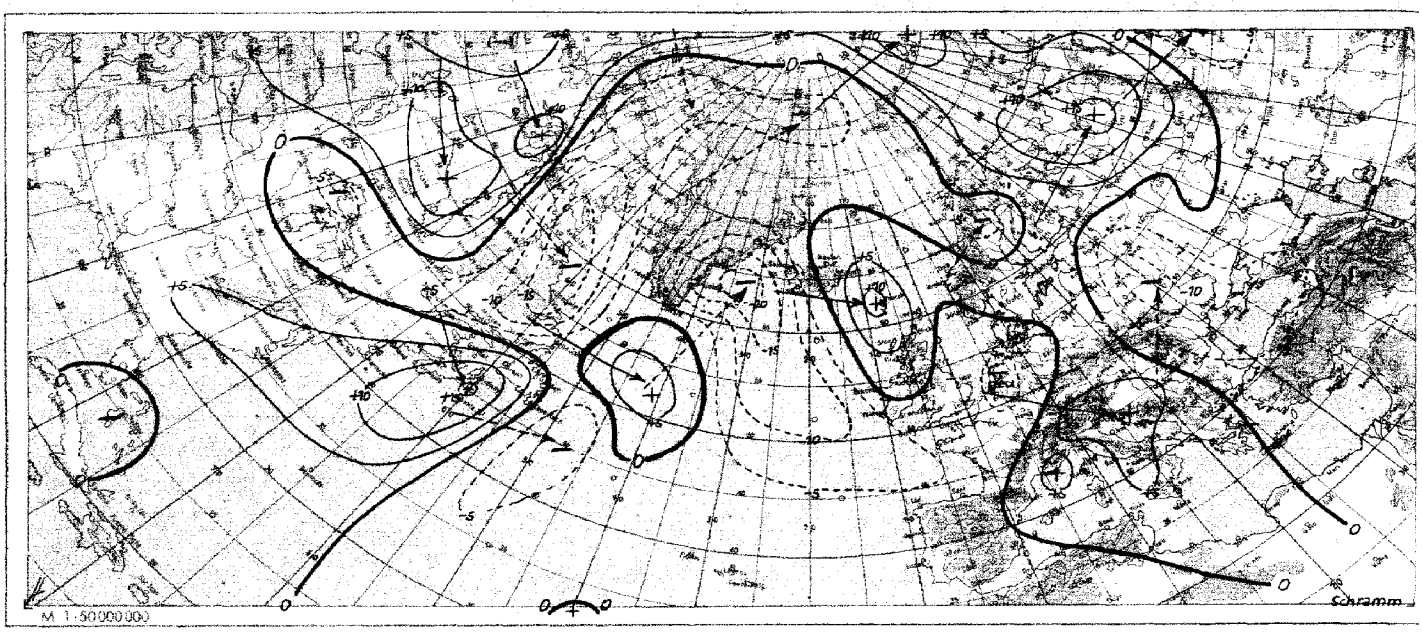




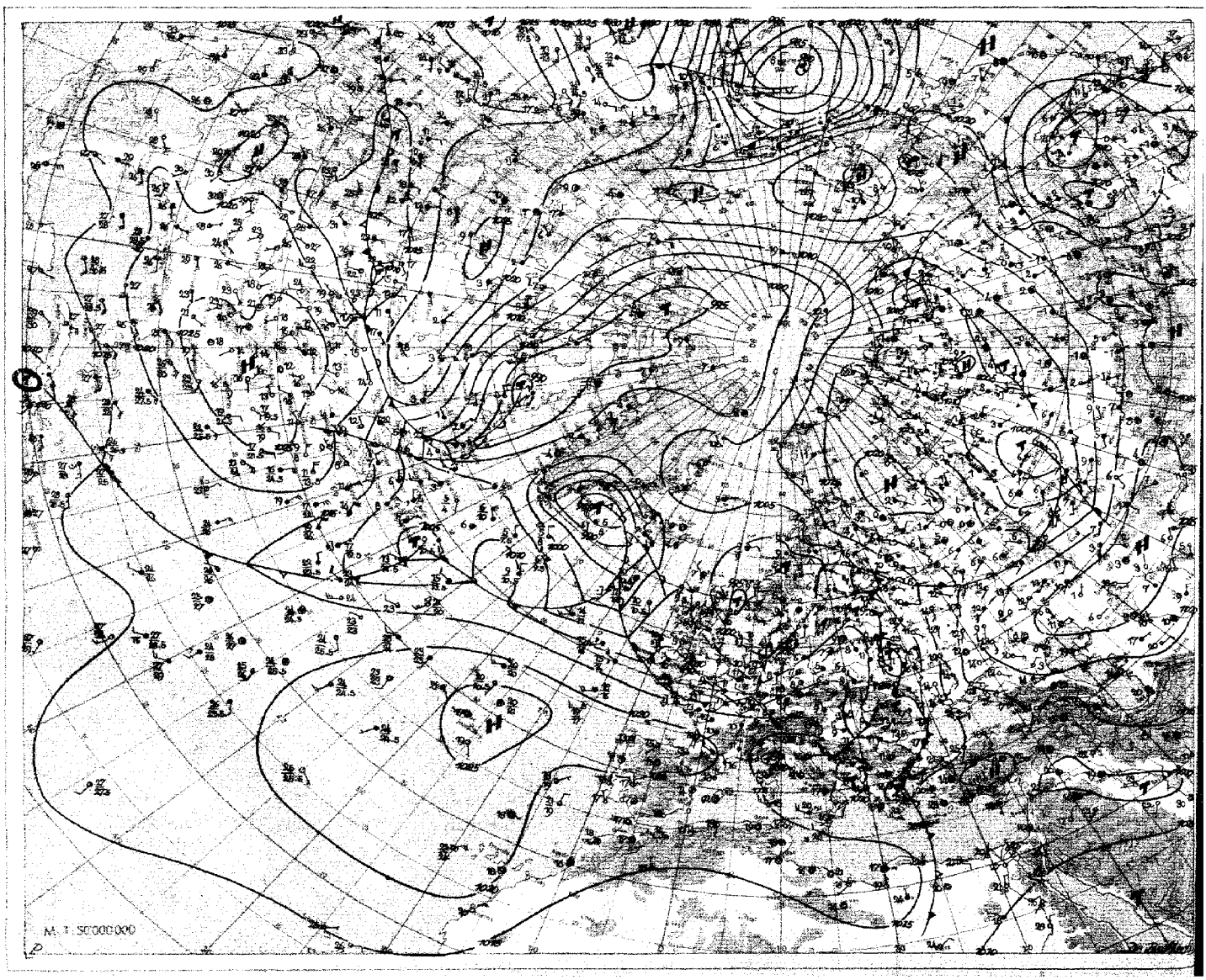
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Sonntag,

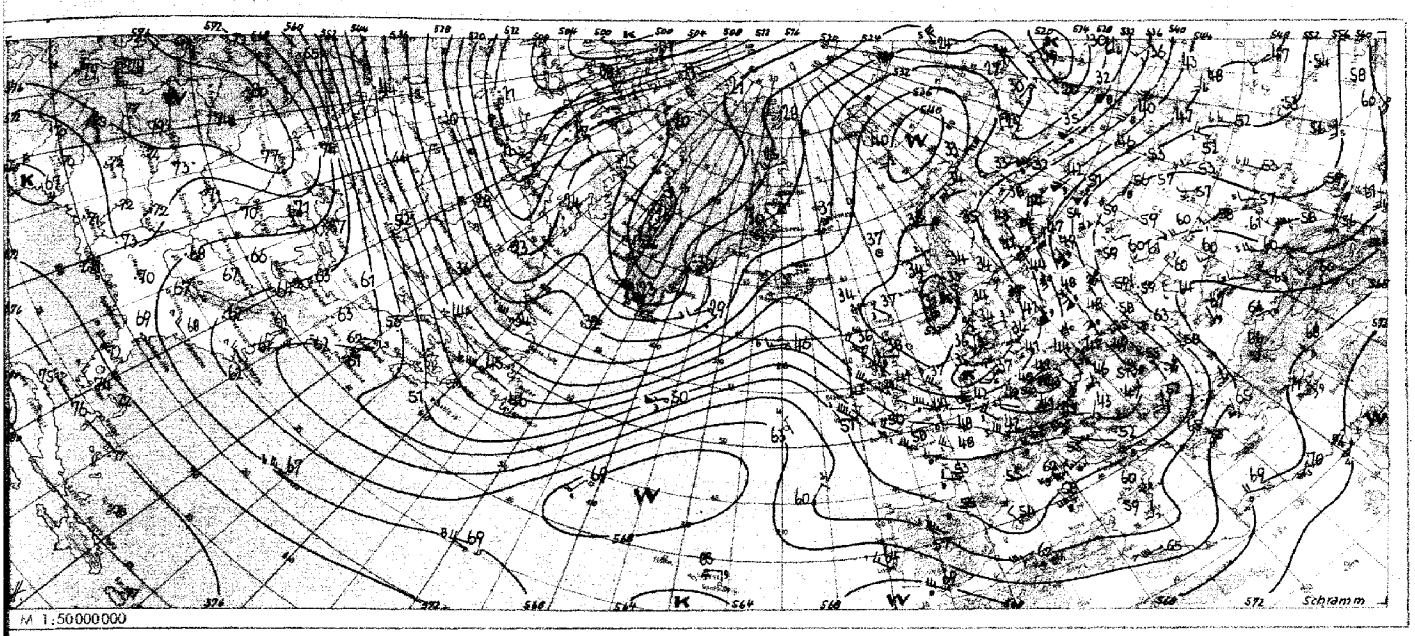


Wetterlage heute 0 Uhr

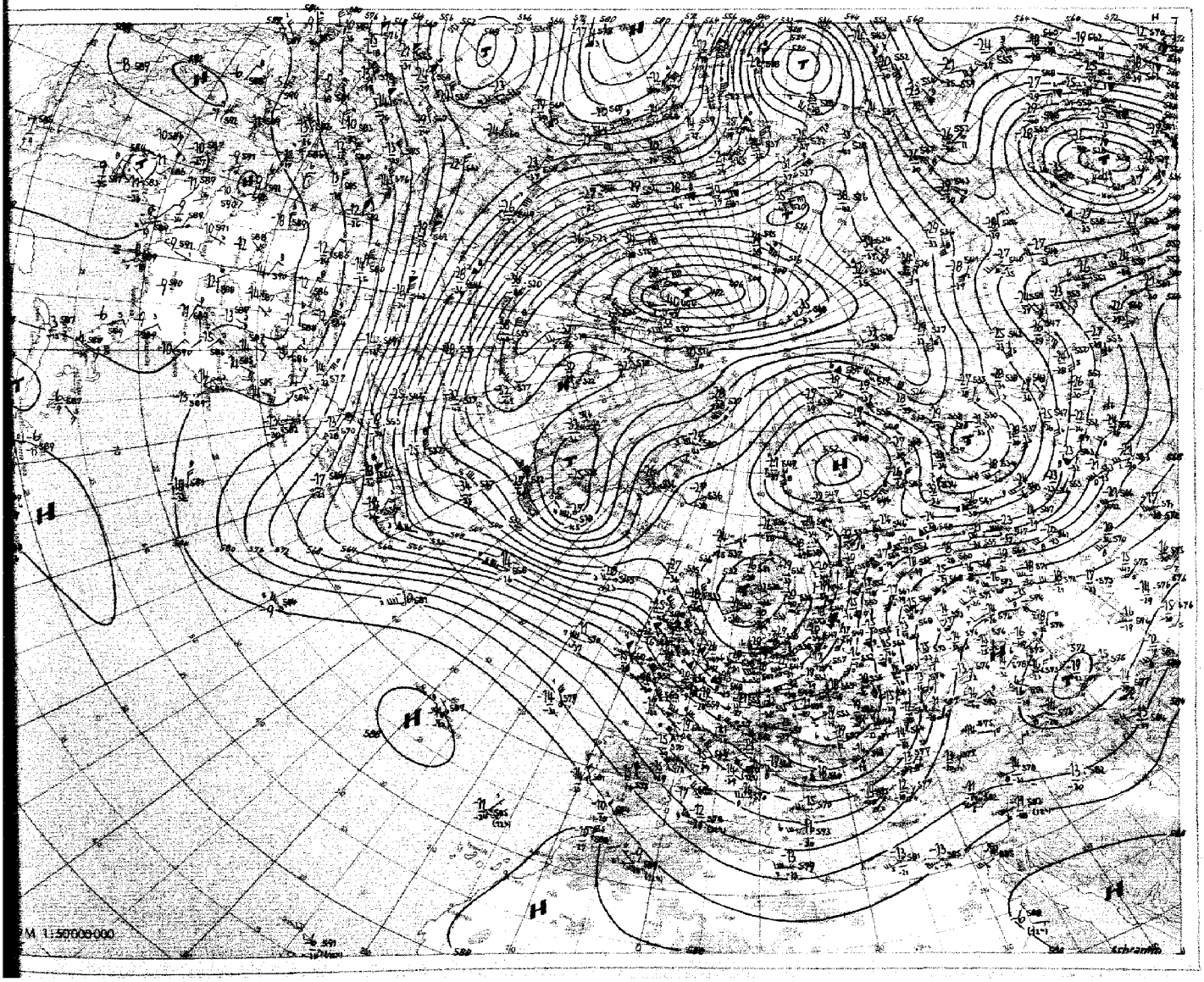


6. Oktober 1963

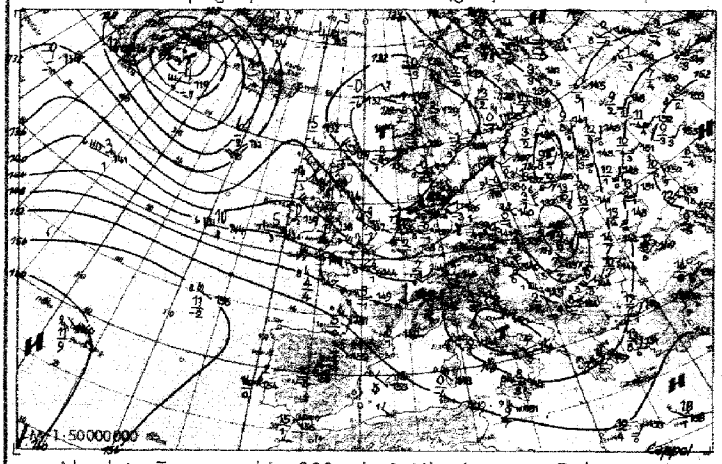
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



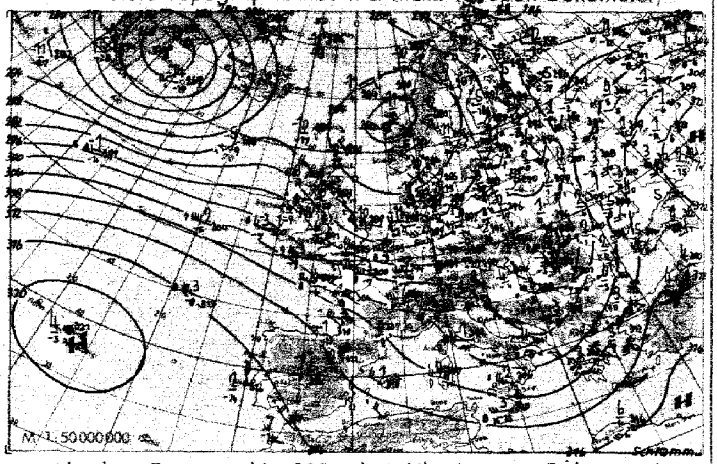
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



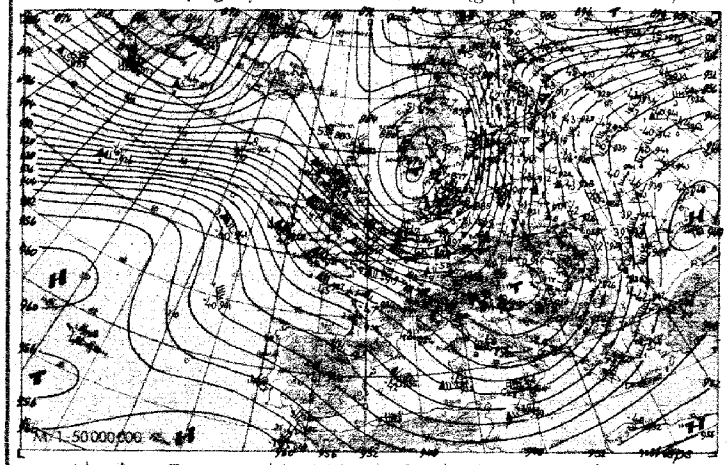
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



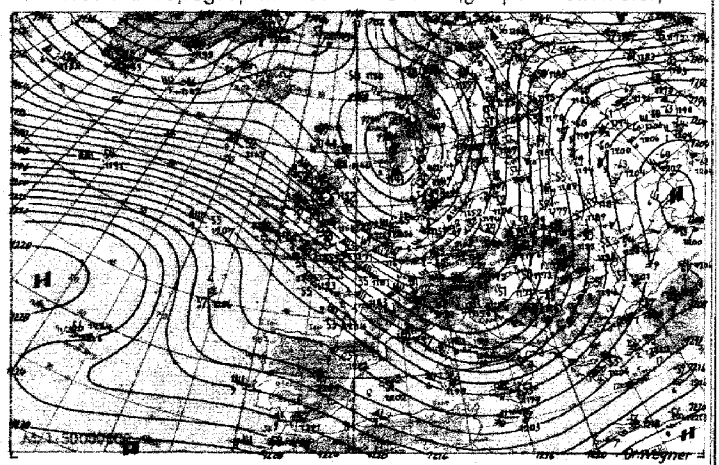
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



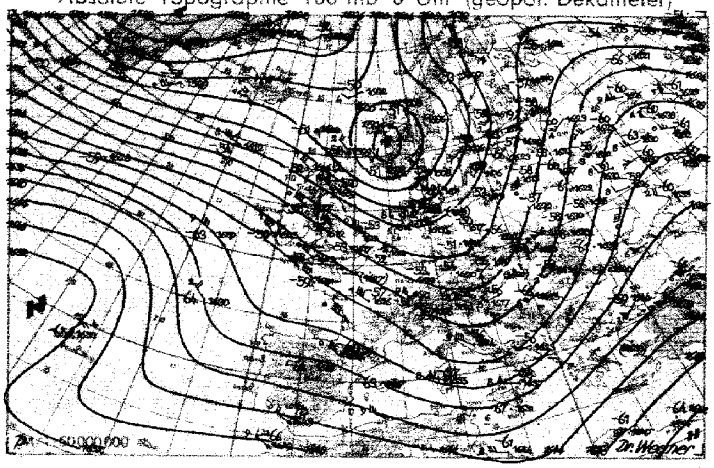
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



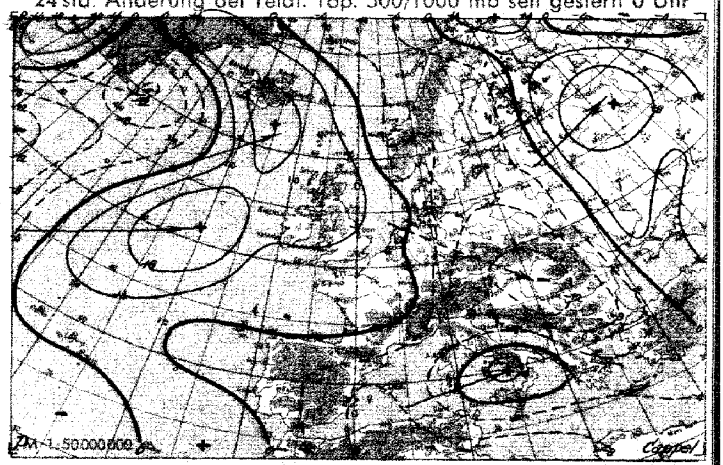
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Sonntag, den 6. Oktober 1963

Maßgebendes Steuerungszentrum ist im europäischen Raum das südskandinavische Tief geblieben. Es reicht bis in die untere Stratosphäre und weist eine nahezu senkrechte Achse auf. Dementsprechend schwächt es sich etwas ab. Sein sich südwärts nach Mitteleuropa erstreckender Trog war hier wetterbestimmend. Dabei entstand gestern an der Südwestküste Irlands an einer Konvergenz ein sich im Laufe des Abends und der Nacht verstärkendes Druckfallgebiet, das - mit der Höhenströmung ostsüdostwärts ziehend - eine Welle induzierte. Diese verursachte in der vergangenen Nacht, zusammen mit den gestern gefallenen Schauern im westlichen Bundesgebiet bis zu 24 mm Niederschlag. Dabei wurden die schauerartigen Regenfälle bei kräftigen Winden an der Obergrenze der Grundschicht infolge vertikalen Impulsaustauschs von starken Böen begleitet. Noch größere Niederschlagsmengen sind auf den Ostfriesischen Inseln und Helgoland gemessen worden, wo - verursacht durch das verhältnismäßig warme Nordseewasser - im Trogbereich starke Schauer und Gewitter auftraten. Die Gewitter breiteten sich auch etwas ins nordwestdeutsche Binnenland aus und waren örtlich mit Graupeln verbunden. - Entsprechend der nordwestlichen Luftzufuhr lagen die gestrigen Höchsttemperaturen nur zwischen 10 und 14 Grad; lediglich aus der Berliner Innenstadt wurden 16 Grad gemeldet.

Das Mittelmeertief hat sich jetzt unter Abschwächung dem mitteleuropäischen Höhentrog angegliedert; das zugehörige Bodenzentrum verlagerte sich an der Vorderseite des Troges, die in der oberen Troposphäre Windgeschwindigkeiten von 100 Knoten aufweist, nach Norden. Der damit verbundene nordwärts gerichtete Warmluftstrom kräftigte den russischen Höhenhochkeil und ließ jetzt auch am Boden eine westlich des Urals meridional ausgerichtete Hochdruckzone entstehen.

Auf dem Atlantik haben sich die beiden gestern südlich von Grönland gelegenen Zyklonen vereinigt. Entsprechend der dabei entstandenen starken Temperaturgegensätze vertiefte sich dieses System auf einen Kerndruck von 980 mb. Es drängte den atlantischen Höhenhochkeil um etwa 15 Grad Länge nach Osten. - Die Abkühlung auf der Rückseite der Zyklone betrug 8 Grad. Sie ließ den westatlantischen Trog gleichfalls ostwärts vorankommen. Dieser Trog wird voraussichtlich von Kaltluft regeneriert werden, die auf der Rückseite des über Labrador angelangten Frontensystems südostwärts vorstößt.

Dr. Wege

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

In der atlantischen Frontalzone ziehen weitere Störungen ostwärts und laufen in den großräumigen europäischen Höhentrog ein. Sie halten die unbeständige Witterung in Deutschland aufrecht.

Dr. Bartsch

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

hrgang: 88 — Sonntag, den 6. Oktober 1963 — Nummer: 279

tion			Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT	ff-ff xx gg	TTT	SSS	RR
golond	4	015	82722	7o8o9	o481o	834--	o73o1	82723	688o9	o46o9	834--	o68o2	3o-4o	72712	7o258	o351o	49563	o6711	82414	7o178	o34o9	894--	o77o1	-o811	21-31			
ehpff		043	6232o	7oo32	o5oo9	32592	o62o5	62318	7oo36	o45o9	4257o	o77o5		7232o	7o6o6	o32o9	5749o	o8713	72418	7o6o6	o32o8	6749o	o74oo	-o413				
	16	020	72o18	75258	o32o9	6347-	o72o5	71811	75158	o31o9	5343-	o78o1	3o	72215	75o22	o211o	435o2	o671o	52413	8oo22	o2o1o	434o2	o66o1	-o41o	27			
um	3	029	8221o	6o656	o48o8	874--	o63o4	72212	7o256	o43o9	784--	o78o5		72513	75o38	o331o	755--	o771o	72o1o	7o258	o35o8	784--	o71o2	-111o				
leswig	44	035	82311	688o8	o5oo8	895--	o62o1	72512	588o8	o46o8	794--	o78o4		62513	7oo18	o31o9	4946o	o7615	522o7	68o18	o33o7	584oo	o61o1	-o61o				
l	3	045	7231o	62258	o57o8	38538	o62o7	72313	62o28	o481o	734--	o58o9		7231o	65o38	o351o	6254o	o6713	724o9	65o38	o36o9	755--	o63o1	-9311				
derney	13	113	82318	628o9	o55o8	6946-	o63o1	72319	65959	o491o	6946-	o78o6	31	723o6	62959	o45o8	734--	o66o4	62216	7o959	o38o9	694oo	o65o7	-231o	36			
		122																										
merhaven	7	129	5212o	64o21	o671o	38531	o73o1	72119	75258	o6oo9	19523	o78o7	23-33	72216	75252	o511o	785--	o87o9	718o6	82o38	o53o7	735--	o63o2	-o611				
haven	5	131	62414	6o252	o59o9	685oo	o63o1	7211o	62252	[illegible]	735--	o78o4		82313	588o2	o45o8	794--	o751o	722o8	688o8	o46o8	794--	o73o1	-o41o	29			
mburg-F. +	14	147	52313	7oo21	o74o8	12432	o52o3	72421	7oo31	o6511	625o2	o68o9	21-27	7241o	75o38	o551o	68562	o771o	72811	628o8	o57o8	734--	o63o2	-o112				
eck	13	156	719o8	6oo32	o71o9	58431	o61o1	32418	75o32	o5912	395o2	o6812	31	725o1	8o252	o49o9	795--	o761o	7231o	65258	o491o	785--	o65oo	o9512	3o			
en-Wolthusen	0	202																										
en-Hafen	6	203	6222o	6o258	o63o9	684o1	o78o2	72313	65258	o6oo9	794--	o78o3	3o	42514	75258	o5211	39442	o76o8	22312	75o18	o51o9	294oo	o68o1	-o411	26			
ppenburg	43	216	72213	68251	o82o8	28542	o6ooo	72314	72258	o741o	68532	o77o8		7221o	758o9	o67o8	794--	o77o7	122o8	75o19	o66o7	195co	o66o3	-o111				
men	4	224	62218	65o31	o841o	29442	o61o3	62317	75o11	o7811	58561	o68o6	2o-25	5221o	75258	o631o	39562	o6715	221o8	8oo18	o64o7	2956o	o53o1	-9712				
au	77	235	32212	59o3o	o85o9	284o2	o62o5	52317	57251	o7711	48531	o68o8	27											11				
ow	35	253	22513	571oo	o871o	1o931	o7oo2	72o17	62o21	o7612	625-2	o771o		7251o	8o258	o68o8	785--	o77o9	42o11	62o18	o64o8	4554o	o77o4	-o114	28			
gen	21	305	623o8	75251	o87o7	685oo	o67o1	7231o	75258	o8o1o	724--	o78o6												11				
nster	64	313	42313	4oo5o	o98o9	285o1	o67o7	72413	58251	o9411	784--	o77o4		725o8	7oo38	o841o	6844-	o651o	521o5	65o18	o82o8	38442	o68o3	-o212				
abrück	95	317	7221o	57o31	1ooo9	794--	o64oo	72511	64258	o92o9	784--	o88o8		7241o	65819	o84o6	784--	o57o8	825o8	7o889	o86o7	794--	o6oo2	-o71o	3o			
ersloh	72	320	52115	56o51	1o41o	42431	o54oo	72319	59o21	o9411	785--	o671o		72314	64258	o87o9	5456-	o76o7	718o3	5oo48	o84o8	744--	o68o2	-o113				
uflen	98	325	4271o	65o21	1o8o9	385o1	o63o3	72412	62o38	o9211	785--	o6815		72o1o	6oo28	o831o	785--	o66o8						12				
nover-L.	52	338	52316	6oo31	o971o	28532	o62o5	72314	7o8o1	o8411	68432	o6712		724o7	62259	o74o9	7854-	o871o	62212	75259	o76o7	656oo	o52o1	-1112				
nschweig-V.	82	348	32o12	65o3o	1oo1o	1o981	o64oo	62211	7oo31	o8913	42583	o681o		72711	5o818	o8o1o	794--	o671o	822o8	6o618	o81o7	774--	o75oo	-o313				
in-Dahlem	51	381	22612	63o3o	1o911	11548	o61o7	524o8	68o31	o9813	53643	o5711		324o6	7oo18	o8612	22641	o5712	322o6	7oo18	o9oo8	2464o	o53o3	-9314				
in-Tempelhof	51	384	1261o	62o3o	1o811	11541	o5oo7	42512	6825o	o9812	435o1	o481o		423o6	7oo18	o8512	385o1	o4812	5221o	7oo28	o871o	556oo	o43o2	-9115				
eidorf	36	400	72212	6oo31	119o9	755--	o65o2	72314	65o21	11o11	685o2	o77o9		719o3	6o8o8	1o2o9	794--	o77o8	719o6	571o8	o96o9	55736	o77o6	-o412				
hoit	25	406	72112	62o22	1o2o9	58432	o66o3	52o12	65o28	o9412	32542	o87o8		62o11	8oo32	o8611	42542	o87o8						12				
n-Mülheim	120	410	72514	65o31	118o9	7854-	o67o4	72616	7oo32	1o911	7354-	o78o7	28	72713	4o818	1o7o8	734--	o68o4	522o7	65o18	1o2o8	484o2	o76o5	-o912	3o			
ler Asten □	835	427	72512	75284	42oo3	752--	o32o2	92416	o8416	414o3	9-o--	o38o7	26	8241o	7o286	4o4o4	712--	o4715	9261o	oo478	4o3o2	9-o--	o23o2	-o4o4	28			
ei	158	438	518o8	65o3o	126o8	3654o	o52o4	82oo6	58611	117o9	875--	o67o8		618o6	7oo16	o991o	685oo	o7715	625o8	668o8	1o3o8	655oo	o64oo	-o111				
tingen	150	444	32o12	7oo3o	119o9	2158o	o61o2	72o16	75o31	1o811	6553-	o68o9		72315	7oo36	o961o	785-1	o7712	718o3	62212	o99o7	756--	o53o1	-9211				
nlage	607	452	723o7	7oo22	124o4	754--	o32o3	7221o	82o32	1o3o7	7253-	o2713							727o9	6o616	o89o5	754--	o47o8	-o1o7	25			
en	202	501	7221o	65611	12oo8	4537-	o76o4	72214	75o26	11411	42431	o67o3	34	42315	8oo12	1o511	425oo	o57o9	723o9	7oo31	1o21o	655--	o67o4	-9412	33			
burg	626	510	8232o	65o32	138o5	862--	o44oo	8232o	68o22	135o5	862--	o48o3		8232o	7o216	122o6	873--	o57o9						o7				
	68	513	719o8	68o3o	125o9	756--	o54oo	62514	68o26	11312	5863-	o5812		62414	7oo22	1o112	686oo	o4712	821o6	7oo32	1o1o9	48531	o5ooo	-9713				
lenz	96	515	72oo4	7oo32	139o9	3249-	o55o4	72o13	7oo32	12711	42576	o681o		72oo6	81o22	11612	755--	o6711	42o1o	8oo12	1141o	25571	o76o3	-oo12				
ienberg	547	526	81912	4o284	131o4	862--	o44oo	82111	57214	123o5	852--	o57o5		72115	7oo32	11oo7	724--	o57o9	7221o	7oo18	1o9o6	52472	o46o3	-91o8				
ßen	185	532	216o3	66o1o	129o9	15531	o6ooo	816o6	66211	1221o	5557-	o67o6		5181o	66o18	1o511	4853o	o6715	718o6	62818	1o8o9	785--	o53o1	-9111				
Hersfeld	212	542	423o8	62o3o	137o7	455oo	o62o3	7251o	7oo22	1261o	785--	o68o8		525o8	58o18	112o9	48542	o6715	625o7	561o8	111o9	3854o	o66o1	-9511				
sserkuppe □	921	544	92316	o2434	433o3	9-o--	o2oo3	82418	3o1o4	429o4	861--	o36o7	32	92222	oo618	418o3	9-o--	o3712	92422	oo458	418o3	9-o--	o36o1	-o2o4	24-35			
-Petrisberg	265	609	7231o	561o2	154o6	762--	o58o1	82311	652o2	146o8	884--	o76o5		72313	58258	133o9	784--	o7711	7221o	62258	13oo9	4346-	o76o3	-941o	26			
seibach	479	615	62513	561o2	144o6	682oo	o54oo	82713	6o8o8	136o7	882--	o68o5		82713	62o28	128o7	884--	o67o8						-93o8				
Feldberg/T. □	805	635	6241o	o4411	44oo3	66o--	o34oo	921o8	oo451	439o3	9-o--	o38o3		82412	2o286	429o4	861--	o4713	924o8	o1478	429o4	9-o--	o44oo	-92o5				
nkfurt-Flugh.	110	637	6231o	57o3o	149o8	373o1	o62o2	82312	65o2o	1391o	5557-	o67o9		72414	65o26	1251o	755--	o7713	5231o	65o16	1231o	35641	o77o2	-9311				
mstadt	263	639	22313	5o1o4	148o7	263oo	o64oo	82oo8	658o4	142o9	855--	o67o4		82513	7o218	128o9	6857-	o6614	62413	77o18	128o9	35542	o64oo	-97o9				
zburg	259	655	224o8	56o5o	15o1o	255oo	o71o4	62418	68o21	13812	5865o	o37o9		81812	686o2	13o1o	845--	o5711	724o8	626o2	133o8	755--	o71o1	-9513				
Kissingen	216	658	526o8	58o22	154o8	555oo	o62o4	725o7	68o22	14o11	755--	o48o8		823o4	7o586	133o9	6557-	o77o9	822o4	64o26	121o8	755--	o76o4	-o211				
urg	336	671	425o6	59o14	153o8	485oo	o62o5	727o5	7oo34	146o9	785--	o48o4		725o4	668o2	134o9	6854-	o5712	823o2	65o38	138o8	5547-	o65o3	-o112				
berg	239	675	523o8	65o21	154o9	525oo	o52o8	62512	75o31	14o11	625oo	o8311		623o5	75o12	13111	4257o	o37o9	723o5	7o212	13o1o	6557-	o56o3	-9713				
	567	685	42411	7oo31	147o6	22542	o3112	42515	8oo31	133o8	385o2	o28o8		5231o	8oo2o	124o8	486o2	o27o7	82o1o	62618	127o5	865--	o46o3	-95o9				
den	438	688	7291o	68o32	149o8	524o2	o4113	62712	8oo22	1341o	425o2	o28o9		52711	82o12	1271o	585o1	o26o7	823o5	8oo32	136o8	756--	o43o4	-oo12				
s	363	704	52318	65o3o	152o8	12441	o54oo	82316	75o31	146o8	854--	o67o4		62318	8oo12	13111	5254o	o681o						13				
umb.-Tholey	569	706	92312	oo454	167o4	9-o--	o42o4	82316	68216	156o6	871--	o67o5		82516	68o25	15oo6	851--	o66o4						o7				
rbr.-Ensheim	323	708	621o8	3o1o1	162o6	622oo	o62o1	819o9	6o212	151o8	884--	o68o8		723o6	68o12	14oo9	725--	o77o9	721o7	6o2o2	137o9	755--	o66o3	-911o				
stadt/Wstr.	161	723	32518	75o3o	1531o	324o1	o31o1	72518	84o3o	14o13	785--	o58o9		72517	825o6	13311	4857-	o67o8	72512	7o613	13711	5857-	o53o4	-9713	26			
nbiet/Wstr.	553	724	5272o	68o3o	146o5	523o1	o41o1	72524	81184	135o8	7847-	o38o4	27-4o	82526	65515	128o7	874--	o57o9	7272o	59615	13oo7	6847-	o63o4	-92o9	29-41			
sruhe	114	727	62o11	65o3o	1631o	685oo	o62o2	62114	7oo21	15213	685o2	o5811		72212	7oo16	14112	55532	o671o	622o7	7oo28	13911	5553o	o76o3	-9714				
nheim	97	729	62oo8	62o31	1611o	625oo	o51o3	82oo5	72o21	15o11	6552-	o6811		82oo8	75o22	13712	6557-	o6712	725o7	75212	13811	6557-	o74oo	-9712				
gart-Echt.	405	738	22oo7	8oo3o	166o9	215oo	o41o8	5221o	82o2o	15o13	525oo	o47o9		72413	84o12	14211	5573-	o4711	522o5	7oo22	147o9	555oo	o53o1	-oo13				
ngen	248	742	229o7	65o12	1671o	224oo	o61o9	527o9	82o31	15611	525oo	o48o9		825o4	8o218	1451o	7547-	o6712	829o7	84o38	1441o	855--	o55oo	-9112				
bach	413	755	329o4	68o32	16oo9	315oo	o42o7	52712	75o32	15111	585oo	o37o5		624o8	75612	13911	2852o	o3711	7ooo6	65o26	143o8	755--	o45o1	-9712				
enburg/Bay.	422	761	72o1o	6oo21	167o8	725--	o5217	52216	81o21	15211	525oo	o48o8		52o15	82o22	14111	4254o	o4711	72oo8	8oo22	142o9	3557-	o56o3	-oo12				
nberg	310	763	625o6	65o31	158o9	625oo	o5111	42612	75o11	14411	485oo	o2711		626o9	8oo11	13311	3854o	o37o9	825o5	7o218	1351o	6567-	o46o1	-9712				
nsburg	376	776	733o8	7oo22	1551o	425o2	o5111	732o6	8oo22	1481o	42532	o27o7		732o6	8oo32	14o11	785--	o26o6	723o2	7oo21	145o9	756--	o43o2	-oo12				
Falkenstein □	1307	791	92913	o1454	452o2	9-o--	o211o	62714	8oo14	451o2	322o2	o18o2		72911	81o32	45oo3	523o2	oo6o1	1271o	75o12	45oo1	1434o	513o1	-ooo3				
burg	252	803	723o6	82o2o	17313	125o2	o52o3	72114	84o31	16913	48662	o48o4		824o6	888o2	16312	5862-	o65o7	8221o	88o38	16411	6552-	o64oo	-9714				
denstadt □	797	815	125o6	81o1o	47oo6	124oo	o22o5	5271o	81o3o	467o8	12542	o18o8		7251o	6o818	46oo6	734--	o46o4	825o8	66258	459o5	774--	o44oo	-96o9				
eneck □	973	818	42oo6	86o21	474o4	424oo	o2o12	626o9	86o31	471o7	525o4	517o8		7271o	82o22	466o7	42542	oo6o6	72612	65o22	457o4	35442	o37o3	-ooo8				
gen	370	826	323o7	82o3o	173o9	325oo	o52o7	327o5	84o2o	15812	22648	o371o												13				
en	734	836	32518	8oo34	17oo5	314oo	o4211	62515	86o14	159o7	524oo	o28o4	26	72513	84o32	147o8	4557-	o17o9	72315	65212	152o6	6747-	o45oo	-91o9				
	480	838	5291o	82o31	171o9	515oo	o3213	6271o	82o31	15212	626oo	o1812		725o8	8oo32	14312	5567-	o38o8	825o7	7oo22	1491o	7552-	o44oo	-oo13				
burg	477	852	72911	8oo22	166o8	2853-	o4114	52511	82o22	15511	426o2	o28o5		429o8	82o21	14312	34642	o26o9	775o8	8oo31	146o9	25762	o46o2	-oo13				
chen-Riem	524	866	82912	65o22	163o9	384--	o52o9	52816	8oo12	1581o	325o8	o18o2		42513	84o31	14712	426o1	o16o7	424o6	8oo31	156o8	4o95o	o24oo	-oo12				
dorf	401	875	828o5	7o6o6	165o9	5757-	o721o	727o6	8oo26	15911	725--	o4oo1		43oo8	82o12	15213	225o2	o17o4	332o2	65o11	161o8	1164o	o45o1	-9113				
au	409	893	729o6	68o22	146o9	32446	o6213	631o7	75o32	13912	525o1	o58o3		629o7	8oo22	14o1o	325o2	o36o1	229o2	7oo11	147o9	2o942	o43o4	-oo12				
berg/Schw. □	1486	908	52322	o5414	47451	42-42	512o8	72317	82284	473oo	6226o	518o1	25-31	72428	o3418	465o1	73---	o18o8	92527	oo738	464oo	9-o--	oo7o1	-o2o1	28-39			
tanz	399	929	229o7	84o31	17611	2154o	o51o9	43o14	84o21	16213	325o2	o38o9		63oo7	84o22	15313	42542	o271o	629o6	8o8o2	16211	7857-	o53o4	-9714				
richshafen	401	934	626o6	7oo16	1731o	625oo	o7212	426o9	8oo26	16412	425o2	o48o6		62612	7o151	15613	48572	o47o7	729o4	84o31	15512	785--	o45o2	-9214				
pten-Lenzfr.	705	946	719o5	65216	187o7	755--	o5214	5241o	75o16	174o9	525oo	o28o5		6231o	75o31	163o9	32642	o27o4	62oo4	75o32	173o7	657oo	o44oo	-961o				
stdorf □	810	948	82763	6o6o6	478o6	7742-	o4217	7o3o4	82o16	478o7	785--	o28o3		727o4	86o22	478o9	68741	o37o8	418o5	86o12	469o6	38743	o445o	-o21o				
pitze ■	2960	961	92918	oo717	97858	9-o--	58oo2	73316	oo447	97658	75---	586o2	38	53118	o1414	97459	25-42	597o2	93116	oo474	97759	9-o--	592o3	-o357	35			
npeißenb. □	977	962	827o6	75616	472o4	6752-	o3211	72515	86216	469o6	725--	o58o8							52316	84o22	462o5	2563o	[illegible]	-o2o9	2o-32			
isch-Partenk.	704	963	8o3o4	65586	172o6	875--	o4113	7oooo	75216	159o9	724--	o48o5		523o3	84o22	13812	48731	o171o	621o2	84o22	154o8	5584o	o23o3	-o112				
delstein □	1833	980	93112	oo717	47552	9-o--	521o4	9251o	oo877	47552	9-o--	524oo	2o-25	62714	84418	47752	68-o2	522o2	42515	7oo18	47552	1446o	546o2	-9751	2o-27			
tesgaden	542	997	8oooo	68o36	155o9	884--	o81o7	7oooo	7oo36	153o9	786--	o74oo		8o5o1	7o152	1481o	887--	o48o3	3o5o1	75o18	165o7	387oo	o53o7	-941o				

Jahrgang: 88 Sonntag, den 6. Oktober 1963 Nummer: 279

Station	Höhe	lfd	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRss 24
Helgoland	4	015	82613	7o619	o231o	6857-	o7711						22-30	73114	8o258	o1o1o	4356-	o64oo	43115	8o258	o161o	4946o	o73o6	221o7	28	o96o6	28o1
Falshöft		043	72112	7oo26	o32o7	9----	o64oo	72108	7oo26	o21o6	9----	o6711		72o14	7oo22	oo6o6	9----	o5715	32312	7oo11	o1oo6	324oo	o42o4	97o5		---o4	o4--
List	16	020	71814	82o28	o16o8	324o2	o66o4						30						62716	8o158	oo5o8	635o2	o63o5	1o1o7	29	o87o5	o6oo
Husum	3	029	82513	65636	o31o7	772--	o68o4							72oo6	8oo18	oo8o7	785--	o661o	6oooo	8o258	o12o7	494o3	o63o4	111o6		o78o5	22oo
Schleswig	44	035	6251o	68o38	o3oo7	544o1	o68o3	5216	65o38	o16o6	35661	o6614		721o9	65818	oo8o6	633--	o66o7	423o7	66258	o1oo6	494oo	o53o2	1o2o6		o75o5	o8o1
Kiel	3	045	12oo8	7oo11	o32o7	1o93o	o57o4							723o7	65oo-	oo8o6	755--	o471o	624o7	58o1-	o1oo6	5553o	o53o2	1ooo6		o73o4	93o9
Norderney	13	113	62616	7o299	o3oo9	635oo	o57o8						34						422o6	65o19	o27o8	493oo	o61o8	1o9o7		o88o6	32oo
		122																									
Bremerhaven	7	129	72o1o	81o31	o46o7	756--	o68o7	72111	72o31	o29o7	725--	o6717		8221o	68o32	o21o7	756--	o66o8	2241o	7oo16	o3oo7	19433	o63o9	191o6		o76o5	o6oo
Cuxhaven	5	131	619o9	75o39	o35o7	657oo	o6811												522o8	7515-	o21o7	594oo	o63o8	1o1o6		o78o5	o5o2
Hamburg-F. (+)	14	147	222o8	65o18	o5oo6	255oo	o57o7	2216	7oo38	o35o6	256oo	o5715		721o6	7oo21	o19o6	755--	o5716	825o7	6o8o1	o26o7	873--	o63o7	1o3o5		o65o4	o4o3
Lübeck	13	156	12oo8	8oo18	o55o7	155oo	o51o6							719o7	65o2o	o24o6	oo9oo	o3713	724o6	56o21	o24o6	755-+	o54oo	194o5		o84o3	o1o6
Emden-Wolthusen	0	202	323o4	7oo11	o39o7	358oo	o4712	825o2	6o216	o24o7	757--	o5715		828o6	586o6	o29o7	774--	o63o8									
Emden-Hafen	6	203																	524o8	65818	o41o7	594oo	o5212	1o5o6		o82o4	1oo4
Cloppenburg	43	216	723o7	7o258	o59o7	785--	o65o7												525o7	66256	o39o7	574oo	o6316	1o3o6		o7oo5	o4o9
Bremen	4	224	5211o	75o11	o58o6	557oo	o58o6	7216	7oo21	o37o7	2573-	o6721		722o3	62o36	o28o6	7o83-	o56o9	22612	75o16	o37o7	284oo	o53o9	195o6		o74o5	95o8
Soltau	77	235	122o7	7oo1-	o57o5	156oo	o48o4												827o7	56216	o31o7	5542-	o63o1	1o2o5		o68o4	o2o8
Lüchow	35	253	118o9	59o1o	o67o5	157oo	o53o2												82oo6	566o6	o27o7	6557+	o76o4	1o1o5		o7oo3	o2o7
Lingen	21	305																	125o7	62o18	o55o6	155oo	o5311	1o6o6		o72o4	14o2
Münster	64	313	82oo5	581o1	o66o8	756--	o6716	823o5	58612	o48o8	773--	o6718		823o5	4o636	o45o7	773--	o75o3	123o5	6oo16	o58o7	1354o	o6213	1o2o7		o84o5	o4o2
Osnabrück	95	317	721o8	7oo38	o71o7	795--	o6715	8211o	6o218	o46o8	6742-	o7725							5261o	65o16	o55o6	574oo	o62o5	1o4o6		o75o5	12o5
Gütersloh	72	320	718o8	48o41	o7oo7	757--	o6814	7191o	62216	o46o7	4567-	o6725		823o9	4o622	o41o7	855--	o75o5	5251o	56o16	o57o7	563-+	o6214	-o3o6		-----	o4--
Salzuflen	98	325	718o4	6oo28	o76o7	656o1	o67o4		8										825o8	561o6	o52o7	773-+	o62o5	1--o6		o79o5	o7o2
Hannover-L	52	338	62oo9	75o31	o68o7	2563o	o57o8	818o7	7oo21	o46o8	856--	o6721		821o7	656o6	o33o7	855--	o7714	82512	576o6	o39o7	853-+	o63o6	1o2o6		o68o4	13o9
Braunschweig-V.	82	348	718o8	62o36	o73o6	15731	o57o8	7188	62o36	o52o7	6573-	o5721		82oo6	57616	o32o7	855--	o6713	827o7	57o26	o36o7	756-+	o63o4	1o5o6		o79o4	o7o6
Berlin-Dahlem	51	381	o21o8	59ooo	o81o7	oo9oo	o58o9	522o5	6oo31	o72o5	15651	o45o9		82oo4	59o31	o5oo5	1561-	o4822	814o3	25636	o29o7	4742+	o6721	2o8o5		o82o2	o4o8
Berlin-Tempelhof	51	384	o22o9	7oo1o	o8oo8	oo9oo	o47o7	623o7	7oo31	o69o7	2o984	o5713		72oo6	65o31	o5oo6	oo9o6	o4819	812o3	4o612	o28o6	6552+	o6723	1o2o6		o9oo2	o2--
Düsseldorf	36	400	8oooo	6o636	o8oo8	754--	o7716	8166	7o216	o6oo7	754--	o7721		7271o	7oo36	o64o8	753--	o73o5	7271o	581o6	o79o8	763-+	o7315	218o7		o78o5	22--
Bocholt	25	406	81811	58o28	o67o9	754--	o6718		8										623o9	6oo36	o72o6	684-+	o6212	1o2o6		o9oo5	o6o3
Essen-Mülheim	120	410	8281o	65632	o9oo7	873--	o7512	8196	626o6	o63o7	4732-	o6727		8291o	62o26	o67o7	853--	o71o4	8281o	251o6	o84o7	863-+	o6317	115o6		o71o5	24o2
Kahler Asten □	835	427	92411	o4418	396o4	9-o--	o471o	8251	6o638	361o3	852--	o3736		92715	o1476	357o2	9-o--	o25o5	93o17	o1456	372o2	9-o-+	o2217	214o2	37	o32o1	17oo
Kassel	158	438	62oo4	66258	o97o7	675oo	o68o6	818o3	4o638	o62o8	774--	o7734		736o4	66216	o38o7	4567-	o6524	723o2	81256	o6oo6	755-+	o5321	113o6		o72o5	13o3
Göttingen	150	444	8181o	6oo36	o89o7	855--	o6811							836o5	3o636	o34o8	854--	o7529	827o3	75612	o58o6	874-+	o5223	1o9o6		o75o5	o9o3
Braunlage	607	452	82oo6	6oo26	o92o4	854--	o36o1												826o7	59616	o45o3	852-+	o3311	113o3		o42o2	14o1
Aachen	202	501	82212	6o638	o79o9	854--	o8822												725o9	58o26	o91o7	763-+	o6212	117o7		o9oo5	18o3
Nürburg	626	519							6										827o8	56o26	o96o3	87o-+	o32o9	112o2		o5oo2	13--
Köln	68	513	82o1o	58632	o831o	854--	o8817	833o9	5o636	o58o8	854--	o7524		727o7	6oo26	o65o9	754--	o73o7	827o5	56o26	o82o9	754-+	o7217	114o7		o97o1	14o2
Koblenz	96	515							6										62o12	8oo16	o9oo8	5554+	o5215	2o8o8		o98--	o8o2
Marienberg	547	526	82116	6o6o8	o91o6	873--	o6816							92719	o2456	o59o5	9-o--	o53o2	82516	65o26	o71o5	871-+	o5211	116o5	3o	o56o5	17oo
Gießen	185	532	718o6	62o28	o97o8	5557-	o6712							722o5	66616	o49o8	5752-	o75o5	62oo3	7oo36	o69o7	875oo	o6218	1o8o7	27	o8oo5	o8o4
Bad Hersfeld	212	542	623o8	561o2	1o7o8	25542	o58o5												627o8	62o28	o67o7	6844o	o5321	2o6o7		o7oo5	o7o1
Wasserkuppe □	921	544	92422	o1454	413o3	9-o--	o3705	92224	oo634	388o4	9-o--	o4628	28-38	92233	o2636	364o4	9-o--	o4628	92812	oo476	375o2	9-o-+	o2316	1o9o2	38-53	o29o2	11oo
Trier-Petrisberg	265	609	82o18	62216	115o9	2831-	o7815	82125	6o616	o82o9	5732-	o8732	27-43	83215	6o616	o92o8	5732-	o73o8	82oo5	8oo26	1o7o6	38472	o6313	1o8o6	43	o77o8	o8oo
Deuselbach	479	615	82318	58258	1o8o8	884--	o671o		8										829o9	7oo18	o99o5	5836o	o4218	1o9o5		o67o3	1oo1
Kl. Feldberg/T □	805	635	92414	oo454	423o4	9-o--	o4708	92418	oo6o4	392o4	9-o--	o4733	26	93o15	oo636	381o4	9-o--	o4712	93o15	oo8o6	385o3	9-o-+	o4304	1o9o3	25	o38o3	1oo1
Frankfurt-Flugh.	110	637	72313	7oo32	113o9	758--	o781o	8221	7oo22	o841o	865--	o7728	28	82414	58636	o641o	874--	o972o	322o5	8oo26	o91o7	355oo	o6325	1o9o7	28	o84o4	1oo1
Darmstadt	263	639	72311	77258	118o8	5557-	o6711												124o8	85o16	o9oo7	17o4o	o532d	11oo7	28	o76o5	1oo2
Würzburg	259	655	52oo6	62o16	126o8	556oo	o67o7	7185	62o36	1ooo9	756--	o6724		81512	6o632	o72o9	854--	o7728	72315	7o212	o86o6	5547+	o6311	1o8o6		o82o5	o9o4
Bad Kissingen	216	658	721o2	62o26	123o8	755--	o77o8												724o5	68216	o8oo8	755-+	o7311	111o7		o77o7	13o2
Coburg	336	671							8										725o4	68216	o77o7	4747+	o6516	1o6o7		o72o5	o7o3
Bamberg	239	675	72oo5	65616	13oo8	6557-	o78o1		6					82o12	65616	o85o9	6552-	o6721	823o8	58616	o71o9	5742-	o7515	2o3o7		o82o6	o3o2
Hof	567	685	6211o	65o36	119o6	685oo	o48o8	82oo8	65o38	1e3o6	854--	o4715							82o12	65612	o69o6	773-+	o56o9	1o5o5		o61o4	o5o7
Weiden	438	688	823o8	8o212	131o8	756--	o48o5		6					8191o	81o32	1o4o6	755--	o4718	8191o	62636	o83o6	774-+	o662d	1o1o6		o78o5	o1o6
Berus	363	704																	825o9	7o6o-	1o1o7	87o-+	o7315	212o7	26-36	o75o6	13o3
Schaumb.-Thaley	569	706																	9271o	oo616	1o7o5	9-o-+	o522d	21oo5		o54o5	11oo
Saarbr.-Ensheim	323	708	82111	65o22	13oo9	755--	o78o7	82113	65o22	1o9o9	754--	o772o	22	82114	4o638	o91o9	872--	o8718	826o3	4o636	1o4o8	872-+	o7312	11oo7	3o	o74o7	1oo1
Neustadt/Wstr.	161	723	725o9	81o16	1321o	58572	o78o7							82313	62616	o871o	6742-	o8621	829o6	6o616	o95o9	5742+	o7308	1o7o9	25	o94o8	o7o4
Weinbiet/Wstr.	553	724	82714	81216	126o6	864--	o58o7												92925	o7616	o84o6	9-o-+	o53o7	1o5o6	27-35	o6oo6	o5o4
Karlsruhe	114	727	72oo3	7oo22	135o9	6557-	o77o4		6										82217	6o616	o961o	855-+	o83o4	1o2o9		o93o7	o2o3
Mannheim	97	729	62oo7	75o12	13o1o	5563-	o78o8		2										727o4	62216	o98o9	3557+	o822d	1o6o9		o9oo8	o6o3
Stuttgart-Echt.	405	738	122o2	7oo21	14967	15ooo	o57o1	72oo8	7oo21	125o8	757--	o472o		72215	656o2	1o6o9	6557-	o4717	82216	65616	1o6o8	5557+	o66o5	192o6		o76o3	92--
Öhringen	248	742	825o6	8o252	141o9	854--	o58o4		8										829o8	75626	o96o9	873-+	o83o1	1o1o9		o92o8	o2o3
Ansbach	413	755							6										823o4	62612	o87o8	7732+	o761o	1o1o7		o81o5	o1o8
Weißenburg/Bay.	422	761	32212	75o12	14oo8	3o94o	o58o4		1					7212o	7oo32	1o8o7	4557-	o5731	82115	66616	o96o8	6552+	o77o9	196o6		o82o6	96oo
Nürnberg	310	763	524o5	7oo16	133o8	556oo	o58o3	72oo4	7oo36	119o8	758--	o5714		718o7	7oo22	o95o8	4551-	o5722	823o9	75616	o8oo9	5542+	o6613	195o6		o84o4	95o4
Regensburg	378	776	622o2	7oo16	143o7	5557o	o58o5	1254	7oo16	132o6	1o94o	o4712		822o6	7oo3o	124o5	854--	o47o9	822o8	7o211	1o1o8	5757+	o6621	195o5		o84o3	95oo
Gr. Falkenstein □	1307	791	82717	8oo32	448o2	854--	oo8o2		2					9272o	o1454	425o1	9-o--	o1612	9272o	o1484	419o1	9-o-+	o17o8	1o1o1		o2oo1	o1o3
Freiburg	252	803	7221o	8oo22	1631o	756--	o68o3	72114	75o22	1481o	756--	o7715		82114	7oo22	1381o	4567-	o77o9	82118	82212	1381o	5757+	o75oo	1911o	28	1o4o8	91o4
Freudenstadt □	797	815	72512	68o28	454o5	754--	o48o5												82515	57636	425o6	773-+	o56o5	1o4o5	22-3o	o52o5	o5o8
Klippeneck □	973	818	725o9	7oo22	455o4	755--	o37o3												82315	7o612	436o5	7542+	o45o2	191o3		o44o4	91o9
Tübingen	370	826																	821o8	66616	117o9	6752+	o65o2	191o7		o82o6	92o3
Stötten	734	836	32514	83o31	146o6	355oo	o48o7												82316	62612	1o6o7	6552+	o55o5	197o5		o66oo	91o9
Ulm	480	838	62oo5	7oo12	15oo8	656oo	o47o1	72oo7	7oo22	135o7	756--	o5716							72o16	7oo22	11oo9	5557-	o5515	1ooo6		o9oo5	oo93
Augsburg	479	852	625o6	65o12	148o8	6o93o	o54oo	625o6	65o22	138o7	2563o	o4711		72312	65o32	124o8	755--	o5613	72514	7oo26	1o9o8	755-+	o4713	191o6		o9oo5	91o3
München-Riem	524	866	7261o	7oo32	147o9	757--	o48o5	42411	82o11	144o7	4576o	o47o8		7241o	82o21	132o8	758--	o47o9	82518	86o31	121o9	5571+	o37o9	oooo7		o94o3	ooo8
Mühldorf	401	875							1					625o3	65o22	146o6	6o93o	o571o	6oooo	7oo22	135o6	4564+	o571o	1ooo5		o78o2	91o4
Passau	409	893	7o4o3	7oo31	151o6	7o97-	o58o1	6oooo	68o11	14oo6	557oo	o57o9		725o3	82o22	135o6	757--	o57o5	72oo6	86o22	121o7	7o97+	o4711	1ooo5		o79o2	ooo3
Feldberg/Schw. □	1486	908	92425	o17o7	465oo	9-o--	oo3o1		7				27-38						92533	oo697	44oo1	9-o-+	o15o2	1o35o	39-54	oooo5	o4o2
Konstanz		929							8										826o8	84o22	1391o	5557-	o57o4	o97o9		1o4o8	97--
Friedrichshafen	401	934	8251o	8oo26	1631o	3742-	o61o4	8261o	8oo26	1531o	5557-	o57o9		8241o	8oo22	1411o	3557-	o6711	82511	86o22	13711	2557-	o45o3	1921o		1o4o8	94o3
Kempten-Lenzfr.	705	946	727o6	658o8	175o7	755--	o53o5	718o6	75o28	162o7	5557-	o4814		725o9	7oo22	15oo7	755--	o47o9	82412	756o2	14oo8	4752-	o37o8	296o6		o75o5	o1o3
Oberstdorf □	810	948							6										821o2	68616	451o5	7762-	o47o4	1o1o5		o64o5	o3o1
Zugspitze ■	2960	961	92620	oo7o4	97659	9-o--	597o1	9262o	oo457	97o58	9-o--	587o6		92524	oo454	96458	9-o--	5875	92424	oo454	96357	9-o--	577c1	99759	34	577--	o3o1
Hohenpeißenb. □	977	952							6										82334	88182	431o6	4567-	o2718	191o4	34-5o	o54o3	o2o9
Garmisch-Partenk.	704	963	7oooo	84o22	16oo6	758--	o3ooo		2					7oooo	84o22	145o5	758--	o3713	819o3	84o22	14oo5	858--	o47o5	1ooo5		o75o3	o1o9
Wendelstein □	1838	980	42518	7oo2o	47652	3o641	544oo		2				28	62418	7oo22	46o52	654oo	5473	72418	88o22	45451	4547-	5488o5	3oo52	24-43	52o53	97oo
Berchtesgaden	542	997							1										7oooo	7oo32	151o4	28738	o36o7	1ooo4		o66o1	94oo

We.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – ImImTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 ~~Sonnabend, den 5. Oktober 1968~~ Nummer:

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	o412			o412			o412			o412			o412			o412			o406			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o66	o6		2o68	o7	2611	2o6o	o6		2o72	o6	2418	2o74	o7		2o69	o5	2512	2o66	o7	2616	50
100	1622	o2		1625	o3	253o	1618	o2		1633	o9	2524	1635	11		1626	o4	2527	1624	o619	2615	100
150	1358	oo	2536	1361	99	2334	1356	o2		1375	o4	264o	1379	o5		1366	o2	255o	1364	o315	2541	150
200	1169	97	2347	1171	96	2449	1169	o3		1191	o6	245o	1196	o9		1179	o2	2573	1179	o516	2559	200
300	9o1	961o	2174	9o2	94o4	2359	9o5	96o6		928	93o4	2256	933	9295	2o57	914	95o7	2371	92o	98o4	2453	300
400	7o4	8399	2178	7o5	8493	2347	71o	8395	2378	728	7992	2446	731	778o	2338	717	8193	2371	722	8o86	2445	400
500	543	7288	2357	545	7382	2547	549	7173	2368	564	6578	2237	566	6567	2336	555	6884	2562	559	6773	2439	500
700	288	5859	2532	291	556o	2728	292	5657	2448	3o3	5154	[illegible]3o	3o4	oo6o	2419	297	5458	2547	299	5152	2428	700
850	134	o1o1	2625	137	o25o	2626	137	o251	2533	146	o5o3	262o	146	o5o2	2516	141	o351	2622	141	o8o4	2426	850
1000	oo1			oo3	13o8	251o	oo4			o1o			o11			oo7			oo6	o9o5	18o9	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte										o13	99											Markante Punkte
				o14	o4					o2o	o1											
	o1o	oo		o17	o2					o3o	o4											
	o12	o4		o2o	o5	2914	o15	oo		o38		252o										
	o13	o2		o28	o7		o17	o4		o44		253o										
	o2o	o5		o3o	o5	2614	o2o	o4		o54		271o										
	o3o	o6		o36	o4		o22	o6		o6o		272o	o7o	o5								
	o43	o5		o46	o5		o26	o8		o63	o8		o92	o6								
	o6o	o5		o57	o8		o3o	o7		o7o	o7	2714	1o1	11		o27	o2					
	o7o	o6		o6o	o5		o61	o6		o86	o5		113	o7		o3o	o4	2618				
	o86	o2		o7o	o4	2514	o63	o8		11o	o7		132	o9		o41	1o					
	o89	o3		o8o	o5		o7o	o8		113	o9		179	o5		o56	o5					
	113	o4	2531	o85	o3		o76	o7		146	o4		196	o9		o6o	o7		oo6	9o	2643	
	122	o1		139	o1		o83	o3		154	o5		222	o8		o7o	o7	2516	oo9	93		
	165	98		163	97		184	o1		172		2654	25o	o1o5		o84	o6		o1o	96	2733	
	175	99		17o	98		2o6	o3		19o	o3		26o		2o65	111	o5		o2o	o2	2791	
	25o	99	2265	21o	98		218	o414		212	o9		285		2o7o	186	o1		o3o	o6	2923	
	257	9913		228	96		242	o312		25o	o112	2262	451	7o78	2328	211	o315		o7o	o5	2619	
	3o8	951o		246	97o7		25o	o211		543	6172		583	6165		25o	oo11	2382	o72	o5		
	565	6579		25o	97o7	2353	318	94o5		575	6166		571	6o62		33o	93o4		o95	o619		
	6oo		2342	36o	8998		334	94o5		6oo		2532	6oo		2422	525	6583		214	o718		
	6o8	6569		444	7888		446	769o		6o5	5862		656	5258	2416	553	657o		234	o717		
	66o	6o61		525	718o		483	7374		617	596o		675	5255		578	6363		25o	o413	2463	
	688	5959		542	7177		579	6264		69o	5156		717	o269		6oo		2458	258	o312		
	777	5255		562	7o75		6oo		2364	732		2522	737	o275		664	5656		27o	o411		
	8oo		2629	6oo		2724	633	6o63		77o	o45o		777	o668		723	5258		6oo		2533	
	8o3	5151		73o	5558		679	5757		792	o3o3		8oo		2716	751	5252		8oo		2327	
	873	o2o2		8oo	5o52	2624	771	5253		8oo		2727	817	o761	2618	782	oooo		859	o9o5		
	892		2626	875	o4o1		792	5151		81o	o4o3		844	o4o2		8oo		2531	896	o9o9		
	913	o6o3		888	o4o3		8oo		2445	818	o4o4		853		2516	897	o652		9o4		2425	
	946	o8o7		9oo		2526	898	o452		865		2614	866	o5o4		9o5		2715	93o	o7o7		
	964		2629	923	o7o6		9oo		2628	918		222o	946	12o6		943	o8o8		977	o8o4		
	995	12o8	2611	oo3	13o8	25o9	999	121o	2411	975	16o8	2o1o	951	12o7	22o8	999	12o8	24o6	oo2	o9o5	18o8	
50/100	444			443			442			439			439			443			442			50/100
100/200	453			454			449			442			439			447			445			100/200
200/500	626			626			62o			627			63o			624			62o			200/500
500/1000	542			542			545			554			555			548			553			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	o5oo			o5oo			o5oo			o5oo			o5oo			o5oo						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o63	o4		2o68	o5	2514				2o67	o8		2o64	o8		2o66	o6	2516				50
100	1617	oo	242o	1621	o1	2426	1622	o3		1627	o2	2331	1628	1o		1623	o5	2626				100
150	1352	99	2335	1356	96	2535	1359	98		1368	o2	2437	137o	o5		136o	99	2541				150
200	116o	96	235o	1164	95	2446	117o	99	2357	118o	oo	236o	1185	o4		1171	99	2445				200
300	889	93	2274	893	95o4	2455	9o2	95o6	227o	915	94o4	217o	922	9399	217o	9o4	96o7	2448				300
400	695	8998	2349	699	8997	2544	7o6	8596	2366	717	8391	2357	723	8o91	2146	7o9	8697	2446				400
500	538	7886	2533	542	7785	263o	546	7389	2458	556	728o	2445	56o	6778	2337	55o	7388	264o				500
700	288	6o72	2629	291	6165	273o	293	5967	2629	3oo	576o	253o	3o1	5354	2523	296	6o68	2825				700
850	135	5152	2629	139	5o51	273o	14o	oo54	283o	145	o452	2822	145	o5o5	2823	144	5o51	292o				850
1000	oo3			oo6	o8o4	2712	oo7	o8o7	2315	o11			oo9			o11	o7o5	26o8				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte										o25	o3											Markante Punkte
										o3o	o5											
	o3o	o6								o35	o6											
	o33	o7								o38	o5											
	o7o	o4								o54	o9											
	o8o		252o							o65	o5											
	o84	o1								o7o	o7					o22	o5					
	o89	o3								o77	o9					o26	o4					
	128	oo								o83		2518				o3o	o5	3211				
	139	o1								115		2547				o34	o4					
	18o	93		o2o	o3	3o15				123	o8		o15	o2		o38	o8					
	215	96		o3o	o5	2815	o6o	o6		192	98		o2o	o3		o7o	o5	2616				
	25o	94	2257	o44	o6		o7o	o4		218	o4	2369	o3o	o6		113	o4					
	27o	95		o61	o2		o94	o4		25o	o212	2153	o35	o8		12o	o1					
	335	95o4		o7o	o4	2516	118	o3		315		2172	o7o	o8		166	98					
	442	8392		o87	o3		146	98		355		2248	132	o4		187	99					
	53o	7584		132	99		192	oo		377	8392		178	o2		229	oo					
	571	7o8o		225	94		216	97		389	8492		212	o6		25o	98o9	2349				
	595	6978		25o	96o6	245o	243	oo11		56o	6579		241	o51o		259	98o9					
	6oo		253o	277	96o5		25o	98o9	2174	574	6575		25o	o3o8		266	991o					
	621	668o		292	94o3		264	97o8		6oo		2445	28o		2172	319	95o6					
	666	6276		366	9299		282	97o8		6o4	6168		324	9o97		34o	93o4					
	715	597o		518	7583		358	91o1		613	6262		355	8796		548	6784					
	76o	576o		533	7583		458	7793		668	5667	2456	512	6874		566	6783					
	785	556o		6oo	6874	2731	6oo		2531	746	5356		543	6567	2323	6oo		264o				
	8oo		2633	736	5763		613	6579		76o	5454		6oo		2525	647	6373					
	873	o15o		751	576o		668	6172		8oo		2825	754	oo5o	2627	73o	5864					
	89o	o25o		8oo		2728	728	5763		865		2926	768	oo5o		754	5859					
	894		2624	834	5252		8oo		2828	867	o451		8oo		2723	8oo		2918				
	9oo	o3o1		9o3		2626	9oo		2828	885	o5o1		852		2823	843	5151					
	96o	o7o2		919	o5o2		9o3	o35o		9oo	o5o3	3o33	898	o8o8		9o7		2923				
	985	o9o3		992	o9o3		955	o7o7		967	1oo6		933		2625	968	o9o4					
	998	o8o5	24o7	oo7	o8o5	27o9	oo2	o8o7	23o9	976	o9o7	281o	95o	11o9	26o8	oo3	o7o5	25o6				
50/100	446			447						44o			436			443						50/100
100/200	457			457			452			447			443			452						100/200
200/500	622			622			624			624			625			621						200/500
500/1000	535			536			539			545			551			539						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	o4o6	o8oo	2273	Emden	o418	o82o	237o
Emden	o4o6	1ooo	2381	Hannover	o418	1o9o	2288
Hannover	o4o6	o96o	2373	Berlin	o418	1ooo	221oo
Berlin	o4o6	113o	2476	Köln	o418	o917	247o
Berlin	o4o6	11o3	2468	Stuttgart	o418	1o15	2179
Köln	o4o6	o83o	2463	München	o418	o92o	218o
München	o4o6	1o6o	2282	Schleswig	o5oo	o889	2274
Schleswig	o412	o81o	2186	Hannover	o5oo	o75o	237o
Emden	o412	o92o	2366	Hannover	o5oo	o93o	2175
Hannover	o412	o84o	2385	Berlin	o5oo	o99o	221o5
Berlin	o412	1o75	2286	Stuttgart	o5oo	o882	2172
Köln	o412	1o34	2382	Stuttgart	o5oo	1129	2369
Stuttgart	o412	1o5o	2262	München	o5oo	o969	2172
München	o412	o97o	2o7o				
Schleswig	o418	o76o	2372				
Emden	o418	o65o	237o				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG	o4o6	o418	o4o6	o618	o4o6	o418	o412	
Gipfelpunkt km	11,4	21,3	22,8	25,8	12,6	1o,8	1,8	
Gipfelpunkt ddff	2244	2814	271o	2822	236o	2288	2524	
23.7 km				281o				
20.7		2814	271o	2814				
18.3		2618	2822	2717				
15.9		2525	2728	2431				
13.5		2335	2537	2444				
12.0		2438	2437	244o	2362			
10.5	2246	2356	2361	2451	2365	2287		
9.0	2354	2265	2361	236o	236o	2376		
7.2	2365	237o	2361	2363	2452	2372		
5.4	2254	2539	2349	2344	235o	2353		
4.2	2442	2335	2356	2336	2347	2531		
3.0	2435	2328	2346	2528	2333	2424		
2.1	243o	2428	2534	2728	2442	2421		
1.5	2325	2429	2636	2834	2536	2522	263o	
0.9	233o	2422	2717	2832	2439	2524	2625	

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	o4o6	o418	o4o6	o418	o4o6	o418		
Gipfelpunkt km	26,7	26,1	27,9	16,8	12,o	9,3		
Gipfelpunkt ddff	2724	2622	2722	253o	2275	218o		
23.7 km	2615	2611	251o					
20.7	2618	2619	2716					
18.3	2717	2523	2735					
15.9	2728	2535	2731	2625				
13.5	2548	2453	2732	2542				
12.0	2553	246o	2449	2352	2275			
10.5	2456	2357	2443	2273	228o			
9.0	2461	247o	2551	226o	236o	218o		
7.2	2453	2462	2443	2355	2341	2239		
5.4	245o	2553	233o	2538	2126	2526		
4.2	2442	2538	2524	254o	2423	2519		
3.0	2433	243o	2524	264o	2416	2821		
2.1	2434	2634	2524	2723	2516	2722		
1.5	2635	2727	2418	2723	2514	2618		
0.9	2442	2822	2114	2517	26o9	2615		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	o4o6	o412	o418	o5oo				
Gipfelpunkt km	18,3	28,2	15,9	11.4				
Gipfelpunkt ddff	2617	272o	2636	2292				
23.7 km		2716						
20.7		272o						
18.3	2617	252o						
15.9	2726	2323	2636					
13.5	274o	2339	2455					
12.0	2458	2465	2361					
10.5	2467	2284	2297	2298				
9.0	2454	2369	2295	72o1				
7.2	2442	236o	2363	2272				
5.4	244o	235o	235o	2355				
4.2	2542	2341	235o	2348				
3.0	2533	2436	244o	2337				
2.1	2324	243o	2522	262o				
1.5	2325	2429	2517	2616				
0.9	2322	242o	2413	2616				

Markante Punkte

Station									
YYGG									
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
761	o4-o7	o22o8		776	o4-o9	o18o6	
688	o4-o8	o2316		761	o4-o9	o22o8	
688	o4-o9	o2116		776	o4-15	o2213	

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 — Sonntag, den 6. Oktober 1968 — Nummer: 274

Schleswig 0512

mb	HHHH	TTTT dd	ddff
50	2o66	p5	2512
100	1619	po	212o
150	1352	98	2329
200	1161	94	2343
300	887	95	224o
400	696	9295	2315
500	54o	7982	2527
700	289	5962	2426
850	136	5o5o	2324
1000	oo4		
	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o14	p3	27o7
	o17	o3	
	o2o	o5	2817
	o26	o7	
	o3o	p6	2711
	o34	p5	
	o45	p6	
	o63	p2	
	o7o	o2	252o
	o74	p2	
	o8o	o7	
	12o	97	2527
	129	po	2435
	165	98	2326
	19o	94	
	237	92	
	25o	92	2339
	276	93	
	352	98o2	
	433	8892	
	562	7174	
	6oo		2526
	633	6468	2422
	674	6167	
	719	5859	
	77o	5555	
	8oo		2421
	895		2324
	945	o5o5	
	999	o8o7	24o6
50/100	447		
100/200	458		
200/500	621		
500/1000	536		

Emden 0512

mb	HHHH	TTTT dd	ddff
50	2o61	p6	2616
100	1615	o2	2518
150	1356	98	253o
200	1165	97	2345
300	894	93o1	2457
400	699	8894	2546
500	543	798o	2531
700	293	6162	2532
850	147	oo51	2527
1000	oo7	11o6	2318
	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o15	98	
	o2o	o4	
	o21	o5	
	o27	o5	
	o3o	o6	
	o34	o8	
	o46	o7	
	o57	o4	
	o7o	o4	
	o4o	o8	
	o47	o4	
	o56	o8	
	172	97	
	227	95	
	25o	96	2252
	o95	o6	
	126	o1	
	o86	o4	
	1o6	o5	
	159	o9	
	23o	o5	
	25o	o312	2439
	329	95o3	
	25o	o3	
	291	poo8	
	257	o312	
	362	86o1	
	38o	85o1	
	582	6268	
	593	6568	
	582	6279	
	567	6883	
	586	697o	
	6oo		2738
	591	6275	
	6oo		2926
	62o	6o76	
	732	5764	
	8oo		2628
	745	5757	2536
	8oo		2829
	855		2726
	953	o9o2	2912
50/100	446		
100/200	454		
200/500	622		
500/1000	538		

Hannover 0512

mb	HHHH	TTTT dd	ddff
50	2o65	o5	
100	1619	o2	
150	1362	o1	2532
200	1174	97	2533
300	911	99o7	2636
400	717	8492	2729
500	555	7o8o	2726
700	3oo	5963	2734
850	147	oo52	2314
1000	o13		
	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o15	98	
	o2o	o4	
	o21	o5	
	o27	o5	
	o3o	o6	
	o34	o8	
	o46	o7	
	o3o	o4	281o
	o4o	o8	
	o47	o4	
	o56	o8	
	o7o	o4	262o
	o77	o3	
	o95	o6	
	126	o1	
	o86	o4	
	1o6	o5	
	159	o9	
	23o	o5	
	25o	o312	2439
	329	95o3	
	25o	o3	
	257	o312	
	362	86o1	
	38o	85o1	
	582	6279	
	593	6568	
	582	6279	
	6oo		2738
	591	6275	
	6oo		2926
	62o	6o76	
	732	5764	
	8oo		2628
	745	5757	2536
	8oo		2829
	855		2726
	953	o9o2	2912
50/100	442		
100/200	45o		
200/500	619		
500/1000	541		

München 0512

mb	HHHH	TTTT dd	ddff
50	2o69	o5	
100	1628	o4	
150	1367	o1	
200	1179	o3	
300	917	94o5	
400	719	8398	
500	557	6986	3o2o
700	3oo	5864	2829
850	147	o151	2727
1000	o13		
	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o15	98	
	o2o	o2	282o
	o3o	o4	281o
	o4o	o8	
	o15	98	
	o2o	o2	
	o3o	o4	
	o43	o8	
	o7o	o8	
	o86	o4	
	1o6	o5	
	159	o9	
	23o	o5	
	279	o21o	
	291	poo8	
	3o3	poo8	
	314	97o6	
	321	97o5	
	567	6883	
	6oo		2739
	591	6275	
	6oo		2639
	62o	6o76	
	732	5764	
	8oo		2628
	745	5757	2536
	8oo		2829
	855		2726
	953	o9o2	2912
50/100	441		
100/200	449		
200/500	622		
500/1000	544		

Köln 0512

mb	HHHH	TTTT dd	ddff
50	2o71	o5	2611
100	1625	oo	2625
150	1361	99	263o
200	1171	97o9	2536
300	9o5	oo08	2757
400	71o	8495	2757
500	549	7288	2756
700	296	6o61	2635
850	143	oo52	2628
1000	o1o	11o6	25o9
	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o18	99	
	o2o	oo	2918
	o3o	o5	2719
	33	o6	
	o4	o4	
	o76	o4	
	o89		
	o93	o3	
	1o9	99	
	11	o4	
	15	99	
	153	99	
	186	96	
	25o	98o7	2746
	279	o21o	
	291	poo8	
	3o3	poo8	
	314	97o6	
	321	97o5	
	567	6883	
	586	697o	
	6oo		2639
	646	6273	
	8oo		2628
	832	5o54	
	895	o2o2	
	9o8		2528
	943	o6o5	
50/100	446		
100/200	454		
200/500	622		
500/1000	539		

Berlin 0506

mb	HHHH	TTTT dd	ddff
50	2o63	o7	2428
100	162o	o617	2612
150	1358	9911	2241
200	117o	oo11	2263
300	9o5	94o4	7oo1
400	7o7	8396	2174
500	548	7387	2346
700	293	6o7o	272o
850	14o	5o58	2821
1000	oo8	o6o5	261o
	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o13	o3	
	o4o	o5	
	e2o	o5	2616
	o7o	o7	26o6
	o54	o718	
	o64	o415	
	o67	o617	
	o7o	o517	2515
	o83	o314	
	o96	o415	
	1o2	o718	
	1o9	o214	
	176	991o	
	189	o213	
	237	o212	
	25o	o111	7113
	28o	98o8	
	9o5		2822
	959	o7o3	
	98o	o605	
	oo4	o6o5	2608
50/100	443		
100/200	45o		
200/500	622		
500/1000	54o		

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Hannover	o5o6	o98o	2169
Berlin	o5o6	o89o	21117
Berlin	o5o6	1o16	21115
Köln	o5o6	o734	2877
Stuttgart	o5o6	1o35	2161
München	o5o6	o88o	1975
Göttingen	o5o9	o72o	2572
Berlin	o512	o9oo	21116
Emden	o518	o76o	2666
Hannover	o518	o76o	2769
Berlin	o518	104o	2188
Hannover	o6oo	o69o	2567
Berlin	o6oo	o9oo	217o
Stuttgart	o6oo	o93o	3176

Markante Punkte

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Stuttgart		München		Köln		Berlin		Station
YYGG	0512		0512		0512		0512		0512		0512		0506		YYGG
mb	PPP nnn	TTTT dd ddff	PPP nnn	TTTT dd ddff	PPP nnn	TTTT dd ddff	PPP nnn	TTTT dd ddff	PPP nnn	TTTT dd ddff	PPP nnn	TTTT dd ddff	PPP nnn	TTTT dd ddff	mb
					o15	98									
	o14	p3 27o7			o2o	o4					o18	99			
	o17	o3			o21	o5					o2o	oo 2918			
	o2o	o5 2817			o27	o5					o3o	o5 2719	oo9	93 2536	
	o26	o7			o3o	o6					33	o6	o1o	96 2633	
	o3o	p6 2711			o34	o8	o15	99 2829			o4	8 o4	o13	o3	
	o34	p5			o46	o7	o2o	o2 282o			o4o	o5	e2o	o5 2616	
	o45	p6	o2o	o7 2924	o57	o4	o3o	o4 281o			o7o	o4 2712	o3o	o7 26o6	
	o63	p2	o23	p9	o7o	o4	o4o	o8			o76	o4	o54	o718	
	o7o	o2 252o	o3o	o7 2714	122	o2	o47	o4	o15	98	o89		o64	o415	
	o74	p2	o36	p7	135	oo	o56	o8	o2o	o2	o93	o3	o67	o617	
	o8o	o7	o41	p6	172	97	o7o	o4 262o	o3o	o4	1o9	99	o7o	o517 2515	
	12o	97 2527	o7o	p3 2516	227	95	o77	o3	o43	o8	11	o4	o83	o314	
	129	po 2435	o81	p2	25o	96 2252	o95	o6	o7o	o8	15o	99	o96	o415	
	165	98 2326	136	98	291	92o2	126	o1	o86	o4	153	99	1o2	o718	
	19o	94	175	97	324	94o1	173	o2	1o6	o5	186	96	1o9	o214	
	237	92	217	93	363	9299	231	o5	159	o9	25o	98o7 2746	176	991o	
	25o	92 2339	25o	95o2 2634	432	859o	25o	o312 2439	23o	o5	279	o21o	189	o213	
	276	93	278	94oo	462	8385	329	95o3	25o	o3	291	poo8	237	o212	
	352	98o2	313	97o1	6oo	2529	766	5558	257	o312	3o3	poo8	25o	o111 7113	
	433	8892	36o	9699	6o5	6868	568	6469	362	86o1	314	97o6	28o	98o8	
	562	7174	555	7376	642	6568	582	6268	38o	85o1	321	97o5	441	8o92	
	6oo	2526	6oo	2627	669	6364	593	6568	582	6279	567	6883	567	6582	
	633	6468 2422	673	6164	747	5759	6oo	2738	591	6275	586	697o	6oo	2432	
	674	6167	678	6363	798	5454	643	6165	6oo	2926	6oo	2639	638	6279	
	719	5859	8oo	2626	8oo	2529	66o	6266	62o	6o76	646	6273	796	5367	
	77o	5555	833	5o51	847	oo51	766	5558	732	5764	8oo	2628	8oo	272J	
	8oo	2421	88o	o1o1	9oo	2427	784	556	745	5757 2536	832	5o54	9o5	2822	
	895	2324	9o2	2524	914	o4o3	8oo	272o	8oo	2829	895	o2o2	959	o7o3	
	945	o5o5	938	p4o1	926	o4o3	865	2312	855	2726	9o8	2528	98o	o605	
	999	o8o7	24o6	oo6 o9o7	24o	oo2 1266	2316	979 11o5	25o4	953 o9o2	2912	oo3 11o6	25oP	oo4 o6o5	2608
50/100	447			446		446		442		441		446		443	50/100
100/200	458			455		454		45o		449		454		45o	100/200
200/500	621			62o		622		619		622		622		622	200/500
500/1000	536			535		538		541		544		539		54o	500/1000

Markante Punkte

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Stuttgart		München		Köln		Berlin		Station
YYGG	0600		0600		0600		0600		0600		0600				YYGG
mb	PPP nnn	TTTT dd ddff	PPP nnn	TTTT dd ddff	PPP nnn	TTTT dd ddff	PPP nnn	TTTT dd ddff	PPP nnn	TTTT dd ddff	PPP nnn	TTTT dd ddff	PPP nnn	TTTT dd ddff	mb
	o2o	p6 2612													
	o3o	p6 2614													
	o39	p5			o56	o4									
	o46	o7			o63	p4									
	o54	p3			o7o	o2									
	o63	p5			o72	o3									
	7o	p3 251o			o8o	o1			o15	o3					
	o89	po	o2o	o5 2717	o91	oo			o2o	o4					
	117	99	o27	p6	127	oo			o3o	o4					
	223	83	o3o	p5 2612	145	oo	o3o	o3	o39	o8					
	25o	94 2427	o43	p4	162	97	o64	o7	o45	o4					
	283	95	(5	p5	183	98	o7o	o5	o7o	o5					
	312	p2o6	o7o	p1 2624	219	95	o74	o4	o78	o6					
	332	poo4	1o7	p1	25o	97 2544	o85	o6	18o	o1					
	392	9296	127	97	269	97o3	122	o2	224	o1					
	4o7	9295	23o	96	326	o1o4	132	o3	24o	o5					
	525	7678	25o	9598 2732	452	8284	158	99	25o	o4					
	547	7478	26o	9496	559	7173	18o	oo	276	o41o					
	6oo	6973 2519	29o	9497	6oo	2533	25o	o511 3158	525	7o74	2o5	97			
	644	6466	324	99o1	639	6368	275	o511	548	6774	25o	ooo5			
	67o	6266	6oo	2722	693	6o72	513	7277	641	6174	252	ooo5			
	737	5762	645	6567	743	5759	6oo	263o	657	617o	287	99o4			
	8oo	5255 2518	71o	6o6o	8oo	252o	714	5859	675	6262	321	9599			
	823	5o55	78o	5555	817	5353	8oo	2627	754	5555	357	9497			
	87o	po5o	8oo	2726	892	o25o	842	o253	794	2728	6o7	6566			
	892	2531	899	2618	9oo	2523	856	o25o	8oo	2728	717	5555			
	95o	o6o1	92o	o5o2	921	o4o3	863	263o	853	2726	771	5252			
	963	o6o4	968	p8o3	947	o6o4	969	o9o4	923	2536	923	o5o5			
	996	o6o5	22o7	oo3 o7o5	25o2	999 o7o5	1808	976 o8o4	2oo8	952 o8o4	24o9	996 o9o9	27o8		
50/100	449			449			456	443		441					50/100
100/200	458			458				451		45o					100/200
200/500	617			618		616		615		617					200/500
500/1000	536			535		537		542		541		541			500/1000

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station	Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
		Schleswig		Emden		Hannover		Göttingen
	YYGG	o5o6	o518	o5o6	o518	o5o6	o518	o5o9
Gipfelpunkt	km	19.5	24.3	25.5	24.3	12.o	13.5	9.3
	ddff	2214	271o	2514	3o1o	2439	2424	2356
23.7	km		271o	28o8	3o13			
20.7			2615	2911	2518			
18.3		2217	2614	2615	262o			
15.9		2625	2519	2527	2719			
13.5		2236	243o	2535	273o		2424	
12.0		2338	2426	2432	2726	2439	2432	
10.5		2347	2434	2443	2649	2162	2545	
9.0		2156	2438	2439	2748	2156	2658	2458
7.7		2339	2418	2526	2751	2346	2765	2472
5.4		2526	2423	2723	273o	2436	2545	254o
4.2		2629	262o	2623	2635	2624	2443	263o
3.0		2626	2525	2624	272o	2727	2636	253o
2.1		2528	2623	2627	2722	2732	2631	2534
1.5		2528	2723	253o	2725	273o	263o	2534
0.9		2426	2626	2529	2625	2631	2625	2424

Station	Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
		Köln		Stuttgart		München		Aach
	YYGG	o5o6	o518	o5o6	o518	o5o6	o518	o5o6
Gipfelpunkt	km	26.1	27.3	27.3	21.9	11.1	5.4	3.9
	ddff	2821	2925	2826	2713	2o58	2833	2831
23.7	km	26o6	2914	29o8				
20.7		3111	28o9	271o	2716			
18.3		2622	2716	2732	2721			
15.9		2637	2724	252o	279o			
13.5		2537	2733	2535	2632			
12.0		264o	2841	2328	2542			
10.5		2444	2842	2258	2924	2o6o		
9.0		2862	2854	2238	3o42	1973		
7.2		2875	2851	2731	2834	2161		
5.4		2752	2851	2737	2934	2529	2823	
4.2		2838	2843	2729	273o	2634	2833	
3.0		2624	2735	2726	2824	2634	2826	2835
2.1		2627	2732	2817	2726	3o25	2822	2635
1.5		2527	2732	2917	2726	3o19	2725	253o
0.9		2533	2529	2819	2524	2819	2627	253o

Station	Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
		Berlin						
	YYGG	o5o6	o512	o518	o6oo			
Gipfelpunkt	km	12.o	22.2	17.7	24.6			
	ddff	2191	2412	2124	24o8			
23.7	km				24o7			
20.7			2412		2412			
18.3			2425		2414			
15.9			2324	2329	2423			
13.5			2244	2332	2234			
12.0		2191	2258	2348	2236			
10.5		2199	2182	2187	2247			
9.0		7116	7116	2281	217o			
7.2		2182	2367	2466	2352			
5.4		2343	2546	2551	264o			
4.2		2435	263o	2626	2637			
3.0		2626	2626	2628	2636			
2.1		2718	2621	2422	2523			
1.5		272o	2618	2425	2622			
0.9		2821	2616	2427	2726			

Wolkenzugmessungen

Station	iii	YY-GG	Cddvv	Station	iii	YYGG	Cddvv
	776	o5-o6	31821				
	688	o5-o9	o2121				
	776	o5-1o	o2218				

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 279

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 6.Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo2	7312o	976o6	o391o	5349o	o68o1	13136	
15	gestern	1ooo2	62725	97299	o29o9	4349o	o871o	12735	
18	gestern	1ooo2	62725	98138	o1912	624oo	o771o	12736	3o854
21	gestern	1ooo2	82318	98618	o18o8	9++++	o68o1	123+5	
00	heute	1ooo2	82515	976o6	oo9o9	9++++	o77o9	125+4	
03	heute	1ooo2	622o5	986o6	o1oo9	9++++	o73o1	131+3	
06	heute	1ooo2	6292o	98o26	o2o12	624oo	o721o	12923	31553
09	heute	1ooo2	52919	98o12	o3113	455o1	o8211	12924	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo3	72227	97816	o46o9	793++	o97o4	12234	
15	gestern	1ooo3	82711	97616	o42o9	8o52+	o97o4	12733	
18	gestern	1ooo3	72422	988o8	o39o9	794++	o85o3	124+2	3o457
21	gestern	1ooo3	82323	986o9	o32o9	9++++	o87o7	123+2	
00	heute	1ooo3	82323	98216	o12o9	9++++	o872o	123+3	
03	heute	1ooo3	82522	98o22	oo9o9	9++++	o86o3	125+3	
06	heute	1ooo3	62716	988o2	o19o9	694++	o821o	127+2	3o256
09	heute	1ooo3	62516	978o1	o361o	694++	o9217	125+2	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

i s t e i n g e z o g e n !

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo4	72322	97636	o421o	5742+	o88o3	12934	
15	gestern	1ooo4	52315	98o26	o3812	3942+	1o7o4	12734	
18	gestern	1ooo4	72716	97958	o321o	9++++	o97o6	12723	3o558
21	gestern	1ooo4	72319	97626	o221o	9++++	o871o	1++++	
00	heute	1ooo4	72716	97o46	o151o	9++++	o97o7	1++++	
03	heute	1ooo4	72714	97o22	o1111	9++++	o77o4	1++++	
06	heute	1ooo4	42713	98o12	o2811	3954o	o8317	12723	39356
09	heute	1ooo4	52716	988o2	o3911	3954o	o9211	12723	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo9	72518	6oo21	o5611	755oo	o98o4	12521	
15	gestern	1ooo9	62517	65o18	o481o	635oo	o97o8	12521	
18	gestern	1ooo9	42519	7oo28	o451o	9++++	o87o3	125++	39754
21	gestern	1ooo9	22317	75o1o	o42o8	9++++	o77o3	123++	
00	heute	1ooo9	42319	7oo31	o27o8	9++++	o7715	123++	
03	heute	1ooo9	82217	7oo31	o19o8	9++++	o67o8	122++	
06	heute	1ooo9	72315	6oo15	o2oo7	4752o	o63o1	12321	39758
09	heute	1ooo9	32315	62o11	o3o1o	2254o	o921o	12321	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo5	72323	98o26	o42o9	674++	o68o5	12324	
15	gestern	1ooo5	82321	98626	o331o	6752+	o87o9	12324	
18	gestern	1ooo5	72515	98626	o33o9	9++++	o84oo	12524	3o661
21	gestern	1ooo5	82522	97636	o3o1o	9++++	o88o3	125++	
00	heute	1ooo5	72323	98o26	o1o1o	9++++	o772o	123++	
03	heute	1ooo5	82316	986o2	oo21o	9++++	o77o8	123++	
06	heute	1ooo5	62714	98o28	o11o8	5842+	o73o9	12723	3o661
09	heute	1ooo5	42516	98o28	o2611	456oo	o7215	12522	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo6	62222	98o22	o4911	685++	o98o3	12222	
15	gestern	1ooo6	7222o	978o8	o39o9	5742+	o871o	12222	
18	gestern	1ooo6	72219	98o22	o3712	9++++	o97o2	122++	3oo54
21	gestern	1ooo6	62221	98o22	o341o	9++++	o87o3	122++	
00	heute	1ooo6	72o19	98o22	o21o9	9++++	o8713	12o++	
03	heute	1ooo6	72o15	97o22	o12o8	9++++	o77o9	12o++	
06	heute	1ooo6	82217	97o22	oo8o8	855++	o77o4	12221	39757
09	heute	1ooo6	32416	98o11	o211o	315o3	o9213	12422	32416

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	OTsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	GSSss
09	gestern	7o62o	22oo9	81427	97616	933o7	854++	oo755	o51o6	11423		
12	gestern	7o622	33112	81822	96636	9ooo7	873++	oo833	o5oo7	11833	11443	
15	gestern	7o622	33115	82217	97616	868o7	7732+	oo732	o5oo7	12221	11532	11832
18	gestern	7o621	33o18	82234	97216	857o6	6742+	oo711	o53o3	12234	11922	
21	gestern	7o62o	33o21	72227	97o28	851o6	764++	426o6	o54o2	12245		
00	heute	1o62o	331oo	62628	98258	856o5	635oo	413o5	o56o3	12644	12446	12245
03	heute	1o619	331o3	72525	98258	869o5	734++	oo215	o56o3	12545		
06	heute	1o62o	33oo6	62225	98o18	859o5	634++	oo71o	o5451	12344	12755	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	OTsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	GSSss
09	gestern	7366o	o2oo9	8o716	74o22	971o9	855++	oo4oo	o5oo7	1o745		
12	gestern	7366o	o2o12	7o612	7o8o2	976o9	794++	oo3o5	o51o7	1o634		
15	gestern	7366o	o2o15	6o81o	74o28	986o9	5947o	oo21o	oooo8	1o834		
18	gestern	7366o	o2o18	6o814	74o22	992o9	685oo	oo2o6	oooo8	1o834		+)7919o
21	gestern	7366o	o2o21	71o14	74o22	996o9	785oo	oo1o4	oooo8	1o934		
00	heute	1366o	o2ooo	7o6o8	74o22	993o9	785++	oo8o3	o5oo8	1o823		
03	heute	1366o	o2oo3	8o8o8	74o22	985o9	885++	oo7o8	oooo6	1o723		
06	heute	1366o	o2oo6	8o6o8	7oo28	98oo9	3741+	oo7o5	o5oo8	1o623		+)797++

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	OTsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	GSSss
09	gestern	7o565	51oo9	73217	97262	1o9o4	725oo	oo312	o555o	13222	13445	Schnee
12	gestern	7o565	51o12	42717	98158	112o3	425oo	oo1o3	o57o1	12723	13344	"
15	gestern	7o565	51o15	72712	98158	112o4	725++	oo4oo	o5551	13o22	11144	
18	gestern	7o565	51o18	72516	978o2	o97o3	725++	oo715	o57o1	13o21	13o44	
21	gestern	7o565	51o21	7251o	98158	o82o3	725++	oo615	o5752	12521	12943	
00	heute	1o565	51ooo	72o19	98o29	o56o4	755++	oo725	o5651	12221	12844	
03	heute	1o565	51oo3	82o18	98o22	o2oo4	5857+	oo737	o5551	12122	12844	
06	heute	1o565	51oo6	82o14	97618	985o3	3742+	oo734	o58o1	12122	12734	

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	OTsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	GSSss
09	gestern	7o59o	194o9	727o2	99o22	o77o9	755++	213o2	o52o4	12721	149+4	
12	gestern	7o59o	19412	717o5	99o32	o79o9	24556	oo1o2	o52o5	11721	12536	
15	gestern	7o589	19415	816o7	97216	o69o9	857++	oo81o	o53o6	11621	12654	
18	gestern	7o59o	19318	81518	97o32	o39o9	854++	oo8o3	o51o7	11533	12753	
21	gestern	7o59o	19321	81715	97515	o151o	874++	oo824	o51o9	11735	12753	
00	heute	1o591	193oo	8182o	98o25	9891o	854++	oo726	o51o9	11823	12735	
03	heute	1o591	192o3	81711	96616	97o1o	874++	oo619	o51o9	11723		
06	heute	1o592	193o6	817o6	96616	96oo9	873++	oo61o	oo2o8	11723		

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	OTsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	GSSss
09	gestern	7o527	355o9	82315	98216	ooo13	865++	oo73o	oo211	12o32	149+3	
12	gestern	7o527	35512	72313	972o4	oo712	7o93o	oo1o7	oo111	12322		
15	gestern	7o527	35515	8292o	97o24	o4o11	865++	oo234	oo11o	12833	149++	
18	gestern	7o527	35518	82917	972o5	o6311	853++	oo224	oo1o9	12934	13256	
21	gestern	7o527	35521	83216	97o22	o921o	854++	oo229	o51o7	12934	13256	
00	heute	1o527	355oo	832o8	97612	1ooo9	854++	oo1o8	o53o7	13245		
03	heute	1o527	355o3	8oooo	97616	o91o9	854++	oo61o	o54o5	13245		
06	heute	1o527	355o6	81415	98216	o631o	854++	oo727	o52o7	13245		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	OTsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	GSSss
09	gestern	7o523	196o9	619o8	8oo12	13113	657oo	33711	oo113	1oo+o	12144	
12	gestern	7o521	19312	71311	7oo36	12o14	757++	33711	oo113	1oo+o	12242	
15	gestern	7o519	19o15	7o8o6	7oo22	1o214	763++	32718	oo113	1oo+o	12853	12852
18	gestern	7o517	18818	817o6	o5464	1oo14	862++	327o2	oo114	1oo+o	12o42	+)797++
21	gestern	7o514	18221	82619	126o4	o9614	872++	337o4	oo114	12852	12142	
00	heute	1o512	179oo	82422	1o516	o8415	862++	32712	oo215	1oo+o	12743	12152
03	heute	1o51o	175o3	82626	585o5	o7316	872++	32611	oo116	12744		
06	heute	1o5o8	173o6	82627	565o5	o7o15	862++	327o3	oo115	12744	12152	+)793++

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	OTsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	GSSss
09	gestern	7o44o	41oo9	825o4	976o6	17o2o	5843+	oo2o8	o5119	12332	12o34	
12	gestern	7o44o	41o12	12o12	97o16	16821	115oo	oo8o2	oo12o	12o42	12134	
15	gestern	7o44o	41o15	12o18	98o2o	16o22	115oo	oo81o	oo421	12134		
18	gestern	7o44o	41o18	32o16	98o3o	15222	325oo	oo7o7	oo62o	12134		
21	gestern	7o44o	41o21	12o28	98o2o	14521	115oo	oo7o7	oo42o	12134		
00	heute	1o44o	41ooo	21816	98o2o	13321	255oo	oo812	oo22o	12o33	13443	
03	heute	1o44o	41oo3	11817	98o2o	1o521	114oo	oo727	ooo2o	12o33	13443	
06	heute	1o44o	41oo6	6182o	98o31	o7821	655oo	oo727	ooo2o	12o34	13444	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	OTsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	GSSss
09	gestern	7o448	159o9	323o8	8oo11	25417	28541	oo2o3	o5113	1232o	13154	13642
12	gestern	7o448	15712	82314	75o21	25217	8856+	oo8o2	o5112	12321	13154	
15	gestern	7o448	15815	62315	75o32	23517	45542	oo817	o5o13	12321	13o54	
18	gestern	7o448	15718	62215	75o22	22417	5854o	oo511	o5o16	12222	13o54	+)7oo++
21	gestern	7o448	15721	72615	7oo22	22617	7854o	oo3o2	ooo16	12622	13o54	
00	heute	1o448	156oo	22613	7oo11	21617	355oo	oo71o	ooo17	12622	13o54	
03	heute	1o445	155o3	52514	7oo11	21117	4144o	oo8o5	oo117	12522	13o54	
06	heute	1o449	155o6	22513	75o11	2oo17	2854o	oo711	ooo17	12521	13o53	+)7oo++

Position E 55.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	OTsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	GSSss
09	gestern	7o35o	48oo9	2oooo	98o11	18524	1257o	oo2o2	o522o	1o842		
12	gestern	7o35o	48o12	o14o5	98o31	18924	585o2	oo1o3	ooo21	11o42		
15	gestern	7o35o	48o15	414o5	98o21	18125	485oo	oo8o8	oo221	11o42		
18	gestern	7o35o	48o18	4181o	98o21	17226	3253o	oo6o8	oo321	11o42		
21	gestern	7o35o	48o21	3oooo	48158	16725	2253o	oo6o5	o5121	11o42		
00	heute	1o35o	48ooo	6oooo	98258	15924	625oo	oo8o8	o5121	11o42		
03	heute	1o35o	48oo3	22o1o	98258	14324	225o1	oo715	o5121	11o42		
06	heute	1o35o	48oo6	62o1o	98o38	13325	1253o	oo71o	oo122	149+2		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 279

Sonntag, den 6.Oktober 1963

Meldungen vom 5.1o.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	0Xapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH 0SSss
7o535	384oo	918o2	961o4	o691o	+++++	64711	+++++	+++++	Transatlantic
73536	o31oo	52724	98131	o6211	6++++	oo2o2	o55++	127+4	Frithjof
7o376	1o6oo	13618	98o2o	23218	114++	5521o	oo217	13623	Berlin
7o455	416oo	92o11	94525	1352o	9++++	18215	oo219	12o++	Bremen
7o371	113o3	2o118	98o3o	22528	214++	557o7	o5217	1o133	Berlin
73536	o31o6	52627	97o21	o5o12	52+++	oo712	o53++	126+5	Frithjof
7o362	115o6	7o118	99o22	22518	714++	554oo	oo116	1o133	Berlin
7o577	o87o6	32924	98251	o2oo9	+++++	oo4oo	o54++	129+9	Dohrnbank
7o635	24oo7	899o2	98o32	o56o8	+++++	+++++	o53++	+++++	Spitsbergen
7o314	142o6	oo213	99o2o	19o2o	oo9oo	+++++	+++++	+++++	Minerva
7o588	124o8	63113	99o12	o34o9	+++++	+++++	o56++	+++++	Hoheweg
7o655	3o4o8	8o4o5	98o32	o33o5	+++++	+++++	o54++	1oooo	Braunschweig
7o167	177o6	736o5	98o22	11827	3853+	45611	+++++	+++++	Pazifik
7o527	226o6	827o9	98o32	12o13	854++	657++	o5o12	127+2	Innstein
7o587	o68o9	731o9	99o22	9911o	+++++	+++++	o55++	+++++	Minden
73566	o22o9	72818	98258	998o9	+++++	+++++	o56++	+++++	Nordstern
73574	oo2o9	52611	99o12	9791o	+++++	+++++	o55++	+++++	Andenes
7o588	17oo9	62713	98o12	o78o9	+++++	+++++	o53++	+++++	H.Meins
7o654	293o9	8o9o9	98o22	o31o4	+++++	+++++	o52++	+++++	Saturn
73564	o25o9	72713	98o22	9991o	+++++	+++++	ooo++	+++++	H.Kern
7o6o4	o92o9	63218	97o22	oo5o8	+++++	7442o	o54++	13223	Gelsenkirchen
7o615	113o9	73613	97o32	o24o8	+++++	73235	o52++	13621	Regensburg
7o663	25oo9	8o9o5	98o22	o44oo	+++++	+++++	o64++	+++++	Nürnberg
7o631	222o9	8o8o3	99o22	o62o7	+++++	+++++	o52++	1o8+o	Stadt Herten
73536	o31o9	72627	97o31	o521o	72+++	oo1o2	o55++	126+5	Frithjof
7o454	113o9	73oo9	98o21	26o18	784++	5522o	oo313	13o++	W.Vinnen
7o662	553o9	899o3	98o22	o31o2	+++++	+++++	o53++	+++++	Fr.Homann
7o6o6	419o9	899o5	97517	962o1	+++++	+++++	o56++	+++++	Thüringen
7o361	126o9	6o118	98o32	24519	654++	5522o	o5216	1o133	Berlin
7o517	192o9	822o9	982o5	14115	866++	64719	o++++	12222	Yildun
7o463	385o6	82111	961o2	1332o	852++	284oo	oo318	12122	Bremen
7o467	385o9	82511	961o2	14o19	851++	282o7	oo318	12522	Bremen
7o59o	2oo12	899o5	98o22	o69o9	855++	642o4	o53++	1oooo	Cuxhaven
7o625	5o812	5o9o3	98o22	o31o4	+++++	+++++	oo2++	1o9+1	Venus
73536	o3112	62627	97o31	o5811	7++++	oo1o6	o56++	126+4	Frithjof
7o6o2	47312	22918	98o21	o21o1	+++++	+++++	o54++	+++++	C.Wiederkehr
73568	o1412	72713	98258	99o11	+++++	+++++	oo1++	+++++	H.Kern
7o633	25512	81411	98o22	o41o9	+++++	+++++	oo3++	114+o	Chr.Homann
7o448	29112	822o9	97o32	2292o	854++	162o4	ooo19	12221	Elsfleth
7o655	3o411	8o9o5	98o22	o1oo4	+++++	+++++	oo8++	1oooo	Braunschweig
7o534	42612	83524	96o22	o58o7	854++	64334	+++++	+++++	Transatlantic
7o632	23612	512o5	98o22	o51o8	+++++	+++++	o51++	+++++	Mosel
7o635	24o12	413o9	98o22	o48o9	+++++	+++++	o5o++	+++++	Spitzbergen
7o53o	24712	818o5	98o32	1oo13	853++	6571o	oo212	118+o	Innstein
7o594	o6412	23213	99o1o	9911o	+++++	+++++	o55++	+++++	H.Homann
7o6o5	41912	323o9	99o11	952o3	+++++	+++++	o52++	+++++	Thüringen
7o449	12312	83oo7	98o22	26217	884++	552o2	oo113	13o++	W.Vinnen
7o588	18o12	62713	98o12	o82o9	+++++	+++++	o52++	+++++	H.Meins
73569	o1212	72518	98258	991o9	+++++	+++++	+++++	+++++	Nordstern
7o446	2o912	623o9	98o22	2452o	15442	567o1	ooo17	12321	Bremerhaven
7o398	21812	718o7	98o22	27821	745++	5521o	+++++	118+o	Augsburg
7o6o1	46312	23118	98o11	o2ooo	+++++	641o9	o52++	+++++	H.Böckler
73569	o1112	62711	99o22	98512	+++++	+++++	oo1++	+++++	Andenes
7o654	29312	81o18	98o22	o14o7	+++++	+++++	oo4++	+++++	Saturn
7o471	35612	82515	961o5	1552o	851++	28215	oo616	12523	Bremen
7o2o6	27512	2o615	98o2o	18725	215oo	5521o	o5319	1o622	Rheinstein
7o662	55215	735o3	98o22	o2oo1	+++++	124oo	o52++	13511	Bremerhaven
7o349	13915	3o115	98o21	23522	354++	55719	oo118	1o133	Berlin
7o6o3	46515	o3o18	98o2o	o2oo1	+++++	oo4oo	o52++	+++++	H.Böckler
7o654	29315	81121	976o2	98oo6	+++++	+++++	oo2++	+++++	Saturn
73572	oo615	73o13	98o22	99o1o	+++++	+++++	oo1++	+++++	H.Kern
7o588	21o15	911o2	92474	1o814	+++++	647o4	o++++	149++	Yildun
73573	oo315	72918	98o22	9891o	+++++	+++++	o54++	+++++	Nordstern
7o434	23112	823o5	98o12	26819	6563+	562o3	o++17	123+o	Blumenthal
73537	o3212	62724	97646	o4o11	6++++	oo818	o54++	127+6	Frithjof
7o655	3o417	8o924	97o22	94oo5	+++++	+++++	o53++	1o922	Braunschweig
7o59o	26o18	82418	968o8	98oo9	+++++	+++++	o51++	+++++	G.Dahrendorf
7o6o2	47318	23o13	98o21	o19o1	+++++	+++++	o54++	+++++	C.Wiederkehr
73561	o3118	72711	98o32	9911o	+++++	+++++	o54++	+++++	Andenes
7o671	23818	9o7o9	91454	o39oo	+++++	oo71o	oo3++	1o723	Mainz
7o633	25518	8143o	97626	98oo8	+++++	+++++	oo2++	114+5	Chr.Homann
73537	o3o18	8263o	97959	o3511	8++++	611o5	o53++	127+6	Frithjof
7o442	13918	627o9	98o32	23317	6453+	5571o	ooo11	12821	W.Vinnen
7o577	oo718	62918	98o22	oo11o	+++++	+++++	o54++	+++++	Nordstern
7o333	13518	6o318	98o31	2o119	424o4	+++++	+++++	+++++	Minerva
7o622	15o18	2o2o2	97o1o	o62o8	+++++	747o8	o52++	127oo	Regensburg
7o657	29718	8123o	96656	921o6	++765	+++++	o51++	+++++	Düsseldorf
7o456	26718	82213	97o22	2o821	854++	2671o	oo119	122+2	Elsfleth
7o327	15318	7o118	99o22	23o22	714++	554oo	ooo18	1o133	Berlin
7o635	24o18	81121	98o32	988o8	+++++	+++++	o52++	+++++	Spitzbergen
7o663	25o18	6o9o7	98o12	oo8oo	+++++	+++++	o67++	+++++	Nürnberg
7o648	53o18	515o7	98o11	o2oo2	+++++	427o5	oo3++	1152o	Nordenham
7o654	29318	81127	941o6	932o6	+++++	+++++	oo2++	+++++	Saturn
7o6o1	46318	o3118	98o2o	o2oo1	+++++	oo4oo	o51++	+++++	H.Böckler
7o6o4	41918	o2518	99o2o	938o4	+++++	+++++	o51++	+++++	Thüringen
7o476	32918	82513	98o22	11o2o	864++	284oo	oo517	12523	Bremen
7o532	45118	6o1o7	98o22	11oo6	6543+	643o8	+++++	+++++	Transatlantic
7o533	27o18	82418	95454	ooo13	8++++	657++	oo212	124+o	Innstein
7o422	24218	321o9	98o2o	25o21	214o1	5671o	o5217	121+1	Blumenthal
7o518	13318	699o2	98o31	1o814	65+++	64716	+++++	+++++	Transamerica
7o596	o6o21	83118	97258	o25o9	+++++	+++++	o52++	131+5	Neumünster
7o575	o8721	23313	98o2o	o69o9	+++++	oo2o5	o55++	133+6	Dohrnbank
7o611	13121	499o2	97o21	o7oo9	+++++	744oo	o53++	1495o	Gelsenkirchen
73536	o4o21	82618	978o1	o3611	8++++	41oo1	o53++	127+4	Frithjof
73558	o4321	727o9	98o22	9991o	+++++	+++++	o55++	+++++	Andenes
7o438	14521	627o9	98o22	24318	6453+	5521o	ooo15	12821	W.Vinnen
7o6o3	41921	o2524	99ooo	918o4	+++++	+++++	o52++	+++++	Thüringen
7o625	16321	727o2	97o32	o53o8	+++++	747o9	o53++	127oo	Regensburg
7o657	29721	81237	97626	883o6	++738	+++++	o52++	+++++	Düsseldorf
7o479	31121	82521	98o22	15818	853++	284oo	oo516	12524	Bremen
7o635	24o21	8133o	97646	964o7	+++++	+++++	o53++	+++++	Spitzbergen
7o52o	14221	899o2	985o2	1oo14	85+++	647o8	+++++	+++++	Transamerica
7o34o	15121	6o115	99o32	24o2o	644++	5421o	o5218	1o124	Berlin
7o6o1	46321	o2915	98o2o	o14oo	+++++	oo6o6	o52++	+++++	H.Böckler

S K O R E K N U T - J X T W -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

73581	o23oo	523o9	978o8	9771o	594oo	oo8o6	oooo8	12321
73581	o23o3	223o9	98158	9681o	294oo	oo7o9	o51o5	12321
73581	o23o9	327o9	98o21	9721o	225o1	oo1o2	o51o5	12721
73581	o2312	324o9	98151	9751o	294o1	oooo3	oooo6	12421
73581	o2315	325o9	98151	97o1o	294o1	oo7o5	oooo6	12421
73581	o2318	429o9	98168	98o1o	494oo	oo31o	o51o5	12921
73581	o2321	229o9	98158	9851o	294oo	oo1o5	o51o6	12921

Täglicher Wetterbericht

3Y 6625 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

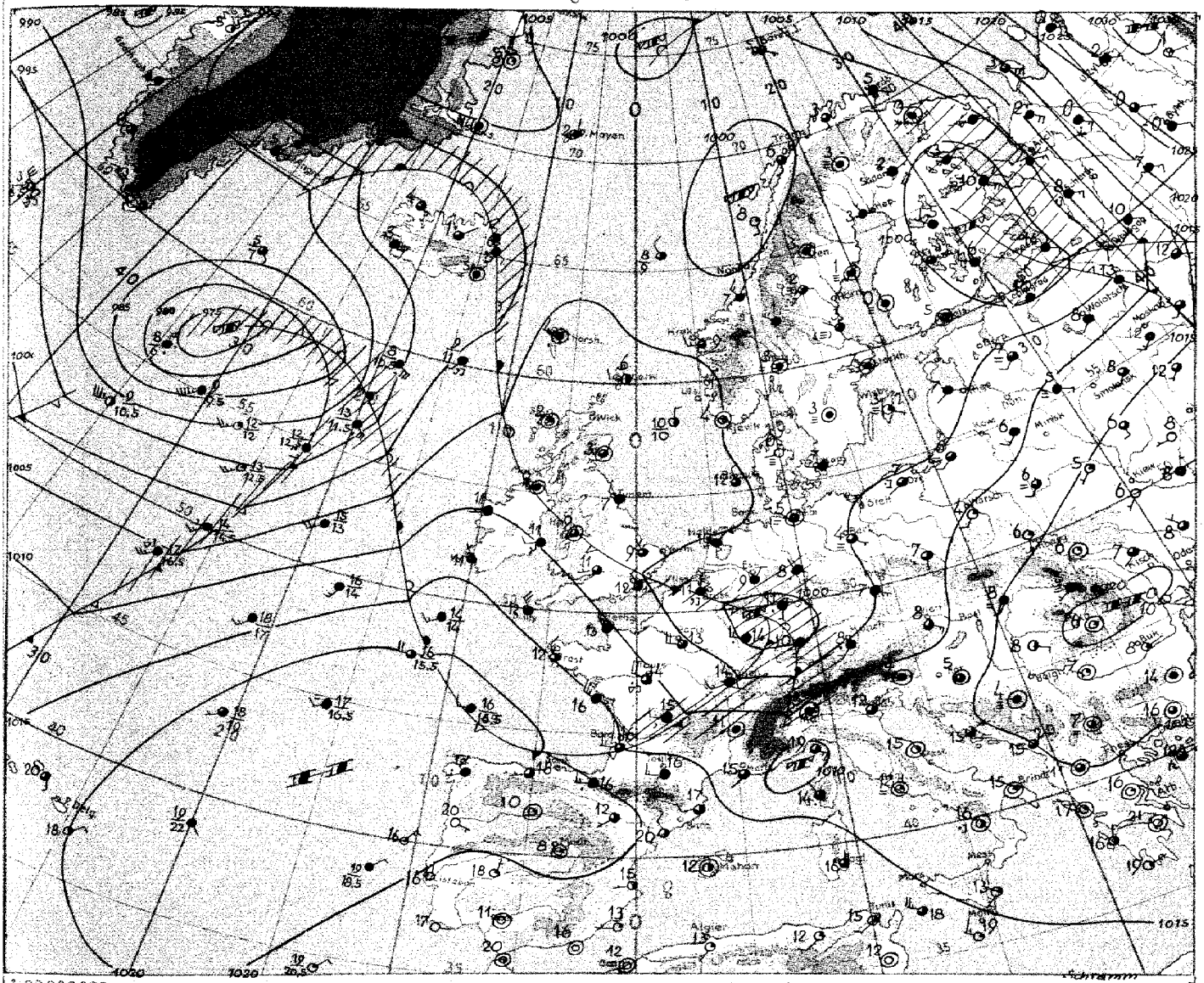
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

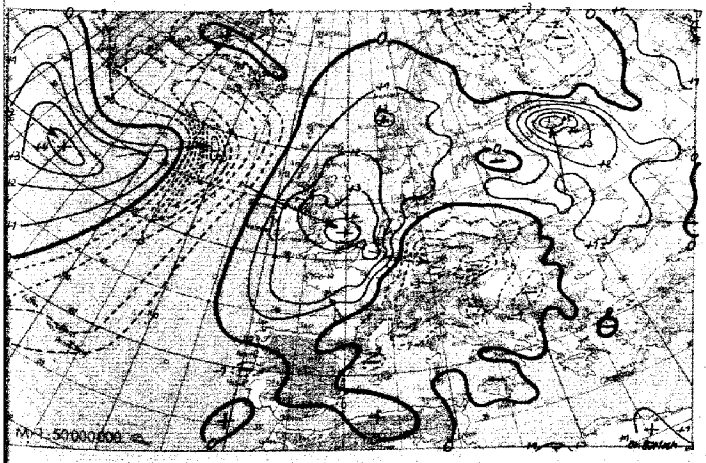
Jahrgang: 88 | Montag, den 7. Oktober 1963 | Nummer: 280

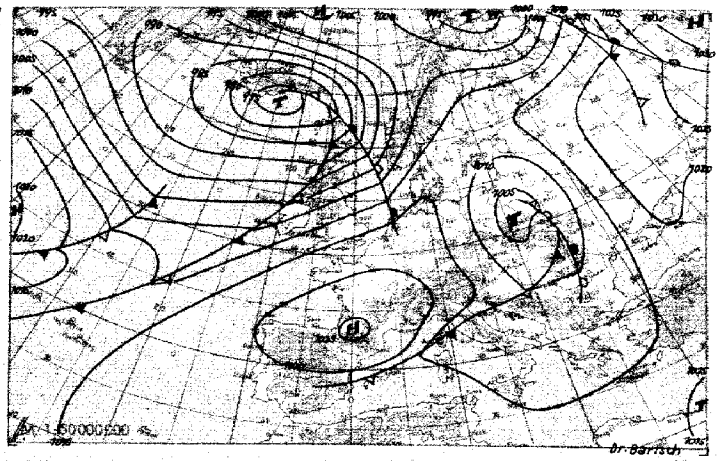
Wetterlage heute 6 Uhr



1:20000000 Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für Dienstag, den 8.10.1963, 6 Uhr

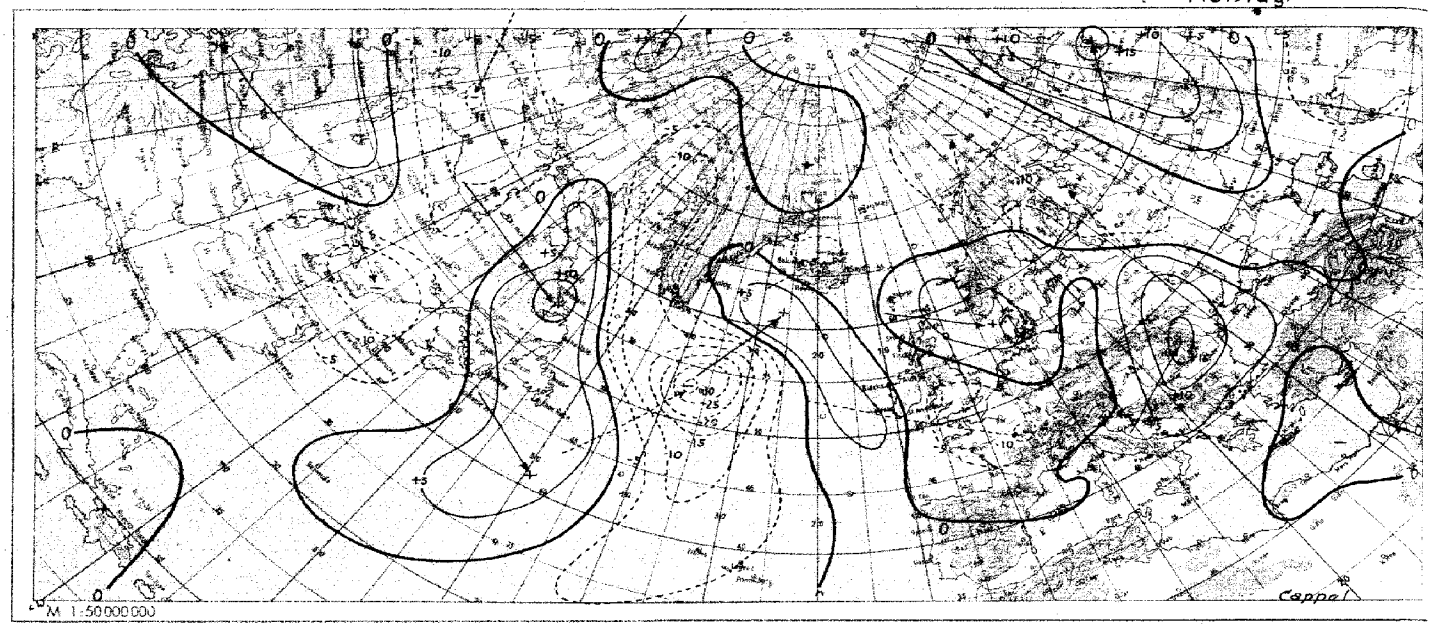




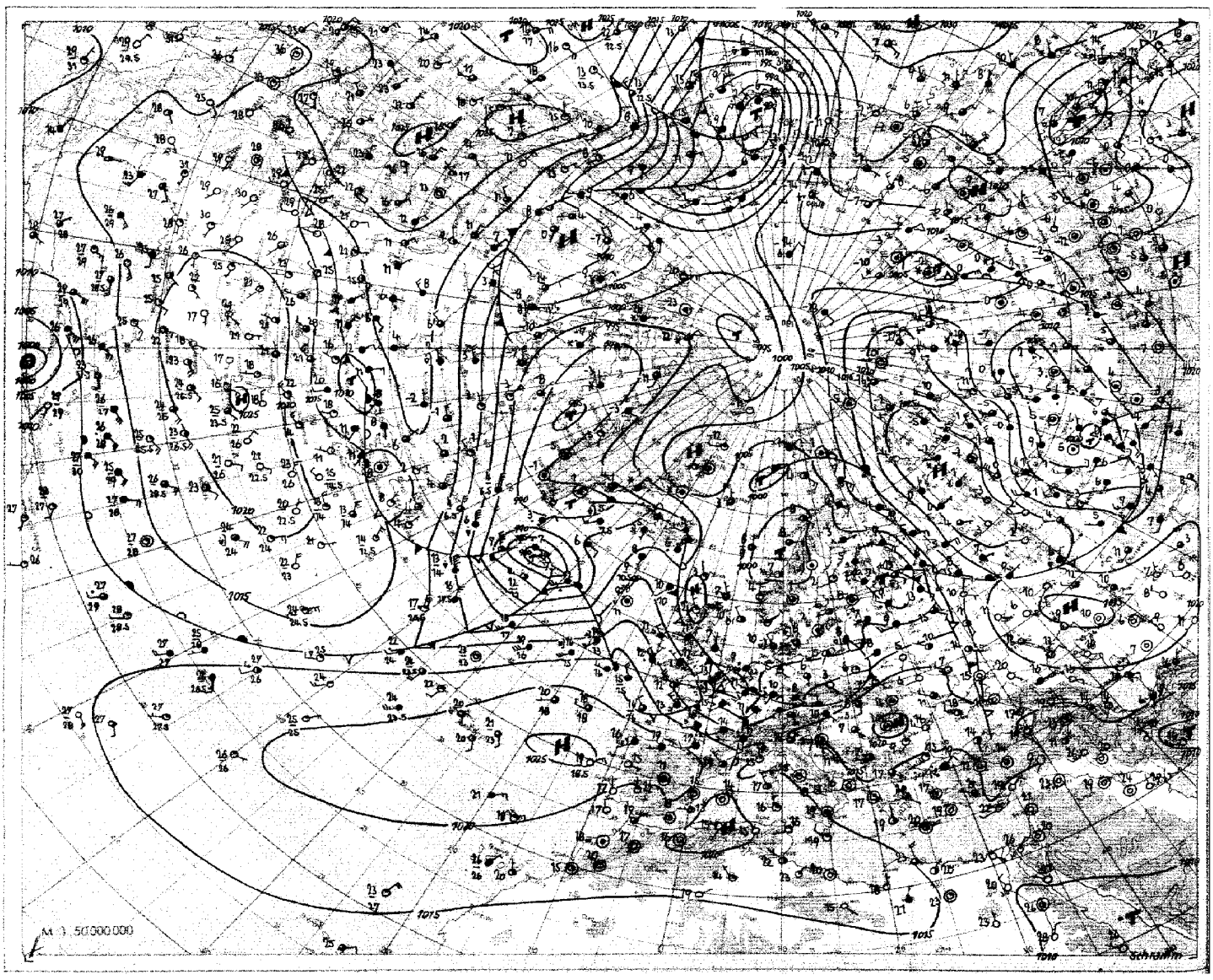
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Montag

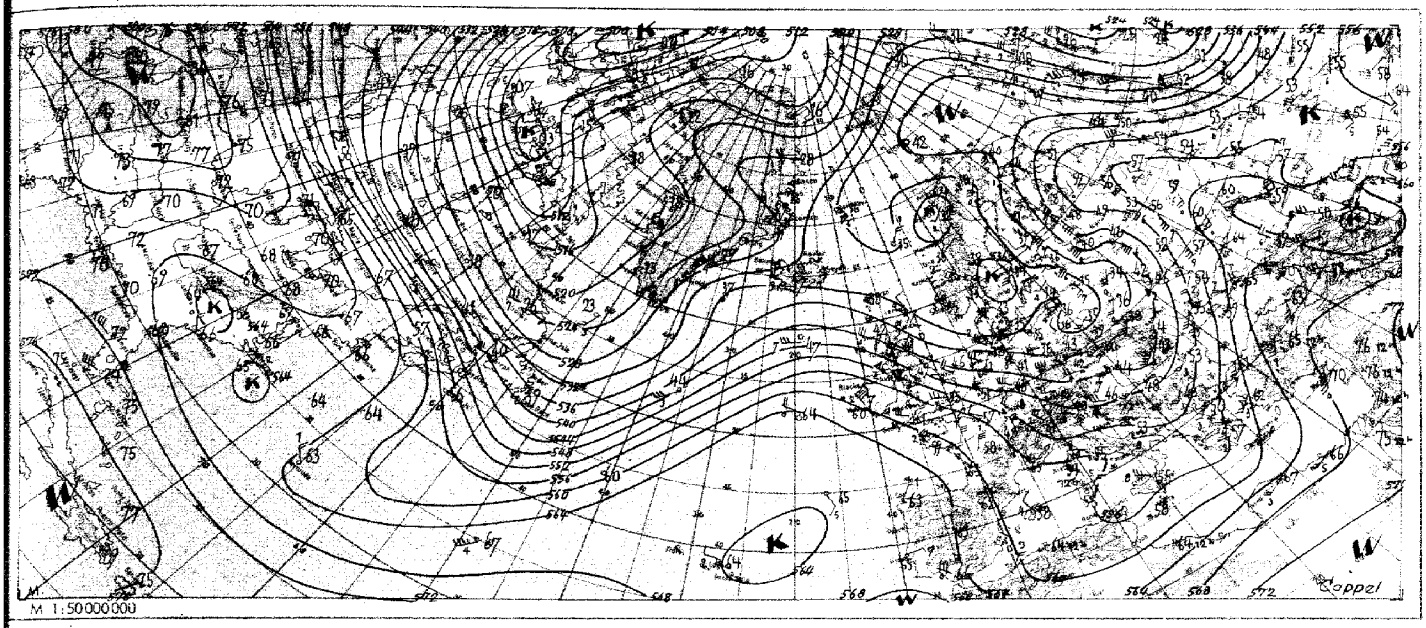


Wetterlage heute 0 Uhr

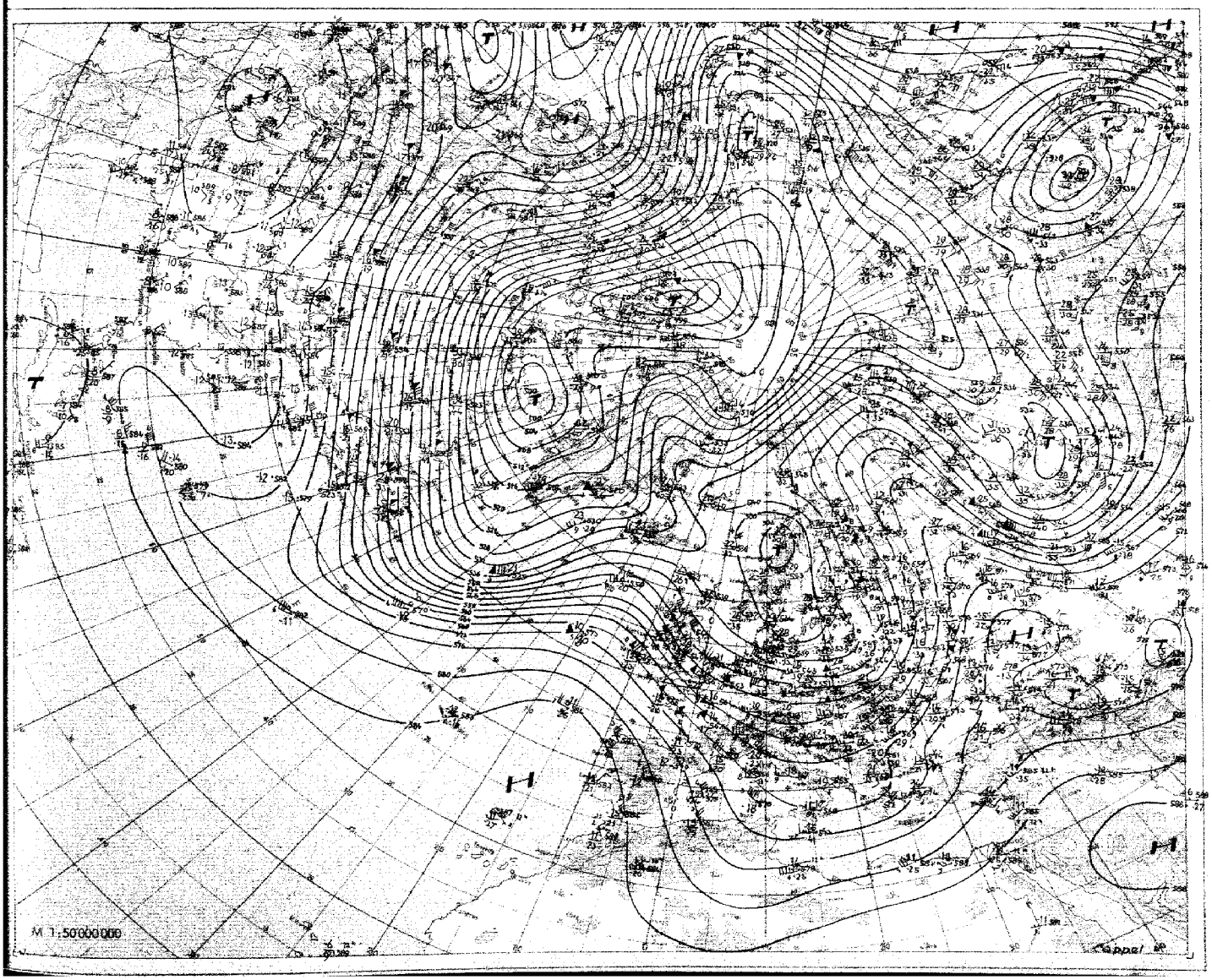


7. Oktober 1963

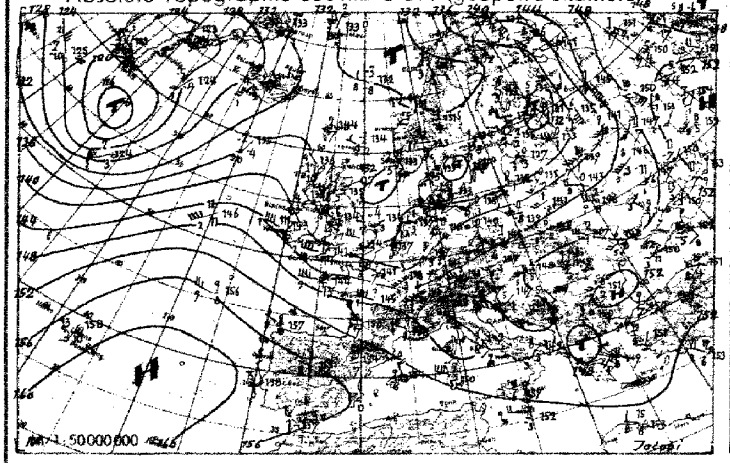
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



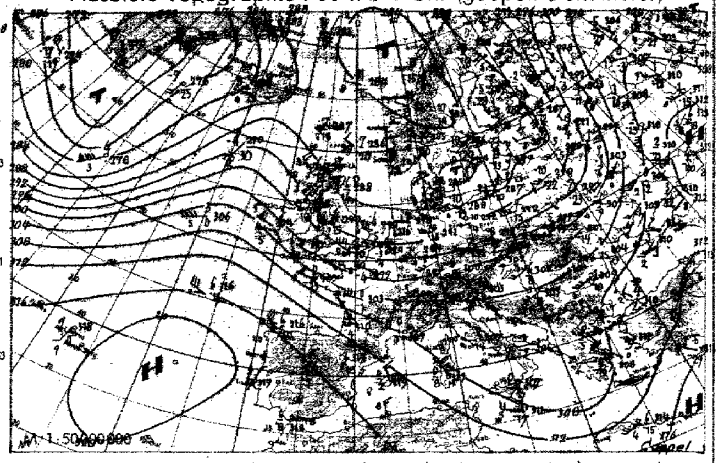
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



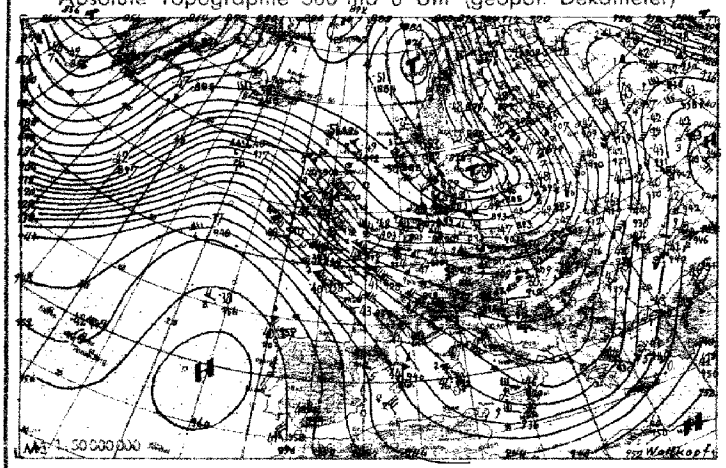
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



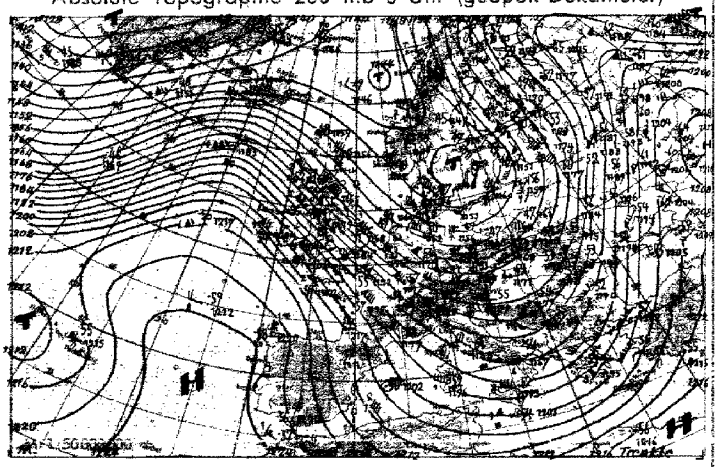
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



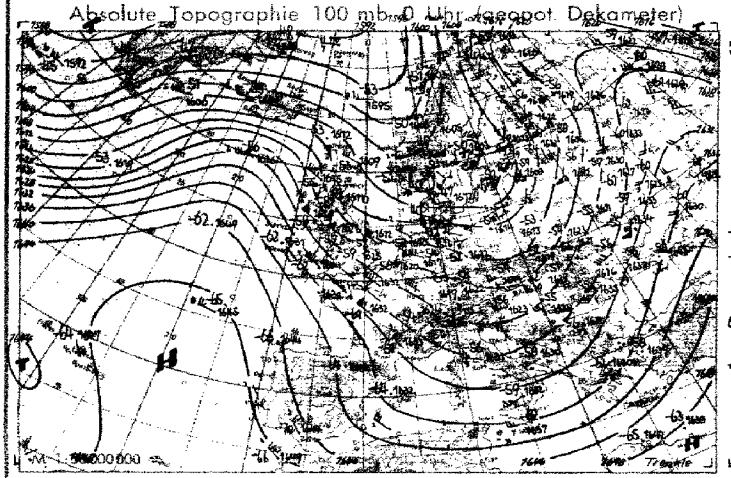
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



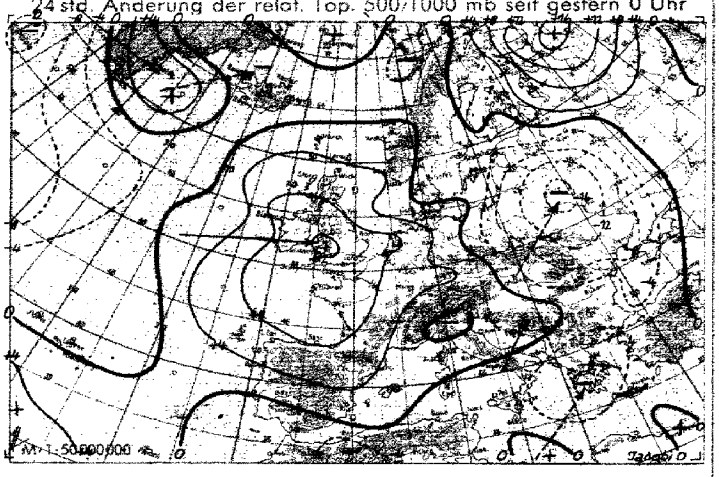
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Montag, den 7. Oktober 1963

Nachdem an der über Westfrankreich zur ostatlantischen Zyklone verlaufenden Warmfront schon gestern morgen eine schwache Wellenbildung über der Bretagne erfolgt war, löste sich im Laufe des Vormittags an dem nordwestlich Irland angelangten Okklusionspunkt des Systems eine weitere Teilstörung ab, die in Form einer Warmfrontwelle auf der Südwestflanke des europäischen Höhentrogs rasch südostwärts vordrang. Ein hinter dieser Störung zu den Britischen Inseln vorstoßender Keil des Azorenhochs trennte diese von der über der Dänemarkstraße liegenden Hauptzyklone ab, die sich inzwischen merklich abgeschwächt hat. Das heute morgen über dem Mittelrhein angelangte Tief ist von einem umfangreichen Regengebiet begleitet. Die in den letzten 24 Stunden gefallenen Niederschläge, die zu einem Teil noch der gestern über dem südlichen Deutschland gelegenen und inzwischen nach Osten abgewanderten Wellenstörung entstammen, überschreiten in Südwestdeutschland vielfach 20 mm und erreichen im Schwarzwald gebietsweise sogar fast 50 mm. Zwischen beiden Störungen lockerte die Bewölkung über Nord- und Mitteldeutschland in der Nacht stärker auf, so daß die Temperaturen in der hier gelegenen Polarluft stellenweise bis in die Nähe des Gefrierpunktes absanken und örtlich leichter Bodenfrost auftrat.

Auf dem Atlantik fand die gestern östlich Neufundland erkennbare Welle günstige Entwicklungsmöglichkeiten, da der ausgeprägte, durch Zufuhr kanadischer Kaltluft noch intensivierte Höhentrog auf ihrer Rückseite eine ergiebige Quelle zyklonaler Vorticity darstellte. Das Bodentief verstärkte sich daher erheblich, sein Kerndruck erniedrigte sich von etwa 1000 mb gestern früh auf unter 975 mb in den heutigen Morgenstunden, so daß es jetzt die beherrschende Zyklone im nordatlantischen Raum geworden ist. Auf der Vorderseite des Höhentrogs drehte die Strömung auf Südwest zurück. Der Druckfall vor der von Labrador vordringenden Kaltluft erfaßte auch den Azorenraum, so daß das hier bisher gelegene Hoch an seiner Nordwestflanke merklich abgeschwächt wurde und sein Kern nach Osten zurückwich.

Dr. Bartsch

LIBRARY
DEC 10 1963
WEATHER BUREAU

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Das über Süddeutschland angelangte Tief wandert ostwärts ab. Der nachfolgende Hochkeil wirkt sich nur kurzfristig besonders im Süden aus, da im weiteren Verlauf das Frontensystem der sich noch vertiefenden atlantischen Zyklone auf Deutschland übergreift.

Schramm

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Montag, den 7. Oktober 1963 — Nummer: 280

Station	Höhe	lfd. Nr.	Gestern 9 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen: 555 555	RR
Helgoland	4	015	42915	8oo3o	o3o12	39560	o6214	52919	82151	o3812	49562	o62o8		73219	816o8	o3911	7853-	o81o1	82817	75258	o421o	6856-	o82o3	-o213	23-32			
Pulsnitz		043	12512	7oo1o	o2o1o	1240o	o821o	52712	75251	o2612	534oo	112o6		72316	75258	o3o1o	695--	o91o4	72514	75258	o32o8	9----	o62o2	-o113				
Sylt	16	020	52716	82o12	o1511	425o2	o521o	52519	75258	o2812	534oo	112o6	24-31	72720	7o8o8	o2211	694o3	o74oo	52718	75o18	o2611	5843[	o63o4	-o212	22-39			
Husum	3	029	3271o	75o3.	o241o	3956o	o6212	72512	75258	o2912	794--	o72o5		72711	8o168	o3111	7956-	o81o2	7291o	7o258	o36o9	794--	o82o5	-o312				
Schleswig	44	035	326o9	8oo38	o241o	3950o	o7214	725o9	8o258	o241o	495o3	o521o		72712	82258	o32o9	69541	o78o2	7259	7oc28	o35o8	795--	o63o3	-o312				
Kiel	3	045	327o7	7oo11	o221o	1554o	o6212	62315	75o31	o3413	634o2	o5212	29	722o8	7o8o8	o321o	6946-	o78o2	723o7	7o8o8	o37o9	785--	o63o5	-o413				
Norderney	13	113	52216	758o2	o41o9	595o1	o5214	52518	8o258	o4911	595o1	o62o8	24	62623	75158	o4812	5954o	o6ooo	73oo8	688o8	o51o9	785--	o63o2	-o212	24-3o			
		122																										
Bremerhaven	7	129	62413	75o31	o441o	695oo	o7214	62516	76o11	o5213	525o2	o72o8		62714	75o18	o5212	535o1	o7ooo	62212	75o38	o55o9	655oo	o83o3	-o313	27			
Cuxhaven	5	131	424o8	75258	o36o8	495oo	o7215	724o8	758o8	o361o	795--	o621o		52512	76168	o4512	595o3	o78o1	523o2	65o18	o48o9	594--	o63o3	-o213	25			
Hamburg-F. +)	14	147	52711	7oo38	o41o9	484oo	o6215	62514	8oo38	o5213	59433	o7111		5251o	7o258	o5o1o	49532	o76o2	52408	65258	o55o8	5943o	o62o5	-o613				
Lübeck	13	156	6251o	7oo11	o4oo8	684oo	o5316	62513	8oo31	o4912	525oo	o62o9		623o9	8oo38	o5411	685oo	o61o5	321o8	75o18	o55o9	385oo	o72o1	-o113				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	225o9	7oo18	o531o	295o1	o7212	42513	8oo18	o6o12	4244o	o72o7	27	32612	75o18	o6o12	3854o	o6ooo	62412	65o38	o6o1o	5854[	o84oo	-9413				
Leoppenburg	43	216	124o6	75o22	o591o	1144o	o722o	62512	81o21	o6313	68541	o61o5		7241o	8oo28	o7oo9	7956-	o71o6	7241o	7oc28	o7oo9	756--	o84oo	-9413				
Bremen	4	224	22513	8oo2o	o571o	19542	o622o	32516	81o11	o6412	22561	o62o7		7231o	82258	o66o1	6456-	o8oo2	521o7	8oo38	o67o8	1567o	o61o1	-o113				
Delfau	77	235	4261o	65o12	o45o8	484oo	o7214	62414	8oo22	o5513	625oo	o7211													13			
Schaow	35	253	7271o	65o16	o44o8	784--	o7318	62511	82o16	o5711	625oo	o6212		62o16	84o22	o5712	585-2	o7ooo	722o7	7o258	o63o9	6843-	o62o6	-9713				
Angen	21	305	124o7	75o2o	o7oo9	oo9o1	o6217	723o7	8o25o	o79o9	785--	o6oo8													12			
Münster	64	313	325o6	62o11	o78o9	3843o	o722o	625o8	68251	o8412	6840o	o71o7		527o9	8oo38	o8212	585oo	o57o3	623o4	7oo38	o82o9	25f42	o65oo	-9713				
Osnabrück	95	317	12512	75o2o	o77o9	153oo	o7222	4251o	8oo11	o8311	425oo	o72o7		725o9	75o31	o7911	785--	o66o4	422o6	7oo31	o8oo9	456oo	o61o1	-oo12				
Gütersloh	72	320	42415	66o31	o79o9	424oo	o7123	62513	86o31	o8411	5853o	o61o5		42416	8oo12	o8112	486oo	o47o2										
Lingen	98	325	422o8	65o12	o71o9	454oo	o622o	52oo9	7oo21	o8o12	525oo	o42o9		423o6	75o18	o7911	425oo	o78o1							12			
Hannover-L	52	338	32614	7oo16	o6oo9	3144o	o7222	62615	81o26	o7111	685oo	o6211		72612	72o58	o77o9	784--	o62o6	819o5	75258	o75o8	885--	o77o3	-o312				
Braunschweig-V.	82	348	627o8	65o26	o59o8	724--	o6222	62512	8oo26	o7112	625oo	o6214		723o8	8oo32	o7511	784--	o4oo3	723o6	571o1	o77o9	4563-	o63o1	-o113				
Berlin-Dahlem	51	381	8338o5	5o616	o49o7	6732-	o732o	825o6	5826o	o64o8	6842-	o7216		62611	8oo22	o731o	686oo	o61o9	122o7	7oo11	o81o6	146oo	o51o7	-o61o				
Berlin-Tempelhof	51	384	83112	5o616	o42o7	883--	o6315	726o8	58216	o61o8	753--	o7121		5271o	75o18	o7111	585oo	o511o	121o4	7oo28	o7769	156o1	o63o6	-o611				
Düsseldorf	36	400	2251o	62o21	o991o	263oo	o722o	52514	7oo21	1o313	525oo	o62o5		32513	7oo12	o9713	28641	o48o6	721o4	65o31	o931o	14656	o57o5	-oo14				
Bocholt	25	406	723o9	6o8o8	o85o8	784--	o6213	62313	7oo18	o9312	685--	o72o8		6231o	7oo22	o8813	685--	o68o4							14			
Essen-Mülheim	120	410	4271o	58o18	1oo08	483oo	o8216	72814	7oo28	1o111	725--	o6oo9		6291o	8oo32	o9512	52634	o48o5	725o5	65o32	o961o	156o6	o64oo	-o113				
Winter Asten □	835	427	93o15	o1414	39oo3	9-o--	o3219	42712	75o14	4o5o4	423oo	o3114	31	42613	8oo11	4o9o6	424o1	o44oo	6261o	65o31	4ooo3	4553[	o27o2	-ooo7				
Kassel	158	438	722o4	75o38	o9oo8	785--	o6213	724o8	8o258	o9511	785--	o41o7		324o7	81o11	o9213	385oo	o38o1	323o3	8oo21	o941o	2464o	o44oo	-9113				
Göttingen	150	444	727o8	75o26	o82o8	754--	o6224	7271o	81o36	o8911	785--	o621o		425o6	81o16	o8612	485oo	o58o3	218o3	7oo26	o88o7	157o1	o45o1	-9212				
Fronleige	607	452	72611	7oo16	o69o4	713--	o3216	625o7	86o36	o83o6	625oo	o4218	3o						124o2	8oo21	o94o3	155oo	o34oo	-o1o8				
Kassen	202	501	5241o	571o1	1o5o9	524oo	o7216	42512	7oo21	1o812	425oo	o51o5		425o8	7oo11	o9912	485o9	o47o9	822o6	7oo31	o9111	6577-	o77o8	-oo13				
Marburg	626	510	727o5	7oo22	111o5	753--	o422o	52315	75o12	1o9o9	524oo	o31o8		523o5	81o12	1o5o9	251o2	o18o4							1o			
Gießen	68	513	727o9	59o31	o991o	784--	o6217	52711	7oo22	1o313	586--	o32o4		4271o	8oo21	o9214	32641	o47o9	822o2	7oo31	o931o	15657	o67o1	-oo14				
Koblenz	96	515	32o12	82o12	1o71o	315oo	o6218	6281o	82o21	1o913	625oo	o41o3		627o8	84o22	o9715	5256o	o3712	818o6	82o22	o9712	856--	o75oo	-oo15				
Florienberg	547	526	72514	65o26	o91o6	722--	o5221	6251o	75o26	1o3o8	624oo	o3216		6241o	8oo12	o91o9	524o1	o48o8	724o3	65o32	o99o6	24475	o34oo	-911o				
Meißen	185	532	72oo3	7oo28	o95o8	775--	o6226	52oo6	7oc28	o9811	585oo	o42o6		52oo8	7oo21	o9413	585oo	o48o2	514o5	7oo22	o911o	22544	o67o6	-9613				
Bad Hersfeld	212	542	5251o	65o32	o93o8	585oo	o5326	727o9	7o258	1o7o9	7854o	o6212							327o3	6oo11	1o4o8	14772	o55oo	-9113				
Wasserkuppe □	921	544	92414	oo454	399o3	9-o--	o3225	62612	7o234	41oo3	682oo	o2213	3o	52516	81o22	419o6	584oo	o21o3	62413	75o31	413o3	554o1	o15oc	-ooo6				
Kleve-Petrisberg	265	609	727o5	7oo32	12oo8	723-1	o6215	727o9	8o232	12o11	3857o	o71o3		7251[	8oo22	11111	6857-	o7668	822o5	56612	1o9o9	772--	o9604	-9412				
Gummersbach	479	615	732o9	7oo22	114o6	782--	o5210	729o9	8oo32	113o9	526--	o51o6		72913	8oo32	1o31o	58562	o67o9						-o511				
Bad Feldberg/T. □	805	635	93oo6	oo456	41oo4	9-o--	o4225	927o8	8oo16	4286[	324oo	o3112		227o9	8oo2o	4286[	2586o	o26o3	625o8	75o31	4212o	15646	o46o1	-97o8				
Frankfurt-Flugh.	110	637	323o9	8oc3o	1111o	3253o	o7221	42613	82o2o	11313	426oo	o41o5		42713	88o2o	1o114	3864o	o4812	8231o	8oo21	1o311	56777	o85oo	-oo15				
Darmstadt	263	639	1269	83o3o	11oo8	1244o	o6222	227o9	83o2o	11211	225oo	o62o4		625o7	8515[	11o1o	685oo	o76o2	823o9	81o31	1o9o9	1457-	o87o4	-oo12				
Würzburg	259	655	62515	72o22	1o7o9	655o1	o6224	62812	75o32	11112	625oo	o51o7		524o8	75o31	1o613	5854o	o46o4	518o6	7oo21	1145[	4564[	o71o4	-oo13				
Bad Kissingen	216	658	726o6	75o22	1o9o9	755--	o6226	725o6	72o32	1141o	526oo	o32o7		332o4	8oo12	11o12	326oo	o47o1	326o1	68o12	115o7	3451	o63o1	-oo13				
Würzburg	336	671	725o6	67o28	1o4o9	784--	o7229	725o8	76o28	119o9	785--	o4214		425o4	8oo11	11411	425oo	o48o3	423o3	66o21	12oo7	3454o	o43o1	-9113				
Bamberg	239	675	723o6	75o36	1o4o9	785--	o6233	5311[	8oo26	11312	525oo	o4213		323o9	8oo11	1o913	326oo	o38o5	623o3	7oo21	112o9	655oo	o64oo	-o213				
Hof	567	685	72516	8oo26	o88o6	784--	o4324	72514	75256	1o7o6	785--	o4219		5251o	8oo22	11oo8	585oo	o4oo7	1184	7oo12	1176[	1476o	o14oo	-o1o8				
Plauen	438	688	82713	82216	o99o7	884--	o5317	4246o	82o16	1o41o	425oo	o41o9		4241o	82o11	1o711	425oo	o31o5	51o84	8oo21	1196[	555oo	o43o4	-o112				
Zinnwald	363	704	823o7	586o6	118o8	871--	o8217	823o7	6o616	124o8	871--	o82o7		823o8	656[6	117o9	873--	o9665							13			
Braunsb.-Tholey	569	706	927o8	oo456	125o6	9-o--	o6219	72558	68256	135o7	6243-	o721o		92512	oo456	127o7	9-o--	o7706							08			
Herbr.-Ensheim	323	708	821o4	566o6	1185[	2722-	o7313	823o3	35626	122o9	772--	o81o5		822o4	45216	121o9	772--	o9500	8186[	2o666	115o9	772--	o97o6	-o869				
Neustadt/Wstr.	161	723	82oo7	62o36	118o9	5857-	o6223	8255[	7o616	12o12	6857-	o6164		725o3	1o616	11711	6752-	o85o4	827[2	62o26	11511	5757-	o8603	-o312				
Kaiserslautern/Wstr.	353	724	72713	81o36	11oo8	5847-	o4225	8251[	76616	114o7	6847-	o6107		92712	o2516	113o7	9-o--	o68o3	92711	oo476	11oo7	9-o--	o66o3	-o2o8				
Karlsruhe	114	727	827o8	58636	1231o	875--	o9226	8221o	62616	12511	675--	o92o3		8251o	56631	1251o	6742-	1o86o2	827o7	6o636	1251o	5552-	o95oc	-2712				
Mannheim	97	729	62904	7oo32	12o11	5853o	o6223	62oo3	7oo22	12212	4253o	o71o3		82oo3	62608	11711	6757-	o9665	82oo5	58616	11811	875--	o94oc	-9113				
Stuttgart-Echt.	405	738	82809	65636	128o9	5557-	o8323	823o9	7o616	132o9	7542-	o81o4		8231[	7o616	1221o	3542-	o8868	822o8	8o216	1241o	6552-	o83o1	-o811				
Tübingen	248	742	727o6	65o16	122o9	6243-	o8225	727o3	8o256	1281o	784--	o71o7		827o3	5o632	125o9	873--	o8864	825o4	58632	12869	773--	o83o3	-1111				
Feldberg	413	755	62906	75o36	119o7	4844o	o6329	629o4	75o26	1241o	5854o	o51o9		723o2	7o8o2	122o9	785--	o66o3	825o2	5o636	1246[	7732+	o84oo	-1111				
Schönberg/Bay.	422	761	7271o	62616	122o7	765--	o7223	826o1o	7o8o6	13408	855--	o62I3		72o1o	7oo28	13308	755--	o78o1	827o6	6o638	13008	865--	o76o3	-o7o9				
Freiberg	310	763	72869	7o526	11oo9	784--	o6214	5291o	8oo26	11511	5256o	o41o9		324o8	8oo31	11611	3854o	o54oo	721o5	58611	11669	755--	o87o3	-o413				
Görlitz	378	776	827o7	6o616	1o9o9	873--	o7312	631o7	85o26	1221o	6854-	o5215		627o6	848o8	126o9	684oo	o6oo3	823o4	65618	131o8	874--	o83o2	-o411				
Falkenstein □	1307	791	92725	91635	419o2	9-o--	o2ooo	92715	o1458	43oo2	9-o--	o2212	4o	9251o	o1614	43962	9-o--	o221o	92717	o1516	44oo1	9-o--	o12o3	-o9o3				
Coburg	252	803	82216	81606	1471[	6757-	o7369	82112	82616	14512	7857-	o846o	28	82213	86216	14212	6857-	o8803	72o1o	86o16	13412	5857-	o8608	-9714				
Waldenstadt □	797	815	82513	56636	141o6	772--	o5316	82712	56636	1449o6	772--	o62o7	21-29	8251o	62616	1447o7	772--	o68o3	82513	7o616	1447o7	772--	o74oo	-24o7	25			
Spessneck □	973	818	82318	82616	1448o5	6512-	o6213	82515	82616	45306	872--	o51o3	27	8251[	86616	1448o7	871--	o6806	82311	72516	14526	852--	o61o4	-o2o7				
Klingen	370	826	8231o	67616	1281o	6752-	o7211	823o5	75616	1361o	6752-	o82o7													11			
Feldberg	734	836	92515	o4636	127o7	9-o--	o7221	82418	46636	131o7	871--	o7oo4	24-4o	82311	75816	127o8	872--	o67o1	82312	81616	127o8	874--	o65oo	-1408	23-33			
Feldberg	480	838	82516	7o216	129o8	6642-	o7216	72512	75216	1311o	6647-	o72o7		825o8	65868	12911	774--	o8661	72oo6	75o28	13o1o	5657-	o8661	-o112				
Feldberg	472	852	82516	66632	12oo9	2752-	o6312	825o8	62636	134o9	7752-	o8214	27	823o8	62636	1281o	7552-	o8865	82508	75o36	13oo9	3567-	o73o2	-o41o				
Feldberg	524	866	82522	65616	1261o	7752-	o43o7	82619	7o616	1381o	6842-	o6213	22-33	72616	8o216	12912	5857-	o67o6	72411	7o216	1341o	5557-	o52o3	-o112	21-28			
Feldberg	401	875	82612	75612	1291o	5762-	o63o4	8281o	82216	1411[	6752-	o7211		727o8	82258	14211	5751-	o71o1	823o2	7o618	1441o	6752-	o84oo	-o111				
Feldberg	409	893	82507	62636	126o8	875--	o83o5	82211	7o216	127o9	6552-	o81o3		829o3	62616	14oo8	874--	o811o	825o2	56636	144o8	874--	o83o4	-1o1o				
Feldberg/Schw. □	1486	908	92437	oo687	44861	9-o--	o1269	92323	oo697	45662	9-o--	o2269	38-56	92528	oo637	45363	9-o--	o37o2	92425	oo458	45363	9-o--	o3600	-1463	31-45			
Feldberg	399	929	82710	84o26	1531o	5747-	o6113	82613	88216	14913	2747-	o54oo	25	828o9	89o28	13813	5857-	o67o9	8o6oo	84o28	14112	5557-	o83o3	-9713				
Feldberg	401	934	82612	88516	1521[	6747-	o6315	72618	89o38	14713	6857-	o68o2	26	8251o	86156	14o13	6557-	o57o6	825o4	84o26	13712	6557-	o76o4	-9714				
Feldberg	705	946	8231o	65616	163o7	5757-	o532o	72310	8o216	1596o	3757-	o5oo1		821o1	7o6o6	1469o	4762-	o67o7	8oooo	68616	1476o	5762-	o81o6	-o21o				
Feldberg	810	948	833o1	64616	1469o	6752-	o5314	8o3o3	7566[	1472o	4752-	o42o1		821o1	7o6o6	1469o	4762-	o67o7	8oooo	68616	1476o	5762-	o81o6	-o21o				
Zugspitze ■	2960	961	92630	oo457	97257	9-o--	57308	92722	oo714	98356	9-o--	56111	3o-55	92616	oo737	98756	9-o--	562o4	92508	oo737	98756	9-o--	5646o	-o215	28-44			
Feldberg	977	962	82328	84186	1448o7	3857-	o3317	72426	86o16	14576	5857-	o52o8	34-56						82517	88216	14572	2567-	o35co	-97o9	28-4o				
Feldberg	704	963	8151o	82o22	1336o	858--	o4364	7oooo	82o52	12512	787--	o81o4		7o2o4	84o22	12412	6577-	o35o1	813o2	82662	14o1o	7572-	o62o7	-9715				
Feldberg	1833	980	92416	oo717	45651	9-o--	51211	92418	oo717	46951	9-o--	5126o5	29-46	92512	oo457	47266	9-o--	oo1o4	92416	oo717	47266	9-o--	oo4oo	-o1oo	39-48			
Feldberg	542	997	82603	68o22	13768	2672-	o5564	8o5o1	63612	1411o	3762-	o611o		7oooo	7o216	1481o	3147-	o7oo5	8oooo	6o636	1559	1762-	o83o5	-o11o				

Jahrgang: 88 — Montag, den 7. Oktober 1963 — Nummer: 280

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	63013	75258	03811	22530	07804						22-35	73503	7002-	03010	1253-	05703	63503	70031	04210	42530	05312	10109		11105	04051
Fafshöft		043	82506	70616	04107	9----	06209	62210	75026	03706	9----	05704		22308	75016	03505	9----	04702	22408	70026	03705	22500	05202	-0403		---03	05---
List	16	020	62606	80258	02909	62400	07203												32904	75018	04209	38500	04209	10408		08803	07040
Husum	3	029	72507	70258	03609	6846-	07400												12104	12281	03705	15500	04306	10205		08603	05057
Schleswig	44	035	82606	62808	03908	795--	07303	72305	65258	03507	795--	07804		22306	57101	03207	25600	06703	02401	04464	04105	00900	05309	10205		07804	04048
Kiel	3	045	72310	75258	03708	785--	07400							02309	6002-	03007	00900	06704	92707	01474	03706	9-0--	06307	19506		08005	04046
Norderney	13	113	72410	70618	04909	684--	07802												81701	58108	04308	855--	06309	11208		09807	13053
		122																									
Bremerhaven	7	129	72316	72031	05009	757--	07805	82207	68031	04408	785-	07706		71803	62032	03807	10932	06706	79901	58032	04306	757--	06305	10006		09004	03070
Cuxhaven	5	131	82309	75638	04609	756--	07802												72406	57108	04108	756--	08305	10608		09707	08047
Hamburg-F. (+)	14	147	32306	65021	05507	35600	06500	72304	60011	05007	756--	06705		72402	58032	04106	757--	05709	70000	50102	04205	65705	05301	00005		07804	06054
Lübeck	13	156	32106	70018	05508	15630	07400							71806	65022	04407	756--	06703	32004	50101	04606	36400	05302	19106		08704	01072
Emden-Wolthusen	0	202	42307	63021	05309	35702	07807	22207	65011	04508	20940	06708		51604	60021	03505	50940	04710									
Emden-Hafen	6	203																	70502	45102	04707	756--	06212	10005		09304	94073
Cloppenburg	43	216	32305	70021	06707	15602	06804												30403	40100	03703	25601	03305	10002		07100	94062
Bremen	4	224	72309	75032	06309	2573-	07604	61903	70021	05406	50931	04709		41503	40111	04103	00901	03713	30601	20121	04202	10931	02310	10002		08750	01070
Soltau	77	235	82208	6503-	06008	856--	07802												20502	0146-	04101	00901	01602	10001		08500	93054
Lüchow	35	253	72003	62022	06408	5563-	07001												61402	0446-	04503	00906	03505	10003		08800	97048
Lingen	21	305	32105	65011	06807	20941	05807												30903	58102	03506	35700	04306	10006		07504	03067
Münster	64	313	62004	65022	07308	48542	05809	81604	58102	05008	3562-	06722		81304	56212	02008	5567-	07730	70505	50216	02207	2577-	06500	19207		08305	92064
Osnabrück	95	317	22106	65021	07707	20950	05803	81501	60031	05706	00907	05720							70903	30102	03406	35442	05608	10005		08003	00068
Gütersloh	72	320	61806	40052	07407	00906	06707	81106	50051	05307	8092-	05721		80907	48616	02407	857--	06729	70507	56016	02107	1577-	06503	-9107			
Salzuflen	98	325	41302	50101	08007	00902	05702		1										73604	56102	03006	756--	06614	1--05		07903	97056
Hannover-L.	52	338	72107	65032	07108	757--	06704	31704	60031	05905	30930	04712		61203	58101	04005	00902	05719	40504	20121	03503	20972	03505	10003		08600	03052
Braunschweig-V.	82	348	32006	57101	07607	30930	04601	31806	57101	06706	35730	04708		71805	56101	04306	766--	04724	30904	50121	03404	15740	03710	10004		07901	01051
Berlin-Dahlem	51	381	62006	65031	08206	655--	05101	42003	60011	07506	45600	05807		41804	56101	06504	00908	04711	71201	45101	05403	65631	02611	10002		07101	06034
Berlin-Tempelhof	51	384	72207	70011	07708	756--	04000	61803	70011	07706	65600	05802		51803	58101	06605	25706	03711	71104	40101	05504	45776	03511	10004		07751	06---
Düsseldorf	36	400	81705	65602	07410	4572-	07719	81308	40612	04609	8072-	09728		81109	65636	00510	4742-	08741	80209	56616	00309	5552-	08502	21707		10206	17---
Bocholt	25	406	61809	60032	07509	656--	06710		2										70208	25606	02108	4747-	08303	10508		09207	05048
Essen-Mülheim	120	410	82206	65022	07909	4542-	06717	81709	56636	05609	5562-	08723		81411	60636	01909	8072-	08736	80809	15616	01508	5732-	07505	21208		09306	13069
Kahler Asten ☐	835	427	72507	65031	39303	55632	02709	92306	01616	37904	9-0--	04717		91209	01616	35104	9-0--	04732	91013	01636	33503	9-0--	03717	21002		03500	1002
Kassel	158	436	82003	70031	08907	10947	04807	82001	65032	07508	8092-	05813		80000	60636	04208	8092-	08832	83302	63616	02008	2742-	07712	20507		08005	0503
Göttingen	150	444	71603	60031	08705	20932	04704							81602	56612	04307	8092-	06730	80903	56616	02608	4552-	07617	10404		06701	0403
Braunlage	607	452	52502	80021	09403	10931	03801												83202	60616	03704	2542-	03713	10201		03652	0302
Aachen	202	501	81904	58616	07310	854--	09719												80107	18616	99309	861--	08303	13208		09708	3207
Nürburg	626	510							6										81805	15636	97709	871--	08627	11607		07207	16---
Köln	68	513	81606	70612	07709	855--	07717	81207	62636	04709	5742-	08729		81014	62616	99909	3742-	09748	80810	60616	98109	5542-	08617	11409		10009	1407
Koblenz	96	515							6										81804	68616	97612	874--	11735	20611		110--	0605
Marienberg	547	526	82106	58612	08107	874--	06816							81013	35636	00706	872--	06745	80915	50636	98606	5732-	06720	11406		06702	1405
Gießen	185	532	81202	70032	08608	856--	06706							80406	66616	01309	5742-	08748	80404	62636	98210	5742-	09729	11808		09107	1906
Bad Hersfeld	212	542	73003	62031	10106	756--	05807												80507	50636	01408	873--	07732	20706		07905	0705
Wasserkuppe ☐	921	544	92314	00451	40304	9-0--	04812	91908	00618	39004	9-0--	04716		91712	00616	36104	9-0--	04732	91612	00636	33605	9-0--	05629	11404		03904	1402
Trier-Petrisberg	265	609	82005	57516	08410	873--	10723	81812	56616	04510	6722-	10739		82010	50616	99611	6722-	10745	82511	40586	97812	872--	12516	12009		09510	2003
Deuselbach	479	615	82313	40616	07610	872--	09720		6										82921	58516	96611	872--	11716	21709	30	08408	2203
Kl. Feldberg/T. ☐	805	635	92310	00612	41406	9-0--	06809	92107	00612	38806	9-0--	06727		91809	06636	35307	9-0--	07744	91505	00636	32806	9-0--	066[illegible]8	22605		05106	2604
Frankfurt-Flugh.	110	637	82107	50636	09510	6722-	10809	82007	30596	06610	871--	10728		81808	30636	02210	6722-	10744	81805	56636	98311	872--	10738	22410		10209	2408
Darmstadt	263	639	82008	56636	09509	870--	08814												81806	80636	98410	872--	09738	22109		08809	2106
Würzburg	259	655	71802	65032	10409	755--	07809	80908	45606	07808	854--	07727		81106	45106	04109	855--	08735	80908	47616	00109	864--	08739	21108		09207	1105
Bad Kissingen	216	658	00000	60010	11005	00900	05808												81003	15616	01108	772--	08732	21405		07405	1404
Coburg	336	671							6										91401	09636	02508	9-0--	07735	10704		071[illegible]3	0805
Bamberg	239	675	51402	62022	11606	55500	05400		6					81407	58106	05009	4747-	08745	81608	56636	02209	774--	08727	10606		07905	0804
Hof	567	685	72005	65030	11505	15702	04803	81407	65030	11006	855--	04703							81408	40602	03306	774--	06735	10104		06001	0203
Weiden	438	688	81805	75022	11607	755--	06603							81106	70026	07307	755--	06722	81304	58636	03608	774--	07733	10207		07807	0403
Berus	36[illegible]	704																	82522	5821-	97513	872--	13517	21809	23-29	09208	2400
Schaumb.-Tholey	569	706																	92718	00456	98011	9-0--	11624	22607		07307	2800
Saarbr.-Ensheim	323	708	81911	60216	09310	771--	10719	81811	56636	05710	871--	09736		81911	30636	00510	871--	09749	82413	56596	97412	772--	12627	22010	23	09410	2800
Neustadt/Wstr.	161	723	81601	57626	10110	874--	09813							82007	56636	01910	874--	09853	80203	30636	98010	872--	10639	21410		10010	1700
Weinbiet/Wstr.	553	724	82518	65616	09908	874--	07709												92504	07636	97209	9-0--	08736	21507		07207	1700
Karlsruhe	114	727	81805	59026	10310	855--	09821		6										82212	58618	97613	874--	12734	21210		10409	3900
Mannheim	97	729	81606	56636	10310	875--	09815		6										81606	50636	98811	872--	10732	12210		10110	2302
Stuttgart-Echt.	405	738	82102	70022	11210	2557-	07712	71804	65022	08808	40916	07725		81806	60636	04209	4652-	08743	81907	56636	00210	5742-	09736	11108		08206	1900
Öhringen	248	742	82301	56636	11609	874--	08812		6										82007	65636	98811	872--	09750	11908		09608	3001
Ansbach	413	755							6										81608	40636	01409	772--	08726	20808		08607	1901
Weißenburg/Bay.	422	761	72108	62216	12009	755--	08808		6					81622	65612	05810	855--	07747	81615	62616	02209	5742-	07736	20808		08308	1500
Nürnberg	310	763	82305	65026	11509	856--	07701	81403	58616	09608	872--	08718		81406	60216	05609	3562-	08738	81507	50636	01709	8042-	08738	20808		09607	1104
Regensburg	376	776	81401	62216	12708	862--	08703	81406	30106	10908	855--	07718		81707	30102	08307	6552-	07726	81407	30636	04507	872--	07736	10307		08706	0700
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92518	01616	43902	9-0--	02804		6					92312	01454	41203	9-0--	03716	82320	89284	38503	1537-	02727	10502		02203	1400
Freiburg	252	803	82008	86026	11513	3767-	06817	81603	70616	08411	855--	09732		82114	80616	04213	4552-	11739	82120	65636	01314	4742-	12727	11411	33	12410	1400
Freudenstadt ☐	797	815	72512	70606	43507	4737-	07813												82308	32656	34710	872--	09737	22507	25	06606	4900
Klippeneck ☐	973	818	62307	70012	44507	15531	05808												92415	01636	36307	9-0--	07731	10605		05905	0800
Tübingen	370	826																	82307	60636	01711	7742-	10741	10808		09805	0900
Stötten	734	836	81809	65026	12207	865--	04807												81820	40616	01007	872--	07748	21207	30	07006	2600
Ulm	480	838	82405	65602	12409	1742-	07808	80000	65016	09908	36530	07825							82310	40616	02309	7732-	08740	11107		09705	1200
Augsburg	477	852	82008	75022	12610	3567-	07805	52004	70012	10608	10942	06723		82009	70632	07408	874--	07631	81612	56636	03508	873--	07735	10707		09506	1100
München-Riem	524	866	82408	70022	13310	8097-	05603	41706	82016	11409	40930	05820		81508	82602	08108	8097-	06734	82207	58636	05108	3752-	07727	10108		09905	0200
Mühldorf	401	875							6					70000	68032	10606	35776	06730	80000	86612	07106	6752-	06733	10105		08802	0100
Passau	407	893	82203	56216	13509	874--	08808	61601	58016	12009	60930	07713		00702	62011	09507	00900	07725	60703	70031	06407	60930	07731	10107		08106	1100
Feldberg/Schw. ☐	1486	906	92230	00616	44203	9-0--	03812		6				30-39						82635	02656	36607	77---	07730	24302	39-59	02502	5600
Konstanz	399	929							6										80000	57636	03609	7732-	09722	21008		10806	10--
Friedrichshafen	401	934	51965	86036	13010	4557-	08711	81201	82036	10109	5557-	07728		80000	65636	07109	6742-	08729	80904	62616	04210	7742-	09728	11009		10906	1000
Kempten-Lenzfr.	705	946	71604	70216	14309	6557-	07810	61203	84016	12605	15740	04725		81604	68212	08507	5752-	06732	81806	65636	05907	5752-	06725	20505		09002	0700
Oberstdorf ☐	810	948							6										81502	60636	38708	876--	07720	10505		07204	0700
Zugspitze ■	2960	961	62430	01707	98355	65-3-	55500	42436	89027	97255	25141	56710	38-56	82036	10712	94554	8001-	548	92350	02717	92453	9-0--	53818	90256	37-73	555--	0400
Hohenpeißenb. ☐	977	962							6										82013	65636	37906	3752-	05739	10206		06904	0200
Garmisch-Partenk.	704	963	51403	84016	13908	35831	05805		6					82203	80602	08407	857--	04723	81903	70612	05308	7562-	06726	19306		09004	9300
Wendelstein ☐	1833	980	72518	89027	46901	55470	51702		7				31	72017	89022	42904	75400	52813	92128	00616	40104	9-0--	04828	10101	32-52	00200	0200
Berchtesgaden	542	997							6										92003	08456	07306	9-0--	06726	19605		07203	0200

(+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte -- ImImIm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 28o

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 7.Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	1ooo2	32721	98o26	o3912	2549o	o62o8	12724	
15 gestern	1ooo2	62922	98o28	o3912	524o1	o74oo	12924	
18 gestern	1ooo2	62719	98o28	o4312	424o2	o93o4	12724	39152
21 gestern	1ooo2	62914	98o22	o3512	9++++	o88o8	129+4	
00 heute	1ooo2	727o6	98o22	o2512	9++++	o771o	127++	
03 heute	1ooo2	818o2	98o22	o1912	9++++	o87o6	118++	
06 heute	1ooo2	72oo7	98o22	o311o	756++	o8312	12o22	
09 heute	1ooo2	736o5	98o22	o6112	756++	o823o	13122	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	1ooo3	62517	97o28	o4o12	434+9	o72o4	12532	
15 gestern	1ooo3	62818	98258	o4312	694++	o72o3	12833	
18 gestern	1ooo3	7252o	98o28	o4711	794++	1o2o4	12533	3o253
21 gestern	1ooo3	62419	98o28	o421o	9++++	o97o5	124+3	
00 heute	1ooo3	82315	988o8	o361o	9++++	o97o3	123+2	
03 heute	1ooo3	421o5	98o18	o3o1o	9++++	o87o6	121+o	127+2
06 heute	1ooo3	725o5	98o28	o411o	785++	o9311	13o+1	3o356
09 heute	1ooo3	3o3o7	98o11	o6814	1244o	12227	127+1	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	1ooo4	6272o	98o28	o4112	21856	o91o2	12723	
15 gestern	1ooo4	62721	98o28	o4212	4762+	1o2o1	12723	
18 gestern	1ooo4	73218	97638	o5o12	5742+	1o2o8	1++++	39555
21 gestern	1ooo4	63o12	97216	o4811	9++++	o98o2	1++++	
00 heute	1ooo4	73o11	97216	o4111	9++++	o98o7	1++++	
03 heute	1ooo4	6361o	97212	o3811	9++++	o96o3	1++++	
06 heute	1ooo4	632o7	98o26	o5o11	6o87+	1o312	13o32	39255
09 heute	1ooo4	4341o	98o16	o8113	418oo	11231	13o32	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	1ooo9	5291o	75251	o4o12	425o1	o921o	12921	
15 gestern	1ooo9	72513	7o258	o4o1o	794oo	o94oo	12521	
18 gestern	1ooo9	72314	65818	o451o	9++++	o92o5	123++	3o355
21 gestern	1ooo9	62516	75218	o43o9	9++++	o97o2	125++	
00 heute	1ooo9	42516	7oo28	o42o9	9++++	o97o1	125++	
03 heute	1ooo9	32515	7oo1o	o4oo9	9++++	o87o2	125++	
06 heute	1ooo9	92511	o2472	o46o8	9+o++	o82o6	12521	3946o
09 heute	1ooo9	129o6	584o4	o65o9	115oo	o8219	129+o	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	1ooo5	42519	98o22	o3312	456oo	o72o7	12523	
15 gestern	1ooo5	42522	98o28	o3712	335o2	o72o4	12524	
18 gestern	1ooo5	43215	98o28	o3911	9++++	o82o2	13224	3o256
21 gestern	1ooo5	72713	98o28	o3911	9++++	o74oo	127++	
00 heute	1ooo5	62oo9	986o6	o321o	9++++	o97o7	12o++	
03 heute	1ooo5	825o5	98616	o2911	9++++	o97o3	125++	
06 heute	1ooo5	736o2	98o26	o3911	755++	o931o	129+1	3o255
09 heute	1ooo5	332o8	98o11	o6o12	23632	o7221	132+o	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	1ooo6	32718	98o2o	o2512	335oo	o82o4	12723	
15 gestern	1ooo6	82521	98631	o3111	874++	o82o6	12523	
18 gestern	1ooo6	82615	98o28	o3311	9++++	o82o2	126++	3o153
21 gestern	1ooo6	8252o	986o6	o331o	9++++	o84oo	125++	
00 heute	1ooo6	72518	98o18	o311o	9++++	o98o2	125++	
03 heute	1ooo6	o2715	98o21	o311o	oo9oo	o74oo	127++	
06 heute	1ooo6	629o9	98o31	o381o	655++	o82o7	12921	3o554
09 heute	1ooo6	334o5	97o11	o571o	315oo	o8219	134+o	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	1o62o	329o9	72222	98o22	868o5	756++	oo3o9	o5451	12244	12554	
12 gestern	1o62o	32912	62422	98o22	882o6	655oo	oo214	o53o1	12234	12556	
15 gestern	1o621	32815	32322	99o21	898o7	356oo	oo216	o51o2	12345	12556	
18 gestern	1o621	32718	52222	98o21	914o6	585oo	oo316	o53o1	12245	12556	
21 gestern	1o621	33821	72319	98o32	92oo6	785++	oo1o6	o5351	12233	12455	
00 heute	2o619	329oo	82o13	98258	92oo5	884++	414oo	o5552	12o44	12345	
03 heute	2o619	33oo3	717o6	99o22	9o6o5	3567+	oo814	o5451	11721	12444	
06 heute	2o619	329o6	71o12	98o22	877o5	5551+	oo829	o54oo	11o21	12343	

Position M 66.0N 02.0E

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	1366o	o2oo9	8o6o6	7oo28	98oo9	874++	oo4oo	oooo8	1o623	11o44	
12 gestern	1366o	o2o12	5321o	74o28	981o8	394o1	oo4o1	o52o6	149+2	1o844	
15 gestern	1366o	o2o15	636o8	7o8o8	983o8	5943o	oo1o2	o52o6	134+2	149+3	
18 gestern	1366o	o2o18	4o3o6	74o28	991o8	3854o	oo2o8	o51o6	149+2		+)793++
21 gestern	1366o	o2o21	434o6	74o22	997o9	484oo	oo2o6	o5oo6	149+2		
00 heute	2366o	o2ooo	6341o	74o22	oo3o8	886++	oo2o5	o52o5	13423		
03 heute	2366o	o2oo3	7352o	74o22	o1oo9	686oo	oo2o7	o52o6	13522		
06 heute	2366o	o2oo6	6311o	76o22	o18o8	686oo	oo2o8	o52o4	13122		+)7oooo

Position B 56.5N 51.0W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	1o565	51oo9	81814	97617	956o4	4242+	oo729	o56o1	11922	12434	
12 gestern	1o565	51o12	81814	97616	93oo4	7742+	oo727	o56o3	11922	12334	
15 gestern	1o565	51o15	827o8	978o6	92oo4	724o7	oo71o	o55o2	12621	12444	
18 gestern	1o565	51o18	82914	978o8	917o4	624o7	oo5o2	o56o3	12921	12544	
21 gestern	1o565	51o21	63229	988o8	931o5	624oo	oo314	o54o2	13124	12533	
00 heute	2o565	51ooo	8294o	97o28	961o4	824++	oo23o	o55oo	13o35	13o49	
03 heute	2o656	51oo3	2293o	98o11	987o4	2254o	oo225	o5653	13o36	13149	
06 heute	2o565	51oo6	6293o	97268	oo6o3	625oo	oo119	o5753	12936	13149	snow

Position I 59.0N 19.0W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	1o592	193o9	823o3	95516	967o9	872++	oo3o7	o5oo9	1232o	149+2	
12 gestern	1o592	19312	83126	97216	996o8	873++	oo329	o54o8	13134	149+5	
15 gestern	1o591	19215	6312o	98o16	o24o9	684++	oo228	o53o4	13134	12543	
18 gestern	1o59o	19218	73211	98o32	o38o9	784++	oo114	o53o3	13133	149+4	
21 gestern	1o59o	19o21	824o6	98o32	o49o8	7557+	oo111	o54o4	12522	12934	
00 heute	2o59o	19ooo	718o6	98o22	o4oo9	755++	oo7o9	o53o3	11831	149+3	
03 heute	2o59o	19oo3	81718	986o2	oo1o9	855++	oo839	o52o5	11722	149+3	
06 heute	2o591	188o6	81528	96616	964o8	873++	oo737	o55o6	11547		

Position C 52.7N 35.5W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	1o527	355o9	81416	97612	o3611	2742+	oo727	oooo9	11432	149+4	
12 gestern	1o527	35512	81418	97616	99711	8o42+	oo741	ooo1o	11367	13167	
15 gestern	1o527	35515	81118	96616	92511	8o42+	oo771	oo11o	11234	13157	
18 gestern	1o527	35518	82125	972o6	87o12	6742+	oo656	oo412	12o35	149+7	
21 gestern	1o527	35521	82o28	97o22	87512	873++	oo1o5	oo31o	12o35		
00 heute	2o527	355oo	72327	97o12	89212	6737o	oo217	oo21o	12o35		
03 heute	2o527	355o3	62342	98o12	9221o	6241o	oo231	o52o5	12547		
06 heute	2o527	355o6	52537	98o22	948o9	524oo	oo227	o53o4	12549		

Position J 52.5N 20.0W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	1o5o8	173o9	82726	65o25	o9915	854++	oo329	oo014	12745	13o42	12362
12 gestern	1o51o	17512	72931	582o5	11614	764++	71219	o5212	12936		
15 gestern	1o513	18o15	72823	6oo22	13o14	754++	73114	o511o	12937		
18 gestern	1o515	18418	72813	7oo22	13613	755++	oo2o6	o5112	12836		
21 gestern	1o518	18921	72215	65o32	13214	754++	748o4	o5113	12222	12846	
00 heute	2o519	191oo	8192o	622o6	1o214	873++	7273o	oo214	11923	12846	
03 heute	2o521	193o3	82o26	6o2o2	o8615	872++	72716	oo315	12o24	12846	
06 heute	2o522	196o6	82127	6oo25	o6115	863++	71625	oo415	12125	12845+)797++	

Position D 44.0N 41.0W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	1o44o	41oo9	71822	98o22	o6221	784oo	oo717	oo219	12o34	12444	
12 gestern	1o44o	41o12	72716	988o8	o7o19	3747o	oo1o8	o5317	12534	1+++4	
15 gestern	1o44o	41o15	72929	98o28	o8519	1456o	oo115	o5313	12744	12744	
18 gestern	1o44o	41o18	82924	98o22	o8818	12537	oo1o3	o5313	12744		
21 gestern	1o44o	41o21	8292o	98o22	o9217	624o7	oo2o3	o5513	12744		
00 heute	2o44o	41ooo	1292o	98o21	11517	155oo	oo124	o5711	12745	12644	
03 heute	2o44o	41oo3	72917	988o1	12516	725oo	ooo1o	o5912	12446	12644	
06 heute	2o44o	41oo6	72923	98158	13716	725oo	oo212	o5914	12846	12644	

Position K 45.0N 16.0W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	1o449	154o9	62515	7oo22	2o418	5854o	oo2o4	ooo16	12522	13o53	
12 gestern	1o448	15412	82417	65o21	21418	848++	oo11o	ooo17	12422	13o53	
15 gestern	1o449	15315	82514	6oo32	2o218	855++	oo712	oo217	12522	13o53	
18 gestern	1o449	15218	72614	6oo12	2o518	764oo	oo3o3	ooo18	12622	13o53	
21 gestern	1o449	15221	42614	58o11	21618	454oo	oo311	o5o18	12622	13o53	
00 heute	2o449	152oo	62712	6oo25	22o18	654oo	61oo4	ooo18	12722	13o53	
03 heute	2o449	154o3	72711	6oo22	21717	754oo	618o3	o5117	12722	13o53	
06 heute	2o449	158o6	8261o	57o22	21218	855++	615o5	oo117	12622	13o53+)797++	

Position E 35.0N 48.0W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH
09 gestern	1o35o	48oo9	82912	988o8	13823	5247+	oo3o5	o5321	149+2
12 gestern	1o35o	48o12	72911	98158	14925	22472	oo112	ooo21	12122
15 gestern	1o35o	48o15	236o7	98o21	14425	2o971	oo8o5	oo121	12122
18 gestern	1o35o	48o18	6321o	98o31	14o25	11472	oo5o5	oo12o	12122
21 gestern	1o35o	48o21	6o21o	98o22	15224	12462	oo212	o512o	12923
00 heute	2o35o	48ooo	2o215	98o21	16624	1o842	oo115	o5119	12923
03 heute	2o35o	48oo3	2o2o7	98o11	17124	215oo	oooo5	o5121	1o333
06 heute	2o35o	48oo6	1o2o9	98o2o	17224	115oo	ooooo	o5218	1o333

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 28o

Montag, den 7.Oktober 1963

Meldungen vom 6.1o.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH 9SSss
1o529	471oo	ooooo	972o5	o74o6	8++++	65726	+++++	+++++	Transatlantic
13536	o3ooo	127o9	98o11	o4oo9	1++++	oooo4	o58++	127+2	Frithjof
1o311	446oo	6oooo	99o31	18224	655++	568o3	o5322	149+2	Blexen
1o33o	162o3	7o4o7	99o32	229++	754++	547o9	o5216	1o422	Berlin
1o483	285oo	92513	95615	16o16	95+++	282o2	ooo16	125++	Bremen
1o488	256o6	82513	961o2	15o16	852++	2871o	ooo16	12523	Bremen
1o577	o87o6	723o5	98o22	o421o	+++++	oo713	o54++	149+3	Dohrnbank
13536	o29o6	42713	98o11	o5o11	42+++	622o8	o55++	127+2	Frithjof
13559	o35o6	62913	98258	oo6o9	+++++	+++++	o57++	+++++	Vikingbank
1o354	127o6	6o318	99o21	21o18	625oo	+++++	+++++	+++++	Minerva
1o635	24oo6	899o9	97626	928o7	+++++	+++++	o54++	+++++	Spitzbergen
1o659	259o7	89913	97616	888o6	+++++	+++++	o57++	+++++	H.Ahlers
1o589	224o8	83o18	99o22	977o9	+++++	+++++	o56++	+++++	Hoheweg
1o466	o96o6	82718	971o2	o1316	854++	54+++	oo114	127+2	Solingen
1o655	3o4o8	51613	98o31	868o6	+++++	+++++	oo2++	11622	Braunschweig
1o6o4	142o9	81516	98515	983o9	+++++	+++++	o53++	+++++	H.Homann
13565	o2oo9	73o18	98o21	oo612	+++++	752o3	oo6++	13o43	Essen
1o624	174o9	81513	976o6	978o9	+++++	7473o	o52++	11523	Gelsenkirchen
1o419	287o9	717o5	98o12	21621	3243o	567o3	ooo19	11721	Bremerhaven
1o653	3o1o9	52113	98o22	834o6	+++++	+++++	oo3++	+++++	Saturn
13564	o24o9	72o13	986o6	o181o	+++++	+++++	o53++	+++++	Uranus
1o422	175o9	127o3	98o11	24919	116oo	55216	o5116	127+o	W.Vinnen
1o672	237o8	9o818	91454	97ooo	+++++	oo717	oo3++	1o826	Mainz
1o526	18oo9	82927	98818	o5213	75+++	64227	+++++	+++++	Transamerica
1o589	o62o9	729o9	98o22	o281o	+++++	+++++	o54++	+++++	Nordstern
1o587	o53o9	727o9	98o22	o2212	+++++	+++++	oo3++	+++++	H.Kern
1o614	153o9	81218	97o22	9891o	+++++	+++++	oo2++	112+3	Stadt Herten
1o632	236o9	527o5	97o12	94oo7	+++++	+++++	o53++	+++++	Mosel
1o635	217o9	82913	966o6	95oo7	+++++	74732	o53++	12921	Regensburg
1o588	255o9	72713	98o18	oo7o8	+++++	+++++	o54++	+++++	H.Meins
1o659	25911	599o9	98o12	9o9o6	+++++	+++++	o57++	+++++	H.Ahlers
1o59o	23811	72818	99o12	oo5o8	+++++	+++++	o56++	+++++	Hoheweg
1o655	3o411	42111	98o21	882o6	+++++	+++++	oo6++	12122	Braunschweig
1o588	13611	818o9	975o9	99o1o	+++++	+++++	+++++	+++++	Hagen
1o492	22512	72718	97o22	16516	752++	28215	oo214	12723	Bremen
1o6o6	48812	813o2	97532	973o4	+++++	+++++	oo3++	125+2	Venus
1o587	o6412	727o5	98o22	o19o9	+++++	+++++	o52++	+++++	H.Kern
13536	o3112	42713	98o11	o7o11	4++++	oo22o	o54++	127+1	Frithjof
1o565	o2212	62918	98258	o1511	+++++	+++++	o544+	+++++	Vikingbank
1o6o1	46512	8oooo	98o22	96ooo	+++++	+++++	o54++	+++++	C.Wiederkehr
1o524	51812	82613	97o12	968o4	854++	6571o	+++++	+++++	Transatlantic
1o653	3o112	62o13	98o22	9ooo7	+++++	+++++	oo3++	+++++	Saturn
1o415	29312	119o9	98o2o	2o922	123oo	467o7	oo119	11731	Bremerhaven
1o671	23812	8o618	96634	96ooo	+++++	oo71o	o54++	1o626	Mainz
1o635	24o12	62411	98o22	961o8	+++++	+++++	o52++	+++++	Spitzbergen
1o365	28o12	71511	98o22	23122	oo66+	554o4	ooo18	115+o	Augsburg
1o422	18112	223o3	98o1o	25822	116oo	5521o	oo117	127++	Werner Vinnen
1o632	23612	523o9	97o22	96oo7	+++++	+++++	o53++	+++++	Mosel
1o6o6	16o12	82218	98515	979o9	+++++	+++++	o52++	+++++	H.Homann
1o312	14212	4o313	98o31	19522	415oo	15215	+++++	+++++	Emsstein
1o527	18712	83o3o	97o32	o9o13	85+++	64238	+++++	+++++	Transamerica
1o663	25o12	81518	98258	934o1	+++++	+++++	o67++	+++++	Nürnberg
1o59o	o7212	799o2	98o22	o2311	+++++	+++++	o53++	+++++	Nordstern
1o161	29812	1o411	98o3o	16o25	115oo	552o4	oo419	1o451	Rheinstein
1o657	29712	318o9	98o11	886o7	++215	+++++	oo2++	+++++	Düsseldorf
1o6o2	42o12	63318	99o31	889o3	+++++	+++++	o52++	+++++	Thüringen
1o525	26612	828o5	98o32	o9912	856++	642o7	o++++	12921	Yildun
13543	o5313	72818	988o1	o4112	7742o	247o1	oo2++	128++	Möwe
1o665	54715	315o3	99o22	942o1	+++++	127o9	o52++	11511	Bremerhaven

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH 9SSss
1o623	5o816	715o7	98o21	93oo2	+++++	7272o	oo3++	1152o	Nordenham
1o587	o8215	799o3	98o22	o151o	+++++	+++++	ooo++	+++++	H.Kern
1o653	3o115	71913	99o22	912o7	+++++	+++++	oo3++	+++++	Saturn
1o536	33212	81411	972o5	o2o1o	855++	6574o	o511o	114+1	Innstein
1o577	o8515	81611	97626	oo9o9	+++++	oo7o3	o54++	149+2	Dohrnbank
1o593	o8515	799o2	98o22	o251o	+++++	+++++	o53++	+++++	Nordstern
1o632	51115	7o5o5	98o22	975o2	+++++	757o6	o51++	+++++	H.Böckler
1o412	3o415	o19o9	98o2o	18122	oo9oo	56728	oo219	11931	Bremerhaven
13537	o2915	72713	97o31	o651o	7++++	61oo5	o55++	127+2	Frithjof
1o393	31112	323o9	98o2o	21o22	335++	567o3	o522o	123+1	Blumenthal
1o528	19615	33o27	98o11	1o212	3o65o	64212	+++++	+++++	Transamerica
1o659	25917	699o9	98o32	934o8	+++++	+++++	o51++	+++++	H.Ahlers
1o655	3o417	699o9	98o32	91oo7	+++++	+++++	ooo++	11122	Braunschweig
1o671	23718	815o9	97o22	966o4	+++++	oo3o3	oo9++	11521	Mainz
1o631	21417	225o9	97o2o	oooo8	+++++	6411o	o51++	12522	Gelsenkirchen
1o632	23618	522o9	97o22	98oo7	+++++	+++++	o53++	+++++	Mosel
1o572	oo518	62911	98o22	o181o	+++++	+++++	o54++	+++++	Vikingbank
13571	o1818	63113	98o22	o251o	+++++	+++++	o53++	+++++	Uranus
1o4o7	31418	21913	98o2o	16422	214oo	56717	oo12o	11931	Bremerhaven
1o246	6o418	5o813	99o31	14228	3249o	164oo	o5423	1o821	Vegesack
1o379	11818	4o318	99o21	22918	415oo	+++++	+++++	+++++	Minerva
1o41o	19718	723o5	985o5	24219	754++	557o3	o5117	123++	W.Vinnen
1o536	35418	81324	95535	86o12	863++	65899	oo511	11334	Innstein
1o576	oo618	63o13	98o21	o1211	+++++	752o2	oo4++	13o42	Essen
1o61o	12o18	813o7	97o22	o371o	+++++	+++++	oo3++	113+1	Stadt Herten
1o635	24o18	723o7	98o22	984o7	+++++	+++++	o54++	+++++	Spitzbergen
1o657	29718	611o9	99258	9o8o6	++2o3	+++++	ooo++	+++++	Düsseldorf
1o653	3o118	799o9	99o22	92oo6	+++++	+++++	oo2++	+++++	Saturn
1o663	25o18	531o2	98212	952o4	+++++	+++++	o6o++	+++++	Nürnberg
1o526	27215	819o9	92474	1oo13	+++++	442o1	o++++	12o22	Yildun
1o529	2o518	82oo2	98o22	1o312	85+++	642o1	+++++	+++++	Transamerica
1o591	34418	626o9	97o22	958o5	+++++	+++++	o56++	+++++	Dahrendorf
1o593	o9718	899o2	98o22	o321o	+++++	+++++	o51++	+++++	Nordstern
1o649	24318	722o9	97o18	973o7	+++++	742o5	o51++	12221	Regensburg
1o6o4	41918	819o9	98o22	872o3	+++++	+++++	o51++	+++++	Thüringen
1o617	5oo18	813o9	98o32	918oo	+++++	35712	o5o++	1132o	Nordenham
1o388	33218	61915	98o31	16823	524++	567o9	o592o	11821	Blumenthal
1o494	19o18	83o15	98o22	16617	853++	282o6	oo216	12923	Bremen
1o52o	53518	5323o	98o12	o29o4	5935+	65234	+++++	+++++	Transatlantic
1o282	49718	699o9	99o21	15o24	12451	56718	o52o8	+++++	Blexen
1o61o	19621	627o7	98o12	o25o8	+++++	+++++	o53++	+++++	H.Homann
1o595	11o21	827o5	98o22	o431o	+++++	+++++	o54++	+++++	Nordstern
1o67o	23821	4o8o9	98o12	981oo	+++++	oo315	oo2++	1o822	Mainz
13691	13821	513o9	98o22	o1oo9	+++++	+++++	oo2++	+++++	Rendsburg
1o631	22521	62513	97o31	oooo8	+++++	644oo	o5o++	12522	Gelsenkirchen
1o4o3	32421	51815	98o31	15223	313o4	56712	o5o2o	1++++	Bremerhaven
1o663	25o21	917o7	97216	964oo	+++++	+++++	o67++	+++++	Nürnberg
1o635	24o21	524o5	98o22	99oo7	+++++	+++++	o53++	+++++	Spitzbergen
1o6o7	41821	899o9	99o22	869o5	+++++	+++++	o54++	+++++	Thüringen
1o4o6	2o421	823o7	98216	2482o	854++	552o6	o5117	123++	W.Vinnen
1o657	29721	816o5	99o32	917o6	++2o9	+++++	ooo++	+++++	Düsseldorf
1o618	14421	618o9	98o22	o13o8	+++++	+++++	o51++	118+2	Neumünster
1o495	17521	82818	97oo2	17o19	8++++	282o4	oo611	128++	Bremen
1o653	3o121	718o9	98o22	923o7	+++++	+++++	oo4++	+++++	Saturn
1o573	o8521	81oo9	97o22	o37o9	+++++	oo227	o54++	149+2	Dohrnbank
1o614	5oo21	813o9	98o22	9oo55	+++++	35718	o52++	11321	Nordenham
13539	o2521	827o9	97o22	o3511	8++++	63725	o54++	127+1	Frithjof
1o53o	21521	82oo9	975o5	o7113	85+++	64732	+++++	+++++	Transamerica

S k o r e k n u t - J I T W -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

13581	o23oo	724o9	978o9	975o9	794++	oo61o	o52o6	12421
13581	o23o3	627o5	97158	968o9	5946o	oo7o7	o52o8	1272o
13581	o23o6	831o9	978o8	9751o	894++	oo3o7	o52o8	13121
13581	o23o9	73111	978o8	9841o	794oo	oo2o9	o51o8	13132
13581	o2312	23113	98158	9861o	294oo	oo2o2	o5oo8	13133
13581	o2315	63111	98158	98711	694oo	oo1o1	oo1o8	13122
13581	o2318	729o5	98158	9971o	794oo	oo31o	o51o7	12921
13581	o2321	532o5	98258	oo31o	4946o	oo2o6	o51o7	13221

Täglicher Wetterbericht

3Y 6625 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

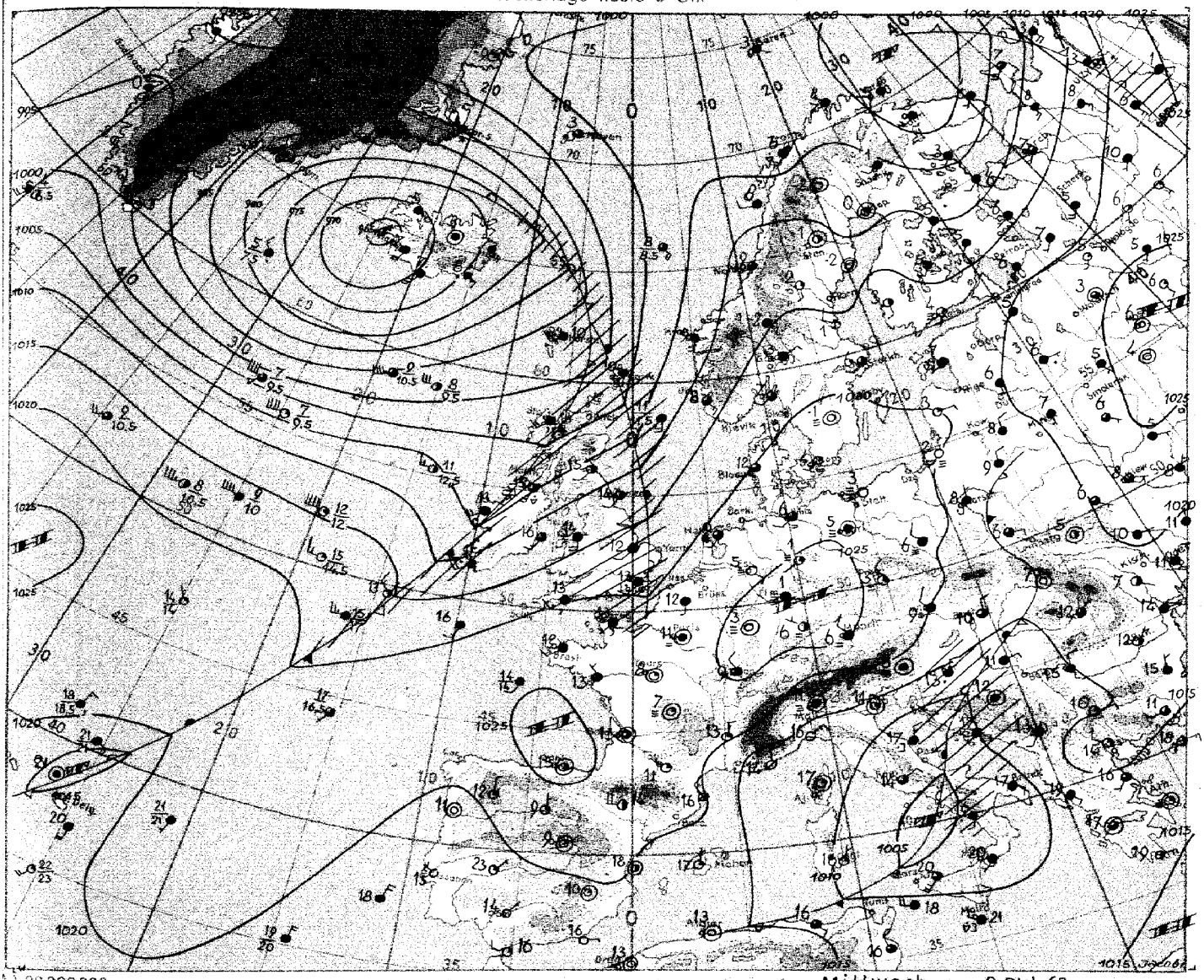
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang: 88

Dienstag, den 8. Oktober 1963

Nummer: 281

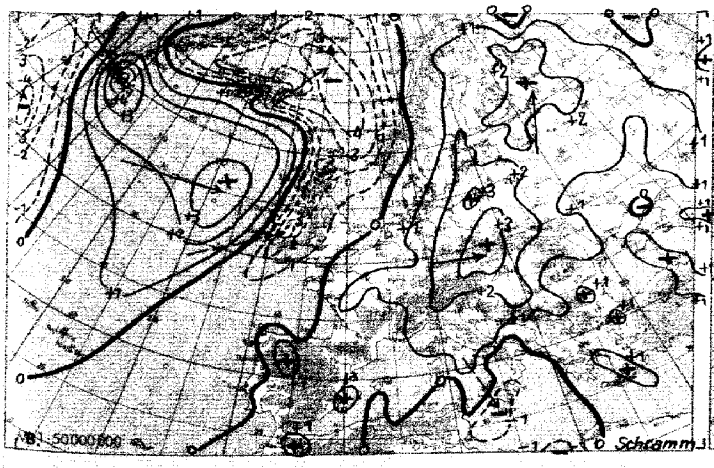
Wetterlage heute 6 Uhr

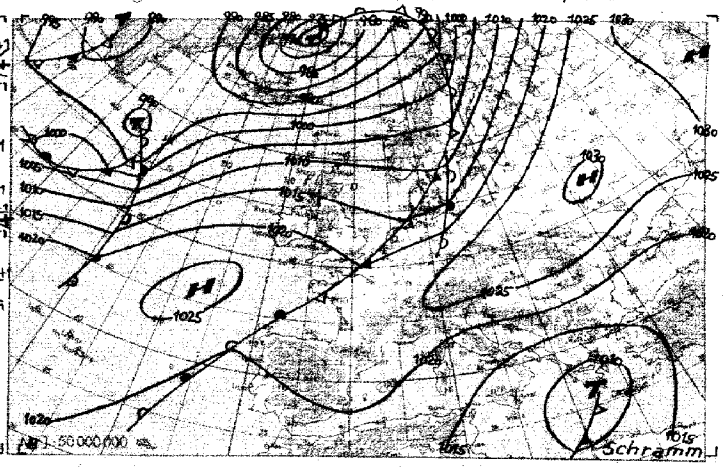


1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für Mittwoch den 9. Okt. 63, 6 Uhr

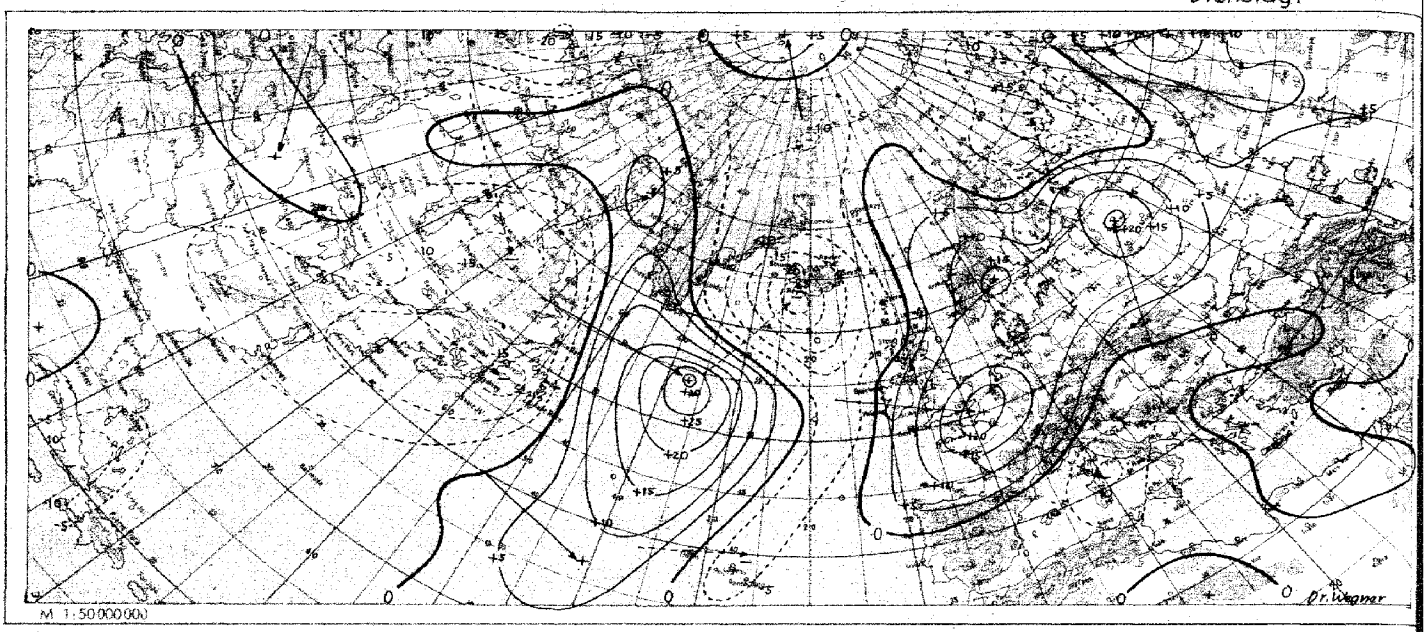




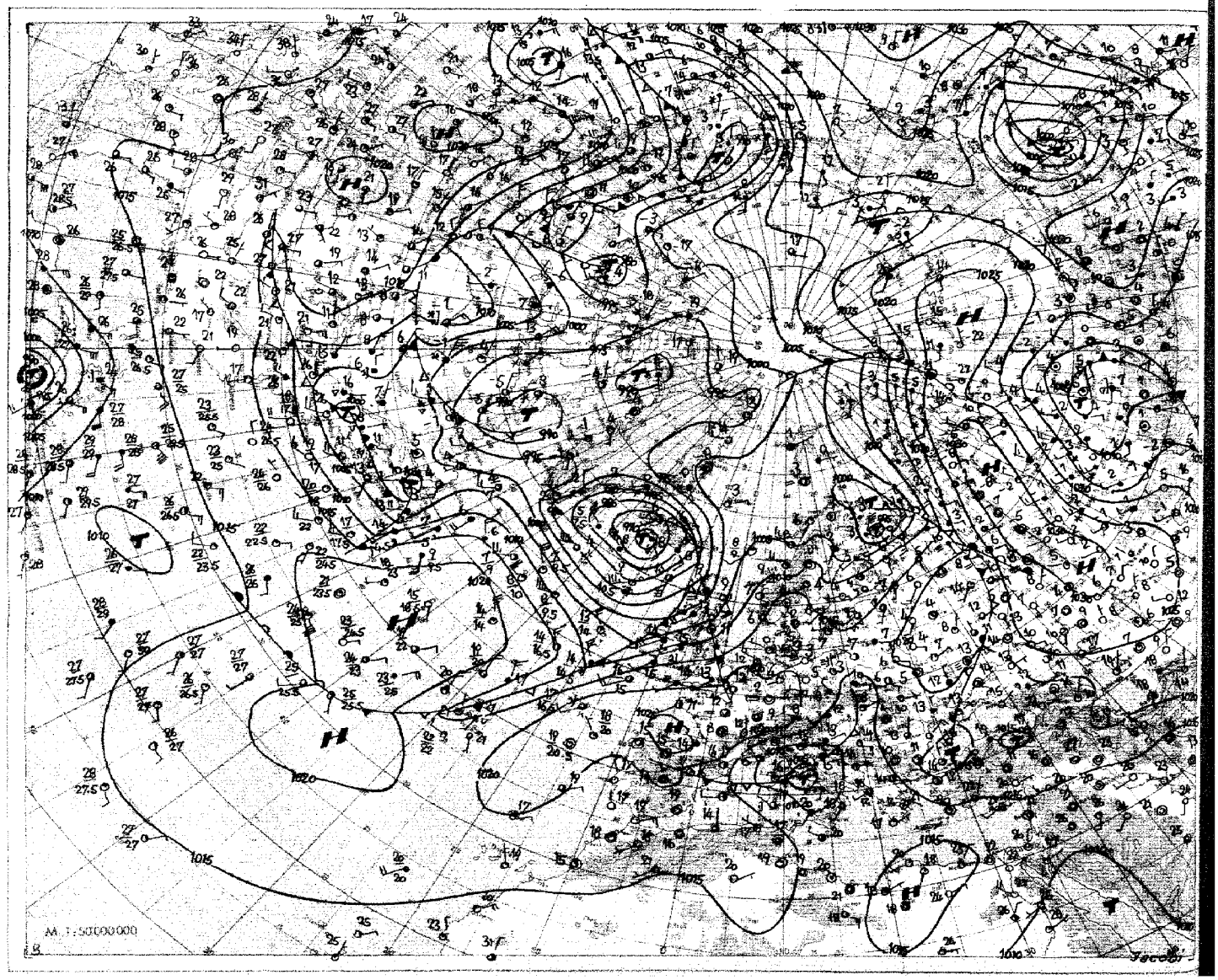
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

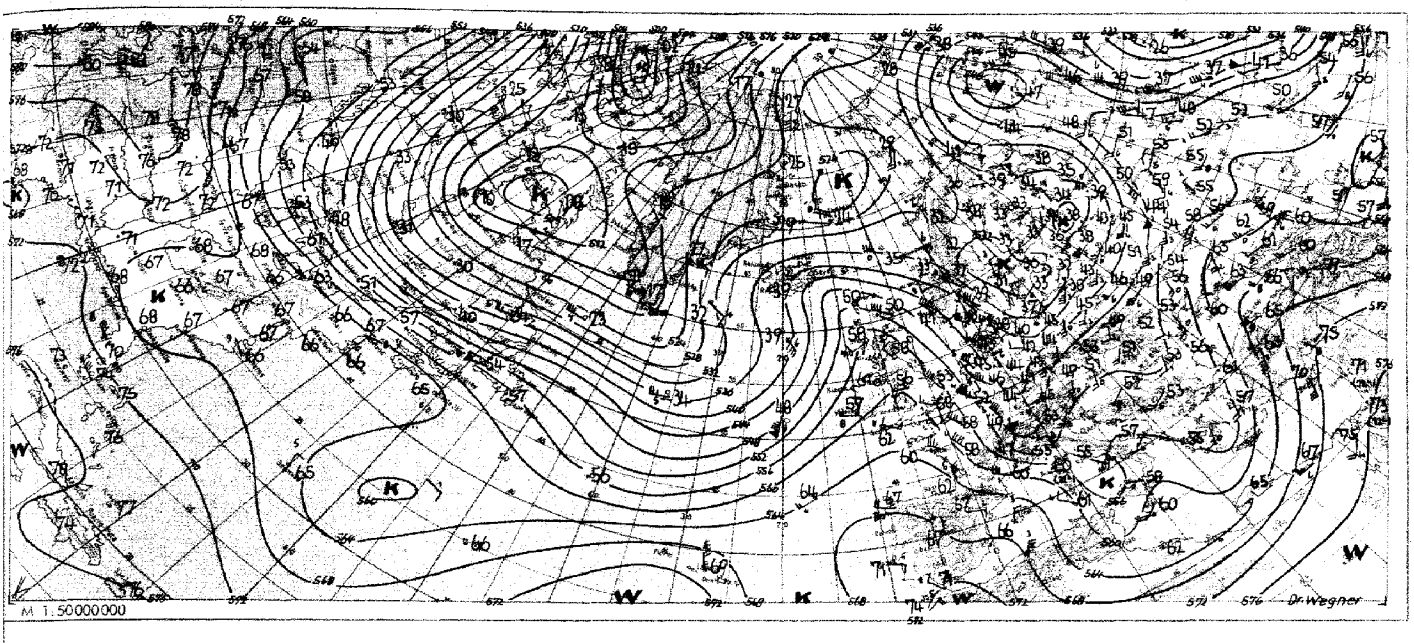
Dienstag,



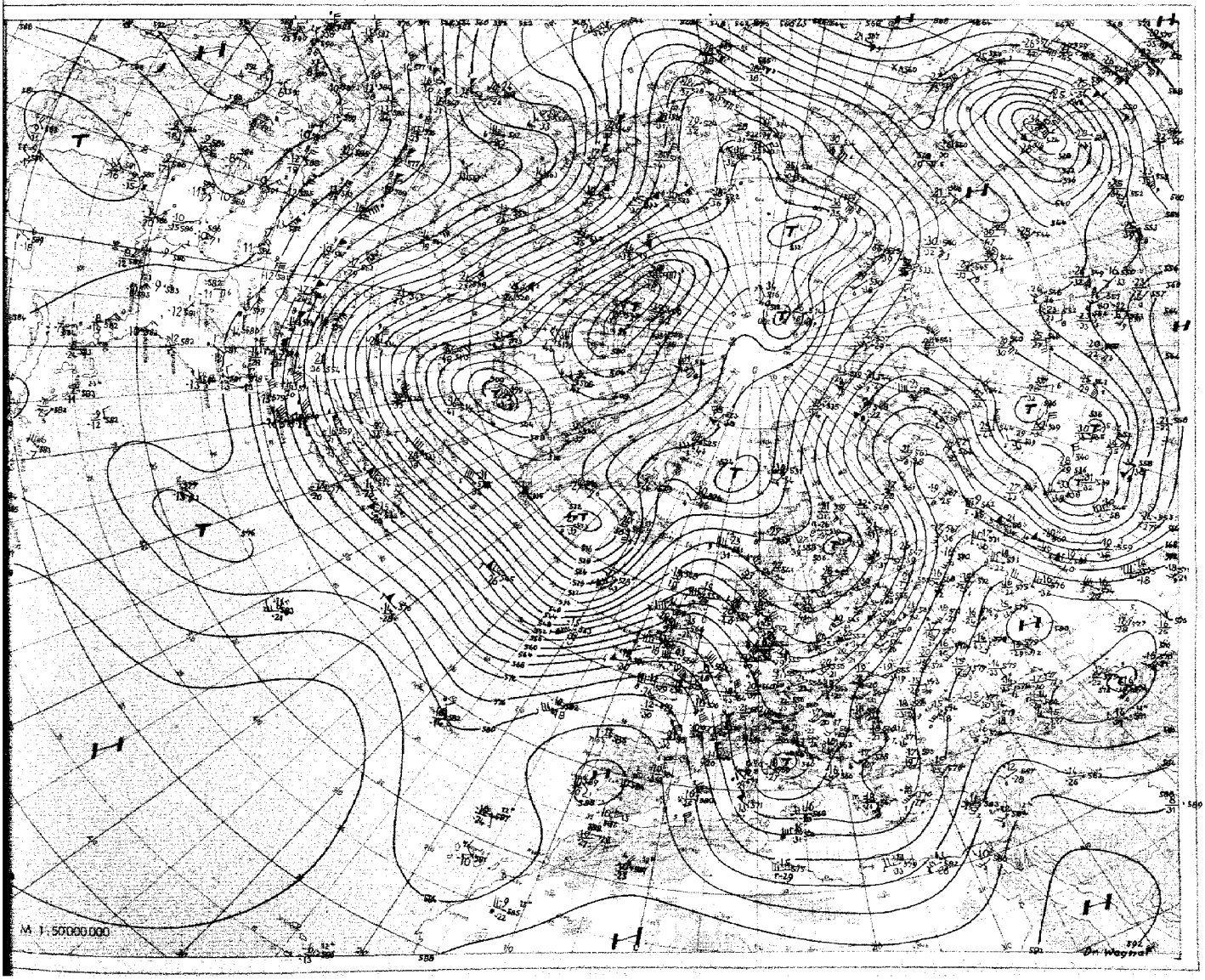
Wetterlage heute 0 Uhr



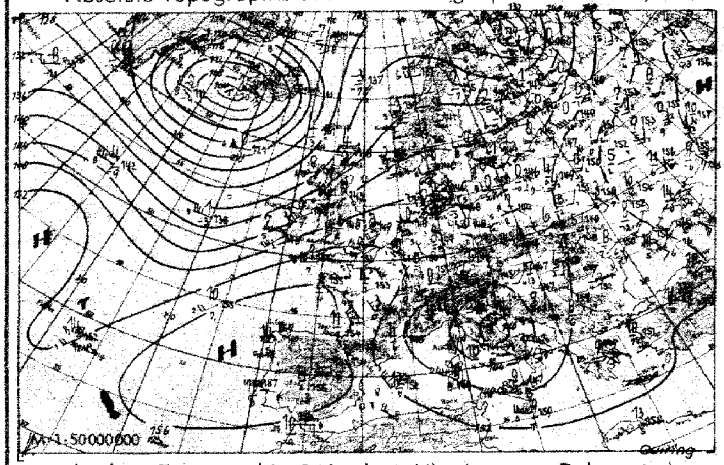
8. Oktober 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



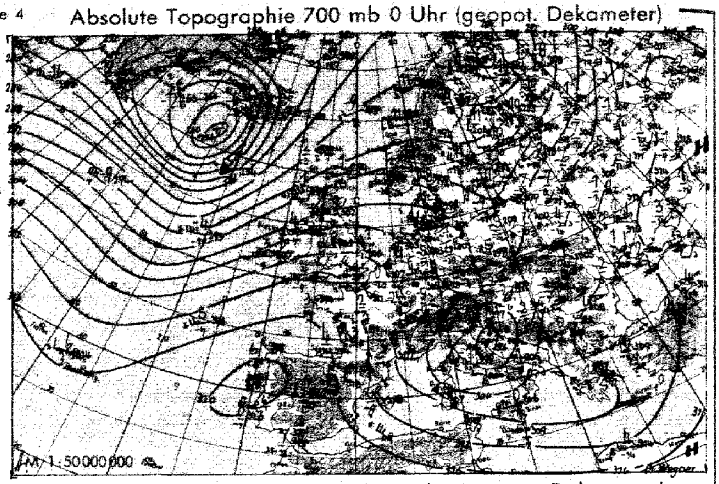
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



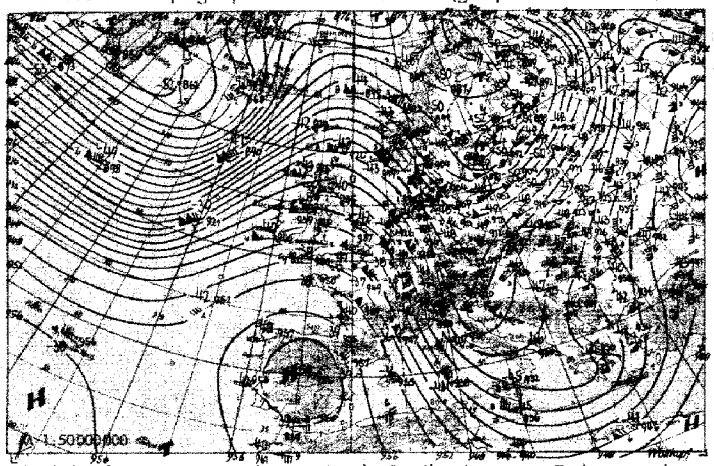
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



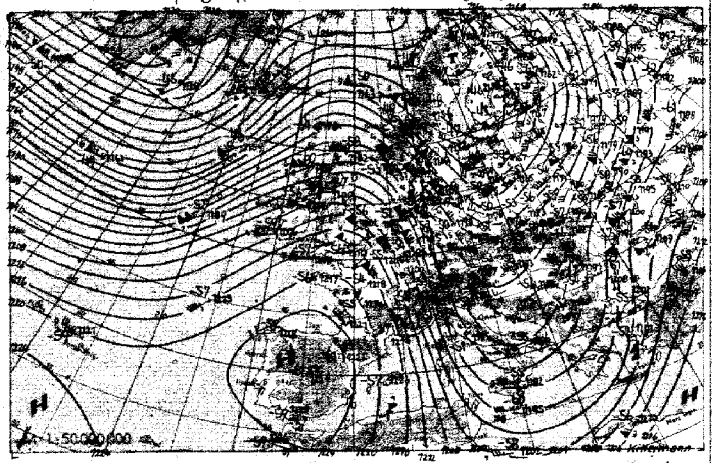
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



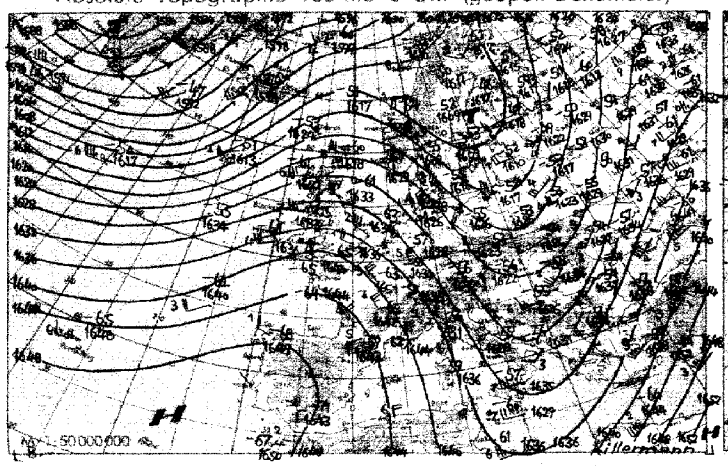
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



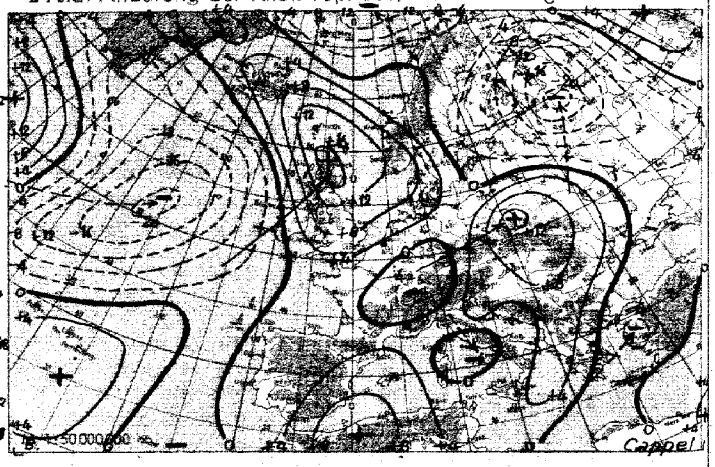
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Dienstag, den 6. Oktober 1963

Das gestern früh im Mittelrheingebiet angelangte Tief verlagerte sich mit der westlichen Strömung auf der Südseite des europäischen Höhentroges unter rascher Auffüllung zu den Karpaten, wo es heute nur noch als schwacher Tiefausläufer eines italienischen Tiefs erkennbar ist. Diese italienische Zyklone entstand mit dem Vorstoß der Rückseitenkaltluft des deutschen Tiefs ins westliche Mittelmeer. Die Kaltluftadvektion ins Mittelmeer wurde durch den kräftigen westeuropäischen Druckanstieg begünstigt, der die bodennahe Strömung über Westdeutschland vorwiegend von Nordwesten auf Norden umstellte. Der nordwestlichen bis nördlichen Höhenströmung folgend gelangte das im Genua-Golf entstandene Tief an die unteritalienische Küste, wobei es sich bis zur 500-mb-Fläche entwickelte. Die Niederschlagstätigkeit an der Kaltfront war infolge der Strömungsverteilung besonders intensiv am Nordrand der Alpen. Mehrfach wurden Regenmengen über 30, in Oberstdorf sogar 58 mm gemessen. Der dem deutschen Tief nachfolgende starke Druckanstieg baute inzwischen über ganz Deutschland einen Hochkeil auf, in dem sich die Bewölkung in der vergangenen Nacht rasch auflöste. So kam es vor allem im mittleren Teil Deutschlands mehrfach zu Tiefsttemperaturen von Null örtlich auch -1 Grad. Gebietsweise trat Morgennebel auf. Der Hochkeil über Deutschland erstreckte sich heute früh über Frankreich zum ostatlantischen Hochkern, der aus dem Seegebiet zwischen den Azoren und Portugal bis zur Biskaya vorrückte. Diese Bewegung wurde durch den Vorstoß polarer Kaltluftmassen in den Azorenraum ausgelöst. Die Kaltluftadvektion erfolgte auf der Südseite des kräftigen atlantischen Tiefs, das auf der Vorderseite des über den Britischen Inseln angelangten Höhenhochkeils in nordöstlicher Richtung nach Island gesteuert wurde. Es konnte sich dabei noch um 10 mb auf einen Kerndruck unter 965 mb vertiefen. In der Rückseitenkaltluft dieser Zyklone bildete sich ein ähnlich intensiver Druckanstieg wie über dem europäischen Kontinent aus. So baute sich über dem mittleren Atlantik eine neue Hochzelle auf, von der sich ein Keil bis nach Südgrönland erstreckt. In der amerikanischen Frontalzone kam eine flache Wellenstörung unter merklicher Vertiefung aus dem Gebiet des St.-Lorenz-Stroms ostwärts bis Neufundland voran.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das mitteleuropäische Hochdruckgebiet wird zwar in seinem Nordteil durch das ostnordostwärts wandernde Fallgebiet des Islandtiefs abgebaut, bleibt aber für das südliche Mitteleuropa vorerst wetterbestimmend. Später gliedert sich ihm von Westen die atlantische Hochzelle an, so daß sich eine nördliche Westlage einstellt.

Jacobi

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 | Dienstag, den 8. Oktober 1963 | Nummer: 281

Station			Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT	SSS	RR
elgoland	4	015	40503	80038	07012	42540	07228	33307	81018	10012	12530	07230		63610	81801	12712	625--	06227	33410	88018	15112	32500	08224	-9413				
ismoff		043	13110	75010	06310	12400	08226	13208	75020	08511	12400	08222		10406	75020	11011	12400	08225	40406	75030	14008	9----	06230	-0013				
t	16	020	42709	80021	06611	48540	08224	33407	82031	09512	38440	07229		23011	82020	11812	12540	06223	23106	80010	14410	28540	06226	-0012				
usum	3	029	13605	75020	06511	18400	07228	53607	82030	09213	52500	07227		13407	82018	11513	12500	07223	13204	70038	14709	15500	07232	-9514				
hleswig	44	035	13305	70024	06409	15700	07224	53507	82014	09312	52500	07229		53605	82032	11111	43560	07218	43307	70012	14410	34540	07232	-0013				
el	3	045	62705	18284	05807	65400	07221	63106	65024	08412	62400	08226		10406	80011	10512	15500	07221	00404	65010	13807	00900	06233	-0013				
rderney	13	113	33102	62011	07111	28540	09228	13412	70011	10213	12500	06231		33213	75020	12913	31500	06227	33111	70011	15511	21502	06226	-0014				
		122																										
emerhaven	7	129	23205	62012	06610	28500	08223	23214	80021	09612	28500	08230		13212	80020	12212	18500	08226	43308	80150	15411	48500	07232	-0013				
xhaven	5	131	33005	65011	06712	38500	08226	23310	80021	09513	28500	08228		23110	80030	12112	24500	08226	23108	70020	15011	24500	08229	-0013				
mburg-F. +)	14	147	03301	58101	06409	00900	07322	43407	70021	09113	42500	06227		33604	80020	11013	32600	06219	13102	65018	14309	15600	06233	-9714				
beck	13	156	33004	56100	06608	36400	07220	53405	80021	09112	52500	08225		23207	80011	11115	24500	05220	13204	70011	14110	14500	07230	-0015				
den-Wolthusen	0	202																										
den-Hafen	6	203	33503	60011	07711	38500	07230	53507	75011	10513	58500	07228		33508	80021	13113	32540	07226	33402	70021	16110	22501	07230	-0014				
oppenburg	43	216	10302	62020	06109	10940	07225	53506	75030	09513	52500	08235		73404	80258	12410	5256-	08228	43002	64018	15709	32564	07232	-9314				
emen	4	224	00000	35104	06708	00900	07225	33608	70034	09713	32500	06230		23507	75011	12113	22660	04224	13006	70011	15508	12561	05234	-0014				
ltau	77	235	10502	50104	05709	00901	07318	43607	70034	08312	42500	06227												13				
mow	35	253	19901	35104	05808	10941	06214	23405	75024	07713	22500	06220		50305	75031	10212	58500	09224	12905	60021	13809	15640	07236	-0014				
gen	21	305	00905	58020	06309	00906	05229	20407	80030	10213	22500	05239		53608	80021	12314	38560	06221	13602	68018	16310	00901	06239	-9414				
nster	64	313	10205	56101	05609	00901	06236	13610	70021	09013	11500	04235		13609	80010	12613	12660	06236	43305	75011	16410	24642	07236	-0014				
nabrück	95	317	10403	58100	06309	10940	06319	30410	80030	09512	32500	04232		53508	81021	12413	42640	06229	33103	60011	16010	22640	07236	-0013				
tersloh	72	320	30205	62011	05010	10931	07230	30210	70031	08413	31501	06234		33006	80011	11813	38800	06234	43102	74021	16210	45530	06243	-0014				
lzuflen	98	325	43606	62012	05610	15632	06238	33408	65011	08814	31500	05233		33603	75020	11414	32600	06225	13405	65011	15310	14600	05237	-0014				
nnover-L.	52	338	10204	57101	05507	10931	06220	33607	80021	07913	32600	04226		53407	81011	10813	58630	04228	13003	65011	14609	14700	06237	-0014				
aunschweig-V.	82	348	30206	50100	05509	10981	07321	30209	70030	07912	32500	07226		43408	80011	10513	42600	06226	23206	70011	14210	28600	06336	-0013				
rlin-Dahlem	51	381	51203	45101	06208	50970	06210	50702	58032	07313	32545	06312		50104	59022	09312	42660	05219	73603	58022	13109	756--	07237	-0014				
rlin-Tempelhof	51	384	51203	56031	06009	35730	05306	49901	62031	07112	32541	06212		40106	63031	08614	38601	05316	70105	63011	12411	756--	06236	-0014				
sseldorf	36	400	70211	30216	05309	5533-	08350	40112	65026	09713	42600	06245		40110	80030	13013	44600	05233	33306	60010	16810	14702	06236	-0114				
holt	25	406	50404	57106	06509	50930	07244	33607	70016	10313	32540	05238		23411	75020	12914	22500	05227	62905	65031	16412	48532	07233	-9114				
en-Mülheim	120	410	40808	30106	06009	21440	07245	50307	65036	09812	52600	05239		60307	75032	13113	62600	05234	23603	70010	16710	11502	05234	-9514				
hler Asten □	835	427	90610	01456	35404	9-0--	04319	90210	01516	38904	9-0--	04240		70110	68022	42505	784--	03240	23609	68011	45303	15641	03235	-0105				
ssel	158	438	83604	35586	03408	674--	07315	83405	68026	06410	755--	06231		53605	70012	09912	48540	04236	43204	66012	14310	45600	06241	-0112				
ttingen	150	444	83604	50515	04208	6742-	07316	83608	60035	06910	855--	07228		33610	70012	10112	38500	05233	73403	60031	14708	757--	06242	-9212				
aunlage	607	452	80406	70216	04605	854--	04311	80309	80026	07006	884--	04227		40109	70021	09708	48500	02228	13206	70021	15004	15600	03240	-9408				
chen	202	501	83506	20106	05409	861--	09258	63606	62036	09912	63500	08247		73506	65022	13112	785--	07232	73203	58032	17010	755--	07236	-9313				
rburg	626	510	93415	00616	02607	9-0--	06341	93210	00616	08606	9-0--	06252		53215	60286	12308	58300	05240						09				
ln	68	513	73505	70216	03409	656--	08252	40312	75026	08413	42540	08250		53408	62021	11913	52600	04235	53602	65031	16309	45701	06242	-0314				
blenz	96	515	33604	62636	01411	874--	10337	83606	80026	06712	854--	09254		63413	82021	11014	62500	04243	30202	68012	14912	24501	06239	-0614				
rienberg	547	526	80311	50616	01106	871--	06324	70706	62016	05409	734--	08244		63207	65022	10208	48441	05244	33002	60012	15106	25641	03241	-0309				
ßen	185	532	83406	58616	00809	6732-	08324	83406	75026	05809	5632-	08249		73206	75012	09811	755--	07241	23006	62012	14509	25501	06244	-0611				
d Hersfeld	212	542	80609	50636	02008	872--	08307	80509	65026	06009	773--	08240		80407	70022	09610	755--	08236	10000	40101	14407	10940	06244	-0610				
sserkuppe □	921	544	90609	00616	33805	9-0--	05302	90109	00616	36605	9-0--	05231		90213	00456	39704	9-0--	03237	90110	00456	43704	9-0--	03246	-0706				
er-Petrisberg	265	609	72910	75036	01912	724--	10240	83409	70036	07312	62570	07252		53605	62022	12012	52500	06245	83405	62022	16411	755--	05241	-9613				
sselbach	479	615	83421	82025	00810	882--	08337	83415	70028	06409	872--	08251	30	73415	60012	10810	784--	06244						-9211				
Feldberg/T.□	805	635	90209	01636	34807	9-0--	07319	90113	00456	38405	9-0--	05344		93914	02414	42405	9-0--	05246	33510	60014	45804	35200	04241	-0407				
nkfurt-Flugh.	110	637	80604	20516	00511	872--	11222	70212	80036	05611	784--	10251		70110	78022	10811	754--	07250	23401	70012	15110	25700	07243	-0312				
rmstadt	263	639	92501	01586	00110	9-0--	10318	83609	80216	05010	871--	08247		83609	75022	10009	724--	08247	53606	70012	14909	58500	07247	-0211				
rzburg	259	655	80904	45616	99610	773--	09604	83614	65216	02911	784--	09333		83317	66028	08111	784--	08251	83315	66028	13609	854--	07251	-0612	25			
d Kissingen	216	658	83602	45616	00810	773--	09400	70202	62206	04011	774--	10231		80509	58022	09210	774--	08248	80202	60022	13709	755--	07242	-0712				
burg	336	671	81103	18616	01709	772--	09607	80202	63026	03910	6632-	10322		70204	40216	08309	5547-	07241						10				
mberg	239	675	81610	60616	00010	5732-	09720	80000	56536	02011	871--	10220		73410	60605	06511	5717-	09244	83412	60026	12509	873--	07256	-0811				
f	567	685	81408	56616	02108	774--	07607	80906	56636	02709	774--	08308		83409	30626	04708	773--	07235	83310	30516	12206	773--	05247	-0709				
iden	438	688	81207	59636	02108	6742-	07613	81204	59616	02109	6742-	08101		83604	62516	05110	6732-	0932[illegible]	83602	56016	09909	773--	08244	-0910				
us	363	704	72714	84016	01412	784--	11237	73216	84036	06313	725--	08248	24-32	73409	65022	11111	785--	08243						15				
umb.-Tholey	569	706	73116	81016	01510	723--	10230	73416	84026	07109	724--	09250		73614	70022	12108	723--	07244						11				
rbr.-Ensheim	323	708	82611	56106	01013	872--	12235	73210	80028	06213	724--	09249	26	73207	65022	10912	744--	08245	73201	58032	15610	755--	07243	-0114				
ustadt/Wstr.	161	723	70000	56206	99013	65470	12311	33608	65216	04313	32470	11253		73205	65012	10312	5557-	07257	63603	60022	14911	685--	05244	-0515				
innel/Wstr.	553	724	82720	68286	97711	762--	10209	83413	88026	03409	862--	08251		73012	75012	09108	7837-	07253	63409	65012	13507	65500	05241	-0711				
lsruhe	114	727	72512	62216	99114	57432	13316	72704	65256	04613	5747-	12254	28	83608	65022	10312	5747-	10256	83612	60802	14711	6547-	08242	-0315				
nnheim	97	729	80000	03606	99412	872--	12307	73408	58216	05313	784--	09259		83606	65022	10912	884--	09225	53603	62016	15210	25531	09241	-0813				
ttgart-Echt.	405	738	82210	58616	99712	5542-	11501	72513	70806	03213	784--	11235		83012	58618	09011	884--	09252	83112	50106	14209	874--	08347	-1013				
ingen	248	742	82906	30616	98712	873--	11500	83206	25636	03113	873--	12243		83205	70606	08912	6742-	10256	83303	57106	14410	864--	08251	-1913				
[illegible]	413	755	81806	65606	99510	3722-	09716	83408	65216	02112	5732-	10228		83412	56586	07110	5732-	09244	83412	56606	13109	5732-	07255	-1412				
ißenburg/Bay.	422	761	81615	40636	00410	5722-	06815	72515	70016	01412	754--	11313	27	83011	58505	06111	772--	09243	83115	56105	12109	753--	08253	-1412				
mberg	310	763	81506	58616	00310	7732-	09613	81202	45616	01711	7722-	10314		83307	45616	06111	7722-	10243	83412	58106	12009	864--	08254	-0811				
ensburg	376	776	81412	30636	02308	7727-	07720	81208	15616	02109	872--	09502		83106	56616	04412	7737-	11227	83309	60606	10210	873--	09252	-1412				
Falkenstein□	1307	791	81818	60616	37403	862--	03711	92322	01636	37104	9-0--	04704	32	92512	01616	38305	9-0--	05312	90213	00536	40705	9-0--	05225	-2005				
burg	252	803	82107	60626	03174	5742-	12317	72705	89016	06915	6856-	11237	35	73102	89018	10616	785-2	10237	73605	84028	15512	785--	09244	-0816				
denstadt □	797	815	82715	56636	36010	772--	09311	72915	80806	39010	783--	08235	25-41	82908	58818	43309	772--	08249	83309	60258	46607	873--	07242	-2310	25			
enneck □	973	818	82612	80616	36507	771--	07302	92815	01606	39308	9-0--	08229	33	92916	00636	42108	9-0--	08233	92908	00606	46007	9-0--	07242	-2209				
ingen	370	826	82310	62585	01012	7742-	11503	72412	65216	04313	774--	10231		82807	58206	10111	874--	10252	83010	56026	14510	874--	08240	-0814				
ter	734	836	82518	30636	99809	871--	09505	82422	30256	02410	871--	09227	28-46	92918	02616	08008	9-0--	08245	92915	02616	13607	9-0--	07248	-1910	38			
	480	838	82011	58616	00811	5722-	10609	82012	65216	03512	874--	10328		83216	65616	08411	773--	09243	83212	60036	13210	774--	08247	-1013				
sburg	477	852	82511	57636	01011	872--	09619	82712	62636	03111	5522-	09321		83414	65616	05712	6822-	10227	82708	59026	11010	5542-	08245	-1112				
chen-Riem	524	866	82107	57636	02810	6752-	09518	82418	60636	03411	6752-	10308	19-26	82416	84026	06211	6857-	07226	72914	62216	11310	783--	09246	-1311	22-32			
ldorf	401	875	81406	60616	04808	875--	08519	81901	60616	04111	7577-	10501		82513	82216	05812	5572-	09318	82911	75616	09911	874--	10337	-1112				
u	409	893	80404	65632	05008	874--	08712	81203	62636	04510	874--	10601		82510	64216	05110	855--	10306	82906	62616	07411	864--	11222	-0811				
berg/Schw.□	1486	908	83125	00606	38005	87---	05313	92926	00459	40406	9-0--	06225	40-58	93220	00458	43805	9-0--	05234	93319	00458	46904	9-0--	04232	-3207	28-41			
stanz	399	929	82406	50636	02912	6732-	11502	72609	80216	06013	5847-	10232	25	83212	82806	08613	733--	10224	73307	84028	13213	784--	09243	-3615	26			
drichshafen	401	934	83105	57636	03112	873--	11505	72213	80216	05913	6847-	10228		82908	65259	08712	6947-	11225	83402	70029	13812	6557-	10248	-3314	26			
pten-Lenzfr.	705	946	82109	57636	04009	774--	08509	82308	56636	07109	774--	07228		82307	40636	08809	774--	07213	82907	56616	13909	774--	07249	-3910				
rndorf □	810	948	81813	62656	38909	877--	06501	81805	40656	41807	876--	05337	32	81603	56656	42208	6762-	07002	81602	30636	45407	874--	06337	-4111				
spitze ■	2960	961	92356	00737	91853	9-0--	53605	92632	00717	93753	9-0--	53316	62-84	92922	00717	94653	9-0--	53208	93615	00737	96854	9-0--	54220	-1553	41-66			
npelßenb.□	977	962	82120	60636	36707	5742-	07716	82330	75616	38807	4742-	07224	32-54						92912	00616	44807	9-0--	07243	-1708	46			
misch-Partenk.	704	963	82002	60616	04010	7752-	07506	81102	65636	05910	3722-	09319		72001	75616	07411	752--	08215	80000	58636	12709	7722-	08342	-1912				
delstein □	1833	980	92230	00616	39203	9-0--	03510	92327	00616	40402	9-0--	02311	35-54	92527	00616	41703	9-0--	03213	92924	00636	44602	9-0--	02228	-0204	34-50			
iesgaden	542	997	82001	87214	03808	1627-	07727	80000	70614	04510	2737-	08312		80000	59616	06411	5732-	10320	80000	35636	09210	774--	10224	-0411				

W.

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 8. Oktober 1963 — Nummer: 281

Station	Höhe	III	Gestern 21 Uhr GMT: Ndd ff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT: Ndd ff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT: Ndd ff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT: Ndd ff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	2Rss 24
Helgoland	4	015	73509	80021	17512	12536	08224							82908	75028	20712	725--	08218	22512	80028	21512	11501	07108	19711			12008	94065
Fehmarn		043	22606	75011	17007	9----	05230	02510	75010	19205	00900	03220		02312	75010	20505	00900	04213	22210	70031	21206	20971	03207	-0004			---03	00---
List	16	020	62606	81021	17010	656--	08226												42406	80022	20909	15644	05208	00009			10008	00000
Husum	3	029	13203	75020	17306	15600	06226							71802	70022	20706	756--	05117	71804	65031	21606	756--	06309	10004			07303	95094
Schleswig	44	035	13006	80030	17107	10940	06227	12305	58100	19206	10940	06220		52305	59031	20805	557--	05216	52005	56101	21806	35642	06211	00005			08004	00075
Kiel	3	045	12704	60010	16907	15500	05231							12304	62001	20707	15600	06220	62306	60022	21608	65600	06208	00005			07903	00081
Norderney	13	113	83013	68251	18212	785--	06227												22005	65030	21809	11532	06213	09709			11307	97090
		122																									
Bremerhaven	7	129	12407	80010	18009	15600	08226	62510	80031	19808	65700	07118		72509	74022	21709	757--	07219	21906	45101	23004	15701	04113	00004			09404	00085
Cuxhaven	5	131	32903	80030	17910	35600	08229												32107	70011	22709	38500	07212	19109			10107	91085
Hamburg-F. +)	14	147	02802	50110	17706	00900	05234	00000	04440	19803	00900	03221		80000	50114	21604	855--	04218	72305	57104	22906	755--	05213	00003			07850	97075
Lübeck	13	156	02902	70020	17807	00900	06237							90000	02470	21906	9----	05215	52002	35104	22705	555--	05208	10005			08302	00072
Emden-Wolthusen	0	207	12703	65020	18509	11400	06224	12405	65020	19108	10940	06106		02304	65020	21607	00900	04225										
Emden-Hafen	6	203																	22007	59030	22706	10941	05211	10006			08704	00085
Cloppenburg	43	216	03003	59020	18607	00900	06228												11803	45284	23801	10940	01212	10001			07400	93071
Bremen	4	224	12503	70010	18706	15800	04232	12402	58110	20803	15700	02221		02403	59010	22703	00900	02219	12202	50120	23802	15701	01211	10002			07251	00081
Soltau	77	235	03102	60020	17606	00900	06228												21803	04846	23602	20931	02216	00001			07000	00071
Lüchow	35	253	12904	58110	16705	15700	05228												12005	03464	23202	00903	02217	00002			06850	00084
Lingen	21	305	03402	65100	19405	00900	04231												11803	40100	23603	00901	02209	10002			07400	94078
Münster	64	314	02902	60020	19807	00900	05232	12303	58100	21805	00901	04120		02003	25100	23304	00900	04214	01802	01466	24402	00900	02211	10002			08401	00082
Osnabrück	95	317	02904	58020	19107	00900	06231	02404	57020	21105	00900	04220							10000	28100	24701	15500	00213	10000			07853	00075
Gütersloh	72	320	00000	56050	19306	00900	05230	00000	06414	21703	00900	03222		00000	02464	23302	00900	02116	01202	01464	24603	00900	03112	-0002			-----	00---
Salzuflen	98	325	00402	60020	18606	00900	05231		0										00702	25100	24801	00900	00220	10001			08909	00078
Hannover-L.	52	338	02704	70010	18005	00900	04233	02504	56100	20404	00900	03224		02704	40100	22603	00900	03221	12501	03469	24101	00901	01214	00001			06652	00078
Braunschweig-V.	82	348	22707	63030	17507	15730	05232	02508	57100	20305	00900	04126		02507	50100	22505	00900	04323	12007	35120	24003	00901	03214	00003			07402	00078
Berlin-Dahlem	51	381	03503	58010	16506	00900	05234	03103	58100	19604	00900	03229		02804	07460	21702	00900	02221	90000	01474	24505	9----	05228	10002			07800	00068
Berlin-Tempelhof	51	384	03506	65021	15808	00900	06234	03202	62021	19205	00900	05233		03202	40120	21305	00900	05220	90000	01450	24205	9----	05229	10002			08952	00----
Düsseldorf	36	400	22701	58110	20407	15601	05235	01301	20130	22206	00900	05118		01404	17104	23806	00900	04114	01605	05468	24605	00900	05210	10004			09456	01----
Bocholt	25	406	10000	56101	19908	00901	07234		0										01405	01444	24004	00900	03213	10003			09802	91071
Essen-Mölheim	120	410	00000	56010	20407	00900	05235	01902	30100	22106	00900	05116		02108	15100	23705	00900	05216	02006	00466	24806	00900	05211	10004			08801	85071
Kahler Asten □	835	427	13611	62020	48104	15601	04232	13607	67020	49903	00901	02220		13207	73030	51003	00901	01211	12707	80020	52002	00901	02213	10002			03854	01041
Kassel	158	438	73402	56101	18607	756--	06240	00000	28101	22004	00900	03131		80000	00461	24003	866--	02219	92202	00454	25703	9----	02217	10003			08402	01021
Göttingen	150	444	10000	56100	18704	15700	03237							00000	00440	23800	00900	51216	01801	01424	25850	00900	51220	10051			07254	92011
Braunlage	607	452	13104	65020	18404	11500	04232												12804	82020	25601	00901	01220	10001			05152	94031
Aachen	202	501	03001	56021	20208	00900	07229												01802	58020	24406	00900	04211	10005			09001	93031
Nürburg	626	510							2										01607	62023	25405	00900	03211	10004			06201	85---
Köln	68	513	21203	62031	20005	25700	04235	01204	40111	22103	00900	03221		01802	30110	23703	00900	02217	01405	30110	25002	00900	02210	00002			08200	03081
Koblenz	96	515							0										91602	03454	25205	9----	05214	00005			10201	08021
Marienberg	547	526	12908	70020	19106	10941	03136							02102	60020	23405	00900	04218	02102	70020	24305	00900	03111	10004			06251	03081
Gießen	185	532	02203	56100	18406	00900	04236							02301	05460	23602	00900	01219	92901	01454	25301	9----	01216	10001			07751	06001
Bad Hersfeld	212	542	00000	02460	18904	00900	03240												92902	01454	26302	9----	02220	10002			06202	06001
Wasserkuppe □	921	544	80106	30284	46903	861--	02236	53604	04464	49303	56000	03228		90103	03474	50703	9----	03217	00104	80014	52003	00900	02215	10002			03600	07001
Trier-Petrisberg	265	609	20206	58021	20308	25500	05235	00201	60021	23305	00900	04225		00504	56100	24604	00900	04111	90404	00470	25503	9----	03208	10002			10001	96021
Deuselbach	479	615	33602	60011	19906	25460	04240		1										00905	60020	25004	00900	02212	10003			07802	92001
Kl. Feldberg/T.□	805	635	10210	82020	48403	00901	03233	00308	82020	50304	00900	03123		00201	80020	51604	00900	03215	10202	65030	52904	00901	03112	10003			04752	04001
Frankfurt-Flugh.	110	637	00000	57020	19205	00900	04236	00000	50400	22202	00900	01129		42901	08460	24000	00901	00217	91002	01474	25901	9----	01219	10050			07852	03001
Darmstadt	268	639	03603	68011	18808	00900	06236												03601	50100	25305	00900	04222	10005			08801	02001
Würzburg	259	655	02706	66011	18008	00900	06241	02703	60031	21505	00900	04231		02704	50100	23305	00900	04217	02704	01460	26102	00900	02224	10002			09101	06001
Bad Kissingen	216	658	00000	60012	18406	00900	05242												90000	01454	27101	9----	01221	10001			07600	07001
Coburg	336	671							1										90000	00474	26901	9----	01229	10000			08652	07001
Bamberg	239	675	73608	62026	16709	764--	06240		6					00000	09460	23701	00900	01222	90000	02474	26302	9----	02227	19201			09400	08001
Hof	567	685	83310	40105	16906	863--	05244	43006	56105	20604	40970	04231							72602	30102	25303	755--	03228	19701			06951	07001
Weiden	438	688	83605	62026	15307	864--	07248		6					00202	62011	22004	00900	04216	30000	56101	25403	35400	03231	19203			08101	09001
Berus	363	704																	00205	30281	25103	00900	03210	00003			10751	93031
Schaumb.-Tholey	569	706																	00910	75031	25205	00900	04209	10005			08201	96031
Saarbr.-Ensheim	323	708	73404	56102	19509	755--	06236	00000	40101	22206	00900	05221		00000	30100	23305	00900	04315	03402	35120	25503	00900	03212	10002			10651	01031
Neustadt/Wstr.	161	723	03208	60021	18609	00900	08235							02703	40100	23805	00900	04220	00000	12400	25204	00900	03213	10004			10101	05051
Weinbiet/Wstr.	553	724	33209	80011	18107	30970	05241												00906	65020	24406	00900	04215	10005			08003	07001
Karlsruhe	114	727	70000	65018	18909	755--	08240		8										00000	04460	25202	00900	02214	19702			11351	03001
Mannheim	97	729	53101	62022	19009	50930	08237		1										00000	04460	26101	00900	01220	10001			10050	08001
Stuttgart-Echt.	405	738	83207	50105	18509	853--	08240	43104	50105	22107	25508	06231		23103	30110	23705	25500	04214	53102	18101	25706	46401	05220	19704			09602	10----
Öhringen	248	742	83302	57102	18709	864--	07241		2										83301	02471	26104	9----	04221	10003			10202	19001
Ansbach	413	755							6										00000	01464	26702	00900	01219	10102			08601	15001
Weißenburg/Bay.	422	761	80203	40602	16908	863--	07244		6					80000	30102	23206	862--	05220	00000	30702	26203	00900	02223	10103			08901	15001
Nürnberg	310	763	83304	58616	17108	874--	07248	53203	58106	20307	55600	06230		03210	03464	23902	00900	02228	90000	01474	26003	9----	03221	19601			09001	09001
Regensburg	376	776	83309	70606	15409	5542-	07249	73410	70026	19308	756--	06235		23102	65012	22006	25600	05223	43303	50101	25405	15680	04231	19105			09002	14001
Gr. Falkenstein □	1307	791	90215	00535	44704	9----	04344		5					90510	00454	49401	9----	01225	90713	01454	51800	9----	00227	10250			03856	22001
Freiburg	252	803	80000	84258	19011	5557-	09233	80000	65038	21810	855--	09225		40000	50102	22809	40830	09209	10706	70111	24707	16501	06216	19706			12404	08001
Freudenstadt □	797	815	73607	60026	49006	759--	05233												83602	59032	52703	864--	03219	19401			07451	23001
Klippeneck □	973	818	93409	00618	48505	9----	05233												10711	80021	52502	15500	02217	10301			06800	25001
Tübingen	370	826																	80000	12102	26005	864--	05220	10004			10203	08001
Stötten	734	836	83609	62026	18306	861--	06239												00703	02424	26203	00900	03219	19503			06901	26001
Ulm	480	838	83205	60025	17709	764--	07237	63607	70025	20808	65400	06229							02905	08460	25804	00900	04220	19104			09901	10001
Augsburg	497	852	83412	60026	16808	854--	07252	83411	60026	20008	863--	06228		33408	60011	22706	30930	05223	53404	35101	25405	55600	04221	19504			09103	12001
München-Riem	529	866	83111	62605	16308	6782-	08245	83211	60028	19608	874--	07229		83208	57502	22307	8624	06224	83305	40115	25106	855--	05223	10106			09306	14001
Mühldorf	401	875							6					83107	82616	21408	874--	07220	83005	56026	24607	7567-	07329	10206			09806	13001
Passau	409	893	82907	56616	12410	3722-	09246	82903	50616	16509	873--	09238		80402	58216	19608	874--	07228	63102	68026	22908	65600	05230	10407			09406	12001
Feldberg/Schw. □	1486	908	93613	00804	49302	9----	02236		8				28						90909	00494	53051	9----	51212	30251			03853	33001
Konstanz	399	929							6										70000	62032	24408	784--	06218	19408			11607	36001
Friedrichshafen	401	934	83504	60812	17411	6742-	09232	80000	62026	20710	6747-	09231		83301	64022	22109	855--	08211	70204	57102	24308	755--	06220	10108			11507	34001
Kempten-Lenzfr.	705	946	83202	57216	18008	874--	07235	83304	56216	21208	874--	06227		83402	56102	23507	855--	06218	70201	56102	25906	755--	04220	10306			08406	41001
Oberstdorf □	810	948							6										81602	40516	52906	874--	05227	11406			08105	55001
Zugspitze ■	2960	961	93609	00737	00055	9-0--	55228	93609	00717	01455	9----	55213		93609	00737	02356	9----	56208	93407	00717	03558	9----	58211	91458			537--	29001
Hohenpeißenb. □	977	962							6										90106	00456	52904	9----	04220	10204			06604	18001
Garmisch-Partenk.	704	963	82402	56636	16508	6722-	07235		6					80206	56616	21607	872--	06222	80201	57616	24306	852--	05224	21306			09206	32001
Wendelstein □	1833	980	93622	00636	47501	9----	01228		6				28-60	90000	00457	51551	9----	51212	93606	00457	53351	9----	51218	70851		30	02051	10001
Berchtesgaden	542	997																	80000	60636	23807	6742-	06228	21607			09107	20001

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte -- fmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Montag, den 7. Oktober 1963 — Nummer:

Station	Schleswig 0612			Emden 0612			Hannover 0612			Stuttgart 0612			München 0612			Köln 0612			Berlin 0606			Station
YYGG																						YYGG
mb	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	mb
50	2062	04	2414	2061	05	2710	2060	07		2063	05		2065	04		2063	06	2514	2054	06	2415	50
100	1614	00	2722	1615	00	3022	1616	01		1620	03	2738	1622	02		1620	02	3020	1610	0218	2318	100
150	1347	98	2924	1349	99	3030	1350	97		1357	00	2941	1359	00		1355	01	3038	1346	9908	2328	150
200	1156	95	2930	1160	98	3043	1160	97	3039	1169	01	2949	1172	02		1168	01	3152	1156	9908	2328	200
300	887	89	3244	893	9803	3160	892	9907	3156	908	9904	2954	910	9802	2864	904	9912	3270	888	0007	2243	300
400	695	8993	3136	700	8789	3145	700	8897	3045	713	8890	3053	715	8886	2859	709	8898	3008	697	9096	2256	400
500	539	7881	3138	542	7679	3040	543	7888	3037	553	7881	2955	554	7876	2746	549	7891	2945	540	7781	2241	500
700	288	6064	2828	291	5962	2716	291	5971	2924	299	5958	2728	299	5658	2837	296	5782	2728	288	5860	2325	700
850	136	0052	2724	138	0051	2822	138	5153	2822	145	0101	2728	145	0350	2646	142	5050	2820	135	0050	2317	850
1000	002			005	1106	2513	006	1105	2716	011			011			009	1205	2708	002			1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	010	96	2635													020	06	2839				Markante Punkte
	015	04														030	02	2621				
	020	04	2528													034	08					
	025	08														036	06					
	030	07	2311							060		2616				041	05					
	054	05								064	07					058	07					
	064	04								070	06	2820				062	05					
	067	02								072		2821				070	06	2920				
	070	02	2612							084	02	3017				078	04					
	074	03								096	04					094	04					
	090	00		017	08					104	02	2644				105	01					
	119	98		020	05	2515	008	98		126	02					144	01		012	04	2422	
	240	94		030	01	2515	010	00		136		3024				188	00		020	06	2719	
	256	96	3128	042	07		018	05		172	98		010	98		192	01		030	07	2009	
	260	99		070	04	2919	020	05		180	02		018	03		210	00		050	07		
	315	0004		076	04		024	09		212		3063	020	03		247	0316		060	04		
	448	8588		083	02		030	07		237	07		038	04		256	0315	3266	068	0618		
	528	7578		222	97		044	05		250	0510	2963	036	06		265	0114		070	0517	2516	
	547	7377		250	0005	3155	070	05		330		2960	070	06		282	0114		078	0218		
	564	7276		288	9802		088	04		360		2942	120	04		335	9308		106	0011		
	600		2926	305	9903		128	00		385		3057	136	00		473	7695		122	0212		
	623	6674		319	9802		168	99		425		2947	226		2872	491	7693		174	9608		
	673	6165		361	9196		250	97	3046	485		2961	242	05		578	6792		234	9504		
	730	5764		391	8790		317	9907		510	7181		250	05	2811	600		2936	250	9605	2336	
	749	5659		423	8384		452	9291		540	7174		270	0108		653	6075		241	0108		
	784	5459		600		2832	558	7187		600		2843	522	7674		672	5974		350	9704		
	800	5357	2725	610	6685		600		2936	675	5354		536	7673		748	5375		595	6769		
	819	5256		693	5866		678	6177		690	5959		600		2833	800		2823	600		2324	
	833	5153		747	5656		738	5664		730	5455		714	5556		814	5353		800		2124	
	865	0152		800		2820	794	5556		740	5555		741	5455		876	0202		848		2315	
	894		2722	902		2822	800		2824	800	5151	2730	800		2743	907		2618	948	0606		
	921	0502		935	0504		883	0150		865		2526	852		2636	961	0903		904	0606		
	997	1204	2709	006	1206	2512	900		2722	976	0906	2304	951	0904	2522	001	1205	2701	907	0606	1401	
50/100	448			446			444			443			443			443			444			50/100
100/200	458			455			456			451			450			452			454			100/200
200/500	617			618			617			616			618			619			616			200/500
500/1000	537			537			537			542			543			540			538			500/1000

Station	Schleswig 0700			Emden 0700			Hannover 0700			Stuttgart 0700			München 0700			Köln 0700						Station
YYGG																						YYGG
mb	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	mb
50	2060	06		2061	07	3014	2060	06		2062	06					2058	07	2914				50
100	1614	01	3124	1616	02	3220	1616	02		1614	03		1622	04		1617	04	3023				100
150	1349	98	3030	1353	99	3140	1352	00		1357	02	3335	1360	03		1356	03	3145				150
200	1158	97	3038	1164	99	3141	1163	00	3045	1172	06	3158	1175	05		1170	03	3151				200
300	893	9809	3070	901	9702	2970	901	9907	2968	913	9701	3165	916	9801	3259	910	9800	3059				300
400	699	8799	3147	705	8496	2943	706	8696	2952	716	8284	3151	714	8682	3044	713	8354	2943				400
500	541	7590	3134	545	7186	3033	546	7385	2945	554	6971	2839	550	7074	2733	552	7113	2938				500
700	288	6060	2820	290	5866	2712	291	5866	2718	297	5558	2623	300	5555	2629	294	5454	2533				700
850	135	5050	2812	137	0153	2806	138	0054	2717	141	0601	2530	145	0501	2724	139	0303	2102				850
1000	003			004	0806	2308	005	0604	2007	008			011			006						1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte							010	03		043	07											Markante Punkte
							010	06		058	04											
							020	06		079	07											
							030	07		083	03											
	021	07					041	06		093	05											
	027	08					044	08		105	02											
	030	07					063	06		122		3046										
	039	06					070	04		142		3036										
	043	08					074	05		150	02											
	060	06		028	08		082	02		160	05	3155										
	070	03		030	08	2612	095	03		178	02	3247										
	088	01		056	06		113	01		212	07											
	090	03		070	05	3022	130	01		220	06											
	130	00		081	02		165	98		240	10		054	08								
	157	97		226	03		192	98		250	0811	3181	060	05								
	238	99		234	03		250	06	3063	350		3154	070	06								
	250	00	3047	246	0610		264	0614		430		2947	086	06								
	268	01		250	0509	2959	358	9100		470		2853	125	02								
	284	0112		265	0408		429	8992		540	6569	2742	185	02								
	362	0204		340	9095		445	8893		565	6668		227	08								
	523	7288		440	8089		523	7083		600		2732	240	0811	3270							
	600	6676	3023	600		2830	535	7078		683		2639	250	0710	3269							
	626	6566		641	6177		593	6480		685	5459		372	8488	3044							
	745	5757		678	6068		600		2929	701		2622	523	6870								
	800	5353	2817	747	5462		625	6416		705	5555		540	6868								
	822	5253		767	5656		723	5664		775	0152		600		2731							
	842	5051		800		3006	788	5458		788	0000		704	5555								
	853	5050		900		2603	800		2612	800		2527	800		2529							
	890	0202		966	0804		893	0300		860	0701	2531	852		2728							
	894		2812	985	0906		900		2712	900	0706		894	0904								
	968	0704		995	0808		968	0904		950	1202		944	1005								
	998	0706	2505	004	0806	2207	000	0604	2007	971	0907	1807	950	0806	2205							
50/100	446			446			444			443												50/100
100/200	456			452			453			447			447			447						100/200
200/500	617			619			617			618			619			618						200/500
500/1000	538			541			541			548			545			546						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhh	ddff(ff)	Station	YYGG	hhhh	ddff(ff)
Berlin	0606	0680	2461	Berlin	0700	0830	3080
Köln	0600	0700	3096	Köln	0700	1028	3071
Stuttgart	0606	0900	2971	Stuttgart	0700	0995	3190
München	0606	0857	2865	München	0700	1059	3270
Köln	0612	0930	3280				
Stuttgart	0612	1140	3063				
München	0612	1095	2872				
Schleswig	0618	0925	3066				
Emden	0618	0925	3182				
Hannover	0618	0900	3182				
Köln	0618	0990	3181				
Stuttgart	0618	1040	3272				
München	0618	0950	3285				
Schleswig	0700	0866	3074				
Emden	0700	0918	2872				
Hannover	0700	0930	2974				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		0606	0618	0606	0618	0606	0618	0612	
Gipfelpunkt	km	21,3	21,3	25,2	21,9	16,6	12,3	3,3	
	ddff	2613	2914	2610	2620	2820	3044	2820	
23.7	km			2614					
20.7		2609	2914	2616	2818				
18.3		2610	2920	2712	3013				
15.9		2611	3023	2921	3020	2820			
13.5		2720	3020	2922	3138	2826			
12.0		2720	3031	3131	3143	2830	3050		
10.5		2820	3040	3240	3165	2834	3063		
9.0		2921	3059	3243	3181	2837	3182		
7.2		2620	2943	3145	3164	2818	2943		
5.4		2618	2827	3136	2931	2825	2834		
4.2		2717	2830	3136	2827	2826	2830		
3.0		2813	2720	3027	2824	2829	2721	2820	
2.1		2814	2730	3027	2725	2828	2627	2822	
1.5		2818	2727	2925	2721	2822	2630	2728	
0.9		2720	2723	2923	2720	2823	2623	2618	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		0606	0618	0606	0618	0607	0617		
Gipfelpunkt	km	25,2	25,5	14,1	16,5	8,7	10,8		
	ddff	2812	2726	3034	3130	2865	2972		
23.7	km	2810	2722						
20.7		2916	2715						
18.9		2923	3121						
15.9		2931	3135	3022	2927				
13.5		2932	3141	2933	3038				
12.0		2941	3254	2663	3150				
10.5		3064	3174	3163	3270		2976		
9.0		3096	3164	2971	3162		3173		
7.2		3064	3054	2864	3049	2855	3048		
5.4		3052	2940	2844	2840	2847	2839		
4.2		3035	2840	2846	2837	2839	2736		
3.0		3031	2733	2852	2832	2842	2728		
2.1		2931	2729	2750	2731	2549	2732		
1.5		2928	2624	2653	2630	2541	2738		
0.9		2923	2618	2433	2719	2537	2534		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		0606	0612	0618	0700				
Gipfelpunkt	km	21,6	24,0	20,1	23,4				
	ddff	2313	2718	2610	2614				
23.7	km		2718						
20.7		2812	2517		2616				
18.3		2813	2515	2615	2616				
15.9		2820	2522	2618	2917				
13.5		2832	2526	2826	2930				
12.0		2830	2526	2830	2835				
10.5		2828	2630	2940	3040				
9.0		2840	2628	3046	3074				
7.2		2461	2819	3038	2948				
5.4		2841	2825	3028	2731				
4.2		2830	2826	3027	2631				
3.0		2227	2823	2827	2620				
2.1		2133	2823	2822	2524				
1.5		2124	2823	2722	2624				
0.9		2119	2827	2623	2623				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station	Köln 0612			Stuttgart 0700					
YYGG									
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	018	03		035	02				

Wolkenzugmessungen

	ff	YY-GG	Cddvv m	Cddvv m	ff	YYGG	Cddvv m	Cddvv m

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: Dienstag, den 8.Oktober 1963 Nummer: 281

mb	Schleswig o712 HHHH	TTTT dd	ddff	Emden o712 HHHH	TTTT dd	ddff	Hannover o712 HHHH	TTTT dd	ddff	Stuttgart o712 HHHH	TTTT dd	ddff	München o712 HHHH	TTTT dd	ddff	Köln o712 HHHH	TTTT dd	ddff	Berlin o7o6 HHHH	TTTT dd	ddff
50	2o61	o7	3111				2o61	o8		2o72	o7	3o24	2o64	o7		2o63	o9	3115	2o57	o6	2512
100	1619	o3	3227				1621	o4		163o	o5	3126	1628	o6		1625	o5	3232	1613	o111	292o
150	1355	99	3238	1363	o1	336o	1358	oo	3136	1369	o2	324o	1362	o3		1365	o3	3356	1348	99o9	2926
200	1166	97	3243	1174	98	346o	117o	99	3346	118o	99	3348	1175	o1		1178	oo	3467	1159	o1o9	2935
300	898	97	3331	9o6	9611	3359	9o5	o114	2933	913	98o4	2628	913	99o2	264o	911	95o7	3466	898	ooo7	2863
400	7o4	87oo	322o	711	83o3	3o5o	711	84oo	3151	716	8289	2538	716	8183	2535	714	8294	333o	7o4	8692	2846
500	546	7592	3211	55o	7192	3o38	55o	7188	2927	554	6981	283o	553	6971	2838	553	7o82	3325	545	7382	2836
700	292	5871	3311	295	5767	3511	293	567o	35o7	295	5454	3o3o	294	5252	2742	294	5457	3519	29o	5768	27o9
850	139	oooo	3312	141	o153	351o	139	oo54	o314	138	o6o5	2928	137	o7o4	264o	139	o454	3618	137	oo53	2111
1000	oo7	11o6	33o6	oo8	12o7	331o	oo6	12o5	o2o8	oo2			oo2			oo6			oo4		

Markante Punkte

	Schleswig PPP nnn	TTTT dd	ddff	Emden PPP nnn	TTTT dd	ddff	Hannover PPP nnn	TTTT dd	ddff	Stuttgart PPP nnn	TTTT dd	ddff	München PPP nnn	TTTT dd	ddff	Köln PPP nnn	TTTT dd	ddff	Berlin PPP nnn	TTTT dd	ddff
										o15	99										
										o2o	o1										
										o3o	o6										
	o12	98	2918							o36	o3										
	o17	o5								o55	o5										
	o2o	o5	2714							o57		3o11				o35	o8				
	o3o	o8	2511							o61	o7					o48	1o		oo6	89	2748
	o45	o9	31o9							o7o	o6	3219				o7o	o8	3117	o1o	97	2834
	o6o	o7					o13	91		o8o		3o32				o8o	o6		o12	oo	
	o7o	o6	3o18				o19	o6		o87	o4	3o2o				o9o	o7		o15	99	
	o8o	o4					o2o	o6		1o7	o3					134	o4		o2o	o4	2416
	137	o1					o3o	o7		129	o4					142	o4		o3o	o6	2517
	175	99		115	o4		o37	o9		173	97					182	99		o39	o8	
	225		3249	25o	9813	3477	o47	o8		187		3361	o22	o6		196	oo		o7o	o4	271o
	25o	97	3242	265	97		o55	o8		227	97		o3o	o5		213	98		o94	o212	
	277	98		277	9814		o7o	o6		245	99		o34	o4		229	oo13		25o	o512	2848
	324	97o9		311	9612		179	99		25o	98o7	3o34	o36	o7		25o	9811	3475	252	o512	
	342	95o7		332	941o		25o	oo	3134	272	ooo7		o7o	o6		335	93o4		286	o31o	
	571	6785		593	6584		293	o215		294	96o4		o9o	o5		555	6475		358	9197	
	6oo		3215	6oo		322o	529	6883		358		2645	12o	o3		6oo		3426	434	8191	
	6o4	6581		613	6482		594	6182		522	6679		18o	oo		66o	5558		6oo		2817
	663	6o78		65o	6172		6oo		3o22	532	6676		25o	o4		68o	5658		612	6274	
	75o	5758		714	5667		684	5671		6oo		283o	264	o5o8		742	5153		738	5465	
	792	5357		734	5661		778	516o		67o	5458		276		2638	782	5253		754	5464	
	8oo		3311	769	5359		793	526o		8oo	o2o2	2929	414	7881		8oo		362o	764	5757	
	826	5151		787	5454		8oo		o3o8	857		293o	6oo	5859	2725	86o	o454		8oo		23o9
	898		32o9	8oo		351o	838	5o54		887		2938	774	o1o1		882	o4o2		882	o353	
	929	o5o2		9o5		3514	891	o351		89o	o9o7		8oo		2745	9o3	o5o4	o117	9o1		191o
	953	o7o4		938	o7o4		9oo		o3o9	96o	o8o8		947		2641	924	o5o5		983	o9o7	
	oo3	11o7	34o6	oo9	12o7	31o8	916	o5o3		966	1411	2816	941	1oo9	2o13	997	11o7	35o8	ooo	o4o3	11o4
50/100	442						44o			442			441			438			444		
100/200	453						451			45o			448			447			454		
200/500	62o			624			62o			626			622			625			614		
500/1000	539			542			544			552			551			547			541		

mb	Schleswig o8oo HHHH	TTTT dd	ddff	Emden o8oo HHHH	TTTT dd	ddff	Hannover o8oo HHHH	TTTT dd	ddff	Stuttgart o8oo HHHH	TTTT dd	ddff	München o8oo HHHH	TTTT dd	ddff	Köln o8oo HHHH	TTTT dd	ddff
50	2o62	o9		2o7o	o9	3415	2o67	o8		2o68	o8		2o71	o8		2o7o	o9	3414
100	1625	o8	344o	1633	o8	3432	1628	o7		1632	o8		1632	o6		1634	1o	3537
150	1367	o6	3459	1378	o6	3453	1371	o5		1375	o4		1372	o3		138o	o8	3568
200	1182	o2	3476	1194	o21o	3491	1185	o2		119o	o3		1185	oo		1196	o412	3589
300	917	94o9	3589	926	9ooo	3599	92o	94o9	359o	924	93o5		917	941o	3568	929	9099	3593
400	719	8299	3464	724	7884	3565	721	8297	3572	724	7993		721	8399	3223	727	7984	3468
500	558	729o	3429	561	6885	3438	56o	7o87	3435	562	7185		56o	7286	3o3o	564	6893	3446
700	3o2	5671	3316	3o3	5575	3113	3o3	557o	3417	3o5	5566		3o4	5558	3o15	3o5	548o	3613
850	148	5o52	2712	148	oo54	29o7	149	o152	3213	151	o152		149	o3o2	3219	15o	oo53	35o5
1000	o15	1oo5	23o6	o16	1oo6	251o	o16	o7o5	28o7	o18			o15			o18	o8o6	18o2

Markante Punkte

	Schleswig PPP nnn	TTTT dd	ddff	Emden PPP nnn	TTTT dd	ddff	Hannover PPP nnn	TTTT dd	ddff	Stuttgart PPP nnn	TTTT dd	ddff	München PPP nnn	TTTT dd	ddff	Köln PPP nnn	TTTT dd	ddff
																o3o	o7	331o
																o33	o5	
																o46	1o	
																o54	o8	
																o64	o8	
	o22	o6														o7o	o9	3417
	o3o	o9														o72	1o	
	o37	1o														o79	o8	
	o43	o8		o2o	o6	34o5				o2o	o3					o93	o8	
	o7o	o7		o3o	o9	341o				o3o	o6					145	o9	
	o9o	o7		o36	1o		o4o	o8		o4o	o8					17o	o5	
	135	o4		o48	1o		o63	o8		o45	o7					18o	o6	
	181	o2		o7o	o8	342o	o7o	o7		o61	o9					227	o1	
	192	o3		114	o9		o81	o6		o7o	o7		o3o	o5		236	o2o9	
	2o8	oo		165	o4		167	o2		o89	11		o52	o9		25o	99o7	3599
	222	o1		168	o715		187	o4		1o4	o9		o58	o6		278	93o2	
	231	o519		191	o412		2o4	o1		142	o3		o7o	o8		357	8189	
	25o	o216	8512	2o8	ooo8		25o	oo	85oo	159	o2		1o8	o6		387	7987	
	336	88o1		225	o2o9		255	oo14		188	o5		219		3569	397	7983	
	37o	8698		238	99o6		35o	86o2		218	o4		246	9815		486	6892	
	43o	7999		25o	99o6	85oo	372	85oo		25o	9912		25o	9813	3566	536	6693	
	453	7695		26o	98o6		523	7o87		263	96o9		374	87o3		6oo		3527
	47o	7592		381	7988		6oo		3422	272	97o9		474	749o		65o	5689	
	578	6584		465	7186		738	5266		452	7491		6oo		2917	746	5272	
	6oo		332o	6oo		3329	765	5364		461	7589		6o2	6271		783	5264	
	653	6o74		629	5878		788	5161		671	567o		623	6263		797	5354	
	77o	5o72		783	5164		8oo		3212	686	5668		688	5559		8oo		36o6
	8oo		2913	8oo		3o1o	838	5153		711	5566		738	5354		894	o3o1	
	823	5254		914		27o8	878	o252		725	5664		8oo		3o19	915		34o4
	885	o251		925	o4o2		9oo		3311	78o	5258		857		3219	937	o7o3	
	9o7		25o9	988	o9o4		955	o7o1		798	5454		9o1	o5o5		976	o9o5	
	933	o5o4		o13	1oo7		988	o9o6		96o	o8o5		93o	o7o5		oo3	o8o6	
	o13	o5o5	23o4	o19	o8o5	24o5	o13	o4o3	25o4	984	o7o6	28o8	956	o8o6	3311	o12	o2o2	14o2
50/100	437			437			439			436			439			436		
100/200	443			439			443			442			447			438		
200/500	624			633			625			628			625			632		
500/1000	543			545			544			544			545			546		

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff
Hannover	o7o6	o91o	2763	München	o8oo	1127	35[illegible]
Berlin	o7o6	o911	2863				
Stuttgart	o7o6	114o	2965				
Emden	o712	o99o	348o				
Köln	o712	1o62	348o				
Stuttgart	o712	1228	3361				
Schleswig	o718	o98o	341o1				
Schleswig	o718	132o	3466				
Emden	o718	1ooo	34132				
Hannover	o718	1ooo	3593				
Köln	o718	1o75	35134				
Stuttgart	o718	o95o	3597				
Schleswig	o8oo	1o38	35112				
Emden	o8oo	1o24	351oo				
Hannover	o8oo	1o5o	351o2				
Köln	o8oo	o985	35116				

Piloten

Station	Schleswig ddff	Schleswig ddff	Emden ddff	Emden ddff	Hannover ddff	Hannover ddff
YYGG	o7o6	o718	o7o6	o718	o7o6	o718
Gipfelpunkt km	24,o	15,o	14,7	12,3	18,o	12,o
Gipfelpunkt ddff	31o7	3446	3235	346o	3124	3555
23.7 km	3o11					
20.7	27o7					
18.3	3415					
15.9	3225				3132	
13.5	3233	3465	3244		314o	
12.0	313o	3455	325o	3465	3145	3555
10.5	3143	3492	3243	343o	2843	3585
9.0	3o57	3484	3129	3422	2762	3586
7.2	3o45	3439	3125	3455	2842	3546
5.4	3o19	3427	3123	344o	2932	o127
4.2	3216	3319	332o	3519	3o22	3624
3.0	3111	3218	35o6	3314	291o	3521
2.1	3112	31o8	o1o5	3316	11o3	3415
1.5	3311	32o8	o2o9	3313	12o3	3516
0.9	32o9	3312	o3o9	3314	1oo3	3514

Station	Köln ddff	Köln ddff	Stuttgart ddff	Stuttgart ddff	München ddff	München ddff
YYGG		o718	o7o6	o718	o7o6	o718
Gipfelpunkt km		28,2	13,5	17 1	9,3	16,5
Gipfelpunkt ddff		2716	2931	3451	274o	3341
23.7 km		31o9				
20.7		3419				
18.3		3422				
15.9		3439		3452		3341
13.5		3482	2932	3453		334o
12.0		3495	2743	348o		3341
10.5		3528	2953	3583		3225
9.0		3413	2742	359o	274o	2819
7.2		3472	2747	3432	265o	3318
5.4		3346	2643	343o	274o	3332
4.2		3241	2743	3425	2642	3334
3.0		3333	2645	3219	2642	3o31
2.1		o114	2747	3316	2435	3128
1.5		o113	2548	3219	2225	313o
0.9		o112	2131	3222	1918	3o25

Station	Berlin ddff	Berlin ddff	Berlin ddff	Berlin ddff
YYGG	o7o6	o712	o718	o8oo
Gipfelpunkt km	22,5	28 8	19,2	26,7
Gipfelpunkt ddff	25o8	2624	3215	2618
23.7 km		27o7		2812
20.7	251o	25o9		3112
18.3	3o13	2818	3216	3216
15.9	3o21	3o23	333o	3425
13.5	2928	3o29	3334	3441
12.0	293o	3o3o	3331	3446
10.5	295o	2836	3o27	3544
9.0	2856	2654	2631	333o
7.2	2851	2839	2736	3328
5.4	2838	2724	2722	3321
4.2	2818	2521	3214	332o
3.0	2713	25o8	3411	3414
2.1	2416	34o3	o1o9	341o
1.5	2213	o7o8	o1o9	331o
0.9	19o9	1oo6	o21o	3412

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station Köln o8oo PPP nnn	TTTT dd	ddff
o2o	o4	32o6
o28	o8	

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 281

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 8. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRRtRs
12	gestern	10002	63613	98012	09313	51500	10232	13621	
15	gestern	10002	43414	98022	11913	41500	08126	13422	
18	gestern	10002	43214	98022	15113	45400	07232	13222	30051
21	gestern	10002	42913	98021	17612	9++++	07225	129++	
00	heute	10002	22712	98011	18912	9++++	06213	127++	
03	heute	10002	22315	98020	19112	9++++	09202	123+2	
06	heute	10002	22218	98020	20011	00902	09209	12222	30054
09	heute	10002	72020	97031	20511	70950	10205	12022	

FS P12 54.0N 07.9E

n i c h t a u f P o s i t i o n

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRRtRs
12	gestern	10003	20309	98021	09912	22500	09231	133+1	
15	gestern	10003	33412	98020	12112	32500	10222	134+1	
18	gestern	10003	53413	98030	15212	544++	09231	134+1	
21	gestern	10003	73014	98032	17712	9++++	09226	130+1	
00	heute	10003	62411	98022	18812	9++++	10210	124+1	
03	heute	10003	82413	98258	20212	9++++	10214	124+1	
06	heute	10003	12416	98012	22010	00901	08218	124+1	39756
09	heute	10003	22215	97020	22810	00909	05108	122+1	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRRtRs
12	gestern	10004	43213	98022	11013	42600	09229	13032	
15	gestern	10004	23216	98020	13413	22600	10224	13032	
18	gestern	10004	43213	98030	16012	45600	10226	13032	30053
21	gestern	10004	53211	97020	18512	9++++	10225	1++++	
00	heute	10004	33213	98010	19812	9++++	09213	1++++	
03	heute	10004	32714	98020	21112	9++++	10213	1++++	
06	heute	10004	32320	98020	21812	12540	10107	12323	30053
09	heute	10004	72322	98032	22913	7097+	11311	12323	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRRtRs
12	gestern	10009	23608	70034	09510	22500	09230	136+0	
15	gestern	10009	33609	62011	11512	30510	11220	13621	
18	gestern	10009	13203	75020	14912	9++++	10234	132++	30051
21	gestern	10009	12507	65020	17510	9++++	09226	125++	
00	heute	10009	12309	65020	19510	9++++	09220	123++	
03	heute	10009	02511	65010	21009	00900	08214	125++	
06	heute	10009	62309	65030	22510	65500	09215	12320	30054
09	heute	10009	72311	60032	24010	75500	09215	12321	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRRtRs
12	gestern	10005	23408	98020	09112	22600	07231	134+0	
15	gestern	10005	23407	98020	11713	11680	06226	134+0	
18	gestern	10005	43214	98030	14512	9++++	08228	132++	30052
21	gestern	10005	73210	98031	17112	9++++	08226	132++	
00	heute	10005	72705	98022	18712	9++++	09216	127++	
03	heute	10005	62709	98022	20012	9++++	07213	127++	
06	heute	10005	22518	98010	21012	11706	08210	12522	30053
09	heute	10005	32318	98020	22711	20932	08217	12322	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRRtRs
12	gestern	10006	33207	98020	08311	31500	10226	142+0	
15	gestern	10006	13008	98010	10612	12500	10223	130+0	
18	gestern	10006	13408	98020	13611	9++++	08320	134++	30052
21	gestern	10006	03204	98020	17011	00900	09234	132++	
00	heute	10006	02704	98020	18611	00900	10217	127++	
03	heute	10006	02710	98020	20111	00900	10214	127++	
06	heute	10006	12510	98020	21710	00904	09216	12421	30052
09	heute	10006	12209	98020	23611	00904	10219	12221	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	20619	33009	80818	98602	83605	5552+	00841	05403	10822	12343	
12	gestern	20619	33112	80426	98616	79604	5552+	00740	05604	10433	10633	
15	gestern	20618	33215	80227	98616	76305	7542+	00733	05405	10244		
18	gestern	20618	33218	83621	98616	76306	7542+	00500	05304	10244	11144	
21	gestern	20517	33121	83518	97616	76606	754++	00203	05304	13433	11044	10243
00	heute	30617	33100	82823	97616	76605	5742+	00000	05504	12835	11044	
03	heute	30617	33003	82627	97616	76505	4742+	00501	05503	12745		
06	heute	30617	32906	83016	98616	77105	3752+	00306	05504	13022	12747	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	23660	02009	63408	80022	03008	86800	00212	05305	13423		
12	gestern	23660	02012	73108	80022	03808	78600	00208	05305	131+2	149+3	
15	gestern	23660	02015	73010	76022	05208	78600	00214	05305	13023		
18	gestern	23660	02018	52812	76022	06108	58600	00209	05204	12823		70000
21	gestern	23660	02021	52608	76022	06508	58600	00204	05206	12623		
00	heute	33660	02000	21910	80022	06208	22700	00803	05204	149+3		
03	heute	33660	02003	41816	80031	05208	12605	00710	05205	11833		
06	heute	33660	02006	71520	80022	02608	25550	00733	05106	11534		

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	20565	51009	72729	94872	02302	72500	00217	06000	12736	13149	
12	gestern	20565	51012	32938	98028	02904	32400	00207	05755	12724	17851	
15	gestern	20565	51015	72722	98028	05204	74500	00222	05654	12834	17940	
18	gestern	20565	51018	62714	98022	06104	41505	00110	05552	12933	13248	
21	gestern	20565	51021	62714	98022	06104	41505	00110	05552	12522	13147	
00	heute	30565	51000	62016	98022	05704	25506	00805	05653	12022	13147	
03	heute	30565	51003	81817	98022	03904	55507	00717	05553	11923	1294+	
06	heute	30565	51006	82016	98022	01204	45507	00727	05553	12023	12946	

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	20591	18809	81635	97216	90409	872++	51860	05209	16542	149+3	90958
12	gestern	20590	18612	72121	97016	89611	555+8	31508	00110	12134	11536	
15	gestern	20590	18515	62024	97151	89412	625++	00802	00309	12035	11536	
18	gestern	20590	18518	72129	97251	87311	724++	00721	00107	12337	11644	
21	gestern	20590	18621	42038	98011	84711	48460	51826	00106	17033	90970	91150
00	heute	30591	18600	22336	98258	86809	23500	11321	05306	17332		
03	heute	30590	18603	42540	98258	88709	43400	51219	05304	17545		
06	heute	30590	18506	52545	98018	90909	53400	61222	05305	17545		

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	20527	35509	62534	98022	98209	61400	00231	05205	12534	17841	
12	gestern	20527	35512	22729	96161	01208	22400	00230	05404	12849		
15	gestern	20527	35515	42937	98151	04409	42400	00232	05304	12835	18040	
18	gestern	20527	35518	82937	97151	08708	62570	00242	05402	12824	18041	
21	gestern	20527	35521	62932	98028	11808	62570	00231	05401	12824		
00	heute	30527	35500	22728	98018	14608	21500	00229	05403	17751		
03	heute											
06	heute	30527	35506	72521	98028	06509	725++	00110	05303	12834	13159	

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	20514	20009	82926	20515	04615	863++	72715	00415	12136	12848	
12	gestern	20525	20012	82218	30515	05114	863++	00305	00214	12147	12856	
15	gestern	20525	20115	82216	40618	04014	6747+	00709	00113	12247	12856	
18	gestern	20525	20118	82618	56618	03013	4727+	00710	0++++	12747	12855	701++
21	gestern	20525	19921	82716	56616	04412	873++	00214	05310	12846	12446	
00	heute	30525	19800	12926	70016	06813	18400	00224	05207	12846	12446	
03	heute	30524	19403	42833	70011	10612	42500	23338	05306	12847	12455	
06	heute	30524	19406	22834	70021	14012	22500	00334	05403	17840	12453	797++

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	20440	41009	32724	98258	15616	32500	00222	05809	12846	12644	
12	gestern	20440	41012	63418	98038	17816	68500	00220	05611	13444	149+5	
15	gestern	20440	41015	23423	98011	20015	34600	00222	05808	13445	149+5	
18	gestern	20440	41018	13420	98021	20715	14500	00207	06008	13445	149+5	
21	gestern	20440	41021	23215	98020	22614	10930	00219	06105	13449	149+5	
00	heute	30440	41000	01606	98020	23815	00900	00112	05705	13443	149+5	
03	heute	30440	41003	22308	98020	23815	11500	00400	05707	149+1	149+5	
06	heute	30440	41006	12012	98020	22816	11500	00610	05610	149+1	149+5	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	20449	16009	22109	60022	21817	75500	61106	00117	12121	13053	
12	gestern	20449	16012	31911	80611	22218	38500	00104	00217	11921	13053	
15	gestern	20450	16115	71912	65205	21218	78500	00811	00217	11921	13052	
18	gestern	20450	16218	42110	70015	19817	38441	00713	00216	12021	12952	797++
21	gestern	20450	16021	72112	57011	20717	75500	00309	00117	11131	12952	
00	heute	30450	16000	72110	60202	21017	75500	00103	00117	12121	12952	
03	heute	30450	16003	82114	70032	21318	855++	00303	00216	12121	12952	
06	heute	30450	15906	72210	70022	21017	755++	00503	00117	12221	12952	

Position E 55.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	20350	48009	20413	98020	18123	21570	00208	05317	10532		
12	gestern	20350	48012	40513	98030	19124	11504	00310	05118	10333		
15	gestern	20350	48015	40715	98020	19124	11534	00000	05116	10633		
18	gestern	20350	48018	60915	98031	18724	11506	00803	05116	10633		
21	gestern	20350	48021	80916	98022	19323	11507	00307	05316	10633		
00	heute	30350	48000	10935	98011	19824	11500	00205	05217	10732		
03	heute	30350	48003	60718	98022	18823	60920	00810	05217	10743		
06	heute	30350	48006	70916	98022	18323	70970	00505	05217	10743		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 281 — Dienstag, den 8.Oktober 1963

Meldungen vom 7.1o.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH QSSss
2o517	599oo	83oo9	99o22	116o5	855++	55342	+++++	+++++	Transatlantic
2o398	343oo	61818	98o22	12924	6++++	56723	oo121	1++++	Bremerhaven
23541	o2ooo	827o5	962o5	o311o	8++++	634o4	o57++	127+1	Frithjof
2o495	158oo	82713	98o22	17616	85+++	284oo	ooo14	127+2	Bremen
23545	oo6o6	831o9	97o22	o7p11	8++++	6323o	o52++	131+1	Frithjof
2o3oo	162o6	2o2o5	99o11	2oo2o	114++	454oo	oo317	1o222	Berlin
2o572	o85o6	821o9	98o22	o85o9	+++++	oo71o	o55++	134+4	Dohrmbank
2o4o2	1o9o6	2o313	99o11	23o16	225oo	+++++	+++++	+++++	Minerva
2o587	o4oo6	827o7	98o22	o8811	+++++	+++++	o52++	+++++	Vikingbank
2o631	21oo7	813o9	98545	968o7	+++++	+++++	o54++	+++++	Spitzbergen
2o591	323o8	81924	99o22	796o9	+++++	+++++	o51++	+++++	Hoheweg
2o655	3o4o8	7o7o7	98o32	919o6	+++++	+++++	o52++	1o721	Braunschweig
23564	o25o9	73413	97258	1121o	+++++	74319	o52++	+++++	Thunfisch
2o63o	255o9	81118	97o22	915o8	+++++	oo74o	o51++	11123	Gelsenkirchen
2o672	237o9	8o9o9	98o22	987o1	+++++	oo3o1	oo6++	1o922	Mainz
2o589	149o9	81615	97616	9911o	+++++	+++++	oo1++	+++++	H.Kern
2o587	o62o9	718o5	98o21	o8812	+++++	654oo	oo6++	11841	Essen
2o292	161o9	5o2o9	98o22	2o521	554++	452o5	o5218	1o223	Berlin
23546	oo1o9	83113	98o11	11111	25+2+	63241	o51++	131+1	Frithjof
2o613	25oo9	8o93o	97535	837o7	+++++	+++++	o55++	+++++	H.Homann
2o662	535o9	599o9	98o31	87951	+++++	+++++	o58++	+++++	Fr.Homann
2o587	o54o9	725o9	98o32	o921o	+++++	+++++	o53++	+++++	Uranus
2o632	236o9	71318	97o32	927o7	+++++	+++++	o54++	+++++	Mosel
2o593	o61o9	813o5	99o22	o9211	+++++	+++++	o52++	113+o	Stadt Herten
2o633	255o9	81118	97o22	9o2o8	+++++	+++++	oo2++	112+2	Chr.Homann
2o534	253o9	82221	97o22	98o13	85+++	644oo	+++++	+++++	Tranmamerica
2o653	3o1o9	8o6o2	99o22	931o3	+++++	+++++	+++++	+++++	Saturn
2o662	245o9	8o8o7	97o32	972o6	+++++	oo713	ooo++	1o8o1	Regensburg
2o6oo	165o9	81524	97258	962o9	+++++	+++++	o55++	+++++	Nordstern
2o59o	o4oo9	899o2	98o22	o921o	+++++	754++	o52++	1oo+o	Saarbrücken
2o39o	231o9	817o9	98o12	2182o	854++	557o2	o5216	11721	W.Vinnen
2o625	4o5o9	8o218	98o25	858o4	+++++	+++++	o54++	+++++	Thüringen
2o497	1ooo9	82715	98o22	19o15	85+++	28228	ooo13	127++	Bremen
2o536	386o6	5263o	97258	93oo7	593++	6237o	o53o4	12639	Innstein
2o385	362o9	83224	976o1	13o22	6742+	56232	o552o	13222	Bremerhaven
2o655	3o411	8o5o9	98o22	9ooo5	+++++	+++++	o53++	1o521	Braunschweig
2o659	25911	8o913	98o22	922o7	+++++	+++++	o53++	+++++	H.Ahlers
2o591	32511	8o137	98o22	712o6	+++++	+++++	o57++	+++++	Hoheweg
23568	o1612	33411	98o11	13413	+++++	+++++	oo4++	+++++	Thunfisch
2o6o3	47512	83213	97267	899o4	+++++	+++++	oo4++	132+3	Venus
2o596	41512	33o18	98o1o	868o4	+++++	+++++	o56++	+++++	G.Dahrendorf
2o547	oo512	631o9	98o11	14o1o	6++++	63229	o6o++	131+1	Frithjof
2o59o	24211	7223o	97o22	82o1o	+++++	+++++	+++++	+++++	Hagen
2o63o	25512	71o24	97626	76oo7	+++++	oo755	o54++	11o14	Gelsenkirchen
2o589	16312	81627	97o22	9311o	+++++	+++++	oo2++	+++++	H.Kern
2o633	25512	81o37	96654	855o7	+++++	+++++	o51++	11o+4	Chr.Homann
2o6o2	47312	82o18	96o22	9o5o2	+++++	+++++	o54++	+++++	C.Wiederkehr
2o588	o6112	62o13	98o21	o861o	+++++	+++++	o54++	+++++	Vikingbank
2o588	o7312	81813	98o22	o8312	+++++	657o7	oo6++	11842	Essen
2o638	37512	8o5o5	98o22	862o7	5946+	oo7o8	o51++	1o5+o	Rotersand
2o59o	34o12	83327	98o22	8ooo6	+++++	+++++	oo5++	+++++	H.Meins
2o671	23812	8o8o9	98o22	965o2	+++++	oo722	o++++	1o822	Mainz
2o644	24312	5o8o7	99o22	942o2	+++++	+++++	o64++	+++++	Nürnberg
2o614	26412	81633	98636	7381o	+++++	-++++	o5o++	+++++	H.Homann
2o653	3o112	8o918	97o28	9o2o6	+++++	+++++	oo2++	+++++	Saturn
2o657	29712	8o615	98o22	98oo5	+++++	+++++	oo1++	+++++	Düsseldorf
2o4o5	11o12	534o5	99o31	24o19	5234o	+++++	+++++	+++++	H.Schröder
2o6oo	17612	8173o	961o8	893o8	+++++	+++++	o53++	+++++	Nordstemn
2o535	26212	42421	98o11	98513	45+++	643o5	+++++	+++++	Transamerica
2o625	4o512	8o224	97636	832o4	+++++	+++++	o54++	+++++	Thüringen
2o631	21o12	81o24	985o5	898o8	+++++	+++++	o53++	+++++	Spitzbergen
2o384	39612	73618	98o12	16124	62454	56231	oo118	13622	Bremerhaven
2o583	23812	817o9	98o22	2242o	754++	552o6	oo217	11721	W.Vinnmn
2o117	34312	235o5	98o31	14527	214oo	552o3	o5o22	149++	Rheinstein
2o536	39412	62747	97o32	o1oo7	6955o	6321o	o56o3	12749	Innstein
2o341	33812	72424	98258	18724	4346+	5521o	o++2o	124+2	Augsburg

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH QSSss
2o588	o6612	82513	98o32	o881o	+++++	+++++	o53++	+++++	Uranus
2o366	12112	2o315	98o2o	2o219	215oo	15214	+++++	+++++	Emmstein
2o496	1o512	62613	98o31	17215	653++	647o1	o5314	12731	Lealott
2o662	24512	8o613	97o22	95oo7	+++++	oo722	ooo++	1o621	Regemsburg
2o427	17912	21911	99o2o	22519	+++++	55+++	oo117	119+1	Solingen
2o373	39512	63613	98o12	18o27	625++	56211	oo425	136+1	Blumenthal
2o531	31612	52644	98o31	97312	4o962	51223	o++++	12658	Yildun
2o664	55215	517o2	99o2o	859oo	+++++	527o2	o5454	11711	Bremerhaven
2o638	37515	8o4o9	98156	841o8	6262+	oo721	oo1++	1o4+1	Rotersand
2o593	o7o15	81811	98o22	o711o	+++++	75821	o52++	118+1	Saarbrücken
23572	oo415	729o5	98o11	15311	+++++	74319	oo1++	+++++	Thunfisch
2o6o3	47415	3323o	98o17	921o2	+++++	12221	oo5++	13224	Nordenham
2o653	3o115	8o624	961o8	884o4	+++++	+++++	ooo++	++++++	Saturn
2o591	17415	62124	97o12	9o812	+++++	+++++	oo5++	+++++	H.Kern
2o662	24515	8o618	97o22	911o6	+++++	oo739	o51++	1o622	Regensburg
2o6o1	18715	7183o	97258	8621o	+++++	+++++	o55++	+++++	Nordstern
2o585	o4115	814o7	99o22	o9512	+++++	+++++	ooo++	114+1	Stadt Herten
2o382	24315	61715	98o22	19822	2249+	55726	o5117	11721	W.Vinnen
2o57o	o8515	81715	95535	o6o11	+++++	oo719	o51++	117+5	Dohrmbank
2o378	37915	799o9	98o22	17124	52492	5621o	ooo18	13621	Bremerhaven
2o589	34717	7273o	99o22	844o5	+++++	+++++	o58++	+++++	Hoheweg
2o655	3o417	8o524	97o22	84oo5	+++++	+++++	oo2++	1o522	Braunschweig
2o536	26815	52637	98o22	98o11	55+++	647o5	+++++	+++++	Transameria
2o6o2	47318	62737	98o22	958o2	+++++	+++++	ooo++	+++++	C.Wiederkehr
2o574	oo318	724o5	98o22	1511o	+++++	747o2	o51++	+++++	Thunfisch
2o587	43o18	52737	978o8	918o4	+++++	+++++	o55++	+++++	G.Dahrendorf
2o638	37518	8o713	97818	825o6	895++	oo716	o53++	1o7+2	Rotersand
2o589	o8318	8173o	96616	oo21o	+++++	+++++	o54++	+++++	Vikingbank
2o627	4o318	8o313	98626	839o4	+++++	+++++	o52++	+++++	Thüringen
2o59o	35718	62727	98o12	968o6	+++++	+++++	o54++	+++++	H.Meins
23691	13818	72oo5	98o22	o26o9	+++++	+++++	oo2++	12o21	Rendsburg
2o371	38818	899o9	98o22	17625	52492	562o5	oo118	13621	Bremerhaven
2o631	21o18	49915	98o32	779o9	+++++	+++++	o51++	+++++	Spitzbergen
2o291	54518	8o813	98o32	14226	45537	164oo	1o822	13453	Vegesack
2o653	3o118	8o53o	961o8	831o4	+++++	+++++	oo3++	+++++	Saturn
2o664	24318	8o724	982o2	864o4	+++++	+++++	ooo++	+++++	Nürnberg
2o352	41418	6283o	98o22	1ooo7	653++	64346	o53o7	12837	Innstein
2o594	o7518	81827	961o4	o121o	+++++	75859	o52++	118+3	Saarbrücken
2o536	27518	42737	96818	9931o	42+++	63213	+++++	+++++	Transamerica
2o633	25518	71321	97o26	73o1o	+++++	+++++	oo5++	118+8	Chr.Homann
2o6o2	2o118	81844	97258	815o9	+++++	+++++	o53++	++++++	Nordstern
2o6o3	47418	52837	98o31	96oo2	+++++	53239	oo3++	12825	Nordenham
2o622	24518	8o627	976o7	864o4	+++++	oo747	o55++	1o624	Regensburg
2o532	31918	62737	98258	o36o9	5269+	61231	o++++	127+5	Yildun
2o368	41518	8o411	98o32	1o923	785++	564oo	o5419	1o421	Blumenthal
2o42o	18918	621o9	98o31	21o26	655++	55+++	o5115	121+1	Solingen
2o615	3o221	83127	98636	7o6o6	+++++	+++++	o55++	+++++	H.Homann
2o664	24318	9o733	97216	8o9o1	+++++	+++++	o66++	+++++	Nürbarg
2o595	o8821	8183o	961o4	9781o	+++++	+++++	o51++	118+2	Saarbrücken
2o578	o1421	83411	98o22	122o8	+++++	74729	o54++	+++++	Thunfisch
2o588	11121	82o24	98258	97312	+++++	65614	oo6++	12o45	Essen
2o598	46521	32837	98o11	975o2	+++++	53215	oo5++	12825	Nordenham
23691	13821	822o9	97818	o3oo8	+++++	+++++	oo1++	+++++	Rendsburg
2o631	21o21	81427	976o6	755o9	+++++	+++++	o51++	+++++	Spitzbergen
2o665	24221	8o33o	95656	832o1	+++++	oo756	oo6++	15322	Mainz
2o57o	o8521	82o18	96535	o351o	+++++	oo5o7	o54++	12o+5	Dohrnbank
2o524	5o621	816o9	99oo2	118o5	8o97+	247o7	+++++	+++++	Praunheim
2o627	4o321	8o418	98727	839o2	+++++	+++++	o55++	+++++	Thüringen
2o375	25721	121o5	98o11	18422	114oo	657o3	o5o2o	12121	W.Vinnen
2o662	24521	8o734	96626	815o4	4++++	oo749	o55++	1o725	Regensburg
2o368	39721	8o5o9	98o12	19223	5547+	56216	o5318	1o521	Bremerhaven
2o526	27921	32737	98258	o3oo9	32+++	63237	+++++	+++++	Transamerica

S k o r e k u u t   J X T W

23581	o23oo	432o9	98158	o141o	3946o	oo211	o51o8	13221
23589	o23o3	43411	98168	o3o1o	3946o	oo216	o51o8	13421
23581	o23o6	536o9	98158	o6o1o	494o1	oo23o	o5oo7	13621
23581	o23o9	434o9	98158	o891o	3946o	oo229	o51o8	13421
23581	o2312	235o5	98o18	1o81o	1251o	oo219	o51o6	13411
23581	o2315	532o5	98o31	12o1o	225o4	oo112	o51o6	13221
23581	o2318	423o5	98o31	13811	1255o	oo218	oooo6	12321
23581	o2321	12oo9	98o1o	1381o	125oo	oo8oo	o51o7	12o21

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

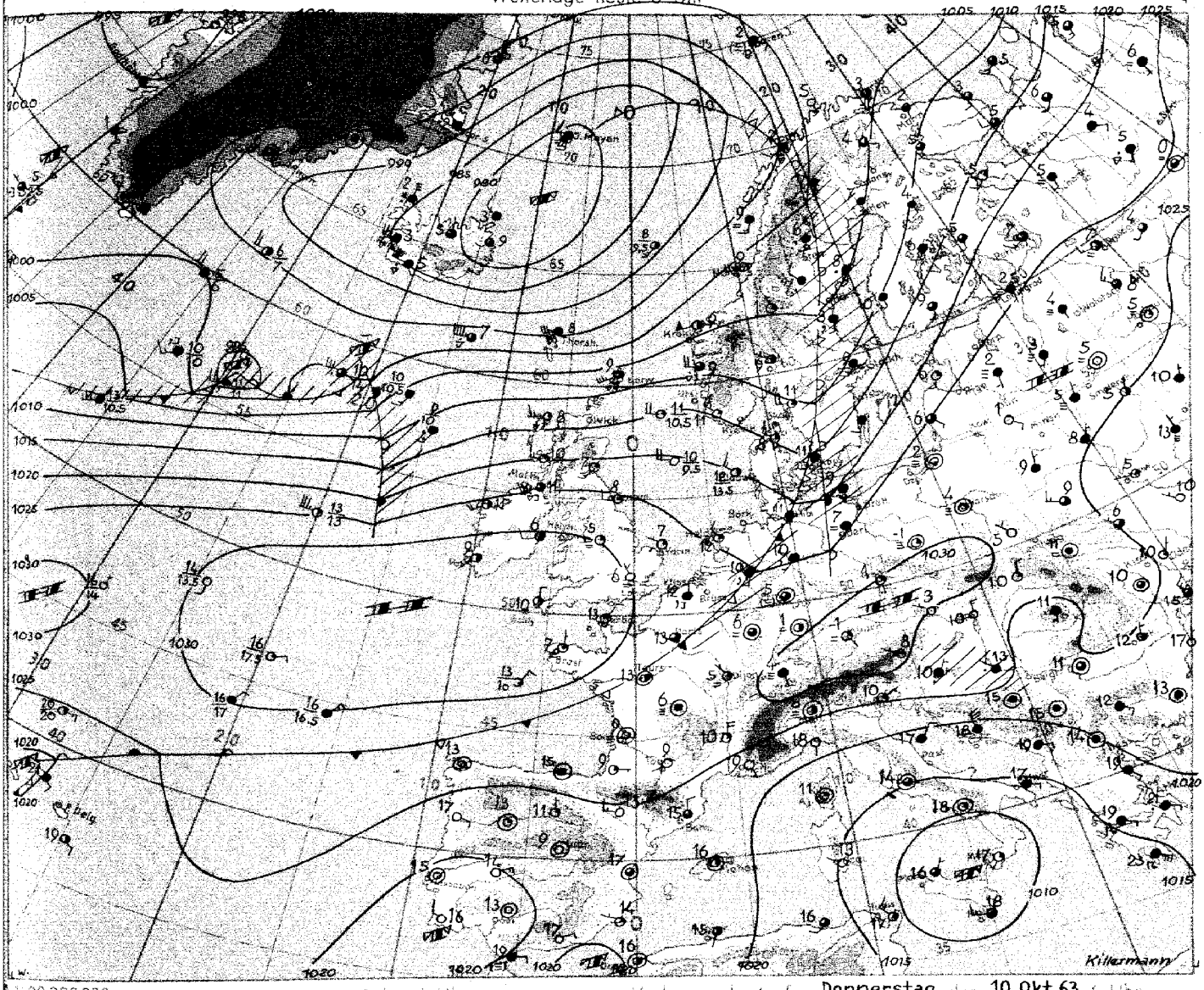
Für unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

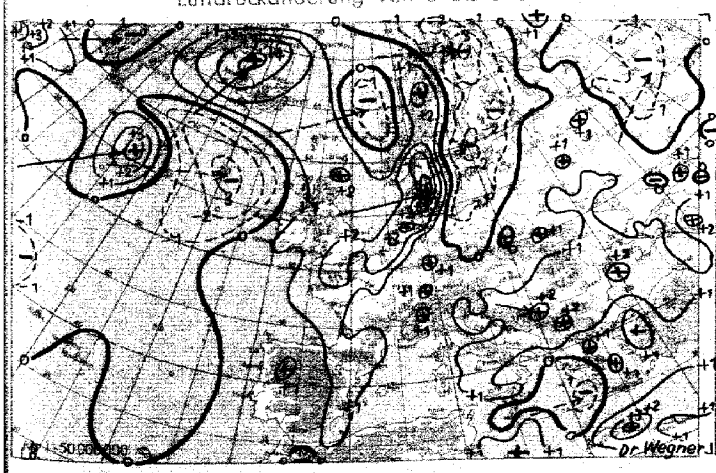
Druck und Verlag Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321 282

Jahrgang: 88 Mittwoch, den 9. Oktober 1963 Nummer:

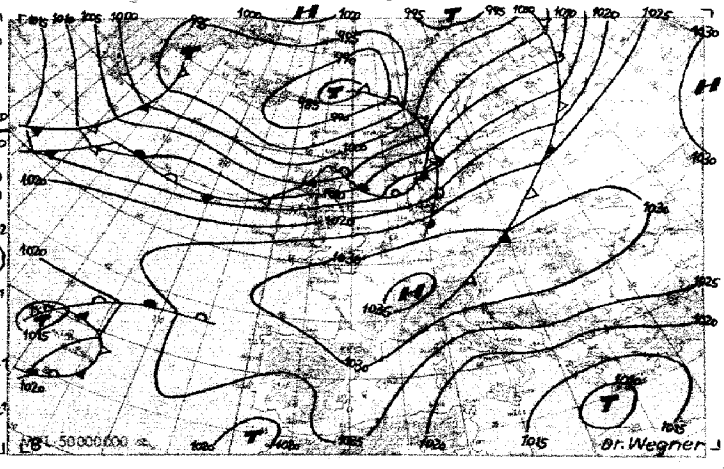
Wetterlage heute 6 Uhr



1 : 20 000 000 Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



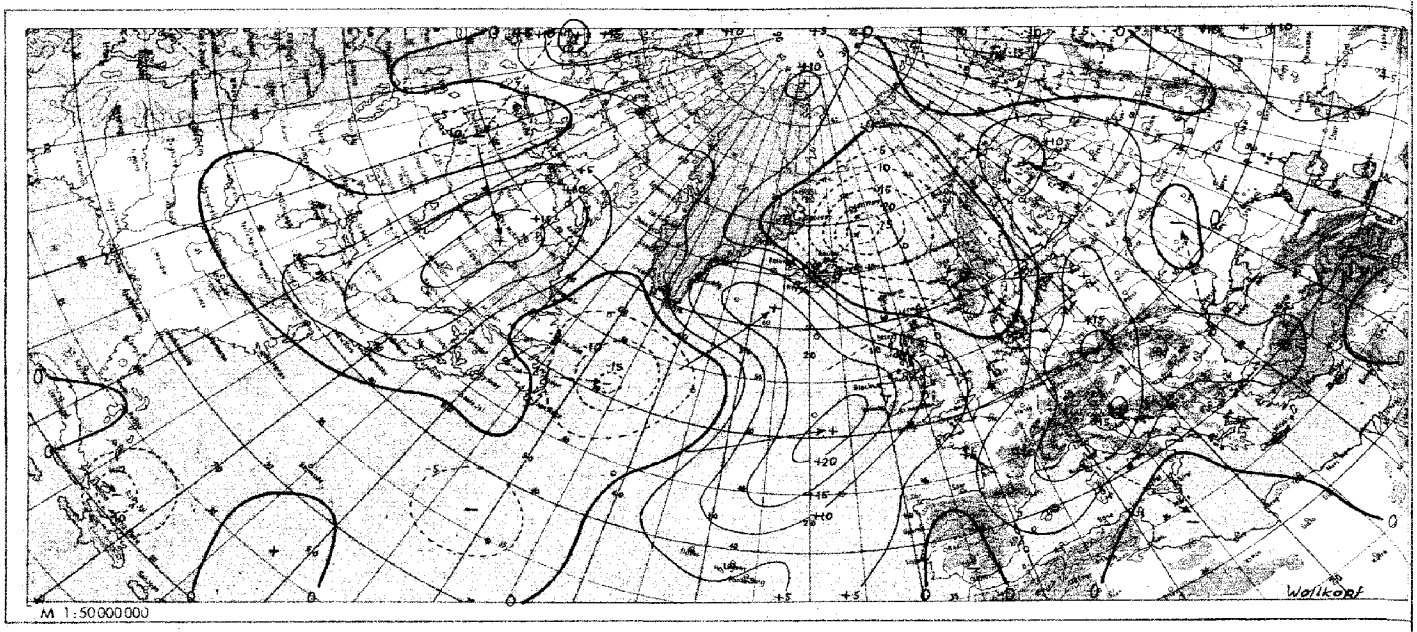
Vorhersagekarte für Donnerstag den 10.Okt.63 6 Uhr



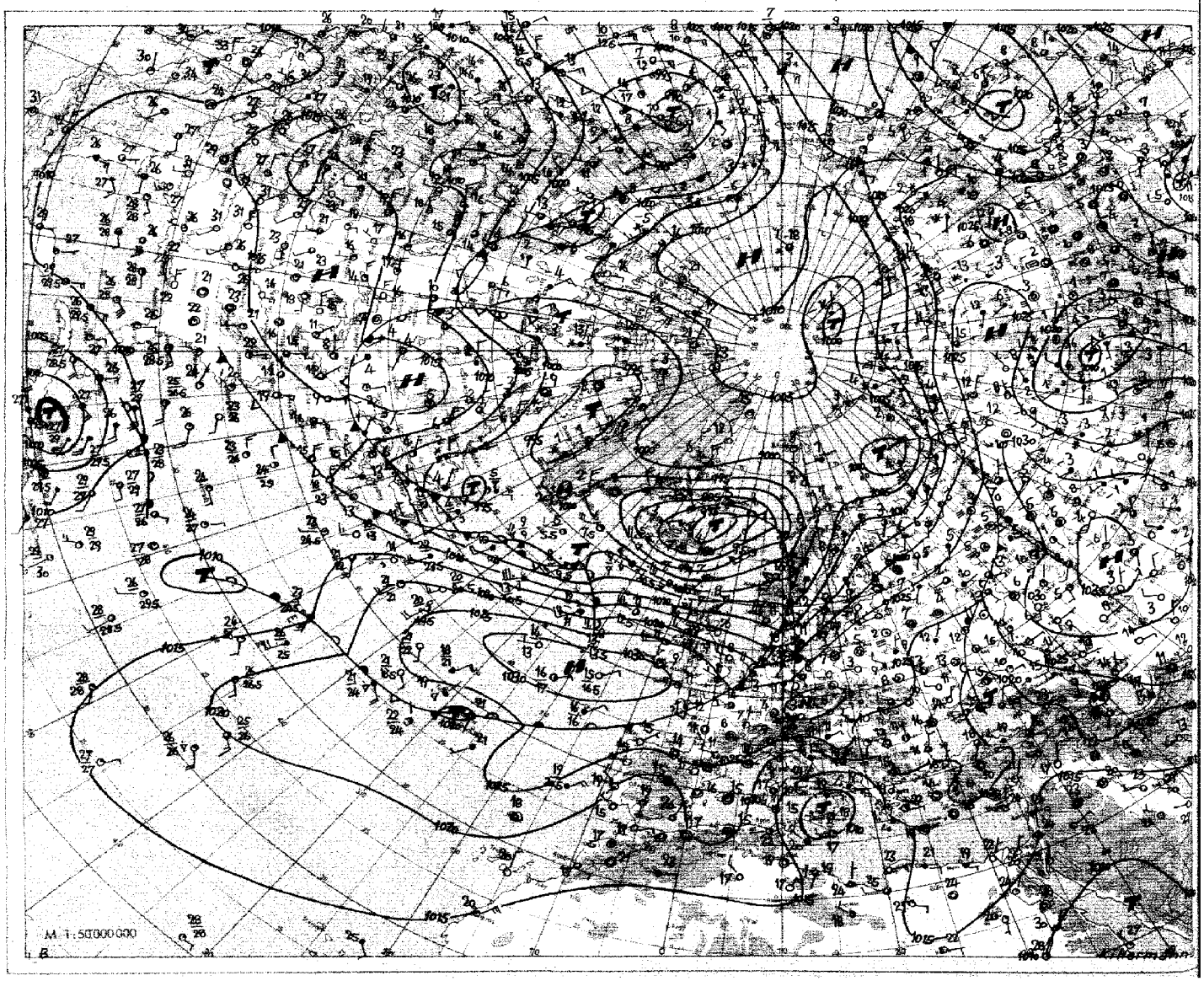
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Mittwoch,

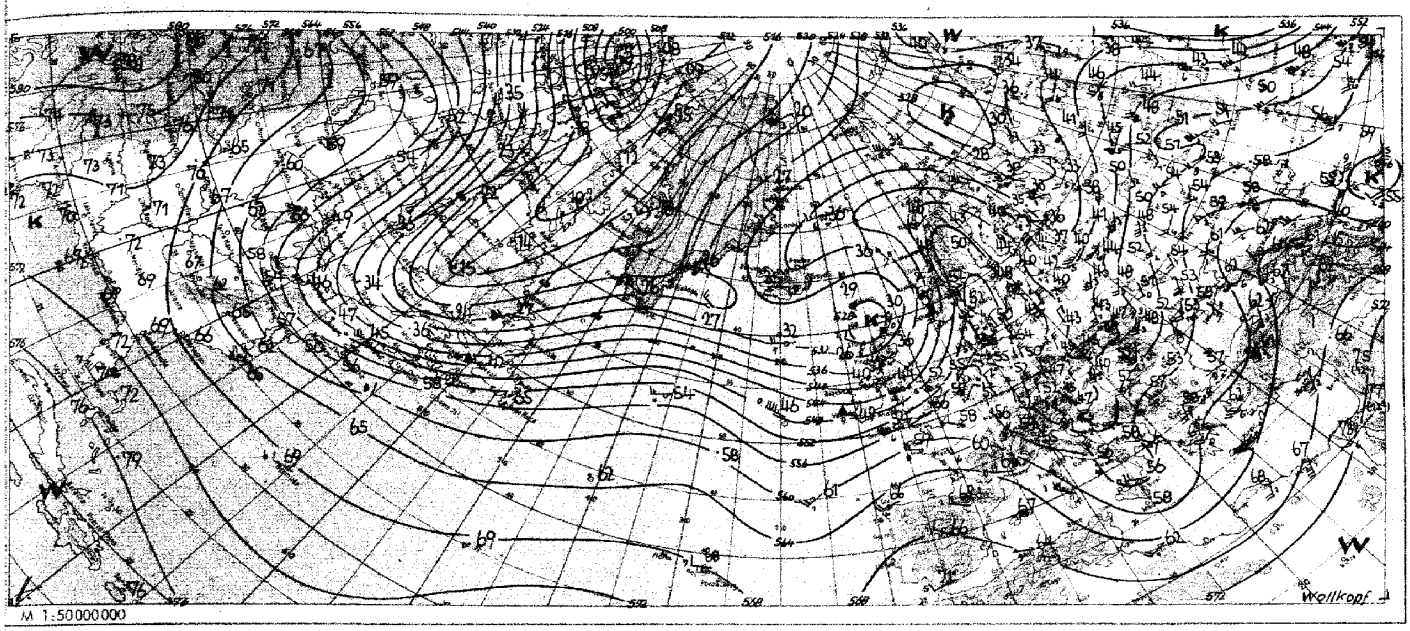


Wetterlage heute 0 Uhr

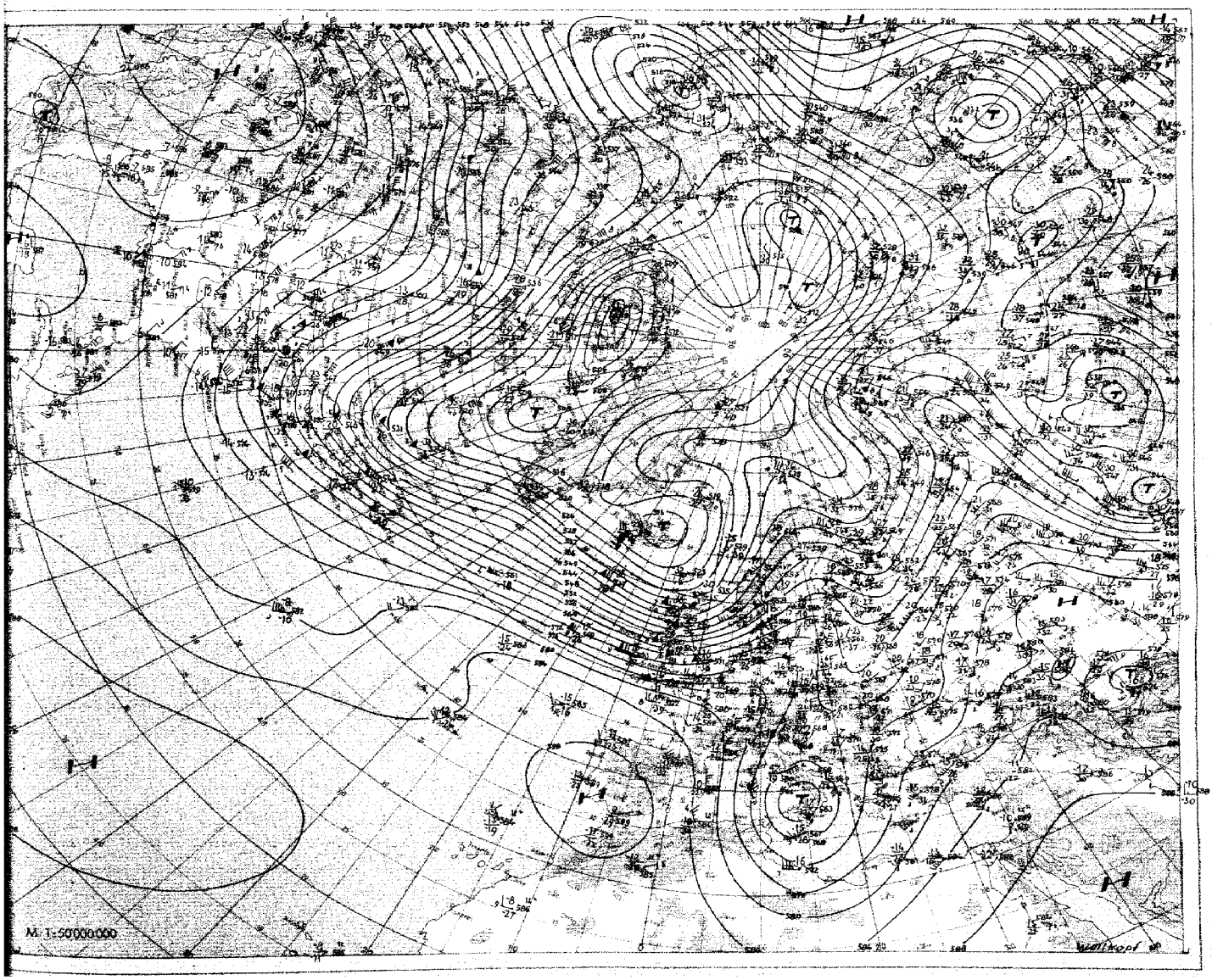


9. Oktober 1963

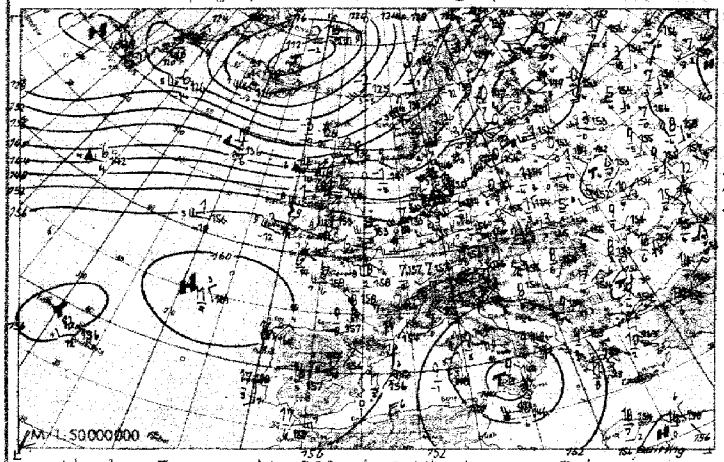
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



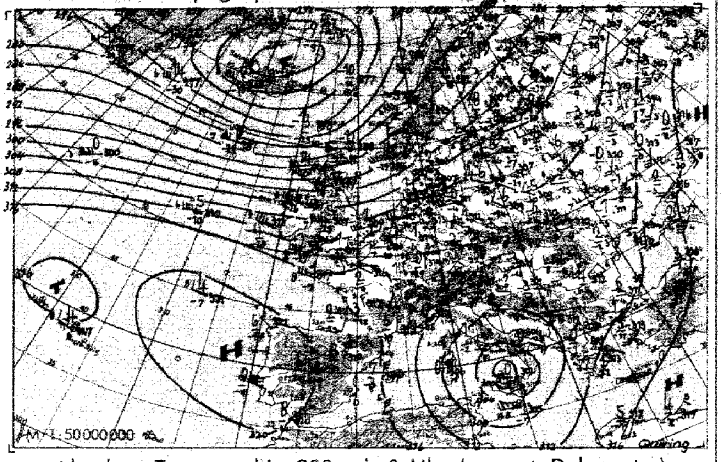
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



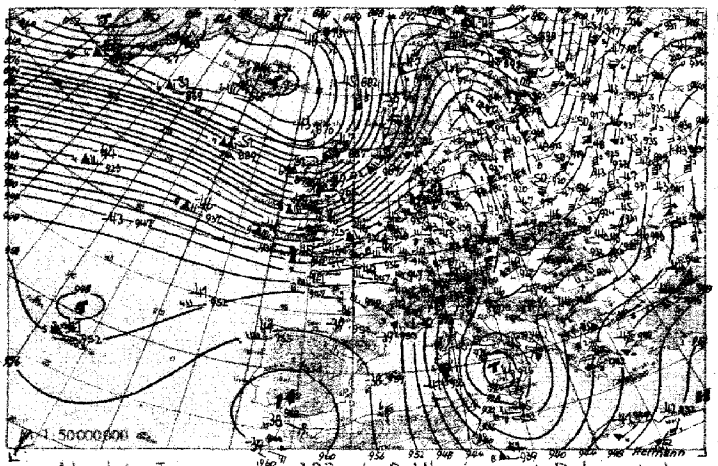
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



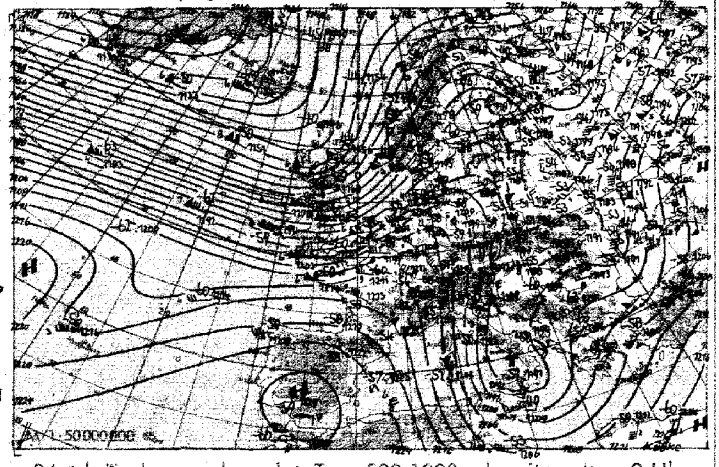
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



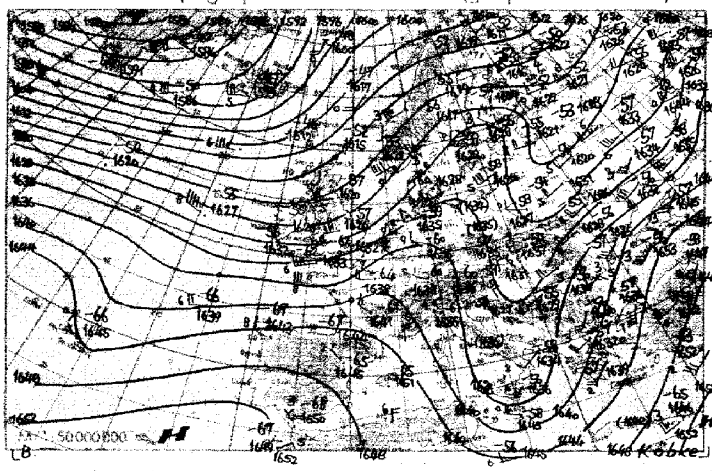
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



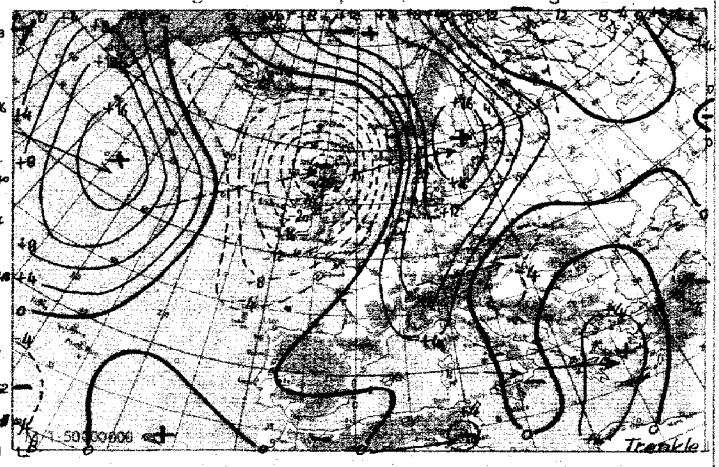
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Mittwoch, den 9. Oktober 1963

Die gestern bereits vom östlichen Nordamerika bis zum mittleren Nordatlantik reichende Frontalzone hat sich weiter nach Osten bis zu den Britischen Inseln vorgeschoben. In ihr wurden Windgeschwindigkeiten von 70 bis 80 Knoten im 500-mb-Niveau und von 100 bis 120 Knoten in der 300- und 200-mb-Fläche gemessen. Mit dieser kräftigen Höhenströmung zog das gestern über Neufundland gelegene Tief rasch zum Seegebiet südlich Grönlands. Auf seiner Rückseite drang kanadische Kaltluft über den Osten der Vereinigten Staaten südwärts vor, wodurch sich der dort liegende Höhentrog weiter verschärfte. Während auf der Vorderseite des nach Südgrönland gezogenen Tiefs kräftige Erwärmung einsetzte, wurde die Rückseitenkaltluft des im isländischen Raum nur langsam nordostwärts wandernden Sturmtiefs über die Britischen Inseln und die Nordsee hinweg ostwärts geführt. Dabei kühlte sich die untere Troposphäre über Schottland um 14 Grad ab. Die Kaltfront dieses Islandtiefs, dessen Kerndruck jetzt 975 mb beträgt, verläuft heute früh von Skandinavien über Dänemark und Nordwestdeutschland nach Nordwestfrankreich. An ihr kommt es zu einzelnen Regen- und Sprühregenfällen, die in der vergangenen Nacht im Nordwesten Deutschlands 2 bis 6 mm Niederschlag ergaben. Die gestern über Mitteleuropa entstandene Hochzelle hat sich etwas nach Osten verlagert, wobei sie sich im Kern auf 1033 mb verstärkte. Unter ihrem Einfluß herrschte gestern nach der Auflösung von Morgennebelfeldern in Deutschland meist heiteres Wetter, wobei die Tageshöchsttemperaturen in Bayern 12 bis 13 Grad, im Rheingebiet 16 bis 17 Grad und im übrigen Bereich etwa 15 Grad erreichten. Die nächtlichen Tiefstwerte in 2 m Höhe betrugen nördlich der Mittelgebirge infolge der Bewölkung des nordeuropäischen Frontensystems 10 bis 12 Grad; weiter südlich lagen sie bei klarem Himmel zwischen null und 3 Grad. In Bayern trat verbreitet Nachtfrost bis zu -2 Grad auf.

Am Südrand der atlantischen Frontalzone hat sich die mittelatlantische Hochzelle unter Verstärkung auf über 1030 mb zum Seegebiet südwestlich der Britischen Inseln verlagert. Im Bereich des abgeschlossenen Tiefs über Mittel- und Süditalien kam es zu anhaltenden, teils gewittrigen Regenfällen, die sich zeitweise über Jugoslawien bis Ungarn ausdehnten.

Dr. Wegner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Nach Durchzug der mitteleuropäischen Kaltfront wandert die ostatlantische Hochzelle langsam über das südliche Mitteleuropa hinweg nach Osten. Auf ihrer Nordflanke ziehen in der sehr starken atlantischen Frontalzone weitere Tiefausläufer ostwärts, die im wesentlichen nur Norddeutschland beeinflussen.

Killermann

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 9. Oktober 1963 — Nummer: 282

Station	Höhe	iii	9 Uhr Nddff	9 Uhr VVwwW	9 Uhr PPPTT	9 Uhr NChCC hL MH	9 Uhr TTapp dd	12 Uhr Nddff	12 Uhr VVwwW	12 Uhr PPPTT	12 Uhr NChCC hL MH	12 Uhr TTapp dd	12 Uhr ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	32218	8oo31	22911	3o93o	o8214	72116	7oo21	22612	7o83o	o98o3	
Fuishött		043	521o8	75o31	23611	1243-	o9224	52318	75o31	24513	2543-	o82o9	
List	16	020	72o14	8oo32	21912	55541	o821o	8192o	7oo22	21911	7o97-	o84oo	24-33
Husum	3	029	622o8	8oo31	22912	35542	o8213	72o16	75o31	23112	7o97-	o7oo2	
Schleswig	44	035	5221o	68o12	23211	38441	1o214	72211	75o22	23612	5854-	o71o4	
Kiel	3	045	723o8	571o1	2351o	756--	o8219	72411	75o32	23813	3153-	o61o3	
Norderney	13	113	52o1o	6oo31	2271o	3o952	o61o9	81911	56o52	22312	8o97-	o88o4	
		122											
Bremerhaven	7	129	22oo8	62o2o	2431o	1o932	o6213	52o1o	6oo3o	24214	2575o	o88o1	
Cuxhaven	5	131	32oo8	65o3o	23911	257o1	o7212	71813	68o31	23913	756--	o84oo	
Hamburg-F. +)	14	147	125o6	6oo12	25o11	15641	o7221	4211o	8oo31	25114	11544	o7oo1	
Lübeck	13	156	723o4	351o2	247o9	756--	o722o	32411	65o31	25314	2253o	o51o6	
Emden-Wolthusen	0	202											
Emden-Hafen	6	203	32oo9	561oo	234o9	15751	o71o7	72o12	5o1o1	23o12	6567-	o98o4	
Cloppenburg	43	216	118o5	3o1oo	244o9	oo9o1	o71o9	32111	58o3o	24413	2254o	o8oo1	
Bremen	4	224	12oo6	62o2o	2511o	1o931	o7213	41912	63o3o	25514	2153o	o71o4	
Soltau	77	235	118o2	3o1o4	254o9	1o931	o622o	323o9	8oo34	25314	21631	o62o1	
Lüchow	35	253	12oo4	62o14	254o9	157o1	o8224	423o4	8oo34	25714	414oo	o71o3	
Lingen	21	305	32oo7	2o1oo	246o6	36241	o421o	42oo7	56o31	24713	4o95o	o8oo2	
Münster	64	313	o2oo2	251o4	258o8	oo9oo	o7214	1231o	3oo54	25314	115o1	o68o3	
Osnabrück	95	317	116o4	281oo	256o9	oo9o1	o62o9	222o7	62o3o	25614	116o1	o74oo	
Gütersloh	72	320	214o2	48o54	259o9	1o931	o6215	32oo8	66o24	25415	115o1	o67o3	
Salzuflen	98	325	12oo2	5o1oo	262o9	157oo	o6217	32o1o	62o2o	25915	115o1	o64oo	
Hannover-L.	52	338	117o4	4oo54	25611	oo9o1	o7117	322o7	82o34	25614	226o1	o52o1	
Braunschweig-V.	82	348	12oo4	451oo	262o9	oo9o1	o7323	122o8	8oo1o	26114	116oo	o64oo	
Berlin-Dahlem	51	381	925o1	o2454	266o7	9-o--	o7222	319o2	471o4	271o9	325o1	o81o5	
Berlin-Tempelhof	51	384	922o2	o2434	262o7	9-o--	o7221	419o4	561o4	2681o	414o1	o8oo6	
Düsseldorf	36	400	117o8	181o4	261o8	oo9o1	o6216	41811	56o24	25714	1o941	o78o3	
Bocholt	25	406	o18o5	o5424	257o7	oo9oo	o6217	3181o	58o34	25514	2o931	o74oo	
Essen-Mülheim	120	410	1221o	251o4	2571o	oo9o1	o7211	32213	58o3o	25814	oo9o1	o6oo3	
Kahler Asten □	835	427	122o5	84o2o	547o8	114o2	o4216	3221o	84o3o	5561o	345o1	o31o4	
Kassel	158	438	918o3	oo454	275o4	9-o--	o4219	218o4	7oo24	26812	115o1	o78o1	
Göttingen	150	444	914o2	o8434	273o5	9-o--	o4218	118o3	75o24	26514	115o1	o88o2	
Braunlage	607	452	123o4	84o2o	256o9	115oo	o4219	323o6	89o2o	25711	116oo	5o1o5	
Aachen	202	501	119o8	6oo2o	25111	oo9o1	o6212	12o1o	7oo2o	24915	1o941	o42o1	
Nürburg	626	510	o16o9	68o2o	26oo9	oo9oo	o4216	21611	8oo2o	26o1o	116o1	o1oo3	
Köln	68	513	113o6	4o1o4	265o7	162oo	o5117	2181o	65o34	25815	216o1	o58o3	
Koblenz	96	515	918o2	o6434	271o5	9-o--	o5219	2o2o2	25o54	2681o	125o1	o78o1	
Marienberg	547	526	o2oo6	6oo2o	259o8	oo9oo	o532o	21915	65o2o	2571o	224o1	o51o4	
Gießen	185	532	9o6o1	o1454	272o3	9-o--	o222o	133o2	5o1o4	264o9	oo9o1	o78o3	
Bad Hersfeld	212	542	929o2	o1454	284o3	9-o--	o2221	1oooo	35284	278o9	126o1	o8ooo	
Wasserkuppe □	921	544	2o5o3	82o3o	543o6	215oo	oo218	418o6	82o2o	561o9	415oo	o3211	
Trier-Petrisberg	265	609	934o2	oo454	276o4	9-o--	o4221	129o3	3o1o4	269o9	115o1	o67o1	
Deuselbach	479	615	114o9	6oo3o	2551o	115oo	o4218	314o9	7oo3o	25412	325oo	o21o2	
Kl. Feldberg/T. □	805	635	115o4	56o5o	548o8	113oo	o4212	315o8	56o5o	558o8	224o1	o41o6	
Frankfurt-Flugh.	110	637	9o5o3	o1434	277o4	9-o--	o422o	2oooo	56o34	27312	124o1	o7ooo	
Darmstadt	263	639	ooooo	4o1oo	267o7	oo9oo	o7216	223o4	5oo5o	26812	11541	o82o7	
Würzburg	259	655	9oooo	oo454	281o3	9-o--	o322o	1o4o5	56o34	27312	125o1	o71o3	
Bad Kissingen	216	658	933o1	o1434	284o3	9-o--	o3216	222o1	59o24	27313	225oo	o58o1	
Coburg	336	671	9oooo	o1434	285o4	9-o--	o422o	425o3	66o14	27712	425oo	o6oo4	
Bamberg	239	675	9oooo	o4434	283o4	9-o--	o3221	214o5	561o4	284o8	225oo	o72o5	
Hof	567	685	718o2	25284	27oo6	754--	o5219	616o3	68o14	2691o	625oo	o41o8	
Weiden	438	688	235o5	68o11	274o6	224oo	o4225	336o4	8oo31	26711	325oo	o41o1	
Berus	363	704	oo6o2	3o1oo	264o7	oo9oo	o5219	216o6	6oo3o	25513	225oo	o31o1	
Schaumb.-Tholey	569	706	o14o8	68o2o	265o7	oo9oo	o6216	2141o	68o2o	25812	225oo	o51o5	
Saarbr.-Ensheim	323	708	oo8o4	5o1oo	267o9	oo9oo	o622o	111o6	62o2o	26512	125oo	o31o4	
Neustadt/Wstr.	161	723	o27o3	45o54	271o8	oo9oo	o4223	113o5	35o54	27312	126oo	o61o4	
Weinbiet/Wstr.	553	724	o13o5	7oo2o	257o8	oo9oo	o5217	215o3	65o3o	25911	226o1	o51o9	
Karlsruhe	114	727	o32o7	o4464	272o6	oo9oo	o6223	13612	56o24	26513	115o1	o88o4	
Mannheim	97	729	ooooo	o3424	281o6	oo9oo	o5221	218o2	18o54	27811	115o1	o7ooo	
Stuttgart-Echt.	405	738	4oooo	181o1	268o8	461oo	o6213	2o7o5	6oo21	26511	114o1	o4oo3	
Öhringen	248	742	933o1	o4435	281o5	9-o--	o422o	1o5o2	251o5	2761o	oo9o1	o8oo1	
Ansbach	413	755	oo9o3	35284	279o6	oo9oo	o6219	4o9o2	7oo34	2731o	425oo	o51o3	
Weißenburg/Bay.	422	761	9o5o3	o5434	28oo5	9-o--	o4221	236o9	65o14	2721o	2244o	o61o1	
Nürnberg	310	763	9o7o2	o4434	28oo5	9-o--	o5221	326o1	56o34	2711o	325oo	o6oo4	
Regensburg	376	776	236o5	581oo	268o8	2153o	o5218	3o2o4	7oo3o	26711	326oo	o41o4	
Gr. Falkenstein □	1307	791	7o7o7	4o284	545o1	72o--	o1228	5o5o7	75o14	56oo4	522oo	o2113	
Freiburg	252	803	136o2	7oo3o	25711	116oo	o6213	423o1	7oo3o	25314	426oo	o7ooo	
Freudenstadt □	797	815	7o7o3	o8424	543o4	761--	o4215	4o7o5	72o24	558o8	324o1	o41o5	
Klippeneck □	973	818	1o9o8	6oo3o	543o5	114oo	o3213	4o9o5	8oo3o	554o8	425o1	o32o8	
Tübingen	370	826	727o2	3o1o2	276o7	764--	o622o	4o7o3	62o2o	26712	426oo	o48o4	
Stötten	734	836	1o9o4	571o4	269o6	112oo	o5216	511o7	72o24	267o9	525oo	o1oo7	
Ulm	480	838	212o4	3o1o4	27oo8	214oo	o5323	4o9o8	6oo24	26711	425oo	o41o1	
Augsburg	477	852	734o3	351o1	269o6	764--	o5219	4o7o6	65o31	2661o	425oo	o5oo6	
München-Riem	524	866	6o6o4	561o2	272o8	684--	o5224	2o4o2	59o22	26711	225oo	o5oo1	
Mühldorf	401	875	735o2	571o2	269o9	5653-	o6225	733o3	62o32	27111	725--	o52o6	
Passau	409	893	234o2	65o11	258o9	12541	o6232	426o3	8oo11	26o11	425oo	o41o5	
Feldberg/Schw. □	1486	908	611o9	oo414	5435o	65-oo	5o214	3o9o6	62o14	549o2	25-o1	o11o7	
Konstanz	399	929	1o5o5	62o21	25411	155oo	o5216	216o5	7oo21	25114	215o1	o6oo2	
Friedrichshafen	401	934	1o2o6	62o31	25311	115oo	o6214	2o5o4	65o31	24914	215oo	o5oo3	
Kempten-Lenzfr.	705	946	3o9o4	62o32	271o8	315oo	o4216	3o9o6	7oo12	26411	316oo	o31o3	
Oberstdorf □	810	948	7o2o2	6oo15	544o7	753--	o5214	235o4	5oo55	55611	225oo	o61o3	
Zugspitze ■	2960	961	234o9	89287	o4859	22-oo	67212	23611	89o27	o6o57	22-oo	64211	
Hohenpeißenb. □	977	962	7o7o5	6oo24	546o4	723--	o3218	6o7o4	62o34	554o6	624--	o42o4	
Garmisch-Partenk.	704	963	7o2o5	581o6	263o7	784--	o5119	6o3o6	8oo36	25o11	685--	o52o1	
Wendelstein □	1833	980	9oooo	oo437	55o51	9-o--	51217	7oooo	o1417	56o51	72---	5111o	
Berchtesgaden	542	997	8oooo	6o616	268o7	6742-	o6227	8o2o3	59o26	278o7	853--	o511o	

Station	15 Uhr Nddff	15 Uhr VVwwW	15 Uhr PPPTT	15 Uhr NChCC hL MH	15 Uhr TTapp dd	18 Uhr Nddff	18 Uhr VVwwW	18 Uhr PPPTT	18 Uhr NChCC hL MH	18 Uhr TTapp dd	18 Uhr ERRTT xx	18 Uhr ff-ff xx gg	Mittel vom 3.-7.1o. TTT	Summen SSS	Summen RR
Helgoland	82122	62o36	21613	6662-	o971o	82122	5o2o6	2o613	864--	1o71o	-9713	27-33	114	191	56
Fuishött	8191o	7oo31	23213	7553-	o8813	8182o	7oo22	22612	9----	o97o6	-oo14				2o
List	8192o	582o6	21412	8o82-	o98o5	82o22	5o616	2o211	873--	1o712	-9112	24-41	1oo	2o9	45
Husum	81812	62o32	22413	8o92-	o86o7	82o2o	58o22	21612	8o92-	o87o8	-oo13		o89	213	54
Schleswig	82112	65o32	22613	7o87-	o88o9	82o11	59o22	21612	8o87-	o871o	-oo13		o85	213	32
Kiel	72311	75o22	23213	7o93-	o68o6	818o8	6oo22	22512	865--	o77o7	-oo14		o87	19o	23
Norderney	82o18	5o5o5	21112	8o92-	o8712	81718	45o55	2o612	8o92-	o96o5	-9713	32	1o6	19o	57
(122)															
Bremerhaven	719o8	581o2	23414	4573-	o96o8	8181o	62212	22913	8o97-	o87o5	-9714		o94	25o	26
Cuxhaven	71813	56o32	23o14	756--	o76o9	81711	5o212	22513	5562-	o87o5	-9214		o98	2o6	45
Hamburg-F. +)	721o7	7oo2o	24214	5573-	o67o9	819o7	58o21	24313	4377-	o63o1	-oo15		o85	246	25
Lübeck	717o6	75o31	25114	756--	o58o2	717o8	6oo22	25112	756--	o75oo	-oo15		o92	338	16
Emden-Wolthusen															
Emden-Hafen	82o14	5o5o6	22812	8o92-	o96o2	82o14	451o6	22312	4562-	o98o5	-9713		o93	274	25
Cloppenburg	8191o	48o51	23414	2567-	o8811	8191o	59o21	23413	8o97-	o74oo	-oo15		o83	238	14
Bremen	71912	65o22	24414	7o97-	o6811	818o8	6oo22	24413	3577-	o65oo	-oo15		o88	262	11
Soltau											15		o86	272	o9
Lüchow	62oo5	75o3o	25113	21632	o67o6	716o3	65o21	25311	6573-	o83o2	-oo15		o89	293	o7
Lingen	72o1o	62o22	23715	757--	o461o	818o6	62o22	23613	8o92-	o57o1	-oo15		o84	246	32
Münster	621o5	62o3o	24615	2573-	o36o7	721o4	58o21	24713	3577-	o73o1	-oo16		o93	229	15
Osnabrück	621o8	75o31	24614	3374-	o561o	82oo9	68o31	24613	8o97-	o54oo	-oo15		o87	248	24
Gütersloh	3191o	74o11	24615	3o93o	o57o9	718o6	58o21	25313	7o83-	o62o8	-oo16				o9
Salzuflen	1221o	7oo1o	25216	oo9o2	o38o7	824o4	56o31	25812	756--	o73o4	-oo16		o9o	245	11
Hannover-L.	42oo9	81o2o	25115	11631	o67o4	517o7	6oo11	2531o	25731	o63o1	-oo15		o87	267	2o
Braunschweig-V.	62oo6	8oo3o	25914	5o931	o68o2	618o6	7oo21	26o11	6o931	o72o1	-oo15		o89	287	1o
Berlin-Dahlem	227o2	65o2o	27111	126o1	o61o1	216o5	571oo	277o7	257oo	o72o5	-oo12		o86	261	12
Berlin-Tempelhof	1oooo	65o1o	27o13	145o1	o51o3	116o6	6oo1o	273o9	146oo	o73o2	-oo13		o94		o9
Düsseldorf	4191o	8oo3o	24916	4o951	o56o8	818o9	7oo31	25314	756--	o61o4	-oo17		o98		45
Bocholt	7181o	62o31	24o15	7o95-	o9715	718o6	58o11	24514	3577-	o81o4	-oo16		o97	22o	21
Essen-Mülheim	52214	7oo31	24914	5o951	o56o7	82211	6oo31	25413	8o97-	o63o4	-oo15		o9o	259	49
Kahler Asten □	32212	8oo1o	552o9	115o1	o36o3	1221o	7oo1o	544o4	1o971	o32o5	-oo1o		o42	112	4o
Kassel	42oo5	81o3o	26o14	115o1	o47o7	318o2	8oo2o	2661o	1o941	o61o4	-oo15		o68	18o	22
Göttingen	216o8	75o3o	26o14	115o1	o76o5	318o4	81o2o	27oo8	1o931	o53o6	-oo15		o84	152	21
Braunlage	223o6	89o2o	2581o	11632	oo4oo	324o4	86o3o	275o5	15631	o33o4	-oo11		o54	117	39
Aachen	72oo7	7oo3o	24615	7o95-	o56o3	821o8	65o21	25113	756--	o63o4	-oo16		o98	257	53
Nürburg	218o9	8oo2o	25o12	115o1	o37o4	22oo9	62o3o	268o8	255oo	o43o7	-oo12		o64		33
Köln	117o9	8oo1o	24916	oo9o1	o66o9	716o6	62o3o	26o11	757--	o73o9	-oo17		1oo	245	35
Koblenz	318o9	82o1o	25616	146o1	o471o	116o7	62o2o	26412	oo9o1	o73o7	-oo16		1o9	212	16
Marienberg	31714	65o1o	2511o	114o1	o57o4	117o9	581oo	263o7	1o941	o42o4	-oo11		o66	151	42
Gießen	311o6	7oo2o	25913	2o932	o46o1	214o3	62o1o	2651o	1o941	o53o3	-oo14		o89	2o5	4o
Bad Hersfeld	323o3	62o2o	26714	225o1	o36o5	3oooo	6oo2o	2791o	145o1	o63o8	-oo15		o79	13o	22
Wasserkuppe □	721o5	84o12	556o7	645o1	o35o1	32oo7	75o11	551o3	oo9o1	o12o6	-ooo9		o41	o82	36
Trier-Petrisberg	118o6	65o2o	25315	oo9o1	o45o8	119o1	62o2o	27o1o	1o94o	o5211	-oo15		o89	1o2	37
Deuselbach	214o9	65o1o	24912	125o1	o38o4						-oo13		o78	159	38
Kl. Feldberg/T. □	215o6	58o2o	558o8	115o1	o42o3	1211o	6oo2o	551o5	1o941	o12o3	-ooo9		o49	116	44
Frankfurt-Flugh.	426o4	59o3o	26714	115o1	o66o5	217o1	62o21	274o8	oo9o1	o73o4	-oo14		o93	182	42
Darmstadt	2oooo	6oo2o	26312	115o1	o76o4	125o1	571oo	2711o	oo9o1	o72o4	-oo13		o89	178	35
Würzburg	212o8	69o2o	27113	226o1	o44oo	312o5	62o2o	28o1o	247o1	o63o4	-oo13		o94	172	22
Bad Kissingen	324o2	78o2o	27o14	216o2	o26o3	1oooo	7oo1o	284o7	oo9o1	o51o7	-oo14		o82	1o6	3o
Coburg	216o1	81o1o	27113	245oo	o57o4						14		o81	159	17
Bamberg	116o2	7oo2o	27113	126oo	o66o8	12oo2	65o2o	285o7	oo9o1	o63o8	-oo13		o86	136	14
Hof	418o2	8oo31	26411	446o1	o26o3	118o5	7oo11	281o7	oo9o2	o33o7	-oo12		o71	186	o8
Weiden	331o2	8oo3o	26212	326oo	o36o1	1o7o2	7oo1o	286o7	1o94o	o3312	-oo13		o82	234	12
Berus	112o5	65o2o	25214	oo9o1	o47o2						15		o86	162	42
Schaumb.-Tholey	114o8	7oo2o	26o1o	145oo	o57o2						12		o7o	1o9	51
Saarbr.-Ensheim	111o5	65o2o	25613	oo9o1	o47o7	oo8o4	6oo1o	2681o	oo9oo	o43o6	-oo14		o87	o78	44
Neustadt/Wstr.	3o9o5	62o1o	26314	117o1	o66o8	1o2o2	5o1oo	27oo9	oo9o1	o63o3	-oo14		1oo	194	27
Weinbiet/Wstr.	511o6	75o31	25611	117o1	o58o3	1o9o6	65o11	267o3	oo9o1	o42o3	-oo12		o75	136	23
Karlsruhe	3o5o9	65o1o	25915	116o1	o66o4	2o9o2	581oo	2691o	oo9o1	o73o6	-oo16		1o7	151	43
Mannheim	318o3	66o3o	27o15	125o1	o56o7	ooooo	4o1oo	277o9	oo9oo	o73o4	-oo15		1o1	156	31
Stuttgart-Echt.	2o6o5	65o1o	26o13	115o1	o47o1	3o9o2	62o2o	271o9	oo9o2	o42o4	-oo13		o9o		26
Öhringen	211o3	8oo2o	26514	226o1	o46o7	1o9o3	7oo1o	277o8	oo9o1	o63o5	-9715		o96	125	35
Ansbach	213o2	8oo1o	26813	216oo	o24oo	1oooo	5o1oo	287o7	146oo	o43o7	-oo13		o88	158	26
Weißenburg/Bay.	1o7o6	8oo1o	26711	125oo	o38o3	216o3	65o2o	286o6	oo9o1	o43o8	-oo12		o9o	168	26
Nürnberg	222o2	65o2o	26713	225oo	o46o5	2oooo	561oo	284o6	1o9o1	o51o8	-oo13		o91	162	17
Regensburg	218o3	8oo2o	26313	226oo	o34oo	1oooo	7oo1o	279o9	1o941	o43o8	-oo13		o97	193	13
Gr. Falkenstein □	6o7o4	75o22	561o3	622oo	o12o1	112o3	7oo11	568o1	143oo	5131o	-ooo4		o37	o8o	18
Freiburg	236o4	7oo2o	25o15	126o1	o66o1	2oooo	6oo11	26311	oo9o2	o77o8	-oo16		116	192	24
Freudenstadt □	2oooo	72o2o	562o9	225o1	o47o1	113o2	6oo1o	551o5	oo9o1	o44oo	-oo1o		o65	171	56
Klippeneck □	1o9o7	8oo1o	545o8	115o1	o181o	2o9o6	6oo1o	551o5	oo9o1	o2314	-ooo8		o6o	163	2o
Tübingen	3o5o2	68o11	26312	226o1	o57o3	1oooo	58o11	277o9	oo9o1	o53o7	-oo14		o94	17o	2o
Stötten	211o5	75o11	264o9	215o1	o16o1	11oo6	64o21	282o6	oo9o1	o23o7	-oo1o		o73	14o	36
Ulm	114o6	75o2o	26112	126oo	o25o1	1o7o5	56o1o	277o9	oo9o1	o42o7	-oo12		o97	14o	18
Augsburg	1o7o4	75o1o	25912	115oo	o26o3	1o7o4	7oo2o	277o8	oo9o1	o43o8	-oo12		1o1	168	13
München-Riem	1o3o5	62o2o	26411	115oo	o26o1	oo9o5	6oo1o	283o8	oo9oo	o4311	-oo12		1o1	1o5	o5
Mühldorf	711o3	68o22	27211	5563-	o62o1	411o1	571o1	29oo8	2563o	o6211	-oo13		o92	o71	o4
Passau	6oooo	75o32	26112	666oo	o22o4	7oooo	62o22	281o9	756--	o7313	-oo14		o89	o53	14
Feldberg/Schw. □	4o9o5	72o3o	554o3	25-o1	o12o4	41114	72o11	556o2	oo9o1	o12o3	-ooo4		o24	o54	59
Konstanz	1o9o1	75o1o	24914	116oo	o47o1	1o3o5	75o3o	2641o	oo9o2	o53o6	-oo15		113		22
Friedrichshafen	135o5	8oo2o	24416	115o1	o46o4	2o1o3	65o3o	2621o	1o941	o52o9	-oo16		113	149	3o
Kempten-Lenzfr.	1o6o5	75o1o	25911	116oo	o35o1	1o6o3	65o2o	282o7	oo9o1	o32o7	-oo11		o91	1o5	15
Oberstdorf □	13oo4	65o2o	55611	125oo	o45o2	218o2	6oo2o	551o5	245oo	o3312	-9712		o84	o26	2o
Zugspitze ■	134o9	89o2o	o7456	12-o1	63212	13511	89o2o	o8455	oo9o1	692o9	-9755		537	129	14
Hohenpeißenb. □						oo712	7oo21	557o5	oo9oo	o23o4	-ooo7		o72	1o2	11
Garmisch-Partenk.	236o7	8oo11	24911	225oo	o48o1	112o2	8oo21	278o7	116oo	o4315	-9111		o92	o76	o5
Wendelstein □	7oooo	o1414	565oo	71---	oo3o7	121o6	82o24	57152	oo9o2	532o4	-97oo		o17	oo2	o7
Berchtesgaden	7oooo	5o1o2	274o9	784--	o61o2	1oooo	4o1o1	296o5	164oo	o421o	-o5o9		o85	oo1	18

Berichtigung zum TW Nr. 281 vom 8.1o.1963

Station	iii	ERRTT
Köln	513	-o114

W.

Jahrgang: 88 Mittwoch, den 9. Oktober 1963 Nummer: 282

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT								
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	82325	3o216	2o213	864--	116o4						28-35	73218	561o6	2o213	785--	1131o	23312	7oo16	22912	225oo	o8227	1o212	27-36	1251o	o2o31
Falshöft		043	8222o	6oo22	22512	9----	o87o1	8222o	6o5o5	2oo11	9----	o9725		8222o	6o616	19o1o	9----	o971o	33o16	7oo16	21o11	325oo	1o32o	-o2o8		---o6	o2--
List	16	020	82o25	58216	19412	773--	117o8						28-44						33116	8oo18	21411	3144o	o8238	1o21o	27-4o	1131o	o2o12
Husum	3	029	82o17	56515	2o912	874--	o97o7							82212	6o216	18912	872--	125o6	631o8	65o26	21611	655oo	o9327	1o311		1o61o	o3o27
Schleswig	44	035	82113	58532	21212	875--	o87o4	82212	5o596	19911	874--	o9714		82314	4o596	19o11	874--	117o8	533o9	65o16	21211	5564o	1o322	1o31o		1o61o	o3o24
Kiel	3	045	82219	6oo22	21713	865--	o57o8						29	8231o	5653-	19511	864--	o97o6	724o9	6oo15	2o312	773--	112o8	1o111		116o9	o1o38
Norderney	13	113	82118	5o1o6	19912	8o92-	o98o7						32						33215	7oo2-	23313	3144o	o8224	1o112	21-26	112o7	o1o25
		122																									
Bremerhaven	7	129	81811	64o22	22412	855--	o87o5	82o15	35532	21612	863--	1o6o8		82215	3o635	21111	771--	116o5	6281o	64216	23o11	684oo	1o319	1o211		1o81o	o2o57
Cuxhaven	5	131	81815	61o22	21413	755--	o7711												23o11	68o26	22611	284oo	o9223	1o211		12o1o	o2o51
Hamburg-F. +)	14	147	819o6	65o22	23912	756--	o77o4	8211o	6oo22	22613	855--	o7713		82213	58582	2171o	864--	o86o9	8241o	3o616	22211	872--	1o2o5	1o21o		1111o	o2o48
Lübeck	13	156	818o8	65o22	24312	755--	o78o8							8191o	56532	21512	864--	11712	82oo7	2o635	2181o	772--	o93o3	1o1o9		11o1o	o1o35
Emden-Wolthusen	0	202	72o11	655o2	21313	765--	o97o6	82o15	6o5o5	21o12	773--	117o3		725o7	6oo26	21313	757--	112o3									
Emden-Hafen	6	203																	331o3	65o18	2441o	2843o	o8231	1o21o		1o7o7	o2o36
Cloppenburg	43	216	82oo8	6oo22	23312	856--	o77o2												83oo6	4o636	23512	752--	12212	1o21o		o991o	o2o6o
Bremen	4	224	8181o	68o22	23813	856--	o57o6	82oo9	68o22	23o12	755--	o77o8		82212	4o582	22311	872--	1o7o7	823o8	3o615	23412	852--	11211	1o111		1o31o	o1o57
Soltau	77	235	82oo9	6oo2-	24411	8o97-	o67o3												823o8	12616	2311o	872--	1o3o3	1o21o		o94o9	o2o71
Lüchow	35	253	818o4	6oo22	2511o	756--	o78o2												82oo7	4o216	231o9	6647-	o85o3	191o9		o95o9	91o84
Lingen	21	305	818o8	66o22	23613	757--	o74oo												832o7	58636	24313	773--	11316	1o512		1o71o	o5o45
Münster	64	313	818o3	58o22	24812	756--	o74oo	82oo3	56o22	24612	854--	o78o3		821o9	2o516	24111	772--	1o7o5	923o5	o6585	24811	9-o--	113o7	1o11o		1o61o	o1o66
Osnabrück	95	317	82112	64o22	24712	756--	o61o1	72o12	66o12	24312	756--	o78o4	27						822o7	18596	24411	772--	1o3o1	1o11o		o76o9	o1o77
Gütersloh	72	320	816o8	48o52	25111	856--	o68o2	719o7	4oo52	24711	755--	o77o4		816o8	17516	241o9	872--	o97o6	824o2	o9515	24511	862--	1o3o3	1o2o9		-----	o2--
Salzuflen	98	325	818o2	4oo52	25812	755--	o74oo		2										818o2	o8615	2531o	772--	1o3o6	192o9		1ooo9	92o95
Hannover-L.	52	338	8191o	7oo22	25111	8o97-	o67o2	8181o	7oo22	24311	856--	o57o8		8181o	65o22	23511	855--	o67o8	822o6	2o536	2391o	872--	1o3o4	197o9		o96o6	97o83
Braunschweig-V.	82	348	518o6	65o31	2591o	5o93o	o58o2	818o9	7oo21	2541o	855--	o57o4		821o6	7oo22	2441o	855--	o571o	821o8	5oo22	2421o	855--	o76o2	oooo9		o92o8	ooo83
Berlin-Dahlem	51	381	518o4	151o1	283o6	557oo	o62o5	718o6	251o2	275o6	758--	o67o8		718o6	5o1o2	263o6	7o95-	o6712	72oo5	4o212	257o7	6567-	o66o5	197o6		o72o4	97o5o
Berlin-Tempelhof	51	384	316o5	261oo	282o6	2o951	o61o8	716o7	3o1o1	273o6	7o97-	o58o9		717o6	4o1o2	261o6	7o97-	o5712	819o8	4o1o2	254o7	4577-	o55o6	oooo6		o76o3	oo--
Düsseldorf	36	400	818o9	7oo22	25913	756--	o63o6	818o7	3o592	25911	874--	o97o1		818o7	3o592	25511	874--	o97o4	817o7	o9536	2581o	871--	1o2o3	2o21o		1191o	o2--
Bocholt	25	406	818o9	56o22	24713	756--	o82o3		6										828o8	3o586	25212	7732-	123o8	1o611		1131o	o6o47
Essen-Mülheim	120	410	72212	62o22	25612	756--	o63o3	8221o	58632	2581o	873--	o8ooo		82211	56216	2521o	874--	o97o7	822o8	o8536	2571o	872--	1o3o5	1o31o		112o8	o3o79
Kahler Asten □	835	427	12313	68o1o	544o4	oo9o1	o22o1	82414	65511	544o5	756--	o38o4		72512	65o25	54oo5	664--	o37o4	92612	o1516	548o6	9-o--	o63o5	1o1o4		o51o2	o11o5
Kassel	158	438	315o2	68o2o	274o7	oo9o1	o5oo5	816o4	62o31	271o7	3o957	o53o3		818o5	6oo22	262o8	8o97-	o68o8	82oo5	4o212	263o8	5557-	o63o1	197o7		o81o5	97o58
Göttingen	150	444	218o4	7oo3o	275o5	oo9o2	o41o3							718o7	58o22	258o9	7o97-	o68o8	822o7	62o22	2591o	855--	o63o2	1ooo5		o62o2	ooo7o
Braunlage	607	452	o24o3	82o2o	277o6	oo9oo	o32o1												825o9	6o61-	259o7	855--	o35oo	197o5		o63o2	97o92
Aachen	202	501	821o9	65o22	26o12	756--	o62o7												823o9	3o51-	26o12	872--	112o2	19711		1171o	97o74
Nürburg	626	510	8231o	4o1o2	271o8	863--	o42o3		2										82313	4o1o2	268o8	8o97-	o74oo	oooo6		o84o6	oo---
Köln	68	513	815o5	65o22	26511	757--	o72o5	816o3	6oo22	26311	755--	o68o2		813o7	56586	259o9	854--	o96o4	814o6	3o1o8	2591o	864--	o84oo	1o1o9		1o1o9	o1o83
Koblenz	96	515							o										818o4	15582	275o8	864--	o73o2	197o8		o92--	97o59
Marienberg	547	526	o19o5	6oo2o	273o6	oo9oo	o31o5							719o6	561o2	263o6	4567-	o37o9	82oo8	15532	266o6	872--	o53o3	197o6		o72o3	971o
Gießen	185	532	ooooo	4o1oo	27oo6	oo9oo	o51o2							7oooo	561o2	268o6	7o97-	o56o2	8oooo	561o2	27oo6	5572-	o52o2	1ooo6		o7oo2	ooo54
Bad Hersfeld	212	542	1oooo	58o2o	289o4	oo9o1	o31o4												8oooo	5o1o2	282o6	5557-	o54oo	1ooo3		o62o2	ooo57
Wasserkuppe □	921	544	o191o	7oo2o	551o2	oo9oo	o2oo2	32114	7oo2o	55oo3	oo9o1	o17o3		72114	7oo2o	545o4	757--	o17o7	72212	7oo21	553o4	756--	o13o6	1ooo2		o3651	ooo79
Trier-Petrisberg	265	609	118o2	6oo3o	27[illegible]o8	756--	o62o5	818o2	6oo22	281o9	856--	o61o4		82oo3	571o2	276o8	856--	o66o5	82oo2	4o2o2	28[illegible]o3	864--	o73o7	197o8		o83o8	97o6o
Deuselbach	479	615	ooooo	6oo2o	267o8	oo9oo	o32o4		o										8oooo	6oo22	26[illegible]o9	3553-	o54oo	oooo6		o82o4	oo1o1
Kl. Feldberg/T.□	805	635	11812	62o2o	553o5	oo9o1	o32o1	32112	6oo3o	553o5	oo9o2	o34oo		7211o	5o1o1	549o6	756--	o38o7	824o8	5oo52	55oo7	5647-	o33o6	oooo5		o59o2	ooo76
Frankfurt-Flugh.	110	632	1oooo	3o1oo	278o3	oo9o1	o3oo2	5oooo	181oo	281o3	271o2	o33o3		41oo2	3o4o1	279o3	4o97o	o37o3	7oooo	2o4o2	29oo5	4557-	o5212	1ooo2		o535o	ooo59
Darmstadt	263	639	o16o7	62o2o	275o8	oo9oo	o62o2												723o6	251o1	283o6	4568-	o42o8	1ooo5		o84o3	ooo97
Würzburg	259	655	ooooo	5o1oo	29oo7	oo9oo	o62o7	ooooo	181oo	293o4	oo9oo	o44oo		9oooo	o147o	291o3	9-o--	o38o4	9oooo	o145o	296o3	9-o--	o33o5	1ooo2		o7oo1	ooo59
Bad Kissingen	216	658	o33o2	59o2o	293o4	oo9oo	o31o7												5oooo	121o4	295o3	556oo	o23o5	1ooo2		o6oo1	ooo67
Coburg	336	671							4										7o9o1	o9464	3o6o2	6o973	o23o4	1oooo		o5652	ooo66
Bamberg	239	675	ooooo	o846o	295o3	oo9oo	o32o5		4					9oooo	o4454	297o2	9-o--	o14oo	618o5	12284	3o2o2	5633o	o13o5	1ooo1		o51o1	ooo45
Hof	567	685	o14o2	68o2o	299o3	oo9oo	o22o8	o17o5	251oo	3o751	oo9oo	518o4							718o3	7oo21	297o1	2567-	o16o4	1oo52		o5253	ooo57
Weiden	438	688	ooooo	68o2o	3o1o4	oo9oo	o22o8		o					ooooo	o8424	31151	oo9oo	514oo	ooooo	o3464	31352	oo9oo	533o1	3oo52		o5753	ooo82
Berus	363	704																	82oo4	3o1o-	276o7	8o97-	o63o4	oooo7		o85o2	oo1o1
Schaumb.-Tholey	569	706																	723o8	151o-	273o8	7o93-	o53o2	1ooo7		o77o4	oo1o9
Saarbr.-Ensheim	323	708	oo6o5	6oo2o	277o7	oo9oo	o51o5	6o7o2	571o1	28oo6	6o93-	o52o1		7oooo	571o2	277o7	757--	o68o2	8oooo	4o1o2	286o7	856--	o63o9	1ooo5		o8oo3	ooo88
Neustadt/Wstr.	161	723	oo4o2	5o1oo	278o6	oo9oo	o51o7							ooooo	4o1oo	278o4	oo9oo	o28o2	7oooo	4o1o1	284o5	757--	o43o8	1ooo4		o75o1	ooo97
Weinbiet/Wstr.	553	724	o13o8	7oo1o	271o8	oo9oo	o42o3												727o9	62o31	275o8	7o97-	o43o3	oooo7		o82o5	oo1o9
Karlsruhe	114	727	1o9o4	581oo	277o8	oo9o1	o62o7		o										5oooo	1228o	292o3	355o2	o33o9	1ooo3		o84o1	ooo67
Mannheim	97	729	ooooo	5o1oo	284o5	oo9oo	o41o5		o										7oooo	o7424	29oo4	5564-	o33o5	1ooo3		o68o1	ooo69
Stuttgart-Echt.	405	738	ooooo	6oo1o	28oo6	oo9oo	o41o8	ooooo	581oo	292o4	oo9oo	o31o4		5oooo	581o1	295o3	oo9o2	o24oo	5oooo	16111	299o1	1o946	oo4oo	1ooo1		o745o	oo--
Öhringen	248	742	oo9o3	581oo	288o5	oo9oo	o42o7												4o9o2	4o1oo	295o2	1o931	o13o6	1ooo1		o7o5o	97o55
Ansbach	413	755							o										6oooo	141o4	3o4oo	3o942	5o4oo	1oo5o		o5351	ooo81
Weißenburg/Bay.	422	761	o14o2	65o2o	299o3	oo9oo	o22o7		o					ooooo	62o2o	3o3oo	oo9oo	511o1	7oooo	62o3o	3o35o	oo9o1	514oo	1oo51		o4852	ooo55
Nürnberg	310	763	ooooo	4o4oo	296o4	oo9oo	o32o8	o26o3	3o11o	296o2	oo9oo	o26o3		o25o3	3o1oo	299o1	oo9oo	oo4oo	5oooo	3o1o1	299o1	15741	oo4oo	3oo51		o5452	ooo46
Regensburg	376	776	o25o1	6oo2o	298o4	oo9oo	o321o	ooooo	o846o	3o5o1	oo9oo	o12o2		ooooo	o1474	3o6oo	oo9oo	oo6o1	9oooo	o1454	31ooo	9-o--	oo3o4	1oooo		o6351	ooo81
Gr. Falkenstein □	1307	791	o14o7	58o2o	57ooo	oo9oo	511o4		o					o25o7	62o2o	56551	oo9oo	528o4	123o6	75o2o	56751	oo9o1	523o3	1oo51		o1354	ooo48
Freiburg	252	803	o12o7	65o2o	276o9	oo9oo	o4211	3oooo	581oo	281o6	oo9o8	o41o1		2oooo	5o1oo	283o6	oo9o2	o53o1	2oooo	o846o	297o4	1o931	o3312	1ooo3		1o1o2	ooo91
Freudenstadt □	797	815	o13o2	66o2o	552o3	oo9oo	o33o9												122o5	72o2o	552o2	1o941	o24oo	1ooo1		o4751	ooo65
Klippeneck □	973	818	oo112	6oo1o	555o4	oo9oo	o12o7												5oooo	7oo22	555o3	1o842	o14oo	1ooo2		o4552	ooo99
Tübingen	370	826																	9oooo	o2454	3o6oo	9-o--	oo2o4	1oooo		o5ooo	ooo71
Stötten	734	836	oo9o7	6oo2o	29oo5	oo9oo	o12o4												4o9o7	65o22	289o5	oo9o5	o14oo	1ooo5		o57o2	ooo76
Ulm	480	838	o23o5	3o1oo	293o4	oo9oo	o32o7	o27o6	251oo	299o2	oo9oo	o14oo							327o4	181oo	3o8oo	oo9o1	5o3o3	1oooo		o6151	ooo61
Augsburg	477	852	ooooo	561oo	286o5	oo9oo	o31o1	ooooo	5o1oo	299o2	oo9oo	o13o7		916o4	o345o	3o1oo	9-o--	5o6o3	916o3	o1454	3o4oo	9-o--	5o1o3	1oo51		o615o	ooo67
München-Riem	524	866	o12o2	581oo	293o6	oo9oo	o4oo4	o15o4	354oo	3ooo3	oo9oo	o2ooo		o16o2	3o1o4	3o5o1	oo9oo	oo4oo	116o2	4o1o4	31451	oo9o1	523o4	1oo51		o7453	ooo69
Mühldorf	401	875							4					9oooo	o4454	3o6o2	9-o--	o14oo	9oooo	o2454	31851	9-o--	512o6	1oo51		o725o	ooo37
Passau	409	893	5o4o1	6oo12	288o8	556oo	o81o3	5o4o1	6oo22	293o5	oo9oo	o54oo		9oooo	oo45o	295o3	9-o--	o38o2	9o9o1	oo45o	3o3o3	9-o--	o33o7	1ooo2		o86oo	ooo46
Feldberg/Schw. □	1486	908	1oooo	75o1o	565o4	oo9o1	652o9		o										6o3o7	89o31	573o7	3o942	823o2	3ooo2		o2357	ooo85
Konstanz	399	929							o										8oooo	3o1oo	297o4	864--	o32o5	1ooo4		o88o1	oo--
Friedrichshafen	401	934	oo1o4	62o2o	276o7	oo9oo	o42o8	oo1o4	571oo	287o5	oo9oo	o31o6		4o1o4	5o1oo	291o4	oo9o6	o22o1	8o1o4	3o1o1	296o5	864--	o32o7	1ooo3		o95o2	ooo81
Kempten-Lenzfr.	705	946	1o6o1	571oo	3o6o3	oo9o1	o12o8	111o2	4o1oo	31oo1	oo9o1	o14oo		212o4	561oo	313oo	oo9o1	5o4oo	313o1	75o2o	3215o	oo9o1	512o5	1oo5o		o5553	ooo84
Oberstdorf □	810	948							o										1oooo	89o3o	54652	oo9o5	533o5	3oo52		o5553	97o67
Zugspitze ■	2960	961	o5oo8	89o2o	o9454	oo9oo	712o8	134o6	89o2o	1oo52	oo9o1	712o5		134o7	89o2o	1oo52	oo9o1	754oo	234o5	89o3o	11152	oo9o2	7221o	9oo55		558--	97o91
Hohenpeißenb. □	977	962							o										224o5	89o3o	558o3	1o942	oo3o3	1ooo3		o4751	ooo71
Garmisch-Partenk.	704	963	o2oo2	7oo2o	296o4	oo9oo	o21o6		o					o2oo2	82o2o	3o3o2	oo9oo	oo4oo	114o3	84o2o	312o1	oo9o1	5o3o7	1ooo1		o6251	91o59
Wendelstein □	1833	980	o2oo8	86o2o	5725o	oo9oo	552o2		o					o34o6	89o2o	57oo1	oo9oo	634oo	1o1o4	89o3o	574o3	1o941	663o6	3oo52		5o854	97oo3
Berchtesgaden	542	997							4										9oooo	o6472	313o2	9-o--	o23o1	1ooo2		o56o1	o5oo9
Berichtigung zum TW Nr. 281 vom 8.1o.63																											
Saarbrücken		708																									o1o1
Köln		513																									o1o3

W.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — fmTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 282

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 9.Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	1ooo2	82o24	96o22	19912	856++	118o6	12o23	
15 gestern	1ooo2	82o26	96o28	19313	864++	117o6	12o23	
18 gestern	1ooo2	82327	965o8	18913	9++++	117o4	12323	39751
21 gestern	1ooo2	82227	965o6	18513	9++++	127o4	122++	
00 heute	1ooo2	82327	96616	18313	9++++	137o2	123++	
03 heute	1ooo2	53117	98o16	19913	9++++	1o216	131++	
06 heute	1ooo2	33117	98o16	22613	355++	o9227	13123	39651
09 heute	1ooo2	33117	98o1o	25112	1144+	1o225	13122	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t   a u f   P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	1ooo3	72218	96o32	22812	7o96+	11ooo	122+1	
15 gestern	1ooo3	82o21	96o22	21813	865++	1o71o	12o+1	
18 gestern	1ooo3	82121	97o22	21213	9++++	1o7o6	121+2	3oo51
21 gestern	1ooo3	82324	97o22	2o212	9++++	1171o	123+2	
00 heute	1ooo3	82227	96525	19312	9++++	117o2	122+2	
03 heute	1ooo3	82324	98o25	2oo13	9++++	123o7	123+2	
06 heute	1ooo3	13417	98o15	22513	114oo	1o225	134+2	3o151
09 heute	1ooo3	33411	98o3o	25213	215o1	1o227	13432	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	1ooo4	82124	98o22	22113	7o97+	1o8o8	12124	
15 gestern	1ooo4	82128	98o22	21213	6772+	117o9	12125	
18 gestern	1ooo4	8213o	97o22	2o313	9++++	127o9	12126	3oo52
21 gestern	1ooo4	82129	97o26	2oo13	9++++	116o3	1++++	
00 heute	1ooo4	82128	58636	19o13	9++++	1281o	1++++	
03 heute	1ooo4	53o2o	97o16	21313	9++++	12323	1++++	
06 heute	1ooo4	23218	98o16	23813	218oo	11225	13223	3o152
09 heute	1ooo4	53216	98o3o	26113	518oo	11223	13223	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	1ooo9	52213	7oo11	24212	22539	112o2	12221	
15 gestern	1ooo9	82o14	65o32	24o13	8o97+	128o2	12o21	
18 gestern	1ooo9	82415	7oo22	23512	9++++	117o5	124++	3ooo1
21 gestern	1ooo9	82o2o	68o22	22513	9++++	1171o	12o++	
00 heute	1ooo9	82o19	65o28	21212	9++++	11713	12o++	
03 heute	1ooo9	82o2o	65o28	2oo11	9++++	1o712	12o++	
06 heute	1ooo9	72715	65o26	21o12	6742+	1221o	12721	3o2o2
09 heute	1ooo9	23413	65o11	24212	oo9o2	11232	13421	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	1ooo5	71818	97o32	23o12	7o9o2	o92o3	11822	
15 gestern	1ooo5	81822	97o22	21913	8o97o	1o811	11822	
18 gestern	1ooo5	82327	97o25	21213	9++++	117o7	12323	39751
21 gestern	1ooo5	82o25	976o6	2o912	9++++	116o3	12o++	
00 heute	1ooo5	82o27	97216	19412	9++++	11715	12o++	
03 heute	1ooo5	82o19	98216	12913	9++++	133o1	12o++	
06 heute	1ooo5	23218	98o1o	22112	254++	o9226	13223	
09 heute	1ooo5	23212	98o2o	25o13	115o2	o9229	13222	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	1ooo6	52413	98o31	24212	2249o	1o2o6	12421	
15 gestern	1ooo6	72114	98o22	24o13	6o96o	1o6o2	12121	
18 gestern	1ooo6	81816	97o32	23813	9++++	1o7o2	118++	3ooo1
21 gestern	1ooo6	81919	98o22	23o12	9++++	o97o8	119++	
00 heute	1ooo6	8192o	97o22	21312	9++++	o9717	119++	
03 heute	1ooo6	82221	97612	2oo11	9++++	o9713	122++	
06 heute	1ooo6	82222	966o6	2oo12	6752+	114oo	12222	3o15o
09 heute	1ooo6	13218	97o16	23o12	124oo	1o23o	13221	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSsss
09 gestern	3o617	328o9	53o25	98o26	791o5	525o1	oo22o	o54o3	13o33	12168	
12 gestern	3o617	32712	73o32	988o8	831o4	734++	oo34o	o53o3	13o56	12845	
15 gestern	3o617	32515	72835	988o8	887o5	733++	o2256	o55o4	1795o	12746	
18 gestern	3o617	32618	72829	98158	927o6	634o2	7114o	o54o2	12859	12457	
21 gestern	3o617	32921	42628	98o22	956o6	455oo	61129	o53oo	12649	12446	
00 heute	4o617	33ooo	5253o	98o31	957o6	555oo	61oo1	o54o1	12659	12346	
03 heute	4o618	33oo3	72723	98o32	965o6	756++	oo2o8	o53o2	12659	12145	
06 heute	4o618	329o6	52622	98o11	975o6	556oo	oo21o	o52o1	12654	12343	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSsss
09 gestern	3366o	o2oo9	8152o	688o8	991o9	894++	oo728	o51o7	11556		
12 gestern	3366o	o2o12	81528	6o628	933o9	4742+	oo758	o51o8	11567		
15 gestern	3366o	o2o15	81536	35636	879o9	4742+	oo754	o5oo8	11578		
18 gestern	3366o	o2o18	7222o	666o6	884o9	4742o	oo3o5	oooo8	12267		+)7o484
21 gestern	3366o	o2o21	62218	7oo28	899o9	694oo	oo215	o5oo7	12256		
00 heute	4366o	o2ooo	1232o	8oo18	913o9	126oo	oo214	o51o6	12356		
03 heute	4366o	o2oo3	12222	8oo21	913o8	126oo	oo4oo	o52o5	12356		
06 heute	4366o	o2oo6	52o24	768o8	895o8	595oo	oo718	o53o5	12o56		+)7949o

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSsss
09 gestern											
12 gestern	3o565	51o12	7oooo	98o22	987o5	28532	oo812	o5351	1oo+o	12535	
15 gestern	3o565	51o15	8o9o1	98o12	977o5	18578	oo81o	o53o1	1oo+o	12434	
18 gestern	3o565	51o18	3o714	98o21	966o8	285o2	oo71o	o54o1	1oo+o	12o34	
21 gestern	3o565	51o21	8o7o8	98552	97oo5	6857+	oo3o3	o55o2	1oo+o	149+4	
00 heute	4o565	51ooo	8o7o9	96518	97oo5	864++	oo5oo	o54o3	1oo+o	149+3	
03 heute	4o565	51oo3	834o3	97615	975o4	3753+	oo3o5	o55o2	1oo+o	149+3	
06 heute	4o565	51oo6	627o6	98215	589o5	2153o	oo214	oo5o1	1oo+o	149+2	

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSsss
09 gestern	3o589	186o9	52533	98o18	927o8	524oo	51218	o54o2	17546		
12 gestern	3o589	18712	32435	98258	941o4	39463	51114	o63o3	17557		
15 gestern	3o588	18715	72535	97o38	939o8	794++	516o2	o55o6	17559		
18 gestern	3o588	18718	32648	97o18	966o9	324oo	61327	o54o6	17669	Wellen 11 m	
21 gestern	3o588	18821	22638	97o1o	o13o8	224oo	51247	o54o7	17669	Wellen 11 m	
00 heute	4o588	189oo	2264o	98o1o	o55o9	244oo	61242	o52o7	17669	Wellen 11 m	
03 heute	4o586	184o3	82736	98o31	o8oo9	145o7	34o25	o53o8	17769	Wellen 11 m	
06 heute	4o584	175o6	8232o	96616	o641o	873++	34816	o51o9	12348	17769	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSsss
09 gestern	3o527	355o9	72319	97o22	165o9	6147o	ooooo	o51o5	12432	12857	
12 gestern	3o527	35512	82o19	97252	1541o	2742+	oo71o	oooo7	12332	12857	
15 gestern	3o527	35515	81922	97616	1251o	3742+	oo831	o5oo8	12o34	12757	
18 gestern	3o527	35518	81834	97616	o6612	4742+	oo65o	oo41o	11834	1755o	
21 gestern	3o527	35521	82o35	97616	o6913	5742+	oo3o2	oo611	11837		
00 heute	4o527	355oo	82335	97216	o8313	874++	oo315	oo511	12o49		
03 heute	4o527	355o3	82o32	97o22	o8813	874++	oo1o5	oo611	12o49		
06 heute	4o527	355o6	82331	978o2	1o113	874++	oo212	oo511	12o49		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSsss
09 gestern	3o524	194o9	52831	7o158	18511	525oo	o55o6	17842	12455		
12 gestern	3o526	19612	7283o	98o38	22212	755++	oo237	o53o1	17842	12455	
15 gestern	3o524	19715	52728	8oo21	24312	555o2	oo121	o53o3	17844	12464	
18 gestern	3o524	19818	42726	8oo11	25912	285o4	oo216	o52o5	17842		+)797++
21 gestern	3o525	2o321	72427	7oo32	27o12	755++	61211	o52o5	12436	1784o	
00 heute	4o525	2o4oo	72426	7oo31	27413	755++	61oo4	o51o6	12447	12858	
03 heute	4o527	2ooo3	22226	7oo11	26713	255oo	227o7	o51o9			
06 heute	4o527	2ooo6	12235	7oo11	25313	155oo	61714	o5oo9	1735o	12855+)7oo++	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSsss
09 gestern	3o44o	41oo9	41817	98o3o	21918	355o1	oo6o8	o5312	11833	149+5	
12 gestern	3o44o	41o12	61818	98o31	23819	655oo	oo319	ooo14	11833	13434	
15 gestern	3o44o	41o15	21818	99o11	23322	255oo	oo6o5	oo415	11834	149+3	
18 gestern	3o44o	41o18	1182o	99o2o	2252o	155oo	oo6o8	oo315	11834	149+3	
21 gestern	3o44o	41o21	11816	99o2o	23319	1o93o	oo1o8	oo116	11834	149+3	
00 heute	4o44o	41ooo	41619	98o2o	2392o	oo9oo	oooo7	oo117	11834	149+3	
03 heute	4o44o	41oo3	11614	99o2o	22719	1o93o	oo712	oo118	11834	149+4	
06 heute	4o44o	41oo6	31612	98o3o	2172o	455oo	oo61o	oo218	11834	149+3	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSsss
09 gestern	3o45o	158o9	72212	7oo22	22317	755++	oo113	oo117	12221	12852	
12 gestern	3o45o	15812	8231o	655o2	23917	864++	oo316	oo117	12321	12852	
15 gestern	3o451	16o15	8o21o	9o5o2	24616	864++	oo1o7	o5216	1o221	12843	
18 gestern	3o45o	16o18	8o315	3o5o5	25616	864++	oo21o	o5216	1o321	12743+)797++	
21 gestern	3o45o	16o21	8o415	57o35	27716	884++	oo321	o5116	1o421	12643	
00 heute	4o45o	151oo	8o512	6oo25	29o16	885++	oo113	o5o15	1o521	12643	
03 heute	4o45o	157o3	8o425	65o22	29316	855++	oo2o3	o5115	1o422	12642	
06 heute	4o45o	159o6	8o515	65o22	29316	855++	oo5oo	o5114	1o522	12643+)797++	

Position E 55.0 N 48.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSsss
09 gestern	3o35o	48oo9	8o924	98o22	17724	8o92+	oo61o	o5117	1o743		
12 gestern	3o35o	48o12	8o925	98o22	17424	3742+	oo8o3	ooo21	1o744		
15 gestern	3o35o	48o15	8o92o	97616	16124	3242+	oo712	o5122	1o844		
18 gestern	3o35o	48o18	81627	97616	14523	4242+	oo817	o5322	1o944	11544	
21 gestern	3o35o	48o21	81625	97616	14522	8o42+	ooooo	o5521	11544		
00 heute	4o35o	48ooo	81628	97616	14323	8o92+	oo6o2	o532o	11644		
03 heute	4o35o	48oo3	81634	97636	12222	8o92+	oo82o	o5521	11656		
06 heute	4o35o	48oo6	81631	97636	1o622	8o92+	oo717	o5521	11656		

Nachträge u. Berichtigungen

30588 18718 9oo66 91165

3o588 18721 91155

+) 7RRt$_R$t$_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 Nr. 282

Mittwoch, den 9.Oktober 1963

Meldungen vom 8.10.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH 0SSss
30373	26300	72115	98031	17121	754++	65713	05120	12122	W.Vinnen
30360	43100	00411	98000	20123	00900	25212	05317	10421	Illstein
30525	49700	81718	99022	10506	9++++	24713	+++++	+++++	Praunheim
30362	40800	70509	98808	20024	75+++	56208	00221	105++	Bremerhaven
30537	28500	12737	98010	07010	11+++	63240	+++++	+++++	Transamerica
30570	08506	82421	97626	00711	+++++	00500	052++	124+7	Dohrnbank
30449	08206	80405	99022	24016	854++	+++++	+++++	+++++	Minerva
30591	13306	82730	97022	93910	+++++	+++++	055++	+++++	Vikingbank
30635	24007	89907	98032	68708	+++++	+++++	051++	+++++	Spitzbergen
30402	21806	62209	98031	21020	6955+	55+++	05217	120+1	Solingen
30589	15409	72537	98028	95908	+++++	65223	002++	12547	Essen
30662	24509	80534	96626	70503	+++++	00205	054++	10526	Regensburg
30596	22209	72640	97022	87507	+++++	+++++	052++	+++++	H.Kern
30630	25509	72524	97258	71007	+++++	00215	055++	12524	Gelsenkirchen
33564	02009	62224	97022	11112	65500	77712	052++	17220	Hanseat
30632	23609	82330	95106	71006	+++++	+++++	053++	+++++	Mosel
30500	14009	53024	98011	01814	555+5	66250	05211	13036	Tübingen
30653	30109	80544	96106	73203	+++++	+++++	055++	+++++	Saturn
30614	34509	43027	98608	84207	+++++	+++++	053++	+++++	H.Homann
30603	24509	72652	97258	84805	+++++	+++++	060++	+++++	Nordstern
30664	24309	80533	95104	69305	+++++	+++++	058++	+++++	Nürnberg
30598	13209	22440	98011	93108	+++++	74805	055++	124+5	Saarbrücken
30662	55309	81337	98268	93950	+++++	+++++	056++	+++++	F.Homann
30537	30509	62733	98021	14209	65+9+	63214	+++++	+++++	Transamerica
30659	25911	80427	97505	68903	+++++	+++++	060++	+++++	H.Ahlers
30588	30211	82752	97022	92905	+++++	+++++	+++++	+++++	Hagen
30658	27011	80537	97022	68402	+++++	+++++	053++	+++++	Braunschweig
30633	25512	82730	97646	73007	+++++	+++++	051++	127+6	Ch.Homann
30591	15112	62537	97258	96907	+++++	+++++	058++	+++++	Vikingbank
30603	46512	61303	98012	01204	+++++	+++++	003++	125+5	Venus
30569	16012	62544	98021	97406	+++++	63215	052++	12548	Essen
30598	23012	62640	98022	88009	+++++	+++++	002++	+++++	H.Kern
30602	47312	70505	98021	01003	+++++	+++++	053++	+++++	C.Wiederkehr
33567	01612	72224	97022	08112	75500	75730	053++	17220	Hanseat
30599	14112	22444	98022	93906	+++++	74308	058++	124+6	Saarbrücken
30632	23712	72533	97016	73206	+++++	+++++	054++	+++++	Mosel
30372	39912	21115	98021	22123	00902	25214	00016	11121	Illstein
30635	24012	82633	98022	73106	+++++	+++++	055++	+++++	Spitzbergen
30590	15212	52637	97616	98708	+++++	+++++	055++	+++++	Uranus
30538	31112	62730	98011	16010	65+++	63218	+++++	+++++	Transamerica
30613	35712	62933	98628	90509	+++++	+++++	001+++	+++++	H.Homann
30630	25512	72630	97012	72807	6++++	00218	054++	12625	Gelsenkirchen
30419	09912	63413	98022	21219	62500	15208	+++++	+++++	Emsstein
30529	45912	81624	97616	97510	862++	24738	+++++	+++++	Praunheim
30363	29312	52711	98031	21222	584++	65218	05318	12732	W.Vinnen
30658	26512	80324	96526	69002	8++++	++400	056++	+++++	Düsseldorf
30678	55812	71413	98022	95501	+++++	85305	055++	+++++	H.Böckler
30313	39212	42207	98011	22225	33544	55209	00021	122+0	Augsburg
30592	39012	42744	98012	00806	+++++	+++++	+++++	+++++	H.Meins
30530	47112	81315	97205	96009	854++	65720	05009	11323	Innstein
30650	24312	80521	98022	69305	+++++	+++++	058++	+++++	Nürnberg
30351	14112	70415	99012	22321	75400	+++++	+++++	+++++	H.Schröder

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH 0SSss
30341	44112	81109	98022	17725	80970	56400	05122	11121	Bremerhaven
30072	38812	10202	98020	14229	11500	55203	00123	102++	Rheinstein
30345	47212	81111	98252	17824	6342+	56702	05219	11121	Blumenthal
30535	36512	82611	98032	13211	856++	64728	0++++	12642	Yildun
30638	36815	62718	98022	88506	00905	00105	052++	127+6	Rotersand
30663	55015	81427	98022	94501	+++++	+++++	051++	+++++	Würzburg
30598	23815	72640	97278	90509	+++++	+++++	002++	+++++	H.Kern
30530	44915	82115	98022	97010	86+++	24605	+++++	+++++	Praunheim
30600	15015	32544	98036	94106	+++++	74302	058++	+++++	Saarbrücken
30595	38715	42644	98031	00505	+++++	25201	001++	12626	Nordenham
30662	24415	80444	97022	71604	+++++	00224	056++	10428	Regensburg
30680	55015	71313	98022	95800	+++++	00203	056++	+++++	H.Böckler
30362	30015	33013	98011	21923	21403	65207	05216	13031	W.Vinnen
30336	44915	81815	98606	17125	67510	56706	05122	11821	Bremerhaven
30656	25617	80537	97022	74104	+++++	+++++	055++	10535	Braunschweig
30548	47818	81809	96505	94808	+++++	+++++	003++	+++++	G.Dahrendorf
30602	47318	70405	98021	00002	+++++	+++++	000++	+++++	C.Wiederkehr
30551	00618	23118	97011	13813	2++++	13130	003++	130+2	Frithjof
30339	48718	81824	98636	13022	8731+	56730	05722	11822	Blumenthal
30652	26318	80321	97636	74605	+++++	+++++	059++	+++++	Nürnberg
30680	55018	60715	98022	95801	+++++	00400	053++	+++++	H.Böckler
30530	44018	82318	97022	98511	86+++	24215	+++++	+++++	Praunheim
30472	06418	82209	98032	26516	8092+	+++++	+++++	+++++	Minerva
30592	16318	62544	96258	96507	+++++	+++++	058++	+++++	Vikingbank
30334	47618	81618	97032	15825	35529	16701	05520	11612	Vegesack
30635	24018	82930	97626	78808	+++++	+++++	052++	+++++	Spitzbergen
30330	45718	81909	98022	17125	87510	56000	06121	11921	Bremerhaven
30660	24618	80444	97022	75704	+++++	00241	056++	10429	Regensburg
30577	01018	32916	98010	09212	35400	75205	+++++	12926	Hanseat
30527	49418	82509	97505	96008	853++	65210	05307	12523	Innstein
30683	55018	81215	98022	94300	+++++	42706	055++	11225	Bremerhaven
30600	15518	72644	98037	91907	+++++	73822	056++	126+8	Saarbrücken
30652	26118	80318	96107	74006	+++++	+++++	002++	+++++	Saturn
30498	17818	83103	98021	02914	5459+	66250	05107	+++++	Tübingen
30531	37118	81830	92476	00211	8++++	14799	0++++	11852	Yildun
30290	15418	50209	99021	19020	514++	15400	05318	10222	Berlin
30381	38318	21115	98020	22923	12302	25400	00017	11121	Illstein
30537	33218	81921	97256	09910	874++	63751	+++++	+++++	Transamerica
30589	17921	82752	97022	20907	+++++	63229	001++	12749	Essen
30606	08021	82640	97022	99107	+++++	74730	054++	+++++	Thunfisch
30570	08521	32637	97251	15009	+++++	00220	055++	176+1	Dohrnbank
30635	24021	82744	96022	83507	+++++	+++++	053++	+++++	Spitzbergen
30663	24321	80337	97021	77204	+++++	00324	054++	15326	Mainz
30630	22521	82837	97022	84505	+++++	00245	053++	12827	Gelsenkirchen
30658	26521	80337	97026	78903	++228	+++++	054++	+++++	Düsseldorf
30658	26021	80444	98606	80304	+++++	54246	054++	10429	Regensburg
30356	31621	83005	98032	23522	854++	65215	05216	13030	W.Vinnen
33555	00121	02718	98020	18012	00900	13142	052++	127+2	Frithjof
30537	34021	81937	97256	03612	85+++	63763	+++++	+++++	Transamerica
30325	46421	81918	98032	15924	87500	56712	05121	11932	Bremerhaven
30652	26121	70218	97606	79705	+++++	+++++	001++	+++++	Saturn
30294	14821	40211	98021	20020	444++	15210	05318	10223	Berlin

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Skoreknut -JXTW-

33581	02300	41810	98031	13210	12550	00706	05008	11822	
33581	02303	81813	97412	10511	2742+	00727	00109	11822	
33581	02306	81817	96616	08311	3742+	00722	00110	11823	
33581	02309	81821	94616	06511	2742+	00618	00209	11833	
33581	02312	72119	96016	06213	45570	00703	00411	12113	
33581	02315	82119	96606	05212	5552+	00710	00411	12133	
33581	02318	82924	95606	06311	37426	00311	00009	12922	12144
33581	02321	12918	98116	10911	11500	00246	00109	12921	12133

Täglicher Wetterbericht

3Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

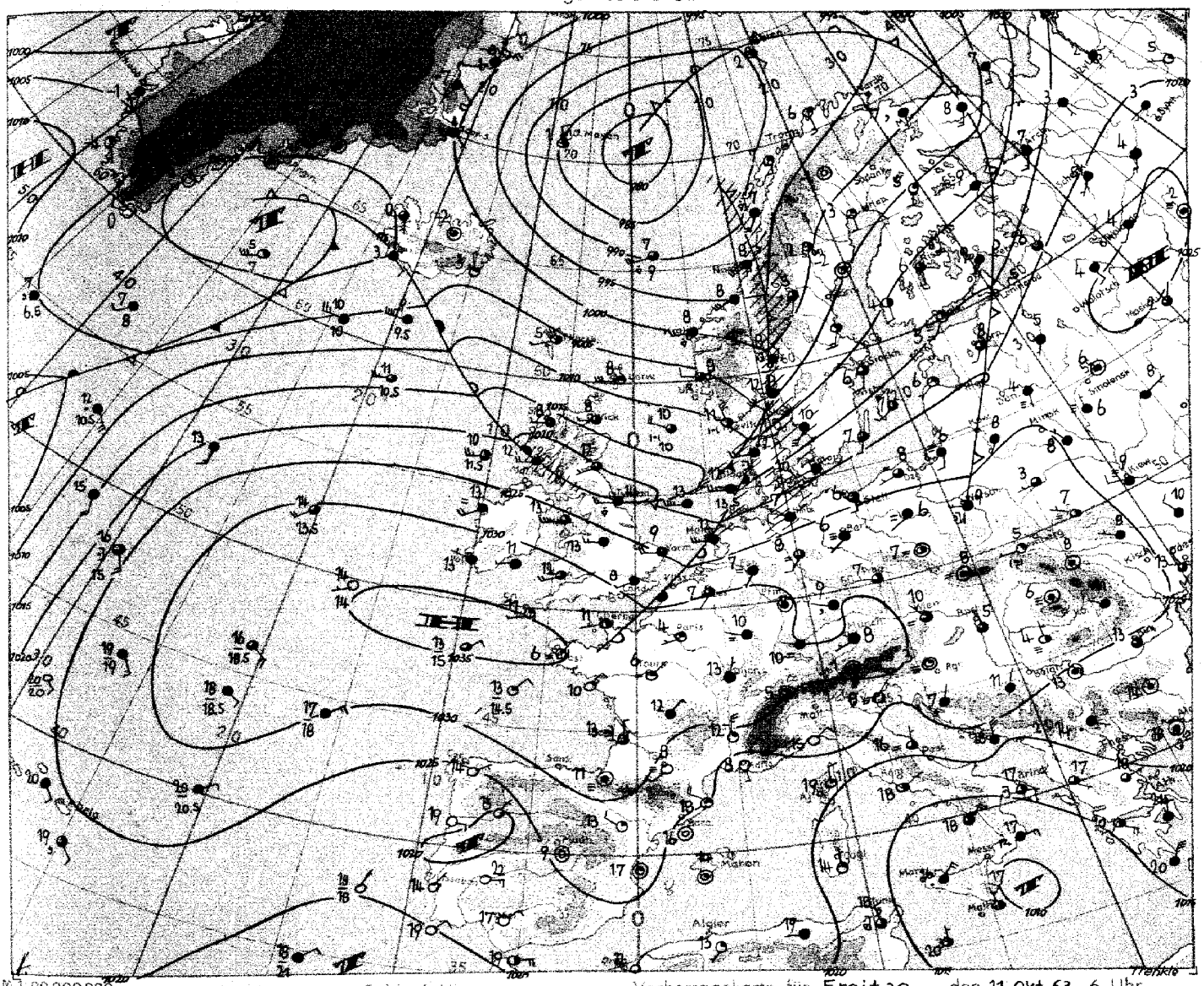
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang: 88 | Donnerstag, den 10. Oktober 1963 | Nummer: 283

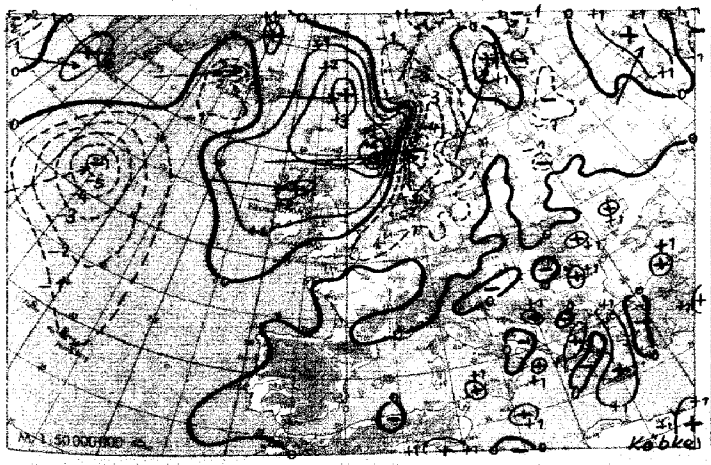
Wetterlage heute 6 Uhr



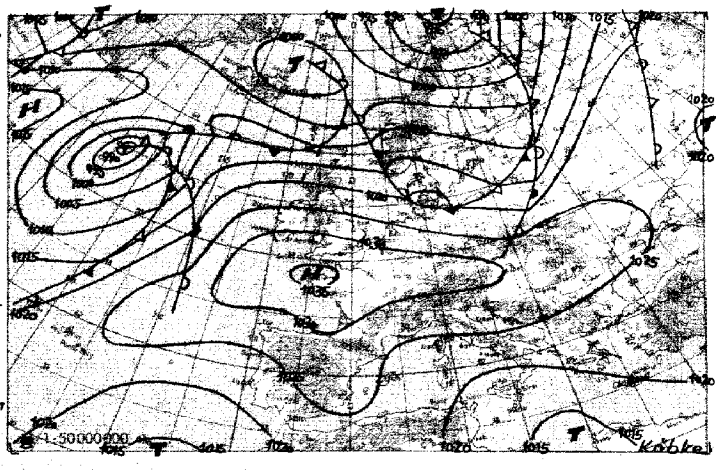
M 1:20000000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für Freitag, den 11. Okt. 63, 6 Uhr



M 1:50000000

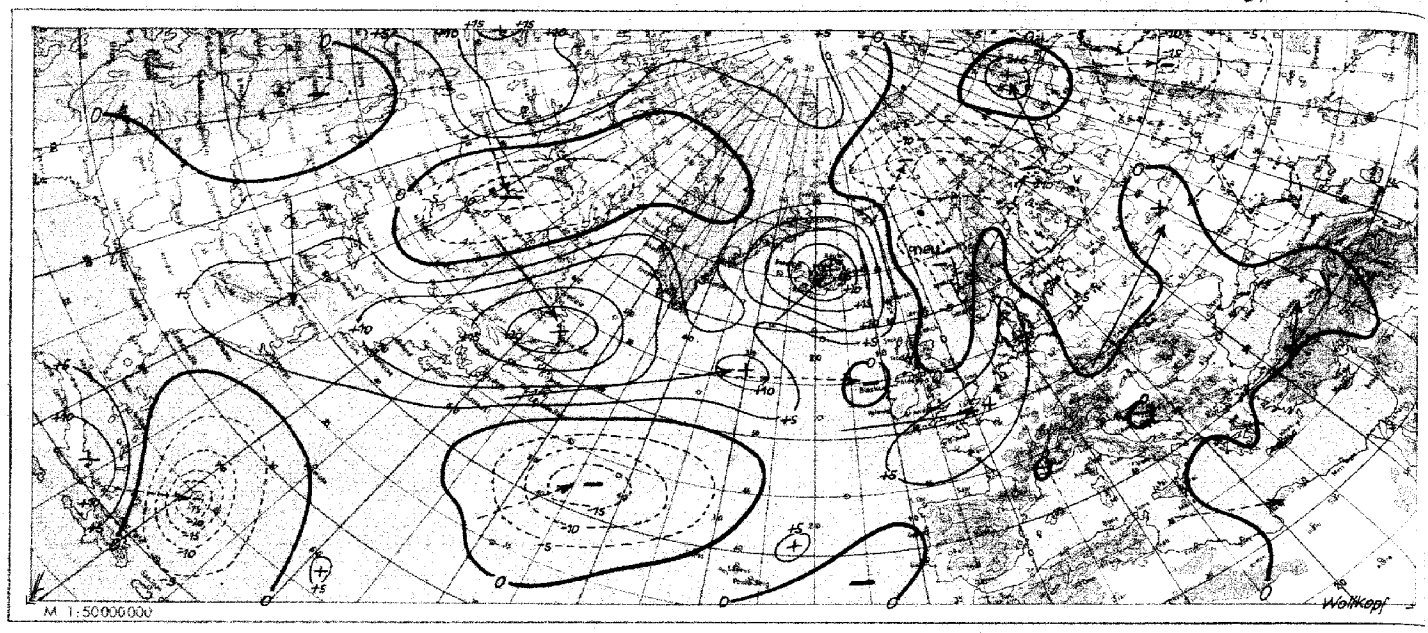


M 1:50000000

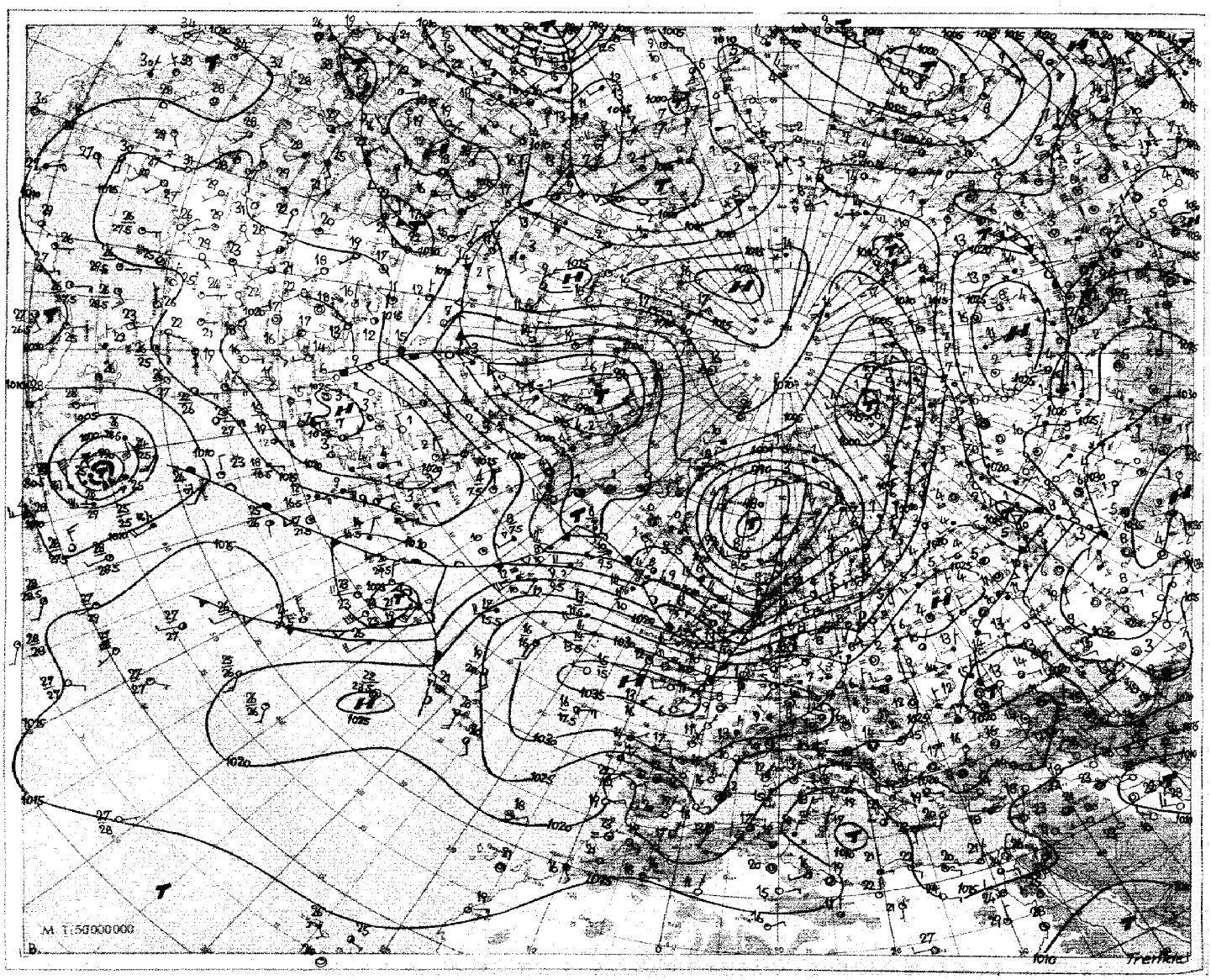
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Donnerstag,

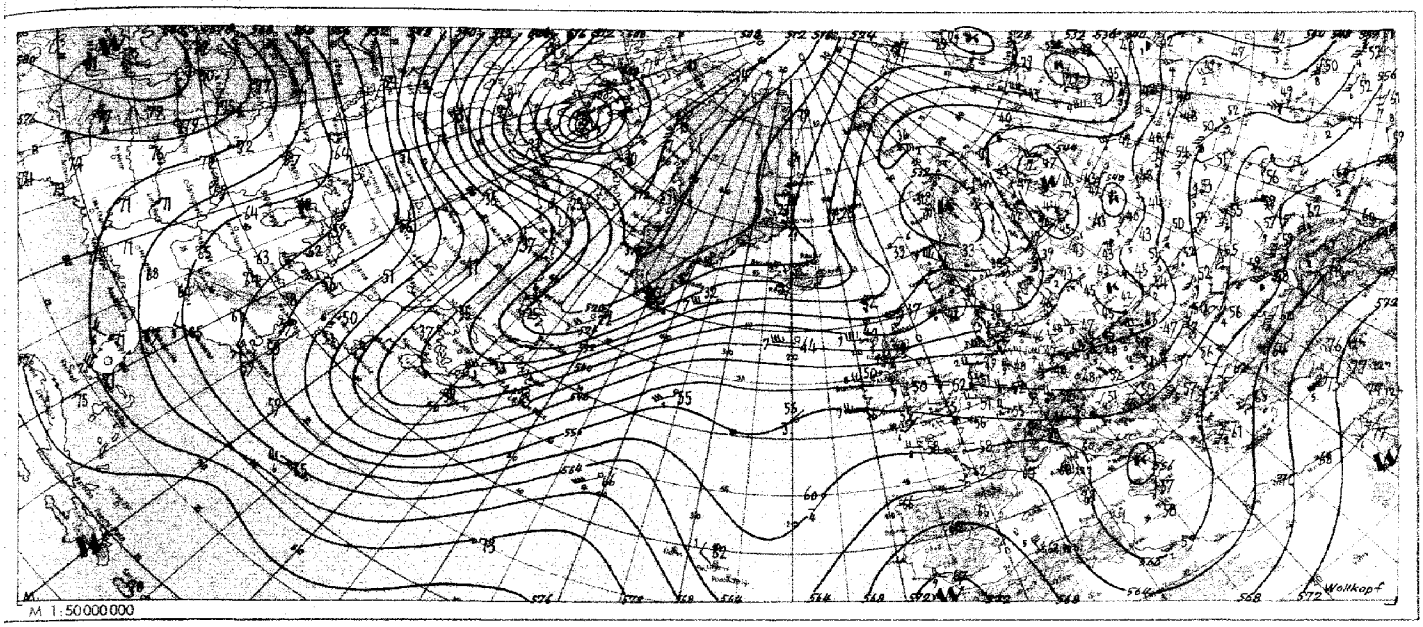


Wetterlage heute 0 Uhr

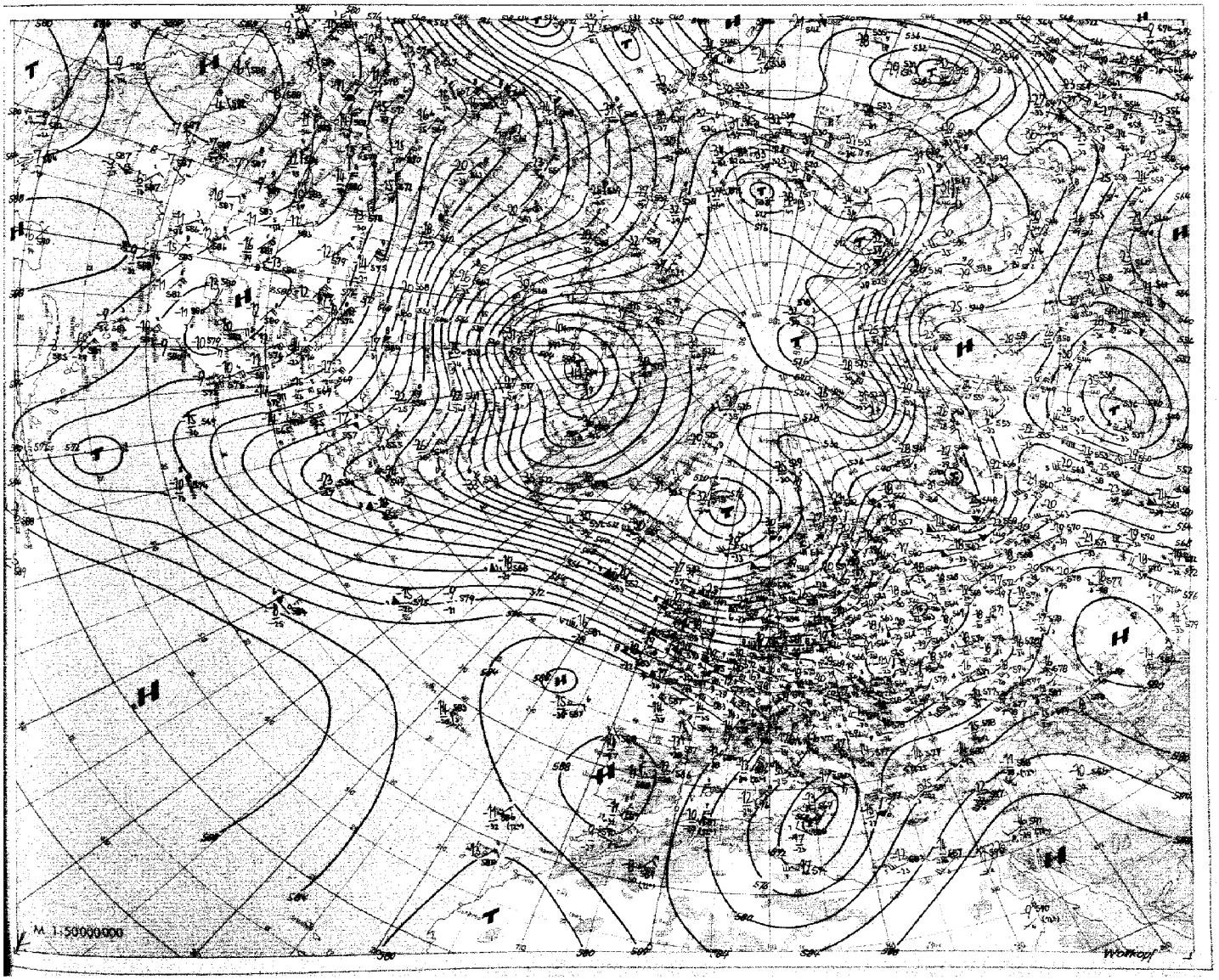


10. Oktober 1963

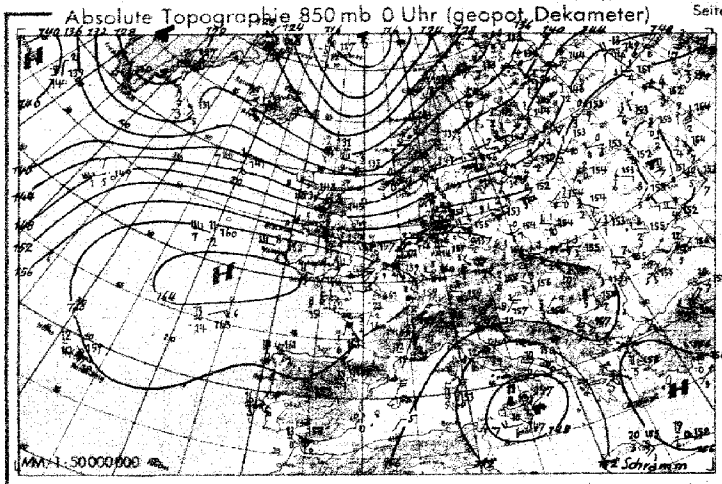
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



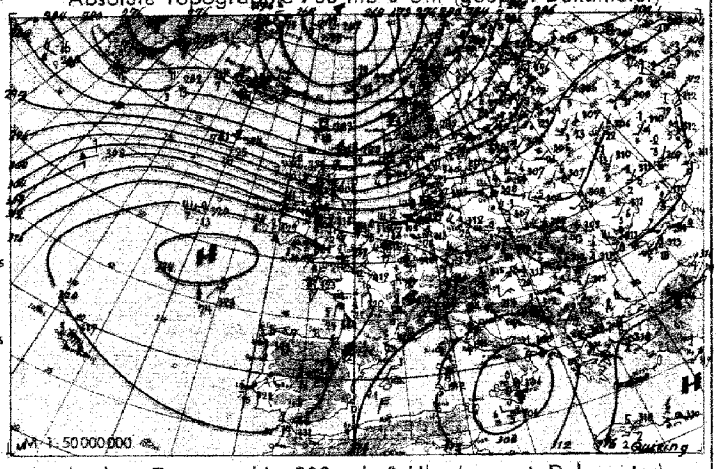
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



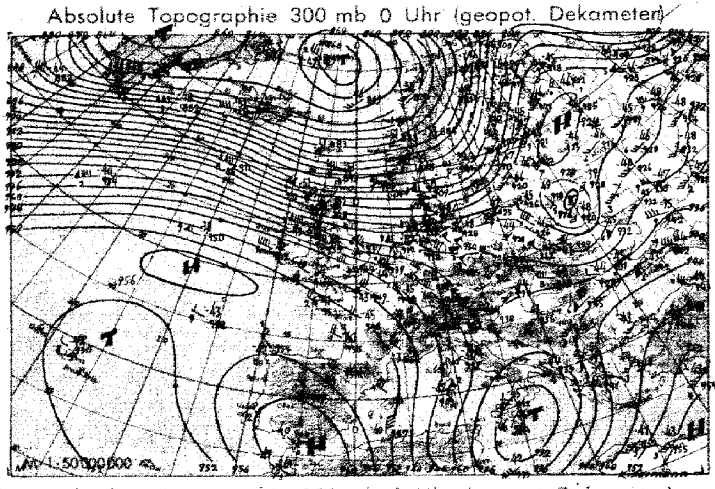
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



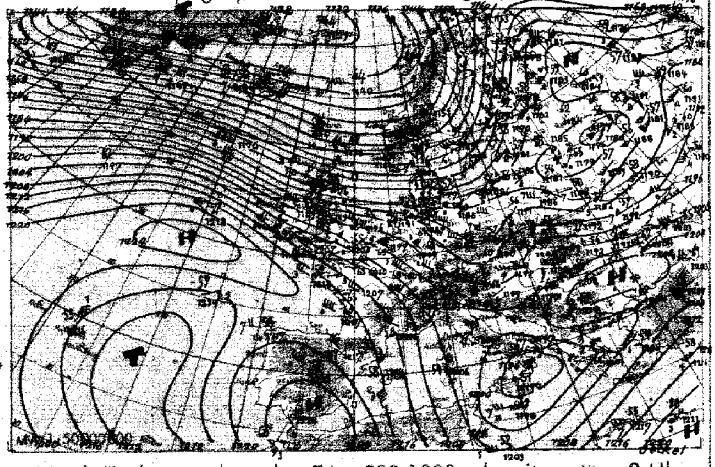
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



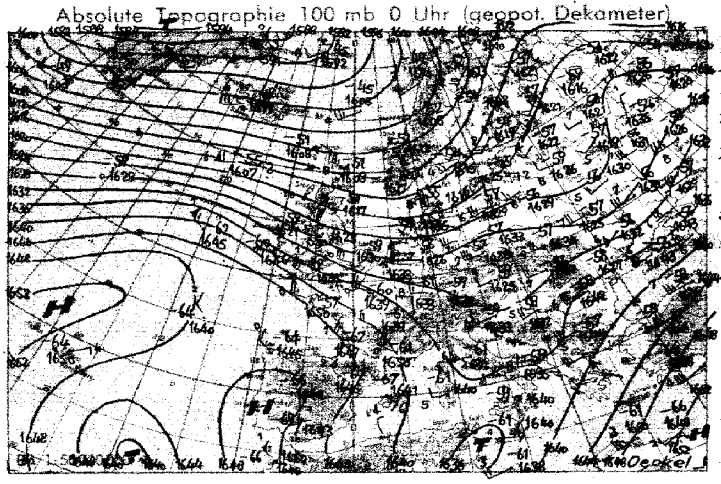
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



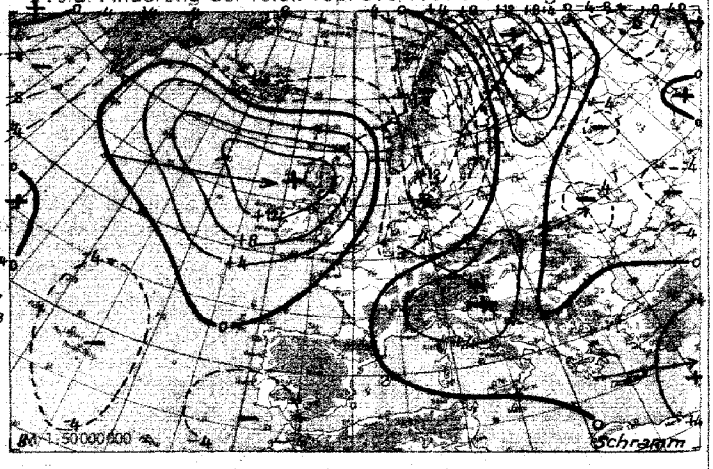
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Donnerstag, den 1o. Oktober 1963

Im Zusammenhang mit der kräftigen Erwärmung über Ostamerika, die über Labrador maximal 12 Grad erreichte, wurde der hier gelegene Höhentrog zum westlichen Atlantik abgedrängt. Er erstreckt sich heute von der Labrador-See über Neufundland bis in das Seegebiet von Florida. Mit ihm zog die in der Nähe des B-Schiffes (58/51) angelangte Störung rasch ostwärts zur Dänemarkstraße. Gleichzeitig drang mit der kräftigen Vorderseitenströmung des westatlantischen Troges ein Tief aus dem Raum der Bermuden nordostwärts vor, wobei der zugehörige starke Luftdruckfall das vorgelagerte Hoch, dessen Keil sich bis nach Mitteleuropa erstreckt, in seinem westlichen Teil merklich abschwächte. Dagegen konnte sich die umfangreiche amerikanische Antizyklone über Labrador nordostwärts ausweiten.

Beachtenswert ist die weitere Fortbewegung des tropischen Wirbelsturms "Flora". Von den Bahama-Inseln zog dieser Hurrikan mit einer Geschwindigkeit von 4o km pro Stunde in nordöstlicher Richtung. Das Kerngebiet liegt nach vorliegenden Meldungen bei 27N/67W. Sein Starkwindfeld erstreckt sich vom Zentrum nach rd. 15o km nach Osten und 3oo km nach Westen.

Mit der gut ausgebildeten nordatlantischen Frontalzone, die sich über das Nordmeer zum Barentschen Meerbusen vorschob, wurde eine neue Randstörung des hochreichenden Nordmeertiefs über die Britischen Inseln bis zur Nordsee geführt. Ihre Ausläufer erfaßten mit ihren Aufgleiterscheinungen bereits wiederum das nördliche Deutschland, nachdem gestern eine Kaltfront das ganze Bundesgebiet überquerte. Die Niederschlagsergiebigkeit war dabei in den letzten 24 Stunden allgemein gering. Sie betrug am Oberrhein 2 bis 3 l/qm, während im übrigen Bundesgebiet meist nur wenige Zehntel gemessen wurden. Die Tagestemperaturen erreichten in Deutschland Höchstwerte zwischen 1o und 15 Grad. Bei dem hohen Feuchtigkeitsgehalt der eingeströmten Meeresluft und den allgemein schwachen Luftdruckgegensätzen über Mitteleuropa bildeten sich verbreitete Nebel- und Hochnebelfelder aus.

Köbke

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die westeuropäische Hochzelle verändert ihre Lage zunächst nur wenig. An ihrer Nordostflanke ziehen weitere atlantische Störungen über Skandinavien ostwärts und beeinflussen mit ihren Ausläufern das nördliche Deutschland.

Trenkle

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 Donnerstag, den 10. Oktober 1963 Nummer: 283

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT	Summen SSS	RR
Helgoland	4	015	23111	70020	25013	12584	09221	13115	80020	27113	12500	08221		33116	80020	27713	32501	06206	53013	80021	27912	31501	06102	-0013				
Falshöft		043	32912	70030	23812	12554	09228	23712	70030	35014	32500	09212		22814	70010	26213	12560	09212	12510	70010	27109	9----	06209	-0014				
List	16	020	52715	80021	24013	11442	09226	12818	81011	25613	11401	07216		22818	80011	26612	11431	06210	52714	80011	26910	31402	06203	-0013				
Husum	3	029	52908	68031	24413	15502	09228	52913	70021	25914	52501	08115		52912	75021	26713	52501	07108	32508	62011	27310	24545	07006	-0014				
Schleswig	44	035	32907	70020	24312	21404	09230	62912	75021	25715	52531	09115		23110	82011	26613	24540	08208	32706	80032	27309	15542	06206	-0015				
Kiel	3	045	23207	70031	24113	11402	08238	42811	80011	25615	42501	06115		12911	80010	26214	14500	04206	12505	75010	27410	00901	06112	-0015				
Norderney	13	113	22812	70010	25512	21401	08225	22916	70020	27413	22402	07119		23116	70020	28512	22501	05211	22813	70020	28711	24501	05302	-0013				
		122																										
Bremerhaven	7	129	23007	75030	25713	22441	10227	53116	75030	27413	58430	10217		13115	75021	28012	12502	08206	62706	80031	28710	13501	07007	-0014				
Cuxhaven	5	131	23109	70030	25713	12580	09231	62813	75251	[illegible]6814	62500	08211		52911	72031	27618	52501	08208	42505	75021	28411	45500	05008	-9714				
Hamburg-F. +)	14	147	63208	70036	25113	66400	10229	53109	75026	27115	42602	07220		33111	80011	27313	32501	07302	32903	60020	28809	15502	07215	-0215				
Lübeck	13	156	53111	60036	24612	58500	01328	23311	80016	26816	22500	07222		62709	80031	26915	62500	08101	12904	70011	28611	15600	08317	-0116				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	12805	65020	27013	11440	10226	33009	70021	28213	32502	08212		33109	68020	29113	32502	06109	32506	70010	29610	24501	07205	-0014				
Cloppenburg	43	216	13107	70016	26112	10941	10227	63008	80036	27414	52501	08013		33107	80021	28314	38601	07209	32801	65031	29309	00901	06109	-9315				
Bremen	4	224	23008	65016	26112	25700	10227	43011	80026	28016	42501	08119		33013	80011	28515	32501	06205	23006	75021	29710	15741	06112	-9716				
Soltau	77	235	72906	22216	25012	754--	11220	23110	70016	26715	22502	08219												15				
Lüchow	35	253	82205	21516	24410	872--	09214	82903	56106	25813	5837-	12214		23204	75011	26614	22602	07208	42704	72011	28411	45540	07218	-0215				
Lingen	21	305	13205	70016	26913	11440	10227	53206	80036	28814	32501	07119		33208	80031	29215	12501	06304	32901	70031	30210	00901	06209	-0115				
Münster	64	313	82905	50106	27112	754--	11224	33608	80016	28714	22542	08217		33408	80011	29114	12502	06104	22904	65021	30610	00902	06213	-0215				
Osnabrück	95	317	73404	58215	27112	6564-	11227	43307	81026	28714	42500	07216		23208	80011	29114	12501	06304	32904	70031	30610	15601	06215	-0215				
Gütersloh	72	320	82608	14516	26312	872--	11218	43207	47016	28214	48500	10219		33007	74011	28714	12532	08205	10000	58051	30109	10931	07213	-0215				
Salzuflen	98	325	81901	06616	26211	772--	11209	73404	59016	28114	784--	10220		43406	75011	28414	32502	07203	33602	65021	30010	00901	08215	-0316				
Hannover-L.	52	338	82508	30615	25711	872--	11217	63310	75016	27113	68400	09215		32904	75011	27914	14532	08208	13005	70011	29410	15631	07214	-0215				
Braunschweig-V.	82	348	82109	35516	25710	873--	09214	82508	22605	27210	853--	10215		52908	80036	27714	34501	07206	22507	68026	29610	25500	07318	-0115				
Berlin-Dahlem	51	381	82306	50606	26110	8092-	06304	82405	35586	26310	864--	08102		82803	25215	26911	7732-	10207	02703	18126	28608	00900	07316	-0113				
Berlin-Tempelhof	51	384	82308	56032	25910	5567-	05206	82507	40606	26110	6742-	07102		82806	40606	26311	873--	10302	32803	07466	28209	35600	08218	-0111				
Düsseldorf	36	400	83306	56605	27712	853--	11219	43409	62036	29614	42500	11120		33410	70011	30215	22602	07306	33405	65011	31411	14602	07210	-0315				
Bocholt	25	406	63207	60015	27612	65400	11224	53110	68025	29515	42502	09120		43209	70012	29915	31530	06204	53602	60022	31111	20932	07211	-9216				
Essen-Mülheim	120	410	83502	08426	27711	862--	11218	20105	70016	29313	22500	09219		43507	70011	29714	44501	07304	40304	65011	31411	12502	07215	-0415				
Kahler Asten □	835	427	92809	01515	55907	9-0--	07210	93007	01516	56607	9-0--	07209		93411	08415	57207	9-0--	07207	43606	75015	58105	38302	05213	-0208				
Kassel	158	438	81804	40606	27309	6752-	06209	81802	15616	28109	865--	08208		81601	08615	29009	864--	08209	91802	01476	30409	9-0--	09213	-0210				
Göttingen	150	444	81607	56106	27010	855--	08210	81802	12586	27810	872--	09208		80000	12516	28810	872--	09210	01602	01465	30607	9-0--	09213	-0210				
Braunlage	607	452	82705	30516	26906	772--	06208	82406	20536	27407	872--	06207		82905	58206	28008	854--	07208	13103	58016	30306	15400	05316	-0108				
Aachen	202	501	83404	13585	28011	861--	10320	73204	57106	30112	784--	12120		43503	70021	30113	32501	07101	23402	65011	31310	00902	07209	-0214				
Nürburg	626	510	92308	08515	27909	9-0--	09312	93207	00476	28910	9-0--	10212		83402	12285	30408	870--	08209	43205	62035	31607	35301	06208	-0110				
Köln	68	513	81303	12585	27411	871--	10115	83406	17105	29412	862--	11220		53306	58102	29315	325-1	09301	33303	56112	31110	24601	06215	-0215				
Koblenz	96	515	81802	43103	27810	8097-	08204	81802	22616	28612	874--	09208		83206	16106	29213	874--	11206	42302	40106	30512	45500	10213	-9613				
Marienberg	547	526	92006	03515	27808	9-0--	07211	92303	02515	28109	9-0--	09208		93110	05435	28709	9-0--	09027	73005	06465	30308	761--	08213	-0210				
Gießen	185	532	81102	56102	27708	8092-	05208	81103	20516	28008	865--	06203		90000	06465	28908	9-0--	07209	80902	20105	30409	863--	07214	-0209				
Bad Hersfeld	212	542	82202	58205	28109	6552-	07301	82502	58025	28311	865--	07204		82403	15216	29310	862--	09208	70000	20106	31109	755--	08317	-0211				
Wasserkuppe □	921	544	82212	20582	56105	862--	04209	82312	62502	56807	854--	04003		92906	00615	56606	9-0--	05301	93608	00456	57706	9-0--	06311	-0207				
Trier-Petrisberg	265	609	72203	30102	28510	3567-	08205	82002	30515	29611	864--	10111		81902	10106	29412	863--	11101	70506	20106	31011	2617-	11315	-0112				
Deuselbach	479	615	82702	60022	27411	854--	08209	82905	10615	28311	871--	10209		92905	01456	28810	9-0--	10203						-0212				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	92507	01512	56407	9-0--	07208	93008	00512	57208	9-0--	08105		93207	00515	57608	9-0--	08205	93407	00455	58407	9-0--	07209	-0109				
Frankfurt-Flugh.	110	637	82206	17102	29007	855--	06201	82506	16102	29310	865--	07105		92505	06455	29409	9-0--	09400	80000	20105	30609	861--	09212	-0110				
Darmstadt	263	639	82207	11102	28607	1257-	06205	82103	60026	28710	1577-	07005		52207	05466	28809	26102	08500	92603	03476	30509	9-0--	08216	-9510				
Würzburg	259	655	70905	18104	29805	755--	03204	80902	50054	29311	855--	07101		82706	50602	28612	856--	07804	83106	35106	30210	865--	0931[illegible]	-9713				
Bad Kissingen	216	658	70000	35102	29907	5567-	05105	72203	56022	29310	756--	06001		82902	35612	29710	856--	07204	83301	25106	30410	865--	08207	-9111				
Coburg	336	671	71802	11104	30305	7097-	05203	81601	20055	29510	3567-	06801		82501	35102	29211	4567-	08701										
Bamberg	239	675	71604	36104	30306	755--	04205	71802	57104	29411	756--	05803		80000	62022	28712	3567-	06705	83302	24102	29911	864--	09309	-0012				
Hof	567	685	82009	70022	28607	2577-	03307	72209	68022	28210	757--	03000		82306	68022	28109	8097-	04803	82504	56212	29607	455[illegible]-	06309	-9110				
Weiden	438	688	61202	40104	30104	40972	03208	71907	62034	29210	5567-	05804		72004	65022	28611	2577-	04604	82402	60022	29410	8092-	06105	-0011				
Berus	363	704	82005	20102	28508	8097-	07311	82005	40102	28512	8097-	09204		92302	00535	28611	9-0--	11201						12				
Schaumb.-Tholey	569	706	82310	18102	28508	2572-	06213	82308	13102	28909	868--	08207		93202	00456	28810	9-0--	10400						10				
Saarbr.-Ensheim	323	708	80000	30102	29208	8097-	07208	81602	45102	29211	4657-	07003		82401	10505	29111	863--	11400	90000	05505	30111	9-0--	11310	-9212				
Neustadt/Wstr.	161	723	80000	25102	28807	8097-	05205	70000	40215	28411	7097-	08801		80000	30212	28812	865--	10304	80000	20586	30011	873--	10212	-9112				
Weinbiet/Wstr.	553	724	82705	62022	28009	8097-	04208	82706	58256	27812	5547-	08104		82709	56582	28410	863--	09303	93308	02516	29909	9-0--	09211	-9112				
Karlsruhe	114	727	82504	40102	29908	856--	06209	82308	40102	29610	855--	07801		82203	30202	29312	864--	08603	82802	22585	30310	862--	09310	-9412				
Mannheim	97	729	81807	23104	29608	865--	05208	81805	40214	29610	865--	07001		80000	26605	29811	865--	09103	80000	26215	30811	864--	09209	-9112				
Stuttgart-Echt.	405	738	61403	56101	30106	10942	04212	70801	60031	28713	60951	05701		80104	40052	28812	856--	07701	80102	40202	30212	854--	07313	-9714				
Öhringen	248	742	72902	40102	29708	756--	05208	83203	45052	29512	8097-	07203		83202	40052	29212	8092-	08803	83302	45102	30511	867--	09312	-0013				
Ansbach	413	755	70000	22102	29907	30942	06109	80000	66022	28913	8097-	03000		80000	66022	28512	8097-	04704	80000	65022	30211	8092-	06213	-0013				
Weißenburg/Bay.	422	761	62405	60022	30905	10942	04312	52107	70022	28612	10942	03808		82907	70022	28312	3567-	06603	80000	70032	28910	8097-	07301	-0014				
Nürnberg	310	763	71402	30102	30007	30938	04111	72802	62022	28712	6547-	04605		83103	60022	28313	857--	05604	80000	58022	29111	856--	07105	-0013				
Regensburg	376	776	90401	01454	31304	9-0--	04210	61203	30104	30607	10946	06802		71403	58032	28711	15671	07711	81701	56022	29910	2567-	07309	-0012				
Gr. Falkenstein □	1307	791	42305	75030	57703	10941	51208	62504	70031	58407	20941	01104		72702	70012	58006	30942	01804	72704	65032	58504	7097-	02308	-0008				
Freiburg	252	803	30302	57104	30009	10943	06108	60000	60034	29115	68640	08801		73303	62022	29114	757--	08502	80302	58032	29812	857--	08305	-0017				
Freudenstadt □	797	815	40000	75011	57708	10942	03308	73604	75031	59513	7093-	03107		73404	72012	59412	5553-	06101	83401	65202	59811	855--	09207	-9713				
Klippeneck □	973	818	52902	86031	57908	10842	02015	10000	86011	59012	10842	02203		63502	86031	59514	35552	51201	70302	70031	59209	655--	04209	-0015				
Tübingen	370	826	62702	35284	31204	20942	03210	52702	66034	29213	40972	06703		70607	68032	28514	5567-	06703	80402	56022	29812	5557-	08208	-0015				
Stötten	734	836	41102	60022	29607	10942	02313	52705	65022	28610	20932	01101		82907	60032	29110	8097-	04301	82709	58022	30309	3557-	05208	-0011				
Ulm	480	838	41605	08460	31604	30931	03215	41605	40054	29709	00902	06705		51402	56050	28113	55600	07607	73404	62028	29511	5557-	07208	-9714				
Augsburg	477	852	21801	15104	31003	00902	03211	70502	56104	29609	00908	07000		20202	62021	27914	10932	07706	80000	58031	29411	856--	07309	-0014				
München-Riem	524	866	21702	58030	29908	00902	02107	63305	40050	2[illegible]012	10986	07802		30205	62012	28313	00902	05504	33602	60031	30308	30950	03210	-0013				
Mühldorf	401	875	91401	06343	32402	9-0--	02211	40000	58024	30009	10932	06809		53201	70022	29012	00902	05605	60000	60032	30708	60930	06209	-0013				
Passau	409	893	90000	01454	31403	9-0--	03212	52203	62024	29610	11502	07805		52503	65012	28312	20942	04707	70000	60032	30008	7097-	07309	-0013				
Feldberg/Schw. □	1486	908	60408	89032	58607	15642	71214	33602	89031	58309	25442	60105		60207	73031	59308	6544-	01201	60508	89021	60007	1543-	04207	-0010				
Konstanz	399	929	83101	25102	30907	863--	05115	31204	30052	29411	00902	05806		11503	60020	28512	11600	07605	10000	87020	29909	14540	07208	-0013				
Friedrichshafen	401	934	80102	56102	30407	864--	05111	42503	57012	29810	25402	06801		12104	57021	28513	00902	07507	13602	56101	29710	10940	07301	-0014				
Kempten-Lenzfr.	705	946	30000	86021	30807	10982	03210	30602	70021	29012	10982	04000		13402	70010	28213	00902	04506	10903	70020	31508	10942	05214	-0014				
Oberstdorf □	810	948	31801	89030	57506	10985	02205	43302	89020	59113	00908	03400		13604	89011	58814	00901	06507	01802	89021	58707	00900	04222	-0015				
Zugspitze ■	2960	961	33501	89030	12600	10948	71212	73602	89032	13250	10944	77206		33502	89011	13051	10942	73602	13505	89010	14053	10941	74310	-0000				
Hohenpeißenb. □	977	962	22303	75020	57707	10942	03213	72201	75031	58911	10948	05203							23603	82021	59108	20930	03212	-0013				
Garmisch-Partenk.	704	963	12001	89020	29008	10932	03203	43607	84020	27313	10942	04803		23605	84010	26314	10942	06605	01401	84020	30109	00900	04218	-0014				
Wendelstein □	1833	980	10000	89030	58504	10942	64212	32402	89020	58506	10944	54103		52404	89021	58607	00902	58301	23212	89011	60204	00902	65214	-0007				
Berchtesgaden	542	997	12003	30404	31105	00901	03105	30000	80034	27615	10941	04809		70505	87031	27713	10938	04604	30000	86011	31207	00801	06320	-0015				

Bi.

Jahrgang: 88 | Donnerstag, den 1o. Oktober 1963 | Nummer: 283

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT								
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	82717	8oo32	27712	3242-	o78o2							82523	7o6o-	23512	3547-	o9725	82726	58636	21212	3242-	1o723	1o111	27-38	1231o	o1o89
Falshöft		043	o2312	7oo1o	271o7	oo9oo	o54oo	9221o	7oo31	258o8	9----	o7813		92218	7oo22	233o9	9----	o8725	82122	58515	2o5o9	7742-	o8728	-94o6		---o4	94--
List	16	020	42517	82o3o	26811	414oo	o78o1	82522	82o31	24712	724--	o6721	23-35	8253o	7o8o2	21412	724--	o8733	82524	58618	19311	783--	1o721	1911o	32-46	117o9	91o77
Husum	3	029	224o8	65o2o	272o8	254o4	o78o1							82416	65o32	2331o	2552-	o8719	82517	6o612	2o51o	6542-	o8728	1o1o8		1o1o7	o1o88
Schleswig	44	035	125o7	7oo2o	273o8	oo9o1	o6ooo	822o8	6oo2o	256o9	8o97-	o7716		82312	581o2	236o9	4567-	o872o	82212	58612	2o8o8	6542-	o8727	1o1o8		1ooo7	o1o81
Kiel	3	045	523o7	75o31	272o9	555oo	o65o2							72212	7oo22	241o9	755--	o672o	82216	656o6	215o8	5642-	o7728	192o8		1o8o6	92o82
Norderney	13	113	o2515	68o1o	2851o	oo9oo	o68o2												82522	6251-	2261o	4537-	o7714	1971o	22-34	114o9	97o83
		122																									
Bremerhaven	7	129	o231[illegible]	78o21	292o9	oo9oo	o73o5	82211	68o31	28oo8	7o92-	o6812		82214	7oo32	259o9	8o97-	o7721	82o14	64612	239o8	8o97-	o772o	191o7		1o5o7	91o95
Cuxhaven	5	131	123o8	7oo11	2851o	155oo	o73o1												82113	6o615	227o9	757--	o7728	194o9		113o8	94o83
Hamburg-F. (+)	14	147	o24o4	58o2o	289o5	oo9oo	o42o1	724o5	58o3o	282o6	5o976	o58o7		823o8	6oo32	264o7	5577-	o5818	82212	58612	246o7	4547-	o6818	198o5		o88o2	95o66
Lübeck	13	156	o23o7	7oo2o	287o9	oo9oo	o7oo1							821o6	58o22	259o8	5557-	o7711	82111	6o612	251o9	6742-	o77o8	197o8		1o9o8	o1o76
Emden-Wolthusen	0	202	o23o7	65o2o	295o9	oo9oo	o68o1	823o9	65o31	286o8	8o97-	o67o9		8221o	62o22	257o9	8o97-	o6729									
Emden-Hafen	6	203																	82316	57o28	239o9	3567-	o8718	197o8		1o2o6	97o83
Cloppenburg	43	216	o27o5	65o2o	3ooo6	oo9oo	o51o5												82212	626o6	256o8	2557-	o672o	191o5		o92o3	94o3o
Bremen	4	224	o24o3	75o2o	3o2o6	oo9oo	o42o5	422o4	7oo3o	29oo4	1o944	o3812		721o5	7oo31	275o6	3577-	o4715	8211o	61612	257o8	2572-	o6718	197o4		o97o1	97o84
Soltau	77	235	o23o2	651o-	296o6	oo9oo	o62o2												82311	561o-	263o7	5563-	o6715	oooo4		o9oo3	o1o31
Lüchow	35	253	o27o5	65o1o	285o8	oo9oo	o71o1												82oo9	4o1o-	259o6	6573-	o6711	1ooo4		o86o1	o2o23
Lingen	21	305	o23o2	62o2o	3o5o6	oo9oo	o5oo3												8221o	58216	261o8	4557-	o6726	194o5		1o2o3	o1o58
Münster	64	313	o27o1	82o2o	313o6	oo9oo	o51o5	621o2	6oo3o	3o8o6	oo9o2	o48o5		518o1	58o12	296o5	oo9o2	o4612	821o4	4o1o2	287o6	757--	o68o8	1ooo5		o97o4	o2o58
Osnabrück	95	317	o24o4	65o2o	313o7	oo9oo	o62o7	o25o6	6oo2o	3o7o7	oo9oo	o68o5		721o8	4o1o1	297o6	755--	o5711	723o9	58o21	284o7	5567-	o6713	1ooo6		o98o1	o2o57
Gütersloh	72	320	ooooo	3211o	3o9o6	oo9oo	o61o8	112o5	o641o	3o2o5	1o93o	o57o7		7oooo	14284	293o5	6553-	o55o9	72oo7	121o4	286o7	7o97-	o65o8	-ooo4		-----	o2---
Salzuflen	98	325	ooooo	561oo	31oo6	oo9oo	o62o8												72oo6	251o2	285o7	757--	o6711	1ooo5		o97o3	o3o31
Hannover-L.	52	338	127o4	7oo2o	3o2o7	157oo	o62o7	423o4	571oo	299o5	455oo	o57o3		819o6	581o1	284o6	656-7	o6715	721o8	571o1	274o8	5563-	o66o9	1ooo4		o98o1	o2o32
Braunschweig-V.	82	348	125o6	62o3o	298o7	1o93o	o72o1	523o6	6oo11	298o7	556oo	o64oo		82oo6	581o1	287o6	856--	o6712	72oo8	4o1o2	274o7	45731	o7712	1ooo6		1o1o4	o1o23
Berlin-Dahlem	51	381	923o2	o2474	292o8	9-o--	o8oo6	925o3	o2454	296o8	9-o--	o81o3		919o3	o6434	289o6	9-o--	o67o7	92oo5	o8474	297o7	9-o--	o761o	1ooo6		o86o5	o1ooo
Berlin-Tempelhof	51	384	925o2	o2454	289o8	9-o--	o81o7	925o2	o4434	292o7	9-o--	o73o3		919o3	o6454	287o6	9-o--	o58o6	922o5	o4474	276o6	9-o--	o67o9	1ooo6		o85o5	o1---
Düsseldorf	36	400	1oooo	5811o	32oo8	oo9o1	o71o7	121o3	3o11o	317o7	oo9o1	o68o3		52oo6	5o1o1	31oo7	oo9o2	o67o7	819o7	4o1o1	3o3o7	4o957	o57o7	oooo6		1o1o2	o3---
Bocholt	25	406	2o9o1	56o12	311o8	oo9o1	o74oo												716o5	56o32	289o6	5o932	o5712	1ooo5		11oo5	92o61
Essen-Mülheim	120	410	o15o3	65o1o	334o9	oo9oo	o6219	o27o6	4o1oo	316o7	oo9oo	o6719		424o6	2o1oo	3o9o6	456oo	o66o8	8231o	4o1o1	3o3o6	8o97-	o57o8	1ooo6		1o4o2	o4o87
Kahler Asten □	835	427	135o6	65o2o	583o4	155oo	o4oo7	o31o6	65o2o	576o3	oo9oo	o37o6		4271o	6oo31	563o3	462o9	o3713	927o9	o1454	557o3	9-o--	o37o8	1ooo3		o5452	o2ooo
Kassel	158	438	918o2	o1474	31oo9	9-o--	o91o6	918o2	o3454	31oo9	9-o--	o95oo		82oo4	251o4	3o4o7	861--	o78o7	82oo5	o6424	297o7	861--	o77o8	1ooo7		o86o7	o2ooo
Göttingen	150	444	9oooo	o2454	311o8	9-o--	o82o6							818o6	251o-	298o8	863--	o76o7	718o6	561o2	288o7	753--	o6711	1ooo6		o87o2	o2ooo
Braunlage	607	452	128o4	58o2o	314o3	154oo	o31o4												923o5	o745-	284o5	9-o--	o5711	1ooo3		o515o	o1oo3
Aachen	202	501	327o1	58o3o	321o8	356oo	o72o5												822o7	561o-	3o3o6	oo9o7	o57o7	1ooo6		1o4o3	o2o38
Nürburg	626	510	o36o5	58o2o	325o7	oo9oo	o62o8												527o7	4o1o2	318o4	oo9o1	o46o5	1ooo4		o76o2	o1---
Köln	68	513	o1oo2	4o11o	317o6	oo9oo	o51o4	o12o4	o444o	316o5	oo9oo	o48o1		613o6	3o1o4	311o4	oo9o1	o36o5	615o2	2o1o4	3o8o3	357o1	o37o3	oooo3		o88o2	o2o23
Koblenz	96	515																	929o2	o8434	3o9o6	9-o--	o68o2	oooo6		o98--	96oo1
Marienberg	547	526	o3oo3	56284	3o9o7	oo9oo	o71o3							o27o8	o346o	3o5o5	oo9oo	o58o7	929o6	o145o	3o5o4	9-o--	o44oo	1ooo4		o74o2	o2ooo
Gießen	185	532	9oooo	oo454	3o9o8	9-o--	o72o6							9o4o1	o6454	3o1o7	9-o--	o68o7	824o5	121o4	297o7	862--	o67o4	1ooo7		o76o7	o2ooo
Bad Hersfeld	212	542	828o3	152o5	317o8	862--	o71o5												823o3	151o5	31oo7	861--	o75o4	192o7		o82o6	o2ooo
Wasserkuppe □	921	544	oo2o6	75284	579o5	oo9oo	o41o6	ooooo	7oo24	572o5	oo9oo	o17o8		ooooo	7oo2o	565o5	oo9oo	o17o8	527o9	7oo3o	562o3	257o1	o35oo	1ooo2		o5o52	o2ooo
Trier-Petrisberg	265	609	936o1	oo451	321o9	9-o--	o92o8	999o1	oo451	321o7	9-o--	o78o1		9o8o1	oo454	318o7	9-o--	o75o4	913o1	oo454	319o6	9-o--	o64oo	1ooo6		o95o6	o1ooo
Deuselbach	479	615	ooooo	58o1o	3ooo7	oo9oo	o61o1		o										7oooo	561o2	315o3	461o8	o21o1	1ooo3		o84o2	o2ooo
Kl. Feldberg/T. □	805	635	3o3o5	o8424	584o6	36ooo	o62o5	oo8o2	o8414	581o5	oo9oo	o54oo		oo6o2	o1444	575o7	oo9oo	o56o8	131o7	151o4	568o4	oo9oo	o47o4	1ooo4		o6551	o1ooo
Frankfurt-Flugh.	110	632	8oooo	1o1o4	314o9	861--	o91o9	936o2	o4472	312o9	9-o--	o97o3		9o5o2	o4514	3o8o8	9-o--	o86o4	827o3	o6515	3o7o8	9-o--	o87o1	291o8		o81o5	o1ooo
Darmstadt	263	639	9oooo	o2454	312o9	9-o--	o82o6												9o5o1	oo454	3o7o7	9-o--	o73o1	1ooo7		o85o7	95ooo
Würzburg	259	655	827o4	351o2	31o1o	753--	o91o8	629o5	161o1	311o8	662--	o78o1		93oo6	o1472	3o5o7	9-o--	o77o7	928o4	o1452	3o5o7	9-o--	o74oo	1ooo7		o87o7	97oo1
Bad Kissingen	216	658	336o1	2o1o2	318o8	355oo	o71o9												936o2	o2454	315o5	9-o--	o57o3	1ooo5		o78o4	91ooo
Coburg	336	671							2										927o1	o6474	3o4o7	9-o--	o76o4	1ooo6		o78o4	97ooo
Bamberg	239	675	8oooo	241o2	3o91o	864--	o82o9		2					8oooo	121o2	311o9	864--	o84oo	8oooo	121o2	3o1o9	863--	o88o9	1ooo8		o84o6	oooo2
Hof	567	685	827o3	121o2	3o8o7	862--	o7111	8oooo	121o2	3o5o7	861--	o76o3							825o6	151o2	291o7	864--	o66o7	1ooo7		o64o6	91oo3
Weiden	438	688	83oo2	59212	3o3o9	755--	o61o7		6					8oooo	561o2	299o8	864--	o75o4	8oooo	4o1o2	296o8	863--	o78o3	197o8		o66o7	97o23
Berus	363	704																	136o2	4o1o-	3o7o7	1o941	o73o2	1ooo7		o99o1	o1ooo
Schaumb.-Tholey	569	706																	4oooo	581o-	312o6	1o941	o64oo	1ooo6		o85o2	o1ooo
Saarbr.-Ensheim	323	708	8o2o3	3o1o5	31511	862--	1o112	7oooo	251o5	3151o	763--	o98o1		oo3o3	181o1	31oo8	oo9oo	o77o8	7oooo	o8461	314o7	753--	o73o3	197o6		o98o3	92ooo
Neustadt/Wstr.	161	723	8oooo	151o5	3o411	865--	1o2o4							8oooo	251o2	2991o	865--	o98o7	9oooo	o3474	299o9	9-o--	o84oo	197o9		o98o8	91ooo
Weinbiet/Wstr.	553	724	8o5o5	181o5	31oo9	861--	o82o8												925o7	oo454	3o7o7	9-o--	o76o4	191o7		o91o7	92ooo
Karlsruhe	114	727	8oooo	25216	3o81o	862--	1o2o4		6										9o3o2	o5472	3o51o	9-o--	1o3o3	1941o		o92o9	o1ooo
Mannheim	97	729	8oooo	221o2	31511	863--	o92o7		2										934o2	o6434	31oo9	9-o--	o92o4	1ooo8		o94o6	91ooo
Stuttgart-Echt.	405	738	8oooo	3o1o5	3o81o	854--	o81o3	833o2	o8465	3o5o9	871--	o87o4		834o3	oo514	3o1o9	9-o--	o98o4	9oooo	o1435	2991o	9-o--	o96o1	192o9		o88o9	92---
Öhringen	248	742	83oo1	121o5	3141o	864--	o91o7		5										83oo1	121o2	3o41o	864--	o97o3	1911o		o84o9	91o17
Ansbach	413	755							6										827o2	251o2	3o2o9	864--	o87o8	197o9		o81o8	97o26
Weißenburg/Bay.	422	761	8oooo	58612	3o61o	3557-	o8216		6					8oooo	2o1o2	3o5o9	3627-	o88o1	826o4	o8464	299o9	4642-	o85o5	1o1o8		o82o8	o1o49
Nürnberg	310	763	8oooo	582o5	3o61o	854--	o8113	8oooo	3o1o5	3o41o	863--	o98o3		8oooo	181o2	3o1o9	863--	o96o3	831o1	165o2	296o9	862--	o86o5	191o8		o86o7	91o21
Regensburg	376	776	8181o	756o2	3o1o9	5557-	o6ooo	8oooo	561o6	3o4o9	864--	o71o3		829o1	5o212	299o9	864--	o86o4	8oooo	451o6	297o9	864--	o88o3	192o8		o73o8	92o31
Gr. Falkenstein □	1307	791	8341o	58o22	586o3	8o97-	oo1o2		6					925o7	o1452	58oo3	9-o--	o38o7	934o9	o1454	578o4	9-o--	o47o4	197o3		o36o3	97o81
Freiburg	252	803	8oooo	4o1o2	3o711	864--	o91o8	834o3	2o1o2	3o511	864--	1o8o1		9oooo	o5472	3o211	9-o--	1o7o4	8oooo	12284	3o311	861--	1o3o1	1oo1o		1o211	ooo58
Freudenstadt □	797	815	8oooo	2o535	599o9	864--	o82o6												825o4	4o1o6	589o8	854--	o87o2	194o8		o84o7	94o45
Klippeneck □	973	816	2o9o2	7oo12	593o8	255oo	o72o2												8oooo	6oo22	586o8	855--	o74oo	1ooo7		o89o5	ooo84
Tübingen	370	826																	8oooo	125o5	3oo1o	864--	o98o3	1971o		o95o9	97o41
Stötten	734	836	927o6	oo512	312o7	9-o--	o71o4												927o6	oo475	3o1o7	9-o--	o76o5	191o7		o74o6	91o59
Ulm	480	838	8oooo	5oo56	3o71o	3662-	o7111	834o4	12516	3o7o9	863--	o86o3							823o2	121o5	3ooo9	862--	o85o2	192o9		o83o3	92o49
Augsburg	477	852	834o4	4o212	3o21o	855--	o81o6	829o3	571o6	3o61o	855--	o8oo3		834o6	4o1o2	3o1o9	855--	o85o8	834o2	3o1o2	296o9	854--	o88o4	197o9		o81o9	97o67
München-Riem	524	866	818o3	4o1o2	31oo8	856--	o62o7	818o2	4o1o2	311o8	857--	o6oo1		821o2	57o22	3o5o8	856--	o57o6	823o3	65o22	3o5o8	855--	o64oo	1ooo8		o72o8	ooo84
Mühldorf	401	875							2					8oooo	181o2	3o7o8	864--	o76o4	8oooo	58o22	3o8o8	8o97-	o71o1	1ooo6		o68o5	ooo45
Passau	409	893	5o4o1	6oo22	3o6o7	5o94-	o61o2	8oooo	6oo22	31oo7	865--	o72o4		8oooo	6oo22	31oo7	865--	o78o1	8oooo	58o22	3o2o7	865--	o76o5	1ooo7		o7oo5	ooo35
Feldberg/Schw. □	1486	908	8o5o7	7oo26	6o2o7	4542-	o71o2		6										829o3	58282	594o5	85---	o57o3	197o5		o69o5	97o82
Konstanz	399	929							o										7oooo	561o1	3o5o9	755--	o73o1	1ooo8		o86o5	oo---
Friedrichshafen	401	934	6oooo	561o2	31oo9	655--	o721o	6o3o2	571o2	3o8o9	4553-	o78o2		8o9o2	63o32	3o5o8	6557-	o66o2	812o5	65o32	3o4o8	6557-	o55o2	1ooo8		o9oo7	ooo49
Kempten-Lenzfr.	705	946	1o9o2	65o2o	338o4	oo9o1	o32o9	112o5	65o2o	328o5	1o941	o48o4		214o4	65o3o	322o5	2o93o	o47o5	616o4	7oo3o	319o6	5574o	o46o1	1ooo4		o53o2	ooo95
Oberstdorf □	810	948							o										7oooo	89o22	577o4	257o2	o2ooo	1ooo2		o5ooo	ooo91
Zugspitze ■	2960	961	335o4	89o3o	13853	2o941	718o1	135o2	o64oo	13852	1o94o	537o1		835o2	o44o4	13153	45-1-	537o6	9oooo	o1734	12853	9-o--	536o2	99753		522--	971o7
Hohenpeißenb. □	977	962							1										832o3	6oo36	583o7	8o97-	o34oo	197o7		o78o4	971o4
Garmisch-Partenk.	704	963	1oooo	84o3o	322o5	1o94o	o31o8		o					718o2	84o31	317o5	7o93o	o35o4	718o1	84o31	311o6	5573-	o38o8	1ooo4		o65o2	ooo88
Wendelstein □	1833	980	1331o	89o1o	6o4o3	oo9o2	591o1		o					525o7	98o31	595o4	2o741	656o8	733o2	86o21	596o3	755--	584oo	5ooo2		o375o	ooo85
Berchtesgaden	547	992							1										7oooo	7oo12	312o5	4583-	o47o5	1ooo3		o59oo	ooo88

Bl.

(+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 9. Oktober 1963 — Nummer: 282

Station	Schleswig o812			Emden o812			Hannover o812			Stuttgart o812			München o812			Köln o812			Berlin o806			Station
YYGG	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	YYGG
mb	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	mb
50	2069 10	3209		2066 12	3010		2069 11			2070 11	3206					2068 11	3014		2065 09	2505		50
100	1636 09	3322		1635 10	3014		1637 10			1638 11	3524		1638 10			1638 12	3316		1629 07	3427		100
150	1383 10	3340		1384 11	3335		1384 09	3646		1386 08	3556		1382 07			1388 12	3338		1371 0515	3641		150
200	1202 07	3342		1203 07	3237		1202 08	3652		1204 0517	3668		1197 03			1207 06	3349		1185 0312	3670		200
300	938 9095	3440		940 9101	3255		939 9100	3555		939 9107	3670		931 9204	0154		943 9095	3439		920 9404	0188		300
400	735 7778	3430		738 7684	3326		736 7686	3648		737 7692	0164		730 7890	0276		741 7580	3435		722 8293	3658		400
500	570 6567	3434		573 6570	3321		571 6569	3625		571 6588	0248		567 6983	0337		575 6369	3528		562 7385	3525		500
700	308 5173	2715		311 0050	3113		310 5268	2808		311 5282	0212		309 5463	0525		312 5169	3210		305 5589	3410		700
850	152 0259	2320		153 0558	2420		155 0254	2512		156 0054	1110		155 0153	0606		156 0154	1913		151 5162	3408		850
1000	019 1006	2116		019 1107	2018		021 1206	2109		023			022			022 1306	1707		019 0606	2904		1000
Markante Punkte	015 04	2615														017 02						Markante Punkte
	018 04			014 02												020 05	2519					
	019 07			020 06	2815											030 10	2907					
	020 07	2715		030 10	2913											036 09						
	030 09	3309		039 11												042 12						
	039 10			044 09			010 98									055 10						
	042 12			070 10	3109		012 97									070 11	3310					
	060	2910		091 12			015 03									092 13						
	070 09	3110		122 12			017 02									098 11						
	080 11			172 10			020 05			030 05						105 13						
	108 11			218 0816			022 08			040		2906	083 08			115 11			003 79	2779		
	192 07			250 0110	3235		030 09			056 09			076 10			125 13			005 88			
	212 0914			468 6775			037 11			070 11		2912	084 08			132 11			009 91			
	250 0006	3440		477 6771			062 08			082 08			092 10			203 05			010 94	2931		
	382 7883			524 6270			070 11			111 13			180 02			218 0711			020 04	2720		
	519 6364			577 5760			089 12			162 06			222 03			250 0005	3436		030 07	2815		
	587 5761			584 5960			113 11			194 07			250 9910			336 7681			070 08	3318		
	600	3121		600		3216	177 08			207 0415			260 9708			469 7478			138 0615			
	612 5759			653 5252			188 07			222 0516			270 9708			510 6269			144 0616			
	623 5660			675 5252			204 0816			239 0112			286		0155	533 6165			188 0010			
	643 5672			713 0101			233 0412			250 0213		3674	423		0260	576 7681			250 0211	0184		
	663 5567			738 0152			250 0109		3680	358 8296			570 6376			594 5661			454 7889			
	728 0080			767 0357			600		3322	463 6870			600		0328	600		3524	492 7385			
	797 0365			786 0259			603 5775			494 6590			680 5465			613 5660			600 6175	3520		
	800		2419	800		2418	713 5167			600 5889		0225	741 5259			737 0172			754 0170		3409	
	842 0359			828 0568			746 5164			613 5985			771 5557			800		2810	808 0065			
	852 0259			840 0563			800		2509	745 0076			800		0508	826 0359			844 5164			
	872 0253			864 0354			809 0258			800 0275		0810	810		0508	843 0154			899 0153			
	912		2221	917		2126	875 0252			824 5154			860 0152			921		1915	917		3300	
	918 0400			923 0751			900		2411	885		1109	863		0605	953 0901			940 0352			
	946 0604			983 0907			954 0803			960 0805			871 0151			974 1006			988 0707			
	018 1207	2310		023 1208	1911		019 1506		1906	990 1007		0702	964 0905		0602	017 1407		1606	018 0505	2602		
50/100	433			431			432			432						430			436			50/100
100/200	434			432			435			434			441			431			444			100/200
200/500	632			630			631			633			630			632			623			200/500
500/1000	551			554			550			548			535			553			543			500/1000

Station	Schleswig o900			Emden o900			Hannover o900			Stuttgart o900			München o900			Köln o900			Berlin o812			Station
YYGG	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	YYGG
mb	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	mb
50	2070 10			2069 10		2605	2069 09			2071 10		2708	2072 08			2974 10		2908	3076 07			50
100	1635 09		2613	1635 12		2614	1636 10		2912	1638 10		3011	1636 10			1640 11		2916	1637 07		3518	100
150	1381 08		2724	1382 09		2626	1383 10		2920	1386 11		3320	1383 11			1389 10		2926	1388 05		0143	150
200	1200 09		2630	1201 09		2639	1202 08		2922	1205 08		3334	1202 04		0143	1208 0913		3138	1195 04		0162	200
300	937 9295		2632	938 9297		2640	941 9396		2826	943 9295		3433	939 9308		0143	945 9197		2926	931 9205		0280	300
400	737 7879		2730	737 7889		2650	740 7780		2825	741 7683		3516	740 7795		0236	743 7779		2920	730 7894		0267	400
500	572 6666		2632	573 6576		2726	575 6671		2819	576 6571		3616	576 6587		0326	577 6569		3116	567 6993		3635	500
700	310 0161		2531	311 0164		2630	313 0051		2715	314 5979		3610	313 5172		0412	314 0756		2913	309 5573		2810	700
850	152 0707		2534	153 0706		2630	155 0604		2617	157 0869		2306	156 0253		1006	156 0705		2814	155 0159		2302	850
1000	017 1009		2230	018 1110		2225	020 1105		2117	024			024			022 1106		1808	022 0909		2102	1000
Markante Punkte	029 10															020 05		2812				Markante Punkte
	030 09															024 04						
	036 08															030 07		2810				
	040 10															037 08						
	060 08															045 11						
	070 10						019 07									056 08			025 05			
	085 08			026 08			020 07									070 10		3010	030 06			
	090		2613	030 09		2610	021 06									085 10			035 07			
	112 10			040 08			023 08									111 11			062 09			
	122 09			070 08		2610	030 09									124 13			067		3642	
	130 11			076 11			059 11									166 08			070 07		3339	
	161 07			086 10			070 09		2906							197 0914			114 08			
	210 0912			093 13			106 09									221 0812			130 05			
	250 0204		2635	121 09			113 11									250 0106		3134	195 08			
	437 7373			130 10			171 08						040 09			304 9097			218 0515			
	487 6767			175 07			212 1013			020 03		2812	070 10			375 7884			232 0213			
	514 6465			209 1015			227 0710			030 06		2710	080 08			395 7780			242 0314			
	530 6465			250 0005		2631	250 0306		2821	035 05			151 12			440 7274			250 0213		0168	
	548 6264			460 7087			469 6872			060		3329	163		0240	511 6368			437 7497			
	565 6061			513 6473			528 6369			070 08		3506	221 08			535 6264			454 7496			
	597 5760			541 6364			551 6065			093 11			239		3658	561 5964			520 6791			
	600		2428	598 5759			568 6064			142 13			250 0316		0251	600		3116	545 6790			
	631 5559			600		2535	600		2713	187 06			430 7291			616 5563			600		3117	
	667 5161			665 5170			603 5759			225 0811			542 6086			717 0051			627 5985			
	714 0261			710 0262			639 5455			250 0205		3433	600		0424	735 0200			768 5078			
	743 0101			732 0101			670 5153			412 7584			617 5580			750 0101			788 0074			
	800		2533	765 0403			785 0403			600		3610	641 5578			800 0602		2916	800		2405	
	813 0504			783 0401			800		2818	800 0573		3308	800		0706	841 0806			832 0062			
	907 1010			800		2627	887 0705			816 0572			827 0560			867 0505			908		2102	
	910		2436	917		2430	900		2521	880		1906	847 0253			921		2618	918 0551			
	957 0909		2338	927 1111			902 0704			885 0303			865		1106	953 1105			944 0751			
	983 1008			966 1010			950 1005			969 0901			940 0801			988 1104			998 0908			
	014 1109		2112	021 1211		2015	018 1105		1809	990 0505		1603	965 0100		1205	017 1006		1404	021 0907		2103	
50/100	435			434			433			433			436			434			439			50/100
100/200	435			434			434			433			434			432			442			100/200
200/500	628			628			627			629			626			631			628			200/500
500/1000	555			555			555			552			552			555			545			500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	dd(ff)	Station	YYGG	HHHH	dd(ff)
Schleswig	0806	0980	361o7				
Emden	0806	1120	3480				
Hannover	0806	0980	3696				
Berlin	0806	0984	0193				
Berlin	0806	1020	3696				
Berlin	0806	1065	3586				
Köln	0806	1065	3586				
Stuttgart	0806	1263	351o5				
München	0806	0973	0195				
Berlin	0812	0990	0285				
Stuttgart	0812	0980	3676				
München	0812	0760	0280				
München	0818	1101	0179				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		0806	0818	0806	0818	0806	0818	0806	0812
Gipfelpunkt	km	12,3	20,7	25,5	20,7	12,0	18,3	3,0	5,4
	ddff	3460	3008	3414	2703	3678	3213	3314	3524
23,7	km				3315				
20,7			3008	3306	2703				
18,3			2912	3215	2707		3213		
15,9			3016	3228	2916		3217		
13,5			3025	3456	2930		3334		
12,0		3461	3028	3472	2930	3678	3330		
10,5		3583	3029	3475	2830	3691	3336		
9,0		3573	3028	3473	2730	3687	3429		
7,2		3461	2923	3456	2725	3669	3318		
5,4		3523	2720	3441	2820	3539	3320		3521
4,2		3220	2822	3219	2720	3425	3316		3430
3,0		2912	2821	3014	2520	3310	3013	3314	3414
2,1		2711	2621	2711	2620	3108	2615	2506	2608
1,5		2513	2426	2515	2620	2909	2421	2504	2106
0,9		2413	2234	2414	2427	2804	2221	2208	2310

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		0806	0818	0806	0818	0806	0818		
Gipfelpunkt	km	26,1	27,6	14,7	27,0	9,6	11,1		
	ddff	3010	2616	3549	2728	0198	0170		
23,7	km	3014	2710		2711				
20,7		3411	3006		3110				
18,3		3419	3114		3520				
15,9		3433	3219		3520				
13,5		3458	3234	3562	3440				
12,0		3478	3233	3587	3557				
10,5		3585	3227	0179	0149		0176		
9,0		3568	3324	0298	0136	0193	0364		
7,2		3561	3216	3690	3636	0267	0354		
5,4		3546	3114	3648	0230	0143	0332		
4,2		3520	3408	0127	0220	0231	0321		
3,0		3209	3314	0210	0311	3613	0413		
2,1		2704	2908	0211	1306	0215	1006		
1,5		2205	2113	0208	1505	3608	1106		
0,9		2207	2110	0811	1504	3405	1010		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		0806	0812	0818	0900				
Gipfelpunkt	km	21,6	18,0	23,1	25,2				
	ddff	3009	3642	2908	2815				
23,7	km				2812				
20,7		3214		2912	2809				
18,3		3216	3629	3212	3110				
15,9		3340	3522	3625	3316				
13,5		3647	3648	3645	3422				
12,0		3666	0162	3657	3427				
10,5		3694	0168	3658	3429				
9,0		3683	0280	0146	3423				
7,2		3644	0268	0142	3419				
5,4		3522	3534	3525	3418				
4,2		3421	3115	3412	3215				
3,0		3413	2710	3007	2710				
2,1		3413	2506	2708	2511				
1,5		3311	2302	2509	2512				
0,9		3310	2102	2009	2315				

Station									
YYGG									
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

III	YY-GG	Cdvv rr	Cddv rr	III	YYGG	Cdvv rr	Cddv rr

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 28 Donnerstag, den 10. Oktober 1963 Nummer: 283

Markante Punkte

Station	Schleswig 0912			Emden 0912			Hannover 0912			Stuttgart 0912			München 0912			Köln 0912			Berlin 0906			Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	3071	o9	2015	2070	o9		2075	o9		2068	o8	2715	2070	o9	2515	2078	o8	2712				50
100	1633	o6	2624	1633	o6	2627	1635	o7		1634	o9	2815	1637	o9	281o	1640	o8	2824				100
150	1373	o3	2541	1374	64	2743	1377	o4		1381	11	2926	1384	o8	3021	1384	o7	2642	1375	092o	282o	150
200	1187	o4	2448	1189	o5	2844	1193	o7	2552	12o1	1o	2933	1205	1o	3123	1202	1o	2641	1195	1119	2919	200
300	924	9868	2546	928	9767	2865	932	96o4	2458	941	9608	2926	943	9398	3025	946	9510	2947	935	9502	2821	300
400	727	8294	2641	730	8194	2756	735	8088	2554	743	8092	3025	748	7884	3216	741	7996	2841	736	7983	2920	400
500	566	7081	2541	569	7186	2841	572	6877	2541	579	6478	3116	578	6673	3316	574	6579	2836	573	6768	2916	500
700	309	5576	2829	311	5477	2929	312	5355	2633	316	o155	3107	316	5074	3406	315	5252	2626	312	5151	2819	700
850	154	o152	2918	156	o157	2918	155	o252	2723	159	0650	o11o	158	o759	2906	158	o505	3116	154	o576	2515	850
1000	o21	1206	2920	o23	1106	3017	o22	111o	3168	o25			o24			o24	1111	32o7	o21	o8o3	2118	1000

Station	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	Station
										o27	o9	2613										
										o3o	o8	2616										
										o34	o6											
	o12	98					o15	o1		o42	1o											
	o2o	o6		oo8	96		o19	o7		o47	o7		o15	o2								
	o3o	o9		o1o	99		o2o	o5		o55		2019	o2o	o6								
	o35	o7		o2o	o8		o21	o4		o62	1o		o24	o5								
	o4o	1o		o23	1o		o28	1o		o68	o7	2508	o3o	o9								
	o63	o7	2514	o3o	o9		o3o	o9		o7o	o8	2707	o35	o7								
	o7o	o8	2411	o58	o8		o34	o8		o74		2906	o38		2414							
	o82	o8		o7o	o8		o54	o9		o93	11		o43	1o		o25	11					
	114	o6		o75	o9		o7o	o8		1o4	1o		o7o	1o	241o	o3o	1o	2613				
	178	o1		o9o	o6		o76	o7		115	o9		o91	1o		o6o	o7					
	215	o2		1o7	o7		o01	o9		182	o7	2942	114	13		o7o	o8	2911				
	223	o615		163	o3		114	o8		2o7	11		16o	o9		18o	o6		129	1o22	2723	
	225		2557	228	o5		141	o4		25o	o415	2932	168	12	3o29	2o7	1124		174	o918		
	25o	o414	2553	24o	o413		185	o4		278		294o	2o9	1o		25o	o115	2943	2o5	1219		
	255	o414		25o	o211	2848	2o6	o8		5o5	6477		221	o7	3o22	258	oo14		25o	o311	2816	
	286	7488		272	o212		232	o715		52o	6475		23o	o7		277	oo14		484	7576		
	523	6976		563	6478		25o	o311	2547	552	5969		15o	o3o8	3o26	43o	7492		478	6974		
	6oo	6183	2642	57o	6575		5o9	6776		565	6o66		272		3o3o	568	6o63		526	6569		
	648	578o		6oo		2738	547	6383		6oo		321o	576	577o		6oo		2731	554	6267		
	723	5475		6o8	6171		6oo		2534	6o4	5561		6oo		3511	618	5573		6oo		2818	
	778	oo7o		686	5477		68o	5259		73o		o1o3	672	5o76		681	5353		8oo		2814	
	8oo	o167	2922	727	5175		788	o451		76o	o1oo		759	o369		8oo		3o18	8o1	o5o5		
	817	5157		735	5276		8oo		2631	8oo		o1o7	773	o368		829	o5o5		834	o578		
	86o	o25o		8oo		2917	828	o457		8o5	o552		8oo		31o5	897	o8o6		875	o575		
	895	o451		814	o17o		872	o462		83o	o5o3		864	o858		918	o8o8		916	o657		
	915		2922	838	oo59		9oo		2917	87o	o854		866		29o7	923		3o15	92o		2821	
	94o	o7o2		875	o355		911	o6oo		88o		351o	887	o551		951	o9o9		953	o954		
	97o	1oo2		922	o4o4	3018	932	o7o5		91o	o652		947	o8o1	151o	964	o9o9		988	o9o3		
	o2o	1408	2912	o28	1406	291o	o2o	1311	3oo5	992	1106	oooo	966	1104	o6o2	o19	1111	32o4	o2o	o7o5	1908	
50/100		438			437			44o			434			433			438					50/100
100/200		446			444			442			433			432			438					100/200
200/500		621			62o			621			622			627			625			622		200/500
500/1000		545			546			55o			554			554			553			552		500/1000

Markante Punkte

Station	Schleswig 1000			Emden 1000			Hannover 1000			Stuttgart 1000			München 1000			Köln 1000						Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o66	o6		2o69	98	3211	2o64	o9					2o66	o8		2o71	1o	3o1o				50
100	1625	o4		163o	95	2828	1626	o6		1633	11	2815	1632	o9		1633	o7	2823				100
150	1367	o6	3o4o	1372	98	2935	1369	o8		1376	11	2827	1377	o7		1377	1o	2827				150
200	1185	o9	295o	1191	1o	3o65	1189	11	3153	1197	1o	323o	1195	o6		1199	13	3356				200
300	927	9800	2865	932	9799	2859	932	97oo	3o45	939	9809	3235	937	9711	3651	94o	9501	3141				300
400	730	8284	2850	734	8082	2748	735	8185	2943	742	8094	3227	74o	8195	o233	742	8088	2936				400
500	568	6971	2946	572	6969	2741	572	6872	2933	579	6681	3427	577	6782	3319	578	6680	2929				500
700	309	5665	2637	312	5257	2831	313	5576	2723	316	5263	3312	316	5354	o108	316	5071	3013				700
850	154	o261	2529	156	o371	2622	157	o464	2723	16o	o5o5	281o	159	o554	2807	16o	o564	2711				850
1000	o21	1oo5	2417	o23	o8o5	2422	o24	o8o4	26o8	o26			o25			o26	o8o5	19o3				1000

Station	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	Station
													o3o	o7								
													o43	1o								
													o63	11								
													o7o	o7								
	o18	o6											o74	o9								
	o2o	o7											115	1o		o24	o5					
	o22	o8		o21	o7								127	1o		o3o	o8	3o16				
	o3o	o7		o3o	o7	3215							139	o7		o37	o7					
	o37	1o		o35	o9		o17	o5					16o	o7		o57	o7					
	o6o	o8		o7o	o7	2913	o2o	o6					178	1o		o7o	o7	3o2o				
	o7o	o7		o82	o5		o3o	o8					188	1o		o76	o6					
	o96	o3		o92	o6		o35	1o					214	o9		o86	o8					
	115	o6		1o9	o3		o41	o9					236		3335	114	o7					
	125	o5	2942	119	o7		o7o	o7					243	o82o		116	o5					
	14o	o7		17o	o6		145	o7					25o	6718	3439	146	1o					
	166	o8		193	11		165	o8					284		3655	16o	o9					
	18o	o6		2o9	1214		174	1o		112	o6		34o		364o	182	12					
	219	1o13		229	o811		195	1o		138		3339	536	6381		2o3	1319					
	25o	o7o9	2868	25o	o4o6	2873	2o3	12		185	o7		6oo		3413	21o		336o				
	443	7577		257	o4o6		217	1215		21o	12		636	5566		25o	o51o	3147				
	564	6264		327	9193		25o	o669	3054	25o	o617	3448	657	5457	3313	462	7o83					
	6oo		2948	6oo		294o	327	9295		558		3416	673	5457		543	6175					
	648	5658		6o7	5859		586	6o66		6oo		3422	68o	5555	3607	6oo		3119				
	692	566o		674	5455		6oo		3o3o	66o	5267		766	o252		753	o269					
	682	5863		763	o268		644	5672		68o	5363		78o	o2o2		767	o268					
	744	5274		8oo		2725	778	o272		74o	5152		8oo		o1o8	793	o375					
	8oo		2530	839	o274		8oo		2715	8oo		261o	811	o5o5		8oo		2712				
	828	o165		922		2624	814	o272		81o	o3o3		823	o3o3		853	o563					
	879	9160		937	o755		875	o153		882		3oo9	854	o657		868	o2oo					
	912	o3o1		953	o6o3		9oo		2521	9o5	o6o6		888		27o6	926		2806				
	914		2626	995	o9o5		914	o4o2		93o	o8o7		886	o654		953	o8o1					
	947	o6o2		oo8	o7o4		9o3	o8o3		96o	o7o7		955	1oo6		99o	o9o6					
	o2o	o8o7	2306	o29	o8o6	2309	o23	o6o4	2304	993	1oo9	oooo	968	o7o6	oooo	o23	o4o4	1404				
50/100		441			439			438						434			438					50/100
100/200		44o			439			437			436			437			434					100/200
200/500		617			619			617			618			618			621					200/500
500/1000		547			549			548			553			552			552					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff
Emden	o9o6	o91o	2666				
Emden	o912	o928	2865				
Hannover	o913	o84o	2463				
Schleswig	o918	1ooo	3285				
Emden	o918	o94o	317o				
Hannover	o918	o9o6	3363				
Schleswig	1ooo	o98o	287o				
Emden	1ooo	1o6o	2874				

Markante Punkte

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG	o9o6	o918	o8o6	o918	o9o6	o918	o912	
Gipfelpunkt km	18,3	13,8	22,5	15,3	15,9	17,7	1,5	
Gipfelpunkt ddff	2217	2833	3o1o	2728	2719	2815	2914	
23.7 km								
20.7			291o					
18.3	2217		2715					
15.9	2517		2629		2719	2731		
13.5	2634	2835	2545	2935	2631	2833		
12.0	2349	2947	2552	2952	264o	2943		
10.5	2358	3265	2552	3o6o	254o	3355		
9.0	2457	3176	2666	3o67	2641	3363		
7.2	2558	3147	2652	3158	2636	3348		
5.4	2543	3o43	2543	294o	2627	3o38		
4.2	2439	2935	264o	3o37	2623	3o31		
3.0	264o	3o35	2637	2924	2627	3o18		
2.1	2632	2925	2729	2915	263o	3o18		
1.5	2731	2921	2821	28o9	2819	3oo9	2914	
0.9	3o26	2817	322o	2811	2722	3o12	331o	

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	o9o6	o918	o9o6	o918	o9o6	o918		
Gipfelpunkt km	26,4	27,3	23,1	27,9	19,8	15,9		
Gipfelpunkt ddff	2716	28o8	3111	2616	3oo8	3o2o		
23.7 km	28o8	3o14		28o7				
20.7	29o9	3o16	28o2	29o8				
18.3	2912	3o1o	2714	2815	3o14			
15.9	2718	2826	2914	2822	3o12	3o2o		
13.5	2735	3o37	3123	2928	3226	2924		
12.0	2746	3o36	3234	2939	3527	2741		
10.5	2746	3254	3229	3139	3529	3332		
9.0	274o	3456	3219	3o41	3525	2923		
7.2	2829	3446	3322	3o27	3513	3o28		
5.4	2827	323o	3313	3232	3622	3117		
4.2	2619	3125	3515	3114	3211	3215		
3.0	2819	2917	35o9	34o6	3o5o	32o		
2.1	2624	3115	32o9	3113	o1o4	331o		
1.5	2718	33o5	25o7	31o7	27o5	2812		
0.9	2724	3412	2oo7	3o14	191o	28o9		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	o9o6	o912	o918	1ooo				
Gipfelpunkt km	18,6	23,7	23,7	22,2				
Gipfelpunkt ddff	2608	2511	2813	2918				
23.7 km		2511	2813					
20.7		222o	2714	2911				
18.3	2608	2219	262o	2917				
15.9	2915	2721	2625	2724				
13.5	2819	2628	2633	2732				
12.0	3o24	2536	2648	3o44				
10.5	2914	2538	2747	3252				
9.0	2821	2542	2745	3248				
7.2	3116	2728	2745	3235				
5.4	292o	2724	2836	3o39				
4.2	2818	2726	2931	3o25				
3.0	3118	2727	2924	3115				
2.1	2817	2624	322o	3013				
1.5	2619	2618	3419	2912				
0.9	2321	2714	3315	2811				

Station	München							
YYGG	1ooo							
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd
	o24	o6						

Wolkenzugmessungen

iii	YY.GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
776	o9-14	o25o5					

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 283

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 10. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10002	43117	98020	27113	41500	07220	13123	
15	gestern	10002	42916	98020	27913	21502	09208	12924	
18	gestern	10002	42715	98020	28512	9++++	10206	128+3	30051
21	gestern	10002	32519	98020	27812	9++++	08807	125++	
00	heute	10002	72524	98022	25612	9++++	08722	125++	
03	heute	10002	62525	98022	23012	9++++	08726	125++	
06	heute	10002	82725	97616	21012	5742+	11720	12735	39351
09	heute	10002	82727	97026	21113	6742+	11301	12736	

FS P12 54.0N 07.9E

n i c h t a u f P o s i t i o n

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10003	33020	98020	27014	31500	12318	13022	
15	gestern	10003	43016	98020	27814	32401	10208	13022	
18	gestern	10003	32913	98020	28112	12501	09203	12922	30052
21	gestern	10003	32317	98020	28311	9++++	10202	123+2	
00	heute	10003	72218	98030	26610	9++++	09817	122+2	12723
03	heute	10003	82219	98022	24109	9++++	08725	122+2	
06	heute	10003	82027	98616	21210	9++++	09729	120+2	39256
09	heute	10003	82428	95616	21211	863++	10000	12422	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10004	52817	98022	27813	535++	12117	12823	
15	gestern	10004	52818	98022	28713	42504	11209	12823	
18	gestern	10004	42816	98022	28912	9++++	11102	12822	30052
21	gestern	10004	82719	98032	28211	9++++	10807	1++++	
00	heute	10004	82423	98022	26212	9++++	11720	1++++	
03	heute	10004	82433	98622	23112	9++++	10731	1++++	
06	heute	10004	82427	58636	21212	864++	10619	12424	39153
09	heute	10004	12725	97606	20912	865++	09603	12226	

FS Kiel 54.5N 10.5E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10009	33414	70031	26013	23500	11218	13421	
15	gestern	10009	12917	75010	26314	12500	10203	12921	
18	gestern	10009	32715	65030	27812	9++++	10215	127++	30050
21	gestern	10009	22314	75020	27910	9++++	08201	123++	
00	heute	10009	82315	75031	26809	9++++	08711	123++	
03	heute	10009	82318	75022	24510	9++++	09723	123++	
06	heute	10009	82320	65606	22209	5742+	08723	12321	39355
09	heute	10009	82322	65606	20509	7752+	09717	12321	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10005	23218	98020	27014	22500	10220	13223	
15	gestern	10005	32916	98020	27613	21504	09206	12923	
18	gestern	10005	32917	98020	27812	9++++	07202	12923	30051
21	gestern	10005	22518	98020	28312	9++++	08205	125++	
00	heute	10005	82521	98032	26811	9++++	08715	125++	
03	heute	10005	82325	98022	23811	9++++	08730	123++	
06	heute	10005	82324	98026	21211	6341+	09726	12323	39454
09	heute	10005	82530	98216	21011	855++	11702	12525	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10006	22815	98020	25313	11501	10223	12821	
15	gestern	10006	22713	98020	25913	22500	10206	12721	
18	gestern	10006	12915	98020	27812	9++++	09219	129++	30001
21	gestern	10006	02715	98020	27111	00900	09707	127++	
00	heute	10006	82518	98031	26411	9++++	08605	125++	
03	heute	10006	82221	98022	24211	9++++	09722	122++	
06	heute	10006	82222	97612	22009	874++	08722	12223	30155
09	heute	10006	82228	97606	20010	874++	09720	12223	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpss
09	gestern	40618	32909	32713	98010	99306	35600	00218	05301	12733	12455	
12	gestern	40618	32812	72413	99021	01706	65632	00224	05350	12432	12346	13144
15	gestern	40618	32715	72110	99032	02206	756++	00205	05251	12121	12744	
18	gestern	40619	32818	72009	99022	01606	45671	00806	05201	12021	149+4	
21	gestern	40619	32821	81805	98602	00806	4557+	00708	05202	11731	149+4	
00	heute	50619	32800	81512	96616	99606	6542+	00712	05203	11631	149+4	
03	heute	50620	32803	52325	97216	99005	55500	00806	05405	12343	11532	
06	heute	50620	32706	52429	98036	99005	58500	00400	05402	12443	11532	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpss
09	gestern	43660	02009	61924	76028	87608	68500	00719	05205	12069		
12	gestern	43660	02012	72226	50818	85708	79400	00719	05107	12178		
15	gestern	43660	02015	52230	66158	86309	49450	00206	05007	12278		
18	gestern	43660	02018	72434	64818	86608	79400	00103	05207	12478		70190
21	gestern	43660	02021	82332	60818	86508	894++	00400	05506	12489		
00	heute	53660	02000	42328	70028	85908	49400	00707	05105	12389		
03	heute	53660	02003	52626	66809	85507	59400	00604	05405	12478		
06	heute	53660	02006	72630	70808	89307	79400	00234	05406	12678		702++

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpss
00	gestern	40565	51009	72511	98808	00706	78500	00218	05502	100+0	12632	
12	gestern	40565	51012	82914	98258	03705	58400	00230	05501	12822	11643	
15	gestern	40565	51015	73421	98158	06105	32470	00225	05602	13322	13344	
18	gestern	40565	51018	83418	98028	08204	3557+	00220	05853	13422	13545	
21	gestern	40565	51021	63422	98022	11704	62500	00236	05851	13423	13546	
00	heute	50558	51600	33220	97021	14204	32500	55224	05753	13222	13346	
03	heute	50554	52003	82415	98021	15804	855++	54217	05853	12423	13245	
06	heute	50548	52406	82914	97021	17002	856++	54212	05754	13022	13145	

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpss
09	gestern	40581	16009	81925	96616	01410	6732+	73876	05010	11936	17644	
12	gestern	40583	16412	83510	94516	01609	884++	73302	05209	13533	17643	12249
15	gestern	40584	17215	73017	97258	06709	28402	73251	05307	13123	17641	12258
18	gestern	40586	17918	63015	98802	09409	52531	73227	05206	13022	12049	
21	gestern	40588	18621	82414	97602	10609	856++	73112	05207	12532	12748	12158
00	heute	50589	19000	82531	97028	10011	855++	63806	00210	12536	149+8	
03	heute	50589	19003	72727	97012	11811	854++	00218	00109	12748	149+4	
06	heute	50589	18906	72525	97012	13011	755++	00212	00110	12548	149+9	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpss
09	gestern	40527	35509	82330	97108	13612	6742+	00235	00411	12234	17551	
12	gestern	40527	35512	82027	97108	16713	864++	00231	00511	12134	17550	
15	gestern	40527	35515	82321	94515	17912	363++	00112	00411	12233	12569	
18	gestern	40527	35518	72018	96205	17213	656++	00607	00511	11033	12459	
21	gestern	40527	35521	91827	95515	17512	9+0++	00203	00412	11935	12358	
00	heute	nil										
03	heute	50527	35503	81826	96426	12812	874++	00729	00411	11824	12457	
06	heute	50527	35506	81425	97614	06912	8042+	00759	00311	11824	12456	

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpss
09	gestern	40527	20209	42337	65030	25414	10942	00301	00110	17353	12756	
12	gestern	40527	20212	72335	68021	26314	45702	61103	00211	17354	17750	
15	gestern	40527	20515	82332	65031	27014	854++	61207	00212	17354	17750	
18	gestern	40527	20618	82332	62031	28014	854++	61310	00212	17355	17750	700++
21	gestern	40527	20421	42322	62011	29814	45400	22118	00113	17355	17750	
00	heute	50528	20100	82324	60021	30414	864++	22106	00113	17352	12758	
03	heute	50527	20403	82422	60022	30714	863++	52203	00113	17350	12756	
06	heute	50526	20806	42218	62011	30114	46300	61806	00113	17350	12756	700++

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpss
09	gestern	40440	41009	81620	98801	20519	883++	00812	00017	11634	11834	
12	gestern	40440	41012	81628	98028	20320	3557+	00802	00219	11634	11546	
15	gestern	40440	41015	81628	97802	17820	864++	00824	00218	11644	11546	
18	gestern	40440	41018	81634	97608	14019	8042+	00739	00119	11644	11546	
21	gestern	40440	41021	81438	97616	11320	5742+	00827	00319	11646	11547	
00	heute	50440	41000	81638	61616	09221	6742+	00720	00419	11646		
03	heute	50440	41003	62038	65026	08022	5742+	00612	00620	11849	12546	
06	heute	50440	41006	82038	96816	07120	824++	00808	00220	11849	12546	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpss
09	gestern	40449	16209	70516	65022	30516	78400	00312	05214	10572	149+3	
12	gestern	40448	15812	60415	70252	31716	55602	00212	052++	12[illegible]32		
15	gestern	40448	15815	60413	75032	31816	68500	00001	05214	10422	12942	
18	gestern	40448	15818	70515	70025	31616	78400	00502	05214	10522	12942	797++
21	gestern	40447	16021	60519	60012	32016	68400	00104	05213	10523	12942	
00	heute	50446	16000	60613	60012	32116	68500	00101	05311	10522	12942	
03	heute	50446	16103	80617	70012	30716	78500	00814	05311	10622	12942	
06	heute	50446	16206	80713	70022	29917	855++	00508	05212	10723	12942	700++

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw
09	gestern	40350	48009	81846	54656	11421	80321	00308	05621	16960
12	gestern	40350	48012	71832	98026	12523	25521	00310	05120	11969
15	gestern	40350	48015	52027	98022	12525	32571	00400	00123	11958
18	gestern	40350	48018	42320	98011	11626	22570	00608	00322	12057
21	gestern	40350	48021	22318	98010	12625	22570	00110	00121	12146
00	heute	50350	48000	22720	98010	13424	21500	00308	05121	12344
03	heute	50350	48003	32711	98020	14024	31500	00105	05121	12644
06	heute	50350	48006	83609	98031	14323	21508	00203	05220	13244

Nachträge u Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 283 — Donnerstag, den 10. Oktober 1963

Meldungen vom 9.10.1963

YQLLi	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/Nhhh	DVapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss	
4o351	422oo	82218	96916	o1o1o	9++++	247o5	+++++	+++++		Praunheim
4o388	367oo	o1111	98ooo	25921	oo9oo	25217	oo514	11121		Illstein
43556	oo4oo	12817	98o2o	18o12	1++++	12142	o52++	127+2		Frithjof
4o319	472oo	8193o	98o22	15o26	873++	5679o	oo221	119++		Bremerhaven
4o353	323oo	43oo5	98o1o	24522	443++	5521o	o5417	13o2o		W.Vinnen
4o32o	5o8oo	42o3o	98214	o9o23	434++	56712	o5522	12o22		Blumenthal
4o298	13oo3	6o4o9	99o22	1932o	654++	157o8	o5318	1o4+1		Berlin
4o553	oo6o6	o2624	98o2o	24o11	o++++	52125	ooo++	126+3		Frithjof
4o593	18oo6	82518	98216	o42o7	+++++	+++++	o57++	+++++		Vikingbank
4o57o	o85o6	62427	97818	1831o	+++++	oo2o7	o53++	174+o		Dohrnbank
4o3o5	143o6	7o211	98o21	2ooo2o	514++	154oo	o5819	1o223		Berlin
4o635	24oo7	82744	961o2	948o5	+++++	+++++	o58++	+++++		Spitzbergen
4o589	21oo9	8o2o9	98o22	o29o7	+++++	65749	o51++	13o44		Essen
4o63o	2559o	52737	97o12	97oo6	55555	oo255	o54++	12726		Gelsenkirchen
4o642	24oo9	6o218	98o12	934o5	+++++	+++++	o59++	+++++		Nürnberg
4o6o5	1959o	52724	98o12	o11o7	+++++	73818	o56++	127+5		Saarbrücken
4o662	553o9	81815	97268	95351	+++++	+++++	o58++	+++++		Fr.Homann
4o652	261o9	8o24o	97o28	9683	+++++	+++++	o53++	+++++		Saturn
4o63o	24oo9	52733	98o22	972o7	+++++	+++++	ooo++	127+8		Chr.Homann
4o6o3	419o9	7oooo	99o11	981o3	+++++	+++++	o51++	+++++		H.Homann
4o657	264o9	8o43o	97o22	98oo3	+++++	oo23o	o57++	1o428		Regensburg
4o596	o5oo9	62737	98258	122o8	5451	7521o	o57++	17733		Hanseat
4o312	122o9	7o221	98o22	19821	654++	153o3	o5117	1o223		Berlin
4o462	o71o9	8o311	97o22	3o215	854++	15214	+++++	+++++		Emsstein
4o537	2656o	82427	97o22	o4612	85+++	632o5	+++++	+++++		Transamerica
4o537	3739	82121	96216	o8611	85+++	6324o	+++++	+++++		Transamerica
43576	o3111	o2927	98o2o	2o512	+++++	+++++	ooo++	+++++		H.Everling
4o593	2o912	52913	98o21	o42o7	+++++	+++++	o56++	+++++		Vikingbank
4o599	3oo12	72oo9	98o22	o51o7	+++++	+++++	ooo++	+++++		H.Kern
4o512	51112	917o9	9o454	o81o4	+++++	+++++	o56++	+++++		G.Dahrendorf
4o6o3	47512	815o2	95697	9886	+++++	+++++	oo4++	1o9+1		Venus
4o638	36812	o27o9	99o2o	981o5	oo9oo	oo224	o54++	127+2		Rotersand
4o6o2	47312	8oooo	96717	9892	+++++	+++++	o52++	+++++		C.Wiederkehr
4o589	22o12	5329o	98o21	o61o8	+++++	65232	ooo++	13243		Essen
4o63o	25512	5293o	97o22	oooo6	+++++	oo23o	o55++	12925		Gelsenkirchen
4o363	42712	81813	98o32	21o25	27522	16715	oo121	11822		Vegesack
4o663	24312	83618	97o27	9912	+++++	oo339	o6o++	13626		Mainz
43599	34512	818o5	98o22	o3oo6	+++++	+++++	o54++	+++++		Nordstern
4o6o3	41912	8o2o5	961o2	981o2	+++++	+++++	o53++	+++++		H.Homann
4o595	o5412	82737	97oo6	1o1o8	853++	65721	o56++	17734		Hanseat
4o357	26412	8o413	97o22	oo5o3	+++++	oo225	o57++	1o421		Regensburg
4o6oo	46812	832o5	93737	98ooo	+++++	+++++	o54++	+++++		H.Meins
4o4oo	33412	6o711	97252	25o22	4716o	254oo	o522o	1o721		Illstein
4o635	24o12	62927	98o12	98oo6	+++++	+++++	o56++	+++++		Spitzbergen
4o481	17812	122o5	99o1o	32216	116++	651o2	ooo1o	12221		Lealott
4o292	48712	81921	98258	16225	6942+	4532o	o5222	11933		Bremerhaven
4o6o5	21212	52811	98o22	o28o7	+++++	64317	o55++	128+3		Saarbrücken
4o369	28512	727o9	99o22	22o23	754++	65+++	oo12o	127o1		Solingen
4o636	23312	73124	98o22	962o6	+++++	+++++	o55++	+++++		Nürnberg
4o537	38112	62318	971o4	11o11	65+++	6324o	+++++	+++++		Transamerica
4o652	26112	8o33o	97o22	9975	+++++	+++++	o51++	+++++		Saturn
4o484	32412	42218	98o31	28519	486oo	26215	oo515	12222		Göttingen
4o295	16812	3o3o9	99o21	2o322	22331	+++++	+++++	+++++		H.Schröder
4o493	24512	12318	98ooo	31o17	115++	66ooo	oo412	12324		Tübingen

YQLLi	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/Nhhh	DVapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss	
4o664	55212	721o9	98o22	99552	+++++	oo4oo	o59++	+++++		H.Böckler
4o531	43o12	82313	97808	1o211	856++	64213	o++++	12331		Ildun
4o314	54412	32669	99o11	12525	215+1	56225	o5319	12621		Blumenthal
4o6o5	22o15	62815	98o32	o49o7	+++++	64321	o54++	128+3		Saarbrücken
4o663	55o15	71811	97o28	9545o	+++++	+++++	o55++	+++++		Würzburg
4o638	36815	32709	99o2o	991o5	3o9o6	oo21o	o51++	127+2		Rotersand
4o598	31215	8oooo	98o22	o38o8	+++++	+++++	oo2++	+++++		H.Kern
4o657	26415	8o4o5	97o22	o24o4	+++++	oo219	o55++	1o4oo		Regensburg
4o493	25915	12318	98ooo	26516	oo6+1	66545	oo112	12324		Tübingen
4o652	26112	8o213	97o22	o1666	+++++	+++++	o51++	+++++		Saturn
4o598	35715	813o9	98o22	o13o6	+++++	+++++	o51++	+++++		Nordstern
4o664	55215	819o9	98o22	95551	+++++	oo46o	o57++	+++++		H.Böckler
4o567	o7715	82352	95636	1291o	+++++	24722	o53++	173+2		Dohrnbank
4o533	37615	923o9	951o4	16211	9++++	24214	+++++	+++++		Praunheim
4o34o	35715	3o911	98o3o	23o25	314oo	55718	o5121	1o921		W.Vinnen
4o535	39615	82314	97216	1211o	85+++	63211	+++++	+++++		Transamerica
4o656	24217	7o2o9	98o32	o1oo3	+++++	+++++	o57++	1o221		Braunschweig
4o593	23418	82311	98o22	o86o9	+++++	+++++	o53++	+++++		Vikingbank
43548	oo418	82418	97o22	25o11	8++++	23615	o51++	124+1		Frithjof
4o63o	25518	23oo9	97o2o	o4oo9	+++++	oo21o	o5o++	13o24		Gelsenkirchen
4o636	1o718	82924	98o22	9546	+++++	74315	o53++	+++++		Thunfisch
4o632	2o518	431o9	98o12	o14o4	+++++	+++++	o62++	+++++		Nürnberg
4o284	49418	81924	98258	14826	6742+	457o2	ooo23	11933		Bremerhaven
4o635	24o18	429o9	98o22	o38o6	+++++	+++++	o56++	+++++		Spitzbergen
4o4o7	31518	4o918	97o11	23521	4222o	5271o	oo118	1o923		Illstein
4o652	26118	4o4o2	98o22	o3oo5	+++++	+++++	o5o++	+++++		Saturn
4o6o6	23218	82711	98o32	o71o7	+++++	65322	o53++	127+2		Saarbrücken
4o662	55o18	82315	98o22	94851	+++++	522o5	o54++	12224		Bremerhaven
4o664	55218	81913	98o22	96o52	+++++	oo3o5	o59++	+++++		H.Böckler
4o335	36718	3oooo	98255	21925	324oo	55711	o5224	1oo+o		W.Vinnen
4o596	37818	82o13	97o22	99oo7	+++++	+++++	o51++	+++++		Nordstern
4o325	1o218	5o218	98o21	17221	514++	154oo	o5219	1o224		Berlin
4o5o8	5oo18	83o13	97o22	111o4	+++++	+++++	o58++	+++++		G.Dahrendorf
4o657	26418	618o5	97o12	o4oo4	+++++	oo216	o54++	118oo		Regensburg
4o3o6	56318	727o9	98o32	13125	675++	567o5	o5219	127++		Blumenthal
4o489	3oo18	o19o9	99ooo	29o16	ooooo	26205	oo313	119+1		Göttingen
4o371	4o818	81815	98o32	2oo25	38529	167o5	ooo25	11823		Vegesack
4o535	4o718	81811	95444	o991o	85+++	6372o	+++++	+++++		Transamerica
4o363	3o+18	328o9	98o11	21321	364++	65+++	o5717	128+1		Solingen
4o575	o7o21	8273o	97o22	1211o	+++++	14503	o53++	127+2		Dohrnbank
4o668	24522	818o5	95727	o32o1	+++++	oo3o6	o54++	11821		Mainz
4o63o	25521	23oo9	97o2o	o5oo6	55+++	oo21o	o54++	13o22		Gelsenkirchen
4o626	19121	93oo9	98o22	o39o6	+++++	+++++	o58++	+++++		Nürnberg
4o329	o9621	oo215	98o11	18521	ooooo	152o7	o5219	+++++		Berlin
4o67o	24o21	818o9	97727	o27oo	+++++	+++++	o52++	+++++		Passau
4o64o	11321	89921	97o22	o11o6	+++++	74357	o53++	+++++		Thunfisch
4o6o5	24521	821o9	98o25	o61o8	+++++	6582o	o52++	121+1		Saarbrücken
4o635	24o21	429o9	98o22	o5lo6	+++++	+++++	o51++	+++++		Spitzbergen
4o277	49721	82o11	98258	15226	3942+	452o4	ooo23	12o22		Bremerhaven
43548	o1o21	8223o	96636	24o11	8++++	2381o	o5o++	122+3		Frithjof
4o657	26421	6ooo5	97o22	o37o8	o++++	oo7o3	o52++	1oooo		Regensburg
4o643	25o21	499o5	98o2o	o4oo5	+++++	+++++	oo1++	+++++		Saturn
4o66o	26o21	699o5	98o22	o18o4	+++++	+++++	o53++	+++++		Düsseldorf
4o534	41821	819o5	95515	o891o	85+++	6471o	+++++	+++++		Transamerica

Skoreknut JITW

43581	o23oo	32918	98o36	14o11	325oo	oo231	oo1o6	12933
43581	o23o3	12718	98o2o	15311	115oo	oo113	oo1o7	12733
43581	o23o6	12722	98o22	16311	115oo	oo21o	oo1o5	12744
43581	o23o9	12728	98o2o	1921o	125oo	oo229	o5oo7	12745
43581	o2312	2273o	98o2o	1961o	2o9o1	oo1o4	oooo6	12745
43581	o2315	82324	98o32	18511	8o61+	oo811	oo2o8	12344
43581	o2318	8233o	976o2	15411	8o52+	oo731	oo1o8	12345
43581	o2321	82334	96636	1o211	4742+	oo852	oo1o9	12347

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

3Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

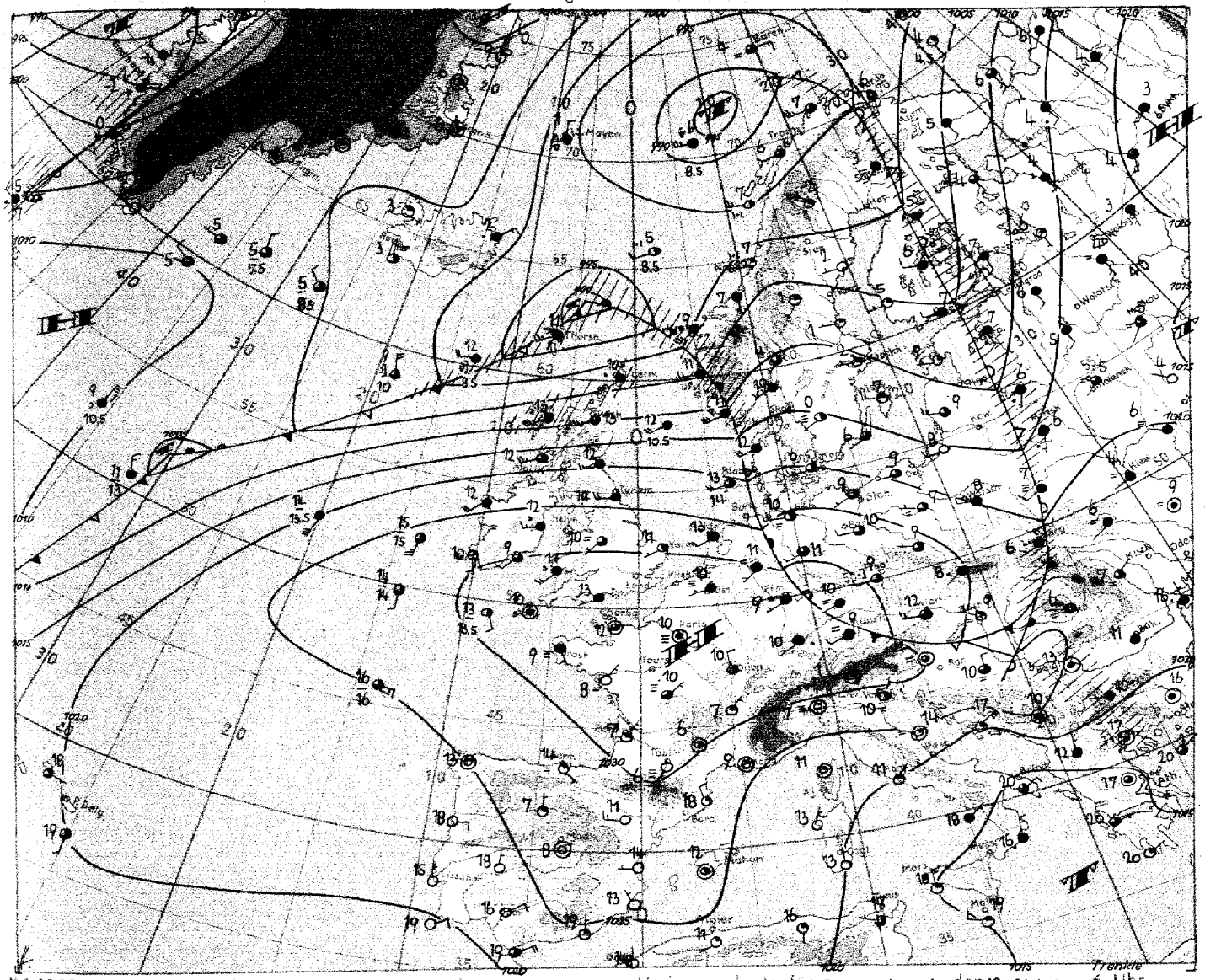
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

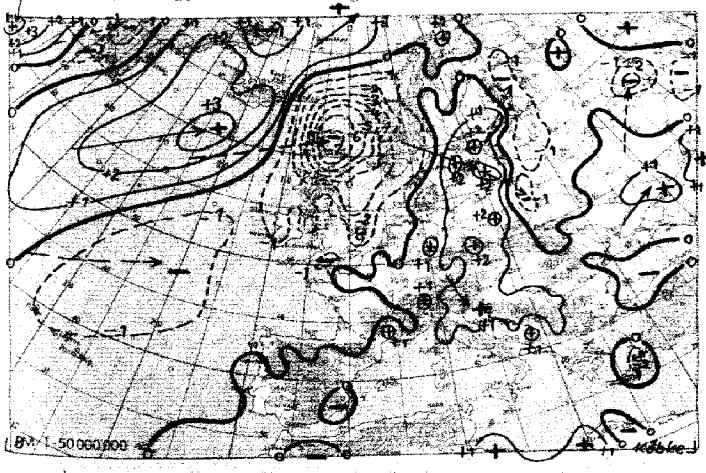
Jahrgang: 88 Freitag, den 11. Oktober 1963 Nummer: 244

Wetterlage heute 6 Uhr

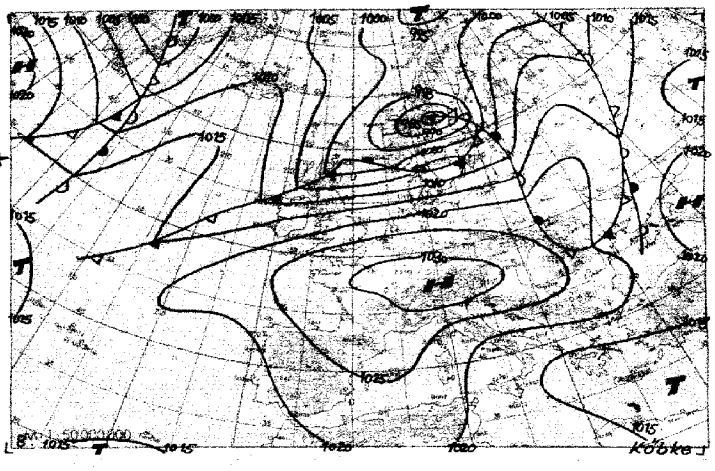


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



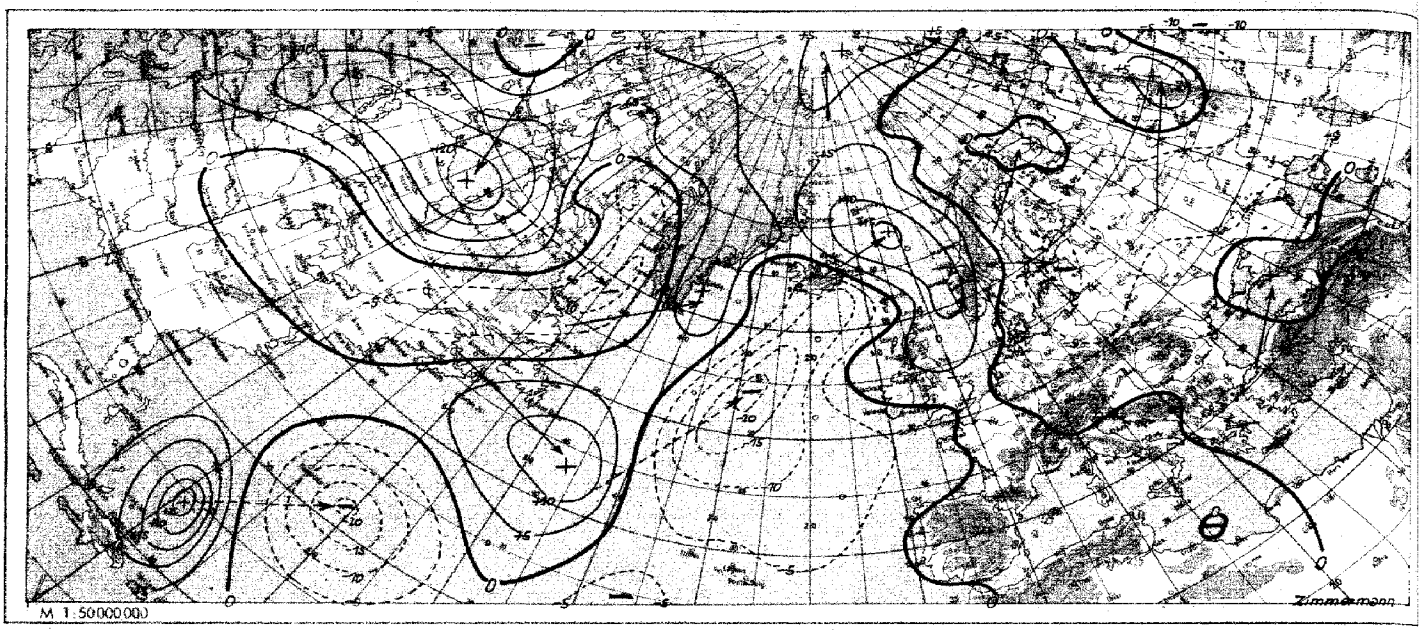
Vorhersagekarte für Sonnabend, den 12. Okt. 63, 6 Uhr



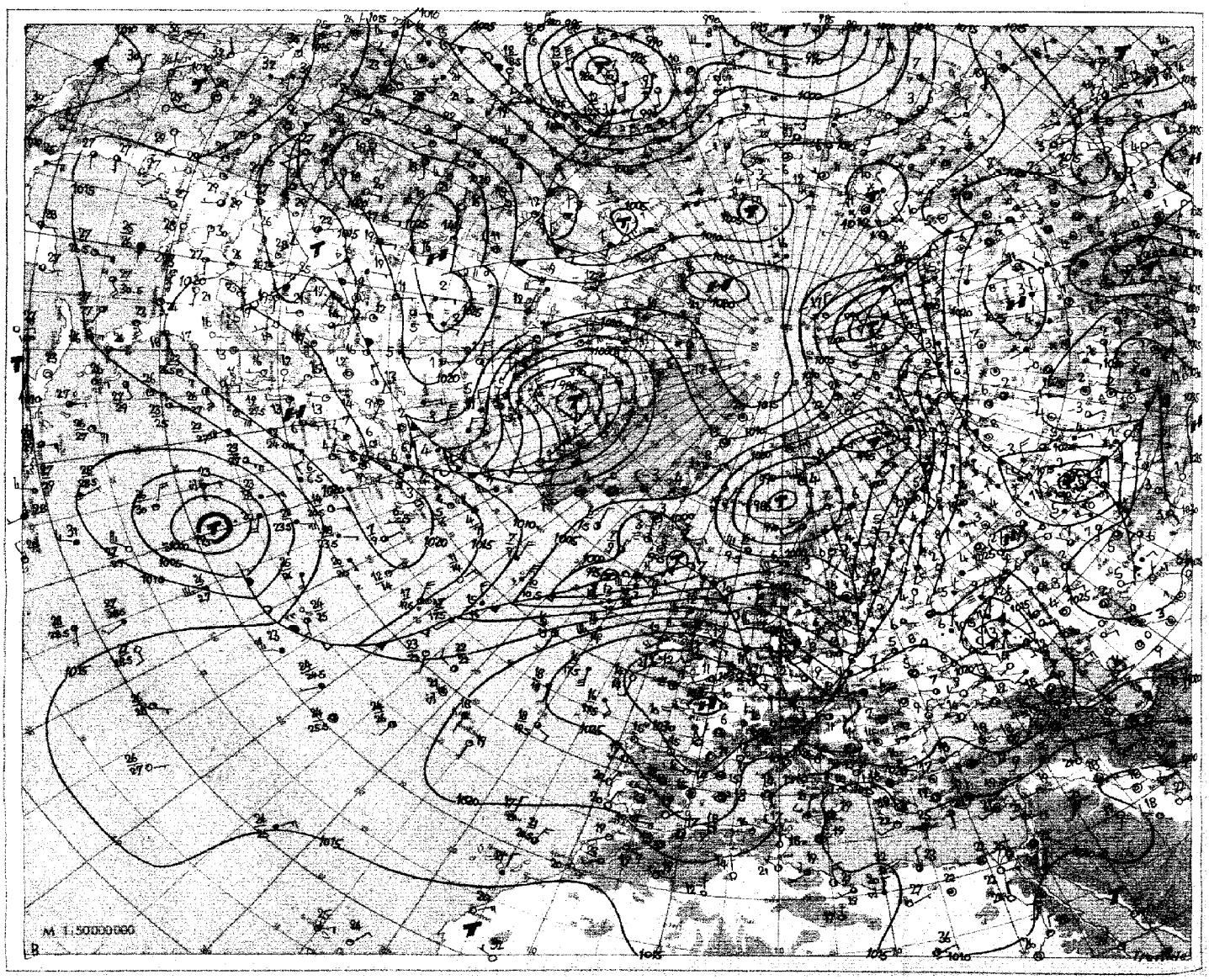
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Freitag,

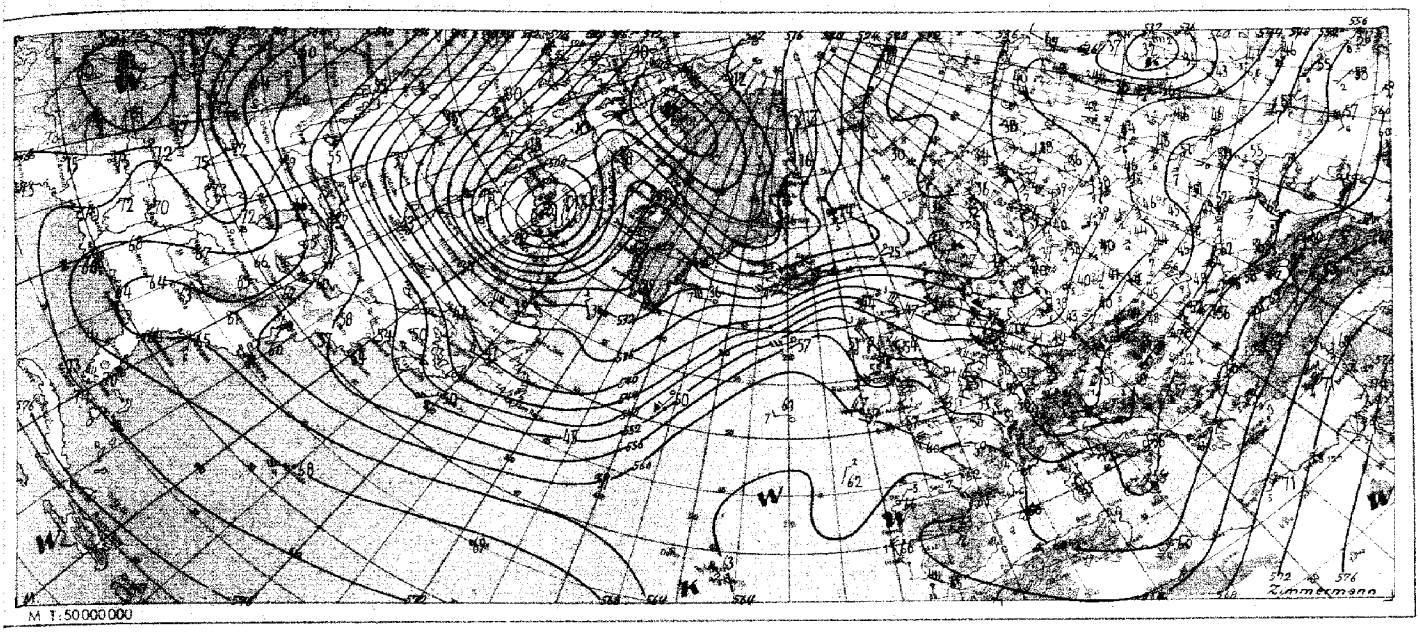


Wetterlage heute 0 Uhr

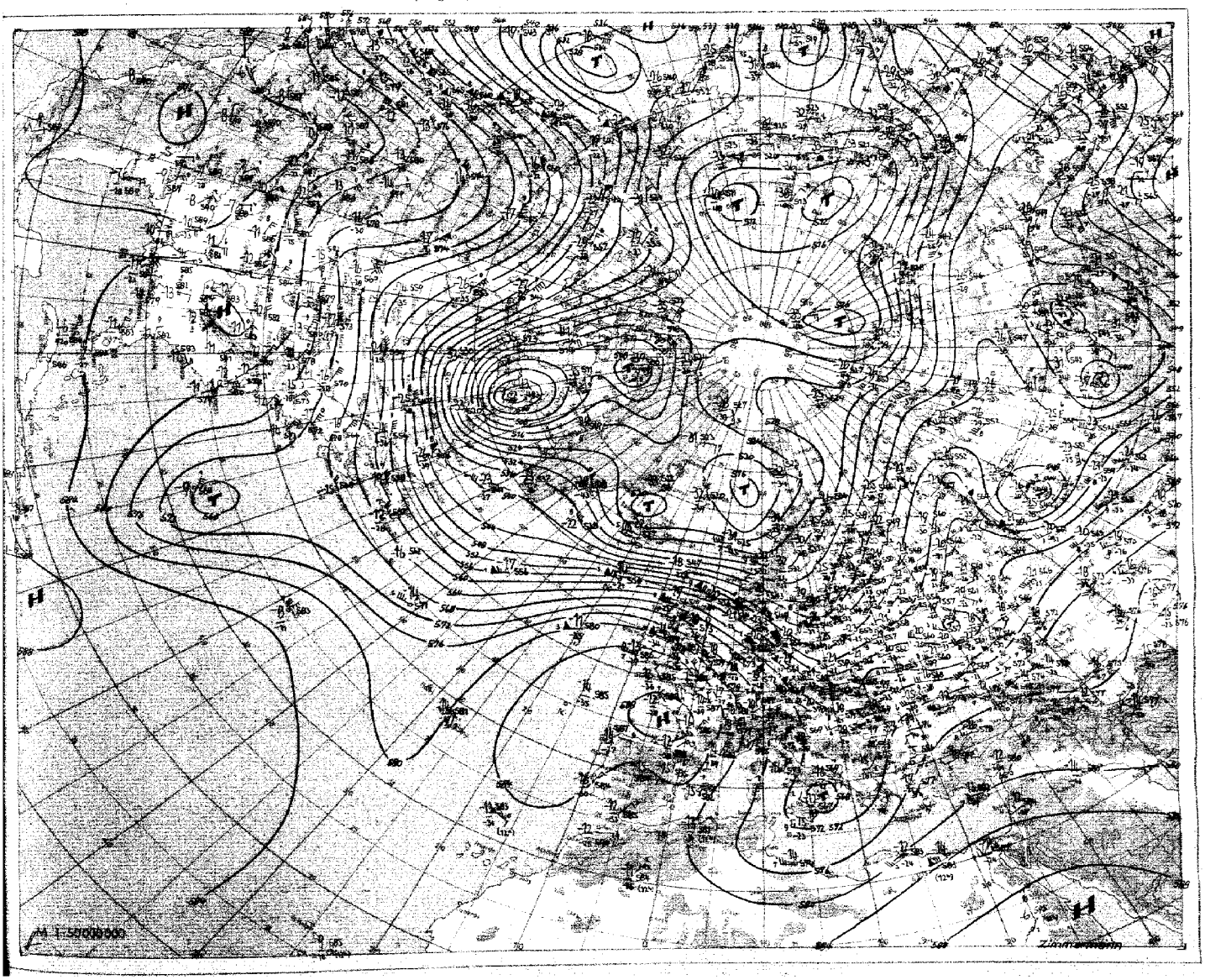


11. Oktober 1963

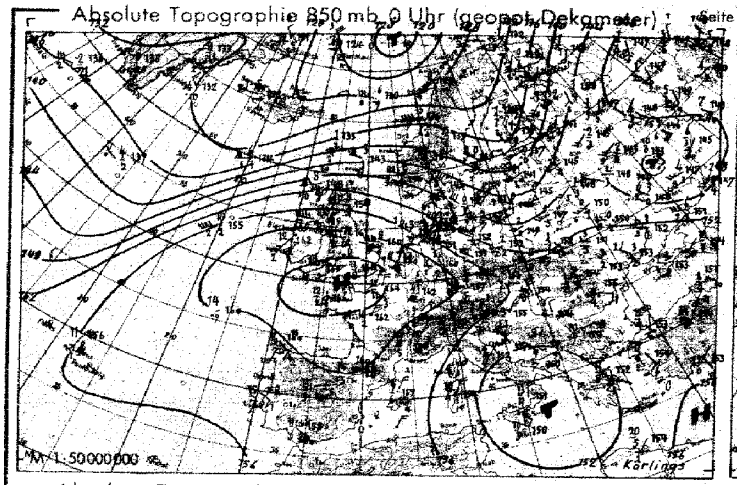
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



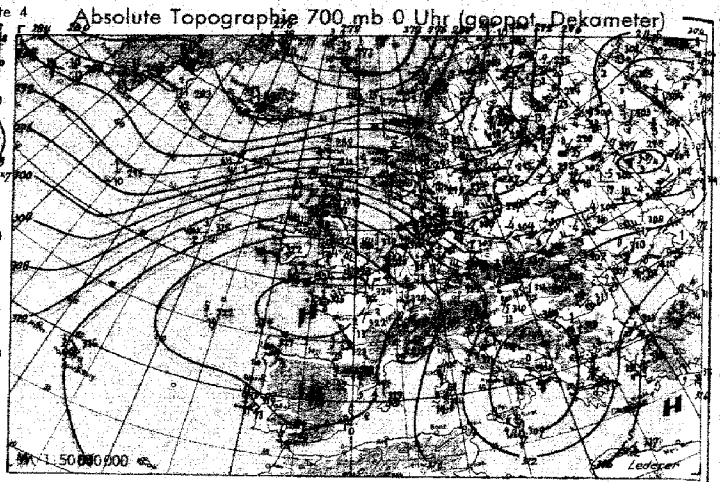
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



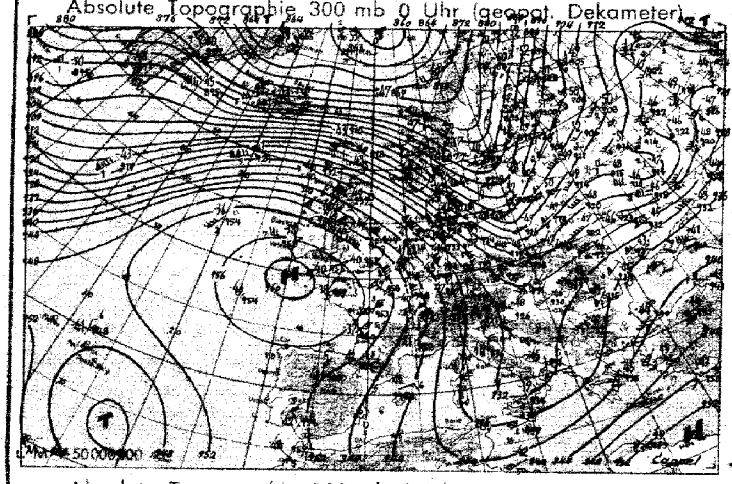
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



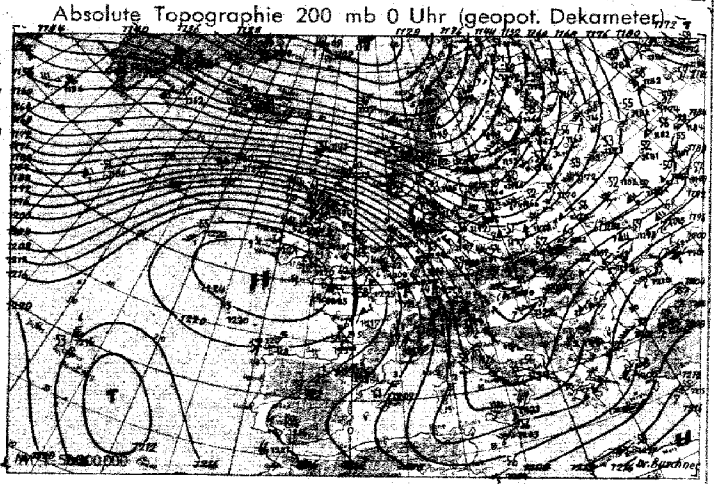
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



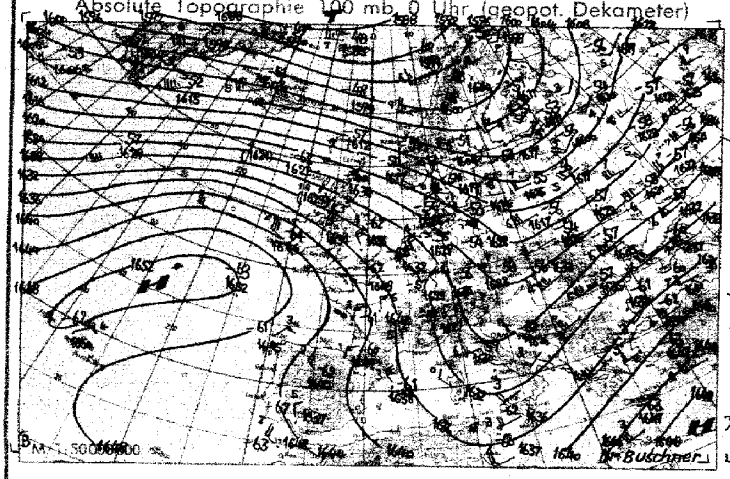
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



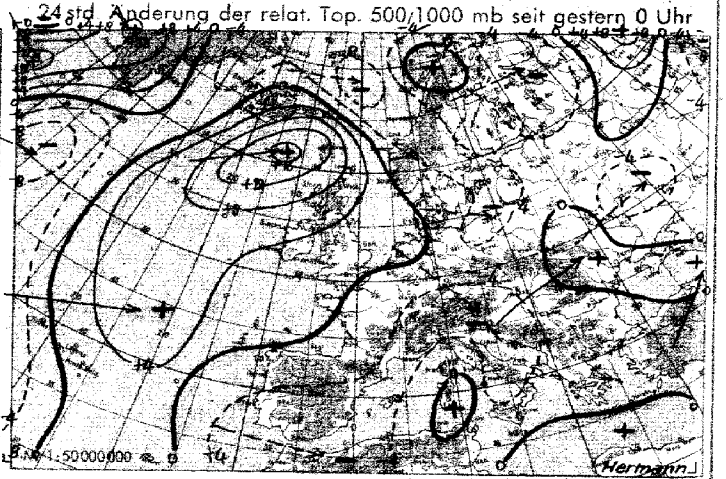
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Freitag, den 11. Oktober 1963

Mit dem Vordringen hochreichender Kaltluft über die Hudson-Bay nach Südosten belebte sich die Störungstätigkeit über dem Baffin-Land, wo sich auch in der Höhe der 500-mb-Fläche ein kräftiges, abgeschlossenes Höhentief ausbildete. Das zugehörige Bodentief greift mit starkem Luftdruckfall bereits auf die Westküste Grönlands über. Im Bereich der Rückseitenkaltluft sank die troposphärische Mitteltemperatur um mehr als 16 Grad ab. Dieser starken Abkühlung stand jedoch nur eine mäßige Erwärmung von 6 Grad längs der amerikanischen Ostküste gegenüber, die aber ausreichte, um den hier gelegenen Höhentrog weitgehend abzuschwächen. Aus dieser Entwicklung resultierte eine Zunahme der westlichen Strömung über dem amerikanischen Festland in den gemäßigten Breiten, die sich über Neufundland bis weit auf den Westatlantik hinaus ausdehnte. Über dem südlichen Teil des Westatlantiks dagegen blieb der erwähnte Trog noch gut erhalten, an dessen Vorderseite der tropische Wirbelsturm "Flora" rasch nordostwärts zog. Mit einem Kerndruck von 970 mb erreichte dieser Hurrikan heute früh die Position 33 N/56 W. In seinem Bereich wurden Maximalwinde von 100 Knoten gemessen. Er wird bei wenig Änderung seiner Größe und Intensität den Nordostkurs vorerst beibehalten.

Der Schwerpunkt des europäischen Hochs, das sich mit seinem Keil über die Karpaten bis zur Ukraine erstreckte, verlagerte sich unter Abschwächung zur Normandie. An der Nordflanke dieses steuernden Druckgebildes verstärkten sich die Druck- und Temperaturgegensätze derart, daß die Höhenwinde in der vom Atlantik über die Britischen Inseln zum Baltikum verlaufenden Frontalzone auf 80 bis 100 Knoten auffrischten. Mit dieser kräftigen Oberströmung wurde die Randstörung des Nordmeertiefs südostwärts gesteuert. Ihre Ausläufer erfaßten mit einzelnen Regenfällen das nördliche und mittlere Deutschland. Die Kaltfront dieser Störung geht in die Warmfront eines neuen Tiefdruckgebietes über, das in der nordatlantischen Frontalzone unter Vertiefung bis Island vordrang. Im Bereich der mitgeführten Maritimluft betrugen die Unterschiede zwischen den Tages- und Nachttemperaturen kaum mehr als 2 bis 3 Grad. Lediglich südlich der Donau lagen die Maxima zwischen 12 und 15 Grad, und die Tiefsttemperaturen sanken örtlich unter 5 Grad ab.

Kobke

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die westeuropäische Hochzelle verlagert sich ohne wesentliche Intensitätsänderung langsam ostwärts. Sie bestimmt weiterhin das Wetter im größten Teil Deutschlands. Die an der Nordseite des Hochs über Skandinavien ostwärts ziehenden Störungen beeinflussen das norddeutsche Küstengebiet und Mitteldeutschland.

Trenkle

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 Freitag, den 11. Oktober 1963 Nummer: 284

Station			Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT						Gestern 18 Uhr GMT						Mittel vom:	Summen	
	Höhe	III	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT 555	SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	82724	25586	2o612	5722-	116o6	83o23	58618	2o413	4222-	126o2	28-35	6322o	6oo16	21213	2243-	113o8	73215	6oo36	2331o	1150l	o9221	-o214	25-31			
Feuerschiff		043	82221	58515	192o9	874--	o8713	8262o	65606	18512	874--	127o7		73o22	7oo26	18512	3742-	1140o	32816	75o16	2121o	3-----	o8327	-o513				
List	16	020	82625	57516	18612	6732-	117o7	82917	65216	18812	5847-	113o2	25-39	5292o	75o22	2oo12	21441	o7212	32822	75o18	21711	11541	o8217	-o413	26-37			
Husum	3	029	82513	5o586	19311	771--	11712	82715	56215	19213	772--	126o6		4320s	8oo18	19913	32432	o93o7	52806	8oo38	22111	58452	o8122	-o413				
Schleswig	44	035	82411	25586	1961o	7742-	1o713	82615	58586	18812	7742-	128o8		7311o	8o258	19212	784--	113o4	63o1o	7o2o8	2181o	6660o	o8225	-o713				
Sylt	3	045	82212	25515	2ooo9	773--	o8715	82311	3o595	18511	772--	1o715		7270s	571o8	18413	784--	115o1	72706	75o18	2141o	2250o	o723d	-o313				
Norderney	13	113	8242o	4o515	2191o	2737-	o886o	82622	582o5	21912	7737-	1o4oo	3o	52919	572o6	22113	48431	113o2	73o13	581o6	24312	1o936	o9222	-o313	23-28			
		122																										
Bremerhaven	7	129	82321	571o6	2291o	773--	o861o	82519	565o6	22112	773--	116o8	22-28	82515	5o616	21912	773--	126o2	62812	64o16	24o12	28431	1o321	-o213	27			
Cuxhaven	5	131	82915	5o1o6	2181o	763--	o97o9	82414	3o586	1412	7632-	117o4	28	82611	57216	2o913	853--	127o5	22913	65o26	23512	2560o	o9326	-o113	26			
Hamburg-F. +)	14	147	82313	57216	2318	863--	o7615	82415	45212	22oo9	862--	o8711		82513	5o616	2o812	873--	11712	23o1o	65o16	22411	2840o	1o216	-o212				
Lübeck	13	156	82316	6oo26	224o9	7732-	o7727	82416	58536	2131o	773--	o9711	3o	82514	58616	2oo11	772--	1o713	43o1o	7oo16	21911	4856o	1o319	-o311	28			
Lünden-Wolfhusen	0	202																										
Emden Hafen	6	203	82314	56515	2361o	6732-	o96o3	82514	562o5	23511	5742-	1o8o1		72712	57216	23812	753--	123o3	82806	62o36	25612	11436	1o218	-9313				
Cloppenburg	43	216	82314	6oo26	25oo9	6642-	o76o7	8241o	5o5o6	2481o	774--	o98o1		8280s	4o5o6	24211	873--	116o7	726o7	57o25	25212	772--	12311	-o112				
Bremen	4	224	82313	58212	2488o	3572-	o77o9	82415	45615	2441o	772--	o88o4		82413	38586	23112	772--	1o713	72816	6oo16	25o13	764--	1o319	-9613				
Soltau	77	235	82316	5o1o6	2458o	3577-	o7717	82315	2o516	236o9	6557-	o8708	27													12		
Uchow	35	253	82o13	4o216	2458o	8o93-	o7713	82518	561o6	2311o	6557-	o8715		82518	3o5o5	2181o	873--	o8712	82514	25616	2211o	73--	1ooo2	-o11o	26			
Lingen	21	305	82414	59216	259o9	6642-	o68o2	8251o	5651o	59	774--	o84oo		8251o	565o5	25512	773--	1o5o4	8251o	5826o	26613	4--	1o313	-9413				
Münster	64	313	823o8	251o2	278o9	2567-	o66o8	827o7	27212	2721o	754--	o87o5		826o7	25515	26511	873--	1o7o8	827o5	4o1o5	27812	63--	11313	-9612				
Osnabrück	95	317	82311	4o1o6	27oo8	2557-	o6614	82511	57586	266o9	774--	o88o4		82511	14596	2591o	772--	o97o7	82709	4o1o6	26911	73--	1o31d	-o111				
Gütersloh	72	320	8221o	4oo56	279o9	4577-	o78o7	82415	19582	269o9	874--	o871o		8251o	2o515	2641o	854--	o95o8	82512	14515	26811	74--	1o3o4	-----				
Salzuflen	98	325	8181o	3o1o6	277o8	5562-	o67o8	823o6	3o616	2671o	6642-	o87o9		8240s	16615	2611o	874--	1o6o5	8250s	25215	26811	64--	1o3o7	-9411				
Hannover-L	52	338	82312	57212	263o9	2577-	o7511	82516	5o1o6	2511o	855--	o8711		82514	18512	2421o	852--	o97o9	82714	582o2	24811	673-	1o3od	-9411				
Braunschweig-V.	82	348	82oo9	45212	265o8	8o97-	o77o9	82211	571o2	2521o	4542-	o7712		82211	25515	2421o	873--	o97o9	82511	5o215	2481o	874--	o93o6	-o21o				
Berlin-Dahlem	51	381	821o8	2o1o4	27oo8	2647-	o88o8	821o7	4o2o4	249o9	784--	o8721		822o8	561o6	2331o	864--	o8715	8241o	562o6	2310	864--	o86o3	-9710				
Berlin-Tempelhof	51	384	721o8	171o4	266o8	762--	o78o8	822o6	266o4	251o9	4537-	o8715		82312	56216	2341o	6552-	o7717	82412	4o2o6	2291o	762--	o86o5	-9210				
Düsseldorf	36	400	32211	56o12	3oo1o	oo9o2	o65o2	82613	58o32	29312	854--	o85o7		8261o	57o22	28812	854--	o96o8	8260s	562o5	29812	764--	1o31d	-9712				
Bocholt	25	406	7211o	561o2	282o9	756--	o75o7	82313	58o22	2821o	755--	o84oo		82517	5o216	27312	874--	1o7o9	8261o	3o8o5	28613	872--	12313	-9313				
Esser-Mülheim	120	410	52411	4o1o2	296o8	3o932	o66o5	82812	6oo22	29o1o	854--	o88o5		828o9	4o5o2	28111	864--	o97o8	829o6	16585	29211	863--	1o211	-9211				
Kahler Asten □	835	427	92711	o1454	553o3	9-o---	o38o3	82714	59o24	563o5	852--	o57o6	29	92714	o1514	551o5	9-o---	o56o3	92812	o1596	5636o	9-o---	o8311	-o3o6	3o			
Kassel	158	438	823o4	3o1o4	293o7	864--	o65o4	82oo5	45o54	2751o	6567-	o7915		818o3	56212	2691o	866--	o87o7	81812	586o6	2711o	6657-	o82o2	-9211				
Göttingen	150	444	823o3	6o6o2	286o8	855--	o75o1	82oo9	7oo36	27o1o	855--	o7715		822o2	56212	2631o	855--	o87o7	82705	4o6o6	27o1o	873--	o93o7	-941o				
Braunlage	607	452	824o6	4o614	282o5	771--	o46o3	7231o	7oo26	26oo6	784--	o3816	27	823o6	2o516	255o7	871--	o77o4	823o6	12596	261o7	871--	o63o5	-o3o7	27			
Aachen	202	501	722o8	58o22	3oo1o	65472	o74oo	82512	5o1o2	29911	854--	o84oo		8251o	5o1o2	29111	764--	o96o8	82705	4516o	3o511	863--	1o311	-oo12				
Nürburg	626	510	525o8	7oo12	31305	oo9o1	o46o1	32511	8oo12	29o1o	oo9o1	o8608		825o9	65o22	291o9	8082-	o66o1	92508	o6515	3o3o8	9-o--	o8308	-9711				
Köln	68	513	617o8	5o1o2	3ooo8	2o931	o68o6	7271o	58o22	28913	754--	o7808		829o9	57o22	28612	754--	o96o5	8280 7	571o5	29512	854--	1o3o9	-9713				
Koblenz	96	515	825o2	321o4	312o7	861--	o63o4	4181o	62o14	29313	1o941	o6816		72oo6	62o22	28514	7o97-	o87o8	8360 2	4o512	3oo13	4547-	1o314	-9715				
Marienberg	547	526	52611	2o4o4	3o1o6	56oo1	o65o1	72712	6o634	2870 8	624o1	o68o7		82712	58o32	78o9	854--	o77o8	9261d	o1515	2860 8	9-o--	o8307	-94o9				
Gießen	185	532	822o4	3o1o4	3ooo7	862--	o63o3	2180 6	58o14	28211	22500	o6815		72211	68o12	26812	5557-	o6812	82407	6oo22	28211	755--	o8213	-oo12				
Bad Hersfeld	212	542	824o7	351o2	3o4o7	862--	o67o5	62512	58o12	28511	5253o	o6713		825o7	58o27	27510	5552-	o6711	82503	56o22	2841o	865--	o8308	-oo12				
Wasserkuppe □	921	544	9250s	oo452	564o5	9-o---	o57o2	92515	oo412	5626o	9-o---	o57o2		92513	oo474	5536 4	9-o---	o46o9	92613	oo454	5616 8	9-o---	o53o8	-oo6o				
Trier Petrisberg	265	609	91803	oo454	32106	9-o---	o62o3	72oo2	6oo34	3o811	11506	o8807		725o7	68o32	29612	35788	o6611	72309	62o22	3o711	4567-	o8108	-o813				
Deuselbach	479	615	6oooo	581o2	31oo7	36108	o72o4	62711	6oo22	2991o	22508	o58o4		729o9	6oo22	28811	5456-	o67o8						-oo11				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	53o1o	o1412	571o5	2o982	o54oo	43oo8	65o14	5733 8	oo9o2	o48o5		73oo8	7oo32	56908	6575-	o47o5	8311d	75o32	5746	861--	o63o8	-oo69				
Frankfurt-Flugh.	110	637	923o4	o9515	3o7o8	9-o---	o84oo	624o6	5o1o5	3o11o	6630o	o87o5		723o6	65o31	27814	5567-	o9721	82508	65o31	29212	855--	o8313	-9715				
Darmstadt	263	639	923o4	oo454	3o6o8	9-o---	o8ooo	123o7	58284	29511	1620o	o9708		723o9	5oo52	28113	757--	o9711	82709	75o22	29411	867--	o8312	-oo13				
Würzburg	259	655	724o8	4o1o4	3o8o8	762--	o71o4	326o9	6oo14	2981 1	3856o	o78o7		72612	68o3o	28o13	785--	o6615	72705	6oo21	2851 1	5564-	o6303	-oo14				
Bad Kissingen	216	658	824o2	12284	318o7	872--	o67o1	724o6	451o4	2971o	754--	o78o9		823o5	68o32	2871 1	755--	o56o9	82906	62o22	29o11	756--	o62o3	-oo12				
Coburg	336	671	829o3	12284	3o4o8	762--	o72o1	723o4	4o1o4	2941o	754--	o88o7		727o2	58o22	2851o	5557-	o77o8						12				
Bamberg	239	675	8360 2	581o2	3o3o9	863--	o71o3	732o4	62o22	2941 1	725--	o78o7		432o4	62o2o	28o13	2254	o6611	80000	62o31	2861 1	856--	o73o4	-oo13				
Hof	567	685	823o6	6oo22	291o8	4557-	o62o3	723o8	68o22	2840 8	755--	o58o7		72412	68o22	2710 9	3857-	o5511	8240 7	65o28	2750 8	855--	o6101	-9716				
Weiden	438	688	828o4	571o2	3o2o8	864--	o63o7	828o8	64o32	2871o	855--	o5811		627o8	68o22	27o11	657oo	o6714	82704	66o32	2861o	756--	o53o7	-oo11				
Berus	363	704	727o1	3o1o1	312o8	oo9o6	o72o8	625o9	58o21	3o712	1250l	o87o1		725o9	62o32	29212	7o97-	o5513						13				
Schaumb.-Tholey	569	706	8291o	68o21	312o7	1o947	o61o2	7271o	65o21	3o5o9	11448	o7601		72714	6oo22	2951o	755--	o5508						10				
Saarbr.-Ensheim	323	708	926o2	oo454	315o7	9-o---	o71o2	624o8	4oo54	3o412	1150l	o87o4		72308	58o32	29413	2o946	o56o9	725o5	58o32	3o51o	756--	o73o8	-oo14				
Neustadt/Wstr.	161	723	725o5	3o1o4	3o71o	464o8	o82o8	518o8	5oo54	29314	1550l	o8809		325o7	58o2o	2831o	o99o1	o2511	7291o	75o21	29513	757--	o8311	-oo16				
Weinbiet/Wstr.	553	724	927o6	o1434	3o7o7	9-o---	o73o3	6251o	62o24	29312	1240l	o58o3		6271o	62o32	28o12	1o942	o5712	72916	58o22	2931o	756--	o43o7	-oo12	25			
Karlsruhe	114	727	8356 2	12284	31111	862--	1o2o7	624o6	56o54	3o713	3150l	o98o3		725o8	57o32	2891 5	12542	o8716	72o17	58o32	3o113	756--	o7911	-oo15				
Mannheim	97	729	8356 1	13284	313o9	862--	o82o3	434o5	4oo44	3o413	1556l	o9867		625o5	5oo42	28516	25531	o7717	829o3	6oo22	3oo13	856--	o7313	-oo16				
Stuttgart-Echt.	405	738	834o3	1o1o4	3o91o	861--	o911o	533o3	5o1o4	29812	4536o	o9867		53564	58o22	28913	45406	o9567	8210 3	56o22	3oo11	3o856	o62o7	-oo14				
Öhringen	248	742	831o1	3o1o2	3o611	864--	o93o3	629o7	35o52	3o713	6140o	o8863		327o9	5oe51	28914	11536	o8611	72704	4o1o1	29512	756--	o93o4	-oo15				
Ansbach	413	755	827o2	561o4	3o91o	862--	o82o8	827o4	62o24	29711	755--	o8808		227o9	62o22	2821 3	25500	o7612	72706	56o31	2931o	755--	o63o7	-oo13				
Weißenburg/Bay.	422	761	8o6oo	3o1o4	3o5o9	863--	o82o5	8271o	581o4	29511	864--	o88o5		5271o	65o12	28112	5550o	o8712	722o5	65o11	2931o	4557-	o6308	-oo13				
Nürnberg	310	763	834o5	451o5	3o31o	863--	o71o7	729o7	6oo25	29112	754--	o76o7		13oo9	65o21	27913	1150o	o6711	62605	56o11	2831 2	6560o	o7201	-9714				
Regensburg	376	776	832o4	5o1o2	3o31o	862--	o83o8	827o2	65o22	2881 2	854--	o8811		231o5	76o12	27513	2250o	o8711	72703	62o31	2891o	757--	o73o9	-oo13				
Gr. Falkenstein □	1307	791	8250s	57284	585o5	850--	o53o7	9251o	o1454	5770 5	9-o---	o58o9		72912	57284	5696 4	751--	o37o8	82713	3o1o4	5696 3	85o--	o2301	-oo05				
Freiburg	252	803	834o2	181o2	31511	862--	o9212	7360 3	461o2	3o514	5856 2	1o8o7		6336 2	581o2	2951 5	22608	1o5o8	6o000	4o1o2	3o811	2o942	o9208	-oo16				
Freudenstadt □	797	815	832o1	381o2	599o9	854--	o93o7	6316 7	7oo12	5981o	3240 8	o78o4		5291o	69o12	59o16	114o2	o56o8	62912	63o31	5896 8	3544 2	o53o6	-oo11				
Klippeneck □	973	818	9290l	o1452	595o8	9-o---	o62o8	729o4	6oo14	5981 1	4240 8	o88o4		635o4	76o22	5931o	324o1	o8605	2316 5	581o2	593o7	1o941	o6311	-oo12				
Tübingen	370	826	8oooo	121o2	3o811	864--	1o21o	411o2	56o11	2991 1	3146 2	1o8o6		6oooo	57o21	2891 4	4256l	o9709	52502	56o11	3o411	3554-	1o2o9	-oo15				
Stötter	734	836	927o7	oo454	3o6o8	9-o---	o83o7	927o8	oo474	3o308	9-o---	o88o4		7250 8	5o1o4	2920 9	762--	o87o7	7271d	5o1o4	3oooo	6o951	o7304	-oo09				
Ulm	480	838	8250 2	3o1o2	3o21o	864--	o82o8	72oo5	45o52	2941 3	764--	o9867		3290 8	58o12	2861 4	1o941	o9711	8290 8	561o2	2981 1	6o931	o8309	-oo15				
Augsburg	472	852	825o4	561o2	3o31o	864--	o821o	825o4	4o1o2	2921 1	865--	o88o8		432o8	58o11	2291 3	3256l	o86o9	2290 4	561o1	2941o	14641	o73o7	-oo13				
München-Riem	524	866	823o4	561o2	3o51o	856--	o72o4	832o6	56o22	2971 2	884--	o88o3		831o7	4oo52	2861 2	854--	o8711	8270 4	561o2	2951 5	855--	o93o5	-oo12				
Mühldorf	401	875	823o3	6oo26	31o1o	8o97-	o82o6	831o5	58o26	2951 2	1577-	o8711		827o3	57o22	2841 2	4677-	o9711	6250 3	121o2	2980 9	6o97-	o92o8	-9313				
Passau	409	893	825o2	3o1o2	3o1o9	874--	o71o1	834o1	58o22	2891 1	874--	o88o7		829o2	5o1o2	2781 1	874--	o971d	7oooo	4o1o2	2831d	4557-	o93o3	-oo12				
Feldberg/Schw. □	1486	908	9340 7	o6514	6oooo	9-o---	o5306	7250 6	2540 5	5996 7	35-18	o4802		6311	o1414	5956 3	32-41	o 603	6340 7	o4414	5986 3	25-42	o8206	-9107				
Konstanz	399	929	7oooo	4o1o2	31o11	764--	o821o	731o1	57o32	2981 3	785--	o9808		6120 4	5oo52	2851 4	1o942	1o711	712o2	4o1o2	3o111	2o942	1o311	-oo15				
Friedrichshafen	401	934	7oooo	64o22	31109	755--	o5306	821o2	6oo22	2991 2	2o947	o8806		7oooo	6oo12	2831 4	3o948	o8511	4oooo	571o2	2951 1	2o942	o92o6	-oo14				
Kempten-Lenzfr.	705	946	8oooo	6oo32	318o8	755--	o53o6	8oooo	6oo22	3o511	756--	o68o3		5350 5	7oo22	2841 3	11648	o6714	834o2	6oo31	3110 9	25672	o6312	-oo13				
Oberstdorf □	810	948	61801	89o22	5940 9	oo961	o4303	734o4	84o32	6o314	28568	o8806		736o4	84o32	5941 3	32508	o8507	7oooo	84o32	6oo11	755--	o8213	-oo15				
Zugspitze ■	2960	961	6oooo	89o17	13452	12031	57105	736o9	89o27	13251	12-o8	7370 3		6320 6	89o12	12453	12-o8	5686	13312	89281	12355	15-41	5550o	-9551				
Hohenpeißenb. □	977	962	732o1	65o22	592o9	7097-	o43o6	726o4	62o12	5961 1	4577-	o6801											831o6	65o32	594o9	5557-	o8308	-oo12		
Garmisch-Partenk.	704	963	4oooo	84o11	29711	15742	o3303	736o8	84o31	27414	12746	o6812		7o2o6	84o32	26414	585-8	o8608	7oooo	65o22	2941o	755--	o8316	-oo14				
Wendelstein □	1833	980	72802	o2414	5980 3	75---	o33o3	93oo6	oo5o5	596o3	9-o---	o38o3		93o15	oo475	5890 3	9-o---	o36o7	93o19	oo455	595o3	9-o---	o33o6	-9704				
Berchtesgaden	542	997	6140l	81o32	3o71o	4584o	o43o9	7o5o7	75o32	2841 4	758--	o6814		7o5o1	81o22	2781 2	757--	o76o9	7oooo	68o22	3oo1o	757--	o8314	-oo14				

Jahrgang: 88 — Freitag, den 11. Oktober 1963 — Nummer: 284

Station	Höhe	III	Gestern 21 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	43217	62022	24713	00101	09214							33016	58101	25313	31500	12500	82823	58101	25313	775--	11500	10013	23-28	12711	02008
Fahlshöft		043	02612	75011	22009	00900	08208	02720	70020	22810	00900	08308		82622	70031	23010	9----	09102	62716	60012	23410	6091-	09204	-0008		---07	05---
List	16	020	82818	85031	22712	764--	08210						24-34						62620	62251	23712	3143-	10502	19111	29	11610	04013
Husum	3	029	52810	80031	23211	55600	08311							22710	80030	24311	20930	09002	62807	65030	24411	35570	09301	10010		10909	04010
Schleswig	44	035	02810	70010	22909	00900	08111	62911	62031	23808	20946	08209		72611	62032	23910	70931	09400	62306	57101	24210	4004-	10303	10008		09507	07004
Kiel	3	045	32306	70030	22609	30950	08212							72704	70000	23709	755--	08104	62507	60031	23711	25641	10400	10009		09806	03003
Norderney	13	113	02915	60011	25512	00900	10312												42513	35101	26112	2550-	08802	10012		11911	03002
		122																									
Bremerhaven	7	129	62713	66031	25211	65700	10112	12610	62021	26110	00908	10209		32512	60011	26010	20831	10801	72514	57101	26310	11401	10303	10010		10609	02006
Cuxhaven	5	131	12511	65011	24512	15700	09211												52410	58010	25711	5540-	10803	10011		11310	01006
Hamburg-F. +)	14	147	52708	60030	24208	00906	08118	52706	58031	25209	00906	08210		72605	58102	25609	762--	09204	42710	50102	25710	26231	09301	10008		09006	02006
Lübeck	13	156	22708	80011	23710	25500	08218							02507	70020	24709	00900	08204	72610	65031	25411	754--	09207	10009		09607	03006
Emden-Wolthusen	0	202	72607	60808	26312	784--	10107	42608	56108	27410	45600	10211		02408	56100	27410	00900	09400									
Emden-Hafen	6	203																	32412	40102	27710	11441	09103	10010		11009	93006
Cloppenburg	43	216	82609	60602	26612	754--	11313												52408	50102	28010	5640-	10802	19110		10909	01006
Bremen	4	224	72710	58031	26212	756--	09212	62810	57101	27112	66300	10209		32609	56101	27511	36300	09204	62409	56102	27510	5633-	9400	10009		10408	96006
Soltau	77	235	72714	50102	24811	754--	10212												82510	30102	26911	854--	10202	19110		09810	03000
Lüchow	35	253	22903	65016	23710	26400	10317												72507	56102	26010	654--	09303	19109		09807	01000
Lingen	21	305	82705	58102	27613	754--	10209												72306	30102	28811	753--	08802	10010		11008	94000
Münster	64	313	82706	50102	26412	754--	11107	72706	56102	27712	754--	10212		72506	50102	30111	756--	10104	72308	25102	30111	755--	10400	10011		10210	96000
Osnabrück	95	317	82709	56132	28012	764--	11211	82707	40102	27712	764--	11212		72711	58022	29611	764--	10104	72508	30102	29211	353-	10804	10010		10009	01000
Gütersloh	72	320	82411	23102	28112	873--	11212	82611	28106	29012	862--	11209		72711	32102	29511	762--	11205	72309	19102	29411	782-	09701	09711		-----	----
Salzuflen	98	325	72402	40102	27712	754--	11209			2									82404	30102	29611	754-	11104	10010		09916	94000
Hannover-L.	52	338	72709	60032	26011	763--	11211	82712	60032	26912	853--	11209		72711	65026	27912	754--	11210	72511	57026	28011	755--	09301	19711		10009	94000
Braunschweig-V.	82	348	22711	50102	25511	27400	10206	72709	56102	26711	774--	10213		72507	57102	27411	754--	10207	82508	59022	27811	854--	09104	10010		10016	02000
Berlin-Dahlem	51	381	82809	58506	23110	864--	10301	42807	65016	25109	40870	08219		82706	62031	25810	856--	09309	82607	60021	26910	773--	09211	19409		09107	94000
Berlin-Tempelhof	51	384	82813	56215	22810	853--	09501	62911	62036	24209	15746	08314		82809	62032	25110	853--	09109	72808	60035	26310	753--	09212	19609		09207	01---
Düsseldorf	36	400	82708	60002	30612	865--	11208	72807	56106	31412	756--	11208		82404	30102	31711	864--	10103	82405	12102	31611	862--	10601	19110		10908	91---
Bocholt	25	406	72506	50106	29613	755--	12210			6									82009	13102	30710	854--	10400	19710		11108	93000
Essen-Mülheim	120	410	83107	45102	30012	863--	11309	52806	40102	31211	557--	11211		82605	12102	31211	863--	11400	92608	01402	31310	9----	10400	19710		10110	92006
Kahler Asten □	835	427	93210	00516	57007	9-0--	07205	93011	00455	57607	9-0--	07206	29	93016	06414	58007	9-0--	07106	93614	01454	58507	9----	07304	10206	31	05508	04007
Kassel	158	438	82305	60022	28011	855--	09709	82303	60026	28411	5557-	09204		82702	63022	29012	865--	09207	62302	60012	30011	6550-	09209	19110		09609	93005
Göttingen	150	444	72706	56206	27111	754--	09602							72706	5610-	28911	755--	10205	72706	62032	29711	755--	09208	19110		09708	95001
Braunlage	607	452	82909	30206	26308	872--	07305						25						72507	70028	28708	784--	07210	10106		06606	04003
Aachen	202	501	82706	56102	31411	764--	10209												82505	18102	31811	862--	10703	10011		10009	00015
Nürburg	626	510	92508	00455	31608	9-0--	08212			5									82507	15102	32508	871--	08400	09708		07508	97---
Köln	68	513	82806	58022	30612	854--	10210	72905	56102	31411	5563-	09208		82703	56112	31711	854--	09203	82702	20112	31510	862--	09602	00010		10208	97021
Koblenz	96	515								6									82302	56022	31812	854--	10203	09711		112--	97032
Marienberg	547	526	92708	01515	29809	9-0--	09212							82913	12505	30509	871--	09104	92810	02475	30209	9-0--	09603	10108		07803	02023
Gießen	185	532	82307	56102	29111	865--	09208							82107	40102	30111	865--	10205	81803	30102	31010	765--	09308	10009		10108	00021
Bad Hersfeld	212	542	82702	56022	29010	865--	08207												42702	35102	30909	15541	07207	00009		09406	00013
Wasserkuppe □	921	544	92708	00455	56505	9-0--	05204	92708	00455	57506	9-0--	06208		93010	00454	57907	9-0--	07103	93209	00464	58606	9-0--	06310	19105		04805	91018
Trier-Petrisberg	265	609	72304	58102	32310	755--	08215	72306	50102	33009	764--	09205		82104	06462	35109	862--	09400	92103	00452	33308	9-0--	08201	10008		09807	00034
Deuselbach	479	615	82705	58102	30209	864--	08211			2									82507	40102	32109	862--	08400	00009		08208	00045
Kl. Feldberg/T.□	805	635	93108	00584	58307	9-0--	07209	93109	00456	58807	9-0--	07307		93212	00454	58907	9-0--	07400	93108	00454	59407	9-0--	07306	19206		06707	92045
Frankfurt-Flugh.	110	632	72910	82022	30512	755--	09213	81906	58022	30912	854--	10204		62708	58012	31311	25508	09203	82306	40102	31709	25507	09204	10009		11308	97013
Darmstadt	263	639	82707	73022	30910	864--	07213												42410	40102	32209	26402	08203	10009		10207	00029
Würzburg	259	655	62715	58022	29411	4553-	06208	82210	58032	31010	865--	08215		82506	62022	31310	865--	09103	82504	45102	31910	854--	09207	10010		10709	00025
Bad Kissingen	216	658	52305	82012	29711	55500	08207												72907	56022	31811	755--	09206	10011		09609	00015
Coburg	306	671								2									62503	25102	31209	55442	08108	10008		08906	00010
Bamberg	239	675	80000	62022	29710	855--	07209			2				82303	65022	30511	856--	09102	73204	60022	31111	756--	09207	00010		10110	00030
Hof	567	685	82514	68022	27708	855--	06203	82508	60022	28808	856--	06311							72704	60022	30008	755--	07207	10007		07907	97015
Weiden	438	688	82202	68022	28310	755--	06103			2				82706	56102	30009	864--	08203	82807	57102	30609	863--	08207	10009		09209	00020
Berus	363	704																	92507	00405	32908	9-0--	08303	10008		09705	00049
Schaumb.-Tholey	569	706																	90404	00405	32508	9-0--	08400	10008		08206	00051
Saarbr.-Ensheim	323	708	80000	50102	32010	864--	08113	32702	45102	32509	36300	08104		70000	30100	32609	762--	09400	82202	10102	33109	861--	09306	10007		09704	00043
Neustadt/Wstr.	161	723	42708	65012	30612	45700	07209							40000	56100	31710	00901	08400	51805	40400	32408	00906	07204	10008		11906	00059
Weinbiet/Wstr.	553	724	62917	80012	31008	656--	06111												32909	03464	32307	00902	07303	10007		08606	00048
Karlsruhe	114	727	82307	58022	31412	856--	07213			2									71906	30102	32810	65602	09105	00010		12408	00028
Mannheim	97	729	82704	60022	31113	865--	07111			2									21802	30102	33109	00901	08202	10009		12405	00035
Stuttgart-Echt.	405	738	72205	60022	31410	756--	05212	82404	60022	32310	855--	06208		82405	60022	32410	855--	07001	82303	60022	32810	855--	07204	10009		10908	00---
Öhringen	248	742	82704	30052	30611	864--	07009			2									72901	40102	32910	754--	09206	10010		11408	00042
Ansbach	413	755								2									82706	30102	32609	863--	08208	10009		10609	00029
Weißenburg/Bay.	422	761	72409	58102	30110	4557-	08208			2				82606	56102	31709	855--	07105	72407	56102	32309	4557-	08205	10009		10208	00017
Nürnberg	310	763	82604	60022	29111	856--	07207	82905	60022	30311	855--	07211		82504	65022	30910	854--	08205	82705	58102	31410	854--	08205	10010		11209	97041
Regensburg	376	776	82703	60022	29210	855--	06203	83004	58022	29910	855--	07206		83204	58022	30510	855--	07206	82601	56102	31610	854--	08210	10009		10208	00019
Gr. Falkenstein □	1307	791	82915	40102	57303	852--	01205			2			26	82713	58022	58003	851--	03305	93215	01452	59204	9-0--	04212	10003		03203	00005
Freiburg	252	803	70000	40102	32410	756--	09215	60000	40102	33310	5653-	09208		70000	56102	33310	765--	08000	71302	56101	33808	10942	07203	00007		11705	00021
Freudenstadt	797	815	72914	63022	59608	25452	04208						25						82303	62022	60406	6547-	06207	10005		08604	00049
Klippeneck □	973	818	72305	56101	59908	00901	06208												80102	40102	60705	861--	05204	00005		07708	00033
Tübingen	370	826																	82702	62022	33709	855--	07205	10009		10807	00025
Stötten	734	836	72713	62032	31507	765--	06212												82707	59022	33507	863--	06205	10007		07606	00002
Ulm	480	838	82704	58022	30810	755--	08211	82205	65022	31610	5557-	05205							82504	62022	33609	5557-	07205	10008		11007	00024
Augsburg	477	852	72906	56101	30809	756--	08213	72506	65021	31109	756--	06004		82908	65022	32209	854--	06108	82508	60022	32609	855--	08304	10008		10008	00013
München-Riem	524	866	82909	58102	30510	857--	07209	82710	58102	31210	857--	07106		82707	58102	32409	865--	07209	82608	58102	33009	865--	08205	00009		10208	00000
Mühldorf	401	875								2				82305	65022	31409	8097-	09308	82405	57022	32510	864--	07310	10008		09807	93002
Passau	409	893	82706	30102	29310	4547-	08209	82704	50102	29809	864--	08204		82703	50102	30109	864--	08203	82705	56102	31109	854--	07209	10009		09808	00000
Feldberg/Schw. □	1486	908	53510	01411	60503	35-52	03108			4									80604	80024	61403	00807	02202	10002		04051	91014
Konstanz	399	929								1									80000	12101	34406	861--	06309	10006		11103	00---
Friedrichshafen	401	934	83602	40102	31211	36407	09215	83602	40102	32908	10941	07212		73601	50102	33607	70971	06104	33603	20101	34006	26301	05303	10006		10904	00027
Kempten-Lenzfr.	705	946	73404	59032	31909	3567-	07209	83604	60022	32308	2567-	05203		53403	60012	34207	50970	05210	10403	60022	35904	15630	04207	10004		09402	00021
Obersdorf □	810	948								2									80000	16108	60306	861--	05103	19505		08803	95003
Zugspitze ■	2960	961	93612	00450	12355	9-0--	55104	93610	00450	13155	9-0--	55202		93615	00451	12756	9-0--	56702	23616	89284	13556	10748	57308	90059		540--	95005
Hohenpeißenb. □	977	962								6									72905	58022	60805	2557-	04206	19705		08604	97008
Garmisch-Partenk.	704	963	70000	60022	30609	756--	08107			2				83602	58102	32309	866--	07205	80000	57102	33308	854--	06208	10008		09406	00003
Wendelstein □	1833	980	92717	00454	59902	9-0--	02204			6			23-32	92918	00456	60802	9-0--	02207	72814	75286	61301	755--	54205	59451	25-30	02851	94005
Berchtesgaden	542	997								6									80201	70022	33107	858--	06307	19707		08807	97017

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — fmTmTm und sss: Observatorium

We.

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 284

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 11.Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

GZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dddPH	3RRtt
12	gestern	10002	82722	97026	21014	5742+	12801	12736	
15	gestern	10002	62923	97026	21514	22442	12305	12936	
18	gestern	10002	73115	98026	23513	9++++	12220	131+5	39701
21	gestern	10002	22920	98011	25013	9++++	11215	129++	
00	heute	10002	42919	97020	26013	9++++	11210	129++	
03	heute	10002	22918	97020	25813	9++++	11802	129++	
06	heute	10002	42919	97020	25013	42400	11708	12924	30000
09	heute	10002	72519	97032	24913	754++	12801	12524	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

GZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dddPH	3RRtt
12	gestern	10003	82324	96616	21112	6732+	12601	12322	
15	gestern	10003	72821	96216	21113	2252+	13000	12722	
18	gestern	10003	63115	98026	23112	11506	11320	131+2	39351
21	gestern	10003	83117	98022	25013	9++++	12319	131+2	
00	heute	10003	22814	98021	26013	9++++	13210	128+2	
03	heute	10003	22608	98020	25513	9++++	11805	126+2	127+2
06	heute	10003	42617	97031	25213	35401	12803	126+2	30050
09	heute	10003	72622	96032	25812	784++	12006	12622	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

GZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dddPH	3RRtt
12	gestern	10004	82724	97606	21513	6556+	11306	12736	
15	gestern	10004	53021	98016	22313	51800	11208	13035	
18	gestern	10004	63018	98026	24213	9++++	11219	13024	30251
21	gestern	10004	33016	98012	25813	9++++	11216	1++++	
00	heute	10004	32720	98020	26713	9++++	11209	1++++	
03	heute	10004	42721	98030	26213	9++++	11805	1++++	
06	heute	10004	62720	97030	26213	4752+	12400	12724	30051
09	heute	10004	72723	58022	25514	765++	12807	12725	

FS Kiel 54.5N 10.3E

GZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dddPH	3RRtt
12	gestern	10009	82420	40616	19511	7742+	11710	12421	
15	gestern	10009	62817	65606	19012	43520	12705	12821	
18	gestern	10009	52818	70016	22012	9++++	10230	128++	30600
21	gestern	10009	42919	75021	23111	9++++	10211	129++	
00	heute	10009	42517	75020	24011	9++++	10209	125++	
03	heute	10009	82719	75031	24012	9++++	10400	127++	
06	heute	10009	62720	70012	24111	30931	10201	12721	30000
09	heute	10009	72515	62031	24513	755++	11204	12521	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

GZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dddPH	3RRtt
12	gestern	10005	82520	96216	20812	863++	12702	12525	
15	gestern	10005	72918	97026	21014	70970	12202	12924	
18	gestern	10005	23215	98011	23213	9++++	09122	13223	30200
21	gestern	10005	63220	98031	24013	9++++	10208	132++	
00	heute	10005	22716	98011	25713	9++++	11217	127++	
03	heute	10005	12715	98020	25613	9++++	12701	127++	
06	heute	10005	32722	97021	25113	325++	11705	12723	30000
09	heute	10005	82723	97031	25013	4653+	11701	12723	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

GZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dddPH	3RRtt
12	gestern	10006	82429	96606	18011	6752+	10720	12423	
15	gestern	10006	82813	98016	17512	855++	11505	12822	
18	gestern	10006	52822	98012	19912	9++++	10224	128++	30401
21	gestern	10006	52924	98022	21212	9++++	09213	129++	
00	heute	10006	82922	98022	22111	9++++	10209	129++	
03	heute	10006	12719	98012	22912	9++++	10208	127++	
06	heute	10006	62620	97031	23512	6097+	11206	12622	30000
09	heute	10006	82519	97032	23512	8092+	11400	12522	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

GZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1dddPH	1dddPH	9SSss	
09	gestern	50620	32609	42417	98021	00005	48501	00010	05403	12544	11743		
12	gestern	50620	32612	52316	99011	99707	58500	00803	05104	12433	11845		
15	gestern	50621	32515	72517	99022	99306	755++	00704	05302	12523	12345		
18	gestern	50621	32418	82712	99022	99606	756++	00303	05401	12722	12434	11943	
21	gestern	50621	32421	63607	99258	00605	684++	00210	05604	13421	12044		
00	heute	60621	32300	43510	98018	03006	45600	00224	05301	13421	12343		
03	heute	60621	32303	73314	97801	05006	784++	00220	05303	13321	12343		
06	heute	60620	32806	63311	98028	07005	684++	61220	05501	13222	12343		

Position M 66.0N 02.0E

GZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1dddPH	1dddPH	9SSss	
09	gestern	53660	02009	52730	70808	92105	59400	00228	05803	12778			
12	gestern	53660	02012	62928	70808	92306	69400	00202	05605	12878			
15	gestern	53660	02015	62734	66158	96705	69400	00244	05804	17882			
18	gestern	53660	02018	62728	70808	98105	69400	00214	05803	12789			+)793++
21	gestern	53660	02021	72726	70808	99105	89400	00210	05604	12678			
00	heute	63660	02000	62728	70028	99906	69400	00108	05703	12778			
03	heute	63660	02003	52726	74022	99105	49401	00708	05803	12778			
06	heute	63660	02006	52616	74158	97005	59400	00721	05703	12666			+)79290

Position B 56.5N 51.0W

GZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1dddPH	1dddPH	9SSss
09	gestern	50548	52409	72512	98023	17601	75500	00108	06009	12272	12745	
12	gestern	50548	52112	62513	98022	16201	655+0	00712	05954	12522	12834	
15	gestern	50550	52115	62025	98022	14102	65500	00820	05753	12422	13323	
18	gestern	50554	51318	62326	98022	11303	65500	00729	05753	12224	13223	
21	gestern	50559	51321	82030	98022	09503	66507	00717	05952	12234	13222	
00	heute	60564	51000	82025	98022	07204	855++	00724	05600	12235	13222	
03	heute	60565	51003	82325	97606	05705	8052+	00715	05502	12334	13222	
06	heute	60565	51006	82518	97618	05705	4742+	00500	05402	12335		

Position I 59.0N 19.0W

GZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1dddPH	1dddPH	9SSss
09	gestern	50589	18809	82322	96152	13011	5547+	00400	00111	12435	149+9	
12	gestern	50590	18612	82013	94516	11710	871++	00813	00110	12022	12248	12746
15	gestern	50590	18515	82228	96505	08911	7722+	00728	05211	12238	149+9	
18	gestern	50589	18418	82130	96586	05811	7754+	51631	00210	12137	12549	
21	gestern	50590	18521	82035	96596	00711	7732+	51751	00311	12037	12549	90995
00	heute	60590	18600	82326	96596	98712	7732+	51520	00412	12337	12549	
03	heute	60589	18803	82428	96586	99911	873++	51312	00311	12438	12549	
06	heute	60589	19006	73420	97206	03009	764++	61231	05208	13435	149+9	

Position C 52.7N 35.5W

GZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1dddPH	1dddPH	9SSss
09	gestern	50527	35509	81835	94616	00513	6732+	00764	00513	11734	12257	
12	gestern	50527	35512	91832	94616	00513	9+0++	00400	00512	11834	12259	
15	gestern	50527	35515	92916	93515	01612	9+0++	00312	00211	12933	17161	
18	gestern	50527	35518	83211	97025	03511	854++	00219	00110	13132	12059	
21	gestern	50527	35521	83419	97512	05810	854++	00224	00009	13132	11969	
00	heute	60527	35500	83625	96515	07010	864++	00212	05108	13433	12057	
03	heute	60527	35503	83623	96515	08409	864++	00214	05208	13433	12057	
06	heute	60527	35506	83624	97505	10409	854++	00220	05306	13433	12057	

Position J 52.5N 20.0W

GZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1dddPH	1dddPH	
09	gestern	50529	19709	52219	60012	30313	36402	23302	05013	12358	12756	
12	gestern	50528	19512	72224	65021	29814	754++	52805	00210	12346	12758	
15	gestern	50527	19815	72024	65012	27314	754++	52825	00211	12135	12758	
18	gestern	50526	19918	82029	60032	25015	854++	51723	00212	12035	12758	+)700++
21	gestern	50527	20021	12027	60011	24314	15500	13807	00113	12035	12646	
00	heute	60528	20000	82034	60021	22714	854++	41716	00013	12035	12646	
03	heute	60527	20003	82031	60022	21214	854++	41715	00113	12036	12647	
06	heute	60526	20106	82028	60022	20014	854++	41712	00113	12036	12647	+)700++

Position D 44.0N 41.0W

GZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1dddPH	1dddPH
09	gestern	50440	41009	82730	98808	07719	62402	00305	05118	11849	12546
12	gestern	50440	41012	83424	98028	11120	52430	00234	00216	13434	12446
15	gestern	50440	41015	63421	98022	11819	64400	00107	05115	13435	11946
18	gestern	50440	41018	83220	98022	12519	844++	00307	00115	13435	11946
21	gestern	50440	41021	33614	98012	13018	21430	00205	05313	13435	11946
00	heute	60440	41000	13424	98020	14417	10930	00215	05512	13434	12346
03	heute	60440	41003	83417	98030	14917	855++	00205	05512	13434	12346
06	heute	60440	41006	33624	98012	15416	35500	00105	05812	13434	12346

Position K 45.0N 16.0W

GZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1dddPH	1dddPH	
09	gestern	50446	16209	80715	70028	30516	884++	00306	05313	10723	12942	
12	gestern	50448	16012	80932	70028	30116	854++	13804	05513	10923	12942	
15	gestern	50451	15415	80817	65022	28916	855++	13612	05114	10833		
18	gestern	50455	14818	70817	65032	28316	75500	14606	05212	10534		+)797++
21	gestern	50457	14321	70918	60012	27816	75500	14504	05213	10934		
00	heute	60460	13900	81019	60022	27516	855++	14804	05312	11034		
03	heute	60461	13503	61114	65032	26516	655++	00810	05113	11134		
06	heute	60458	13906	71015	70021	24816	78500	53614	05013	11032	12753	+)700++

Position E 35.0N 48.0W

GZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1dddPH	1dddPH
09	gestern	50350	48009	73612	98022	15023	60978	00207	05318	13532	11945
12	gestern	50350	48012	80217	98022	16824	21577	00117	05120	13532	12034
15	gestern	50350	48015	80515	98022	16124	3157+	00805	00019	10233	12034
18	gestern	50350	48018	60714	98022	15024	60970	00612	00019	10333	12034
21	gestern										
00	heute	60350	48000	40916	98012	16324	21570	00108	05219	10732	11845
03	heute	60350	48003	01120	98011	14123	00900	00722	05220	10644	
06	heute	60350	48006	81120	98041	13124	2151+	00710	05221	10644	

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 284 — Freitag, den 11.Oktober 1963

Meldungen vom 1o.1o.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH QSSss
53547	1o8oo	82737	97o32	22o11	8++++	2382o	ooooo	127+5	Frithjof
5o534	346oo	91724	92458	17612	9++++	24+++	+++++	+++++	Praunheim
5o533	429oo	999o2	92414	o7o1o	9++++	64719	+++++	+++++	Transamerica
5o295	579oo	816o5	98216	14225	6++++	562o8	o5521	116++	Blumenthal
53546	o38o6	82737	97o12	2oo13	8++++	236o3	o51++	127+6	Frithjof
5o594	277o6	82713	98o22	o89o7	+++++	+++++	o58++	+++++	Vikingbank
5o635	24oo7	899o9	97545	o19o6	+++++	+++++	o55++	+++++	Spitzbergen
5o632	126o7	82713	98o32	o49o7	+++++	+++++	o54++	+++++	H.Ahlers
5o63o	255o9	7o8o5	97258	o17o7	+++++	oo715	o52++	149+1	Gelsenkirchen
5o59o	2ooo9	831o5	98o22	o72o8	+++++	65732	ooo++	13144	Essen
5o632	237o9	8oooo	951o6	o13o7	+++++	+++++	o54++	+++++	Mosel
53554	o4oo9	72821	97636	18o11	+++++	+++++	o51++	128+5	Grönland
5o591	285o9	827o9	98o32	o72o8	+++++	+++++	o54++	+++++	Uranius
5o624	241o9	82313	951o5	oo4o8	+++++	+++++	oo4++	+++++	Saturn
5o6o3	2ooo9	8273o	97o22	11o1o	+++++	25212	oo4++	12724	Nordenham
52544	o45o9	82832	97o12	21213	8++++	23212	o5o++	128+6	Frithjof
5o645	256o9	81311	97o22	o26o6	+++++	oo7o2	o51++	11321	Regensburg
5o534	316o9	81837	965o5	12213	873++	24718	+++++	+++++	Praunheim
5o622	17oo9	82818	98596	o671o	+++++	+++++	o5o++	+++++	Nürnberg
5o648	532o9	81824	98268	o27o1	+++++	+++++	o55++	+++++	F.Homann
53562	o27o9	428o9	97o11	19111	+++++	+++++	o54++	+++++	Andenes
5o67o	24oo9	82oo2	96858	o4oo1	+++++	oo3o2	oo4++	1o245	Mainz
5o6o5	293o9	826o9	98o22	o51o6	+++++	654oo	o53++	126+2	Saarbrücken
5o63o	24oo9	82215	98o22	o1oo9	+++++	+++++	oo5++	122+o	C.Homann
5o661	13912	72915	98o22	o69o7	743o5	+++++	o57++	+++++	Thunfisch
5o632	12611	82713	98o22	o55o8	+++++	+++++	o52++	+++++	H.Ahlers
5o669	24211	899o3	98o22	o28o2	+++++	+++++	oo6++	1oooo	Braunschweig
53622	o4211	8283o	98o22	o7oo8	+++++	+++++	o59++	+++++	H.Everling
5o594	3o112	82511	98216	o48o7	+++++	+++++	o55++	+++++	Vikingbank
5o6o3	47512	327o7	99o2o	o69o4	+++++	+++++	oo3++	127+3	Venus
5o6o2	47312	23oo1	98o21	o99o1	+++++	+++++	o54++	+++++	C.Wiederkehr
53545	o6o12	82732	97o22	22o14	8++++	24o8o	o52++	127+7	Frithjof
5o5o4	5o812	53218	97o12	192o4	+++++	+++++	o52++	+++++	G.Dahrendorf
53561	o2412	42918	98o12	2o212	+++++	+++++	oo1++	129+5	Grönland
5o63o	25512	826o5	97o12	o18o8	+++++	oo4oo	o51++	149+1	Gelsenkirchen
5o598	39o12	42718	98o1o	o21o5	+++++	+++++	o51++	+++++	H.Kern
5o531	461o9	6352o	98o21	o82o6	69+++	+++++	+++++	+++++	Transamerica
5o671	24o12	8o6o2	96858	o45o1	+++++	oo3o5	oo5++	1oo++	Mainz
5o632	23712	62718	97o12	o17o7	+++++	+++++	o53++	+++++	Mosel
5o59o	3o612	83oo5	98258	o49o6	+++++	65723	o53++	13o43	Essen
5o61o	12612	8273o	97o22	12oo9	854++	652o9	o51++	17732	Hanseat
5o593	43512	1283o	99o2o	o49o1	+++++	+++++	o53++	+++++	Nordstern
53565	o2112	726o5	98o32	2o112	+++++	+++++	oo3++	+++++	Andenes
5o24o	52o12	415o9	98o12	16o27	325o6	562o8	o5322	11522	Bremerhaven
5o237	2o712	1o413	99o11	16324	114oo	+++++	+++++	+++++	H.Schröder
5o6o3	41912	o36o7	99ooo	o23o4	+++++	+++++	ooo++	+++++	H.Homann
5o635	24o12	82715	98o22	o19o8	+++++	+++++	o51++	+++++	Spitzbergen
5o613	12412	82124	98o22	o961o	+++++	+++++	o52++	+++++	Nürnberg
5o534	3o912	81744	955o5	o9313	862++	24729	+++++	+++++	Praunheim
5o624	24112	82424	97o22	o16o7	+++++	+++++	oo2++	+++++	Saturn
5o646	25412	816o9	98o22	oo4o6	++711	oo1++	+++++	+++++	Düsseldorf
5o592	29712	828o9	98o22	o47o7	+++++	+++++	o54++	+++++	Uranius
5o6o5	31512	824o5	98o22	o43o7	+++++	658o8	o53++	124+1	Saarbrücken
5o633	52o12	81324	93737	o4o5o	+++++	+++++	o54++	+++++	H.Weins

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH QSSss
5o63o	24o12	82424	97818	o3oo8	+++++	+++++	oo3++	124+2	C.Homann
5o638	36812	899o5	985o5	992o4	+++++	+++++	o58++	+++++	Thüringen
5o647	53212	81721	97697	oo55o	+++++	oo717	o56++	+++++	H.Böckler
5o425	26412	o1213	98ooo	2482o	oo9oo	254oo	ooo17	11221	Illstein
5o4o2	218o6	622o9	98o31	21o2o	6955+	55+++	o5217	12o+1	Solingen
5o645	25612	81411	97o22	o15o6	+++++	oo711	o51++	11421	Regensburg
5o53o	47o12	83524	98o22	13oo7	85+++	64248	+++++	+++++	Transamerica
5o415	36912	81521	97o22	16123	4742+	162o2	o522o	11623	Wesermünde
5o263	59412	61933	97o21	o8128	624++	462o3	o++24	11923	Blumenthal
5o647	53215	81637	97262	985oo	+++++	oo72o	o55++	+++++	H.Böckler
5o647	53315	8164o	93848	993oo	+++++	+++++	o55++	+++++	Würzburg
5o645	25615	81313	97o22	o1oo7	+++++	oo7o5	o5o++	11321	Regensburg
5o624	24115	72518	98o22	o2oo7	+++++	+++++	oo3++	+++++	Saturn
5o6o5	31615	824o5	98o22	o29o7	+++++	65814	o52++	1oo+o	Saarbrücken
5o533	29815	8184o	96258	o8813	87+2+	247o5	+++++	+++++	Praunheim
5o531	47815	83515	98o22	148o7	85+++	64218	+++++	+++++	Transamerica
5o669	24217	9o9o7	92474	o18oo	+++++	+++++	oo2++	1o921	Braunschweig
5o595	32518	43113	98o21	o19o6	+++++	+++++	o55++	+++++	Vikingbank
5o63o	24o18	327o3	98o1o	o14o8	+++++	+++++	oo3++	1oo+o	C.Homann
5o432	24718	71218	97258	23618	772++	257o8	o5217	11221	Illstein
53565	o1118	62913	98o3o	2o811	+++++	+++++	oo1++	129+4	Grönland
5o632	23718	4oooo	97o2o	oo5o7	+++++	+++++	o53++	+++++	Mosel
5o624	24118	532o9	98o22	oo2o7	+++++	+++++	oo2++	+++++	Saturn
5o6o2	47318	799o2	98o21	o88o1	+++++	+++++	o54++	+++++	C.Wiederkehr
5o532	29o18	81837	962o5	o9214	873++	243o4	+++++	+++++	Praunheim
5o6o5	11418	92518	951o4	o85o7	+++++	+++++	o59++	+++++	Nürnberg
5o6o5	24o18	829o9	98o22	oo9o7	+++++	+++++	o53++	+++++	Spitzbergen
5o639	36618	3o2o9	98o21	oo9o5	+++++	+++++	o57++	+++++	Thüringen
5o639	36618	3o2o9	98o21	oo9o5	+++++	+++++	o57++	+++++	Thüringen
5o6o6	33o18	526o9	98o12	o12o5	+++++	65815	o55++	126+1	Saarbrücken
5o6o2	15318	8233o	951o5	o7511	+++++	357o5	oo4++	12324	Nordenham
53572	oo318	828o9	98o22	22112	+++++	+++++	ooo++	+++++	Andenes
5o5o5	5o918	43213	98o11	198o5	+++++	+++++	o52++	+++++	G.Dahrendorf
5o5o1	19218	71915	99o22	29o15	755++	264oo	o5211	119+2	Göttingen
5o247	6o218	82o37	97818	o8227	8732+	467o4	o5325	12o44	Blumenthal
5o53o	48718	82718	98o31	151o4	79+++	642o3	+++++	+++++	Transamerica
5o429	35o18	71724	98o22	14822	4853+	16712	ooo19	11723	Wesermünde
5o67o	24118	9o613	91472	o2251	+++++	oo712	oo1++	1o625	Mainz
5o526	5o518	42413	99o32	163o2	4o99o	642o8	o++++	12421	Yildun
5o529	51412	633o9	99o32	166o7	627oo	64214	o++++	13331	Yildun
5o67o	24o21	3o9o9	98o11	o5ooo	+++++	+++++	o52++	+++++	Passau
5o586	oo421	82813	97o22	2o112	+++++	+++++	ooo++	+++++	Andenes
5o594	1o321	92221	97636	o791o	+++++	+++++	o51++	+++++	Nürnberg
5o635	24o21	625o7	98o22	998o7	+++++	+++++	o54++	+++++	Spitzbergen
5o343	37o18	721o5	98o22	17824	2342+	65+++	o5221	121+1	Solingen
5o672	24221	4o8o9	98o14	o3ooo	+++++	oo3o8	oo3++	1o823	Mainz
53571	oo121	72818	97o32	2o212	+++++	+++++	oo3++	128+5	Grönland
5o59o	35121	53o13	98o21	o49o5	+++++	65222	o52++	13o43	Essen
5o624	24121	535++	98o22	oooo7	+++++	+++++	oo244	+++++	Saturn
5o6o4	34121	427o7	98o12	o39o5	+++++	653o7	o53++	127+1	Saarbrücken
5o6oo	14o21	8233o	951o5	o6o1o	+++++	35715	oo3++	12324	Nordenham
5o669	24221	4o9o7	98o31	o22oo	+++++	+++++	oo2++	1o921	Braunschweig
5o224	54521	516o9	98o21	13527	325o6	562o8	o5123	11622	Bremerhaven
5o528	5oo21	72718	98o31	155o3	74+++	642o4	+++++	+++++	Transamerica

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

S k o r e k n u t - J X T W -

53581	o23oo	82334	96616	o841o	5742+	oo618	oooo9	12347	
53581	o23o3	72927	98o16	11611	755oo	oo832	oo1o9	12934	12346
53581	o23o6	72918	97156	1361o	5941o	oo32o	oooo8	12833	12345
53581	o23o9	72918	97258	16411	49488	oo228	oo1o7	12933	12344
53581	o2312	72918	97158	1771o	49488	oo213	o51o7	12933	12343
53581	o2315	72913	97152	18611	3947o	oo1o9	oooo8	12933	
53581	o2318	829o9	97258	19411	894++	oo2o8	oo1o9	12933	
53581	o2321	82913	97o28	19711	894++	oo2o3	oo2o9	12933	

Täglicher Wetterbericht

3Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

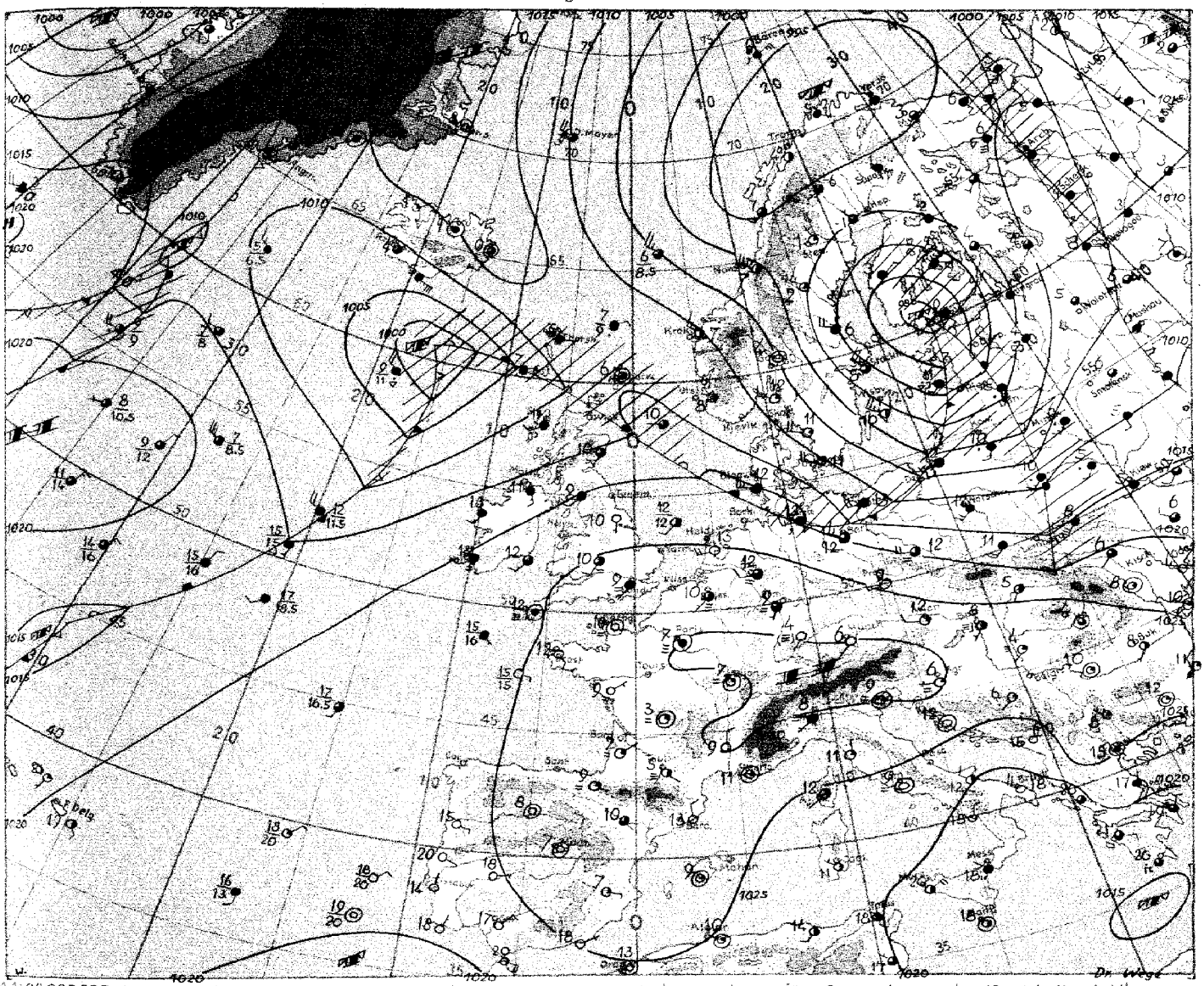
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang: 88 | Sonnabend, den 12. Oktober 1963 | Nummer: 2x5

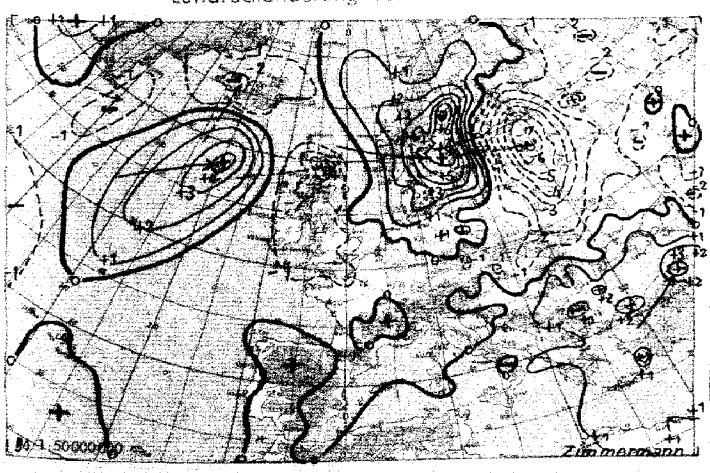
Wetterlage heute 6 Uhr



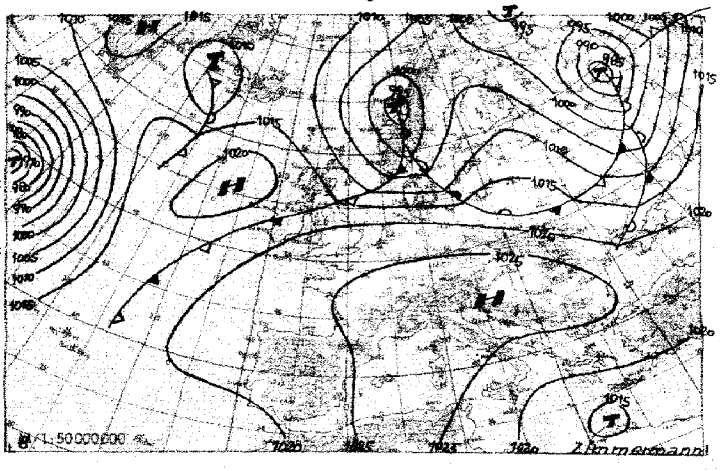
M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für Sonntag, den 13. Okt. 63, 6 Uhr



M 1:50 000 000

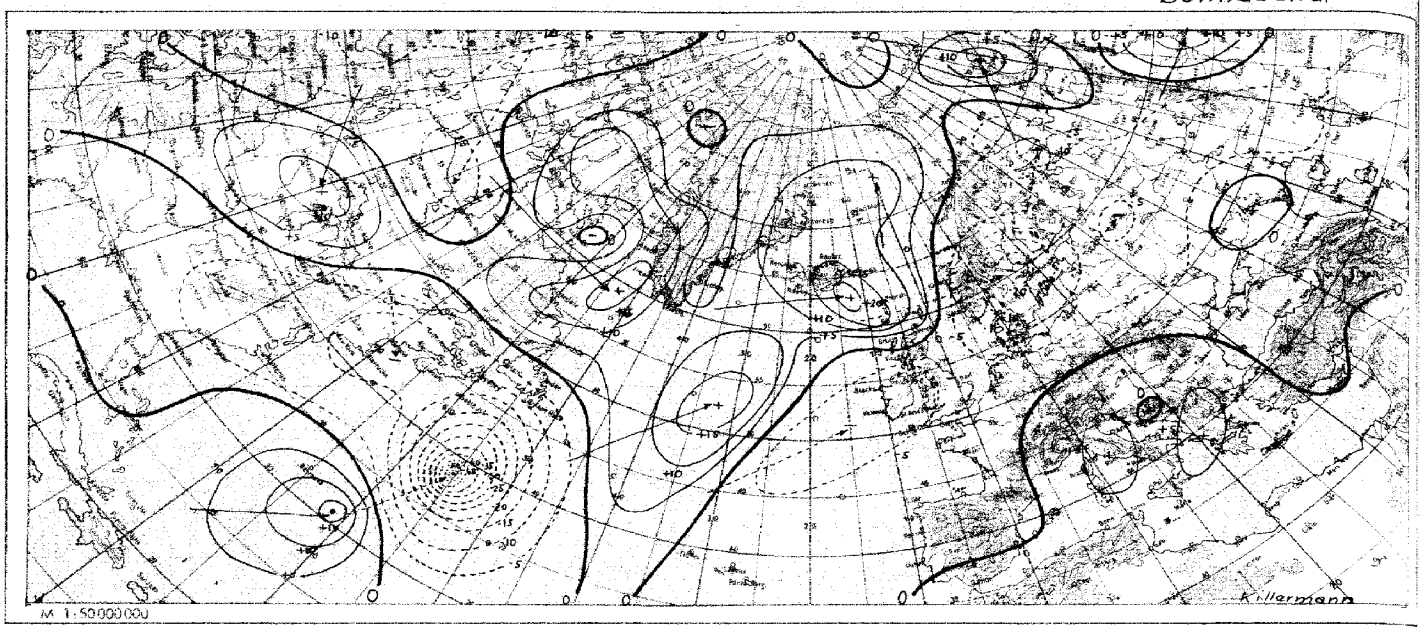


M 1:50 000 000

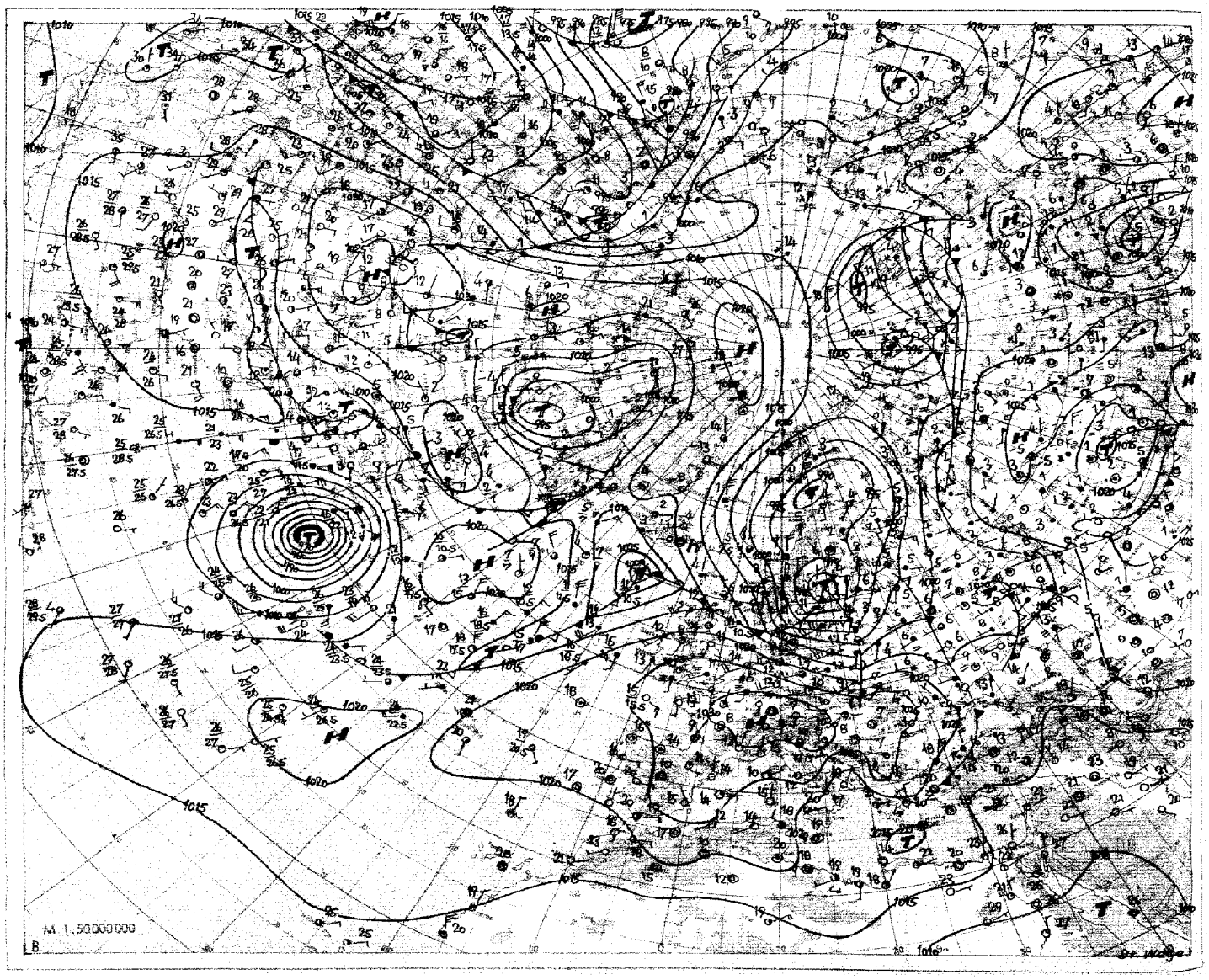
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Sonnabend,

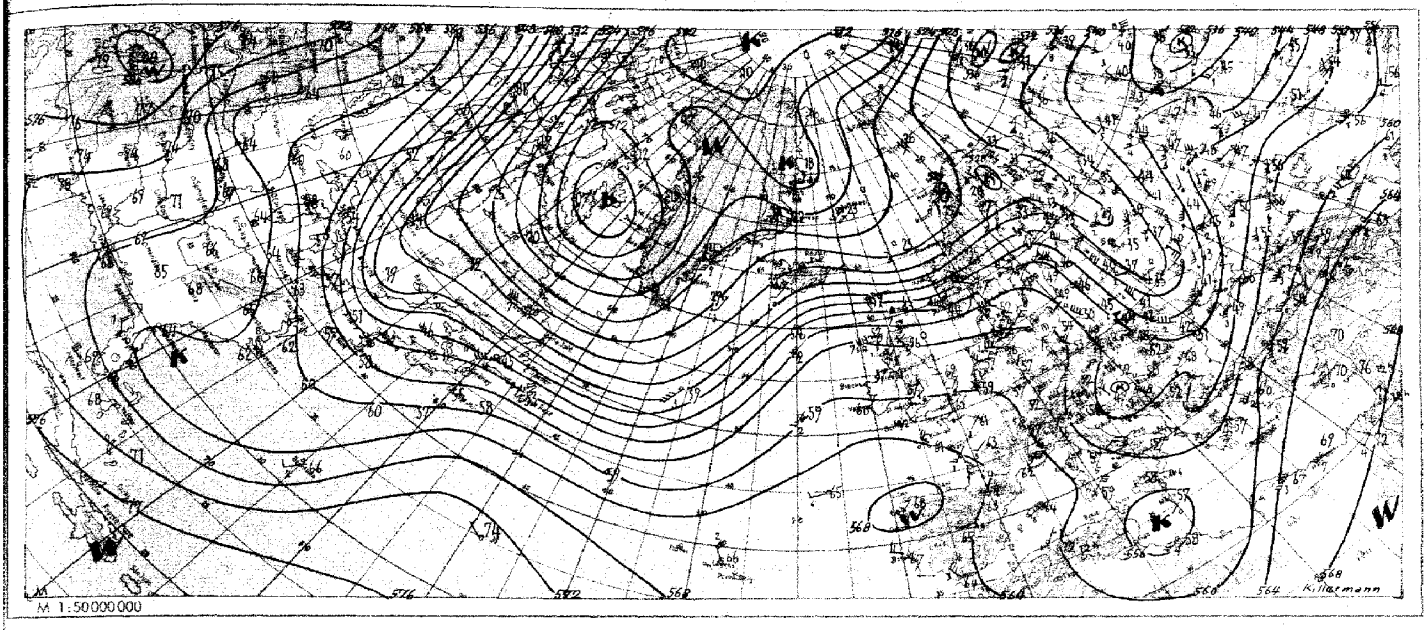


Wetterlage heute 0 Uhr

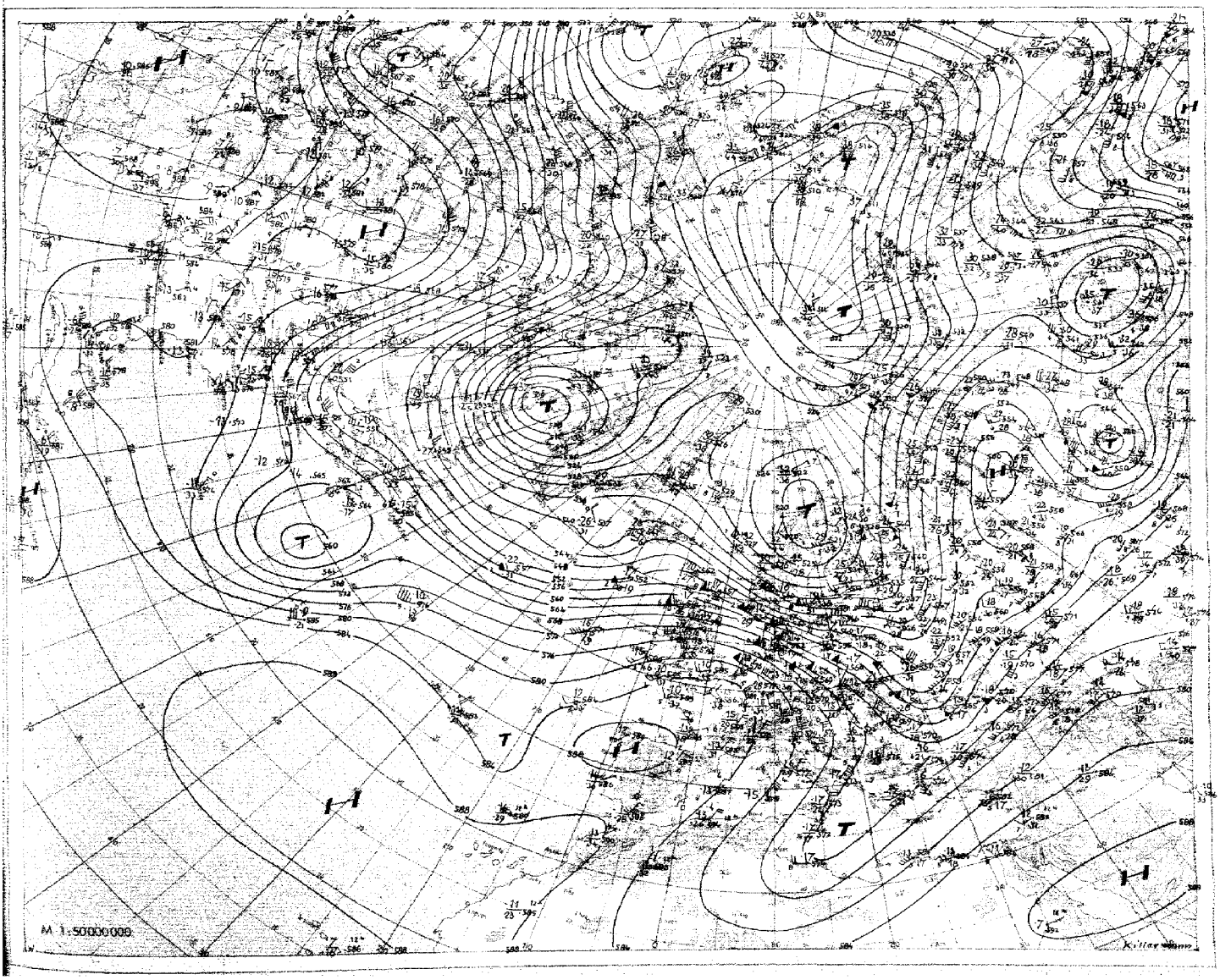


12. Oktober 1963

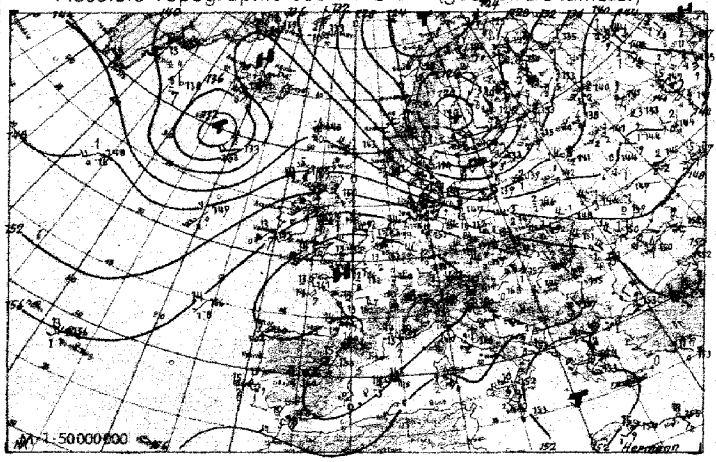
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



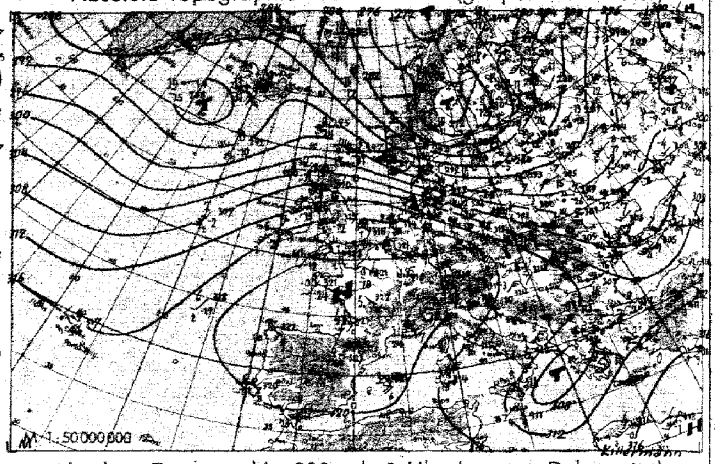
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



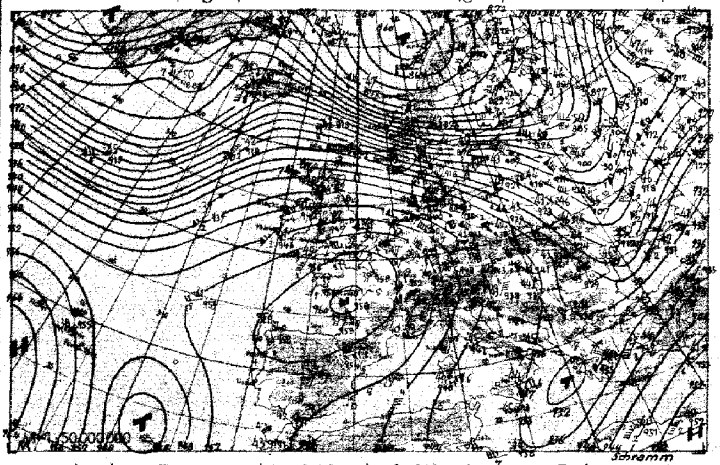
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



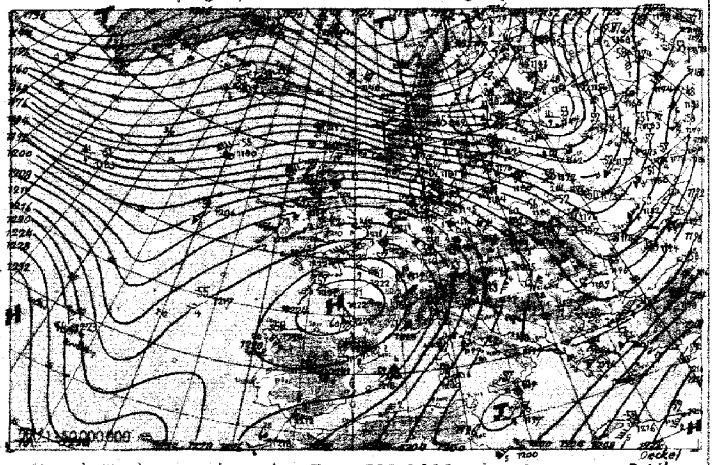
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



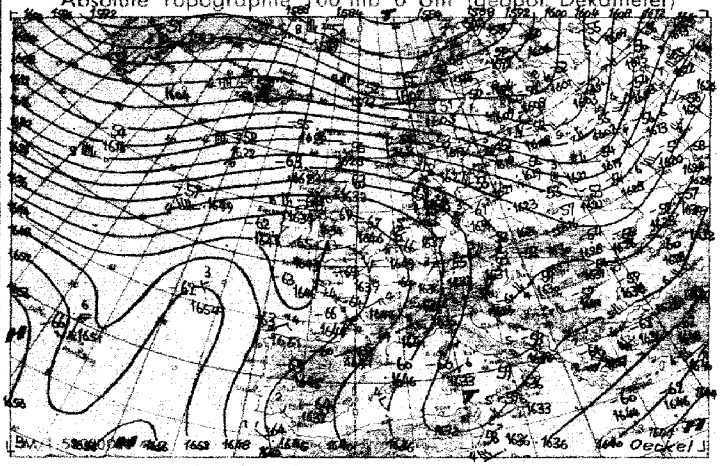
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



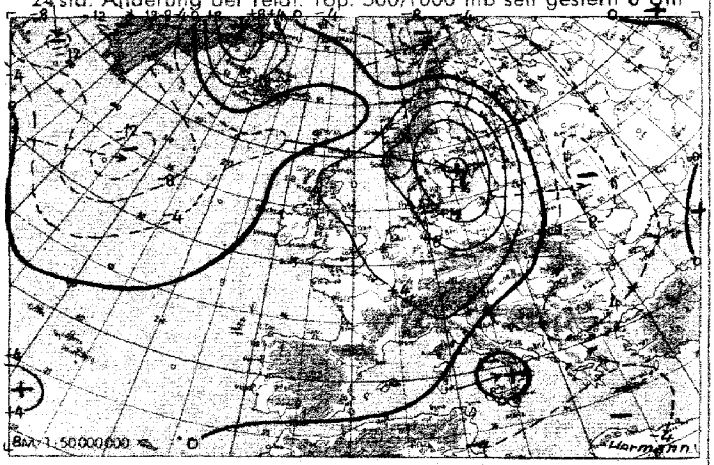
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Sonnabend, den 12. Oktober 1963

Wetterübersicht

Der Hurrikan "Flora" wanderte mit einer Geschwindigkeit von 40 km/h nordnordostwärts. Sein Kern, der einen Druck unter 960 mb aufwies, lag gegen Mitternacht 500 Meilen südlich von Kap Race in Neufundland. Im inneren Bereich des Hurrikans wurden immer noch Windgeschwindigkeiten um 100 Knoten ermittelt. Dagegen kam das Tiefdruckgebiet über dem Baffin-Land nicht weiter nach Osten voran und begann sich nunmehr aufzufüllen. Auf seiner Südseite stieß arktische Polarluft über die Labrador-See bis nach Südgrönland vor und bewirkte hier hochreichende Abkühlung um 6 Grad. Ein zweites, gleichgroßes Abkühlungsgebiet war über dem mittleren Nordatlantik zu verzeichnen, wo zwischen einer Hochzelle im Seegebiet des C-Schiffes (53 N/35 W) und einem Tiefdruckgebiet beim I-Schiff (59 N/19 W) Kaltluft in südöstlicher Richtung vorstieß.

Die Witterung in Mitteleuropa stand weiterhin unter dem Einfluß des festländischen Hochs, dessen Kern von der Normandie nach Süddeutschland zog und sich dabei um 5 mb abschwächte. Die hochnebelartige Bewölkung, die am Freitagmorgen noch über dem größten Teil des deutschen Binnenlandes lagerte, löste sich im Laufe des Tages größtenteils auf. Die Tageshöchsttemperaturen erreichten 12 bis 18 Grad. In den Aufheiterungsgebieten Süddeutschlands sanken die nächtlichen Tiefsttemperaturen vielerorts unter 5 Grad ab. In Bayern gab es örtlich leichten Bodenfrost. Das deutsche Küstengebiet wurde von milder Meeresluft überflutet, die an der Nordflanke des süddeutschen Hochs nach Osten strömte. Im Bereich dieser maritimen Luftmasse waren die Unterschiede zwischen den Tageshöchsttemperaturen (13 bis 15 Grad) und den nächtlichen Tiefsttemperaturen (10 bis 12 Grad) gering.

Die Warmluftadvektion über Norddeutschland und Südskandinavien ließ die troposphärische Mitteltemperatur um 6 bis 8 Grad ansteigen. Da gleichzeitig auf der Rückseite des von den Färöer zum Bottnischen Meerbusen ziehenden Tiefs Kaltluft vom Nordmeer nach Südosten vordrang, verschärfte sich der über Südskandinavien liegende Strahlstrom. Bereits in einer Höhe von 5000 m wurden hier Windgeschwindigkeiten bis 120 Knoten gemessen.

Der osteuropäische Höhentrog wanderte um 10 Längengrad ostwärts. Er erreichte die Linie Leningrad - Odessa - Saloniki.

Zimmermann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das mitteleuropäische Hoch wandert unter weiterer Abschwächung südostwärts. Auf seiner Nordflanke zieht das noch in Entwicklung begriffene Tief südlich von Island ostwärts. Die zugehörige Kaltfront überquert bis übermorgen Norddeutschland und später voraussichtlich auch Süddeutschland, zumal über dem Ostatlantik auf der Vorderseite des ehemaligen tropischen Wirbelsturms ein kräftigerer Hochkeil zu erwarten ist.

Dr. Wege

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonnabend, den 12. Oktober 1963 — Nummer: 285

Station	Höhe	II	Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT	SSS	RR
Helgoland	4	015	72719	60022	25014	2653-	11803	02524	58101	23814	00900	13712	24-30	72828	56102	21714	7647-	12721	72729	58101	21214	764--	12605	-0014	30-40			
Falshöft		043	72618	65032	23512	4748-	11201	82025	65032	21514	854--	11720		82425	60032	19214	4741-	11723	82625	60022	17113	9----	11719	-0015				
List	16	020	42625	62018	23013	11501	11707	82426	58038	21014	2647-	11720	26-37	72527	56102	19014	3543-	12520	32727	60012	18513	10932	10605	-9715	31-43			
Husum	3	029	72716	60038	24013	5553-	10804	72311	58038	22414	65408	11716		82616	50102	20414	763--	12720	22518	40102	19513	16401	11609	-9715				
Schleswig	44	035	72614	59038	24013	6443-	11801	72617	62038	22014	6153-	11719	36	82518	56102	20213	754--	12518	72719	56102	18914	754--	11813	-9215	21-42			
Kiel	3	045	72410	59022	23912	6633-	10202	82512	59022	22013	6647-	10819		82517	60032	20015	35407	10720	72515	56102	19113	754--	11709	-0015	26			
Norderney	13	113	62413	50101	25912	65530	10802	72521	45051	25114	26408	10708	24-34	72524	50102	23114	6097-	11720	62524	50102	22513	663--	10606	-0014	27-42			
		122																										
Bremerhaven	7	129	62413	48102	26912	58301	10306	82416	57102	25614	755--	11813	26	72420	57102	23815	754--	11718	72520	62012	23313	754--	11605	-0015	21-32			
Cuxhaven	5	131	72410	57102	25813	754--	11301	62316	58102	2[illegible]15	45630	13812		82417	57101	22515	25407	11721	72509	58101	21813	764--	10607	-0015	21-38			
Hamburg-F.	14	147	62511	56102	26112	663--	10104	82511	58022	25613	784--	10805		72516	57102	23413	754--	11720	82614	58032	22214	854--	11714	-0014				
Lübeck	13	156	82511	56602	25712	764--	10103	82514	62026	24113	764--	10816	28	72519	62012	22014	764--	10721	32522	65012	20414	35400	11716	-9214	22-33			
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	72312	40101	27512	756--	11802	72414	56101	26614	52431	11809		62517	56102	25214	3557-	11714	72418	58102	24413	4547-	11608	-0015	28			
Cloppenburg	43	216	72407	40102	28612	753--	10305	72410	56102	27813	754--	11807		82313	58032	25614	864--	12721	82414	30102	25013	873--	11607	-0015				
Bremen	4	224	42510	57101	28013	36341	11305	72413	59011	27214	755--	10808		82515	58102	25315	754--	11619	82518	57022	24614	754--	10707	-0015				
Soltau	77	235	72412	56102	27512	754--	10207	82512	58102	26513	884--	10810												14				
Lüchow	35	253	72513	59022	26712	754--	10107	72513	59012	26013	6843-	10806		82513	57102	24013	856--	10719	82516	56102	22813	755--	11613	-0014				
Lingen	21	305	82309	25102	29412	863--	09305	82311	56052	28514	754--	10808		82410	45102	27313	764--	10711	82414	50102	26613	754--	10607	-0015				
Münster	64	313	82708	20102	30612	764--	11305	82508	30102	30013	754--	11805		82309	30102	28913	873--	11711	82510	25102	28113	854--	10608	-0014				
Osnabrück	95	317	82510	40102	30112	763--	11109	82512	40102	29513	764--	11806		82513	50102	28313	755--	10712	82512	56105	27413	754--	11609	-9714				
Gütersloh	72	320	82508	17102	30212	855--	11208	82314	20042	30113	855--	11701		82311	28042	28913	855--	10712	82210	16042	28013	863--	11509	-0014				
Salzuflen	98	325	82204	30102	29812	764--	10303	82208	20602	29813	774--	10400		82214	25106	28513	773--	10712	82314	20106	27813	773--	10708	-9713				
Hannover-L.	52	338	72512	56102	29112	753--	11211	82517	50102	28113	884--	11809		72717	50102	26614	756--	11715	82519	50165	25813	864--	11508	-9714	26			
Braunschweig-V.	82	348	72510	50102	28513	754--	10207	82511	56032	28213	884--	10803		82709	30102	26713	854--	10715	82511	50102	25613	855--	10611	-0014				
Berlin-Dahlem	51	381	82609	60022	27511	864--	10207	72709	60012	27014	784--	09805		82408	60022	25413	854--	10[illegible]16	82511	60022	23913	855--	09715	-0014				
Berlin-Tempelhof	51	384	82712	60022	27512	854--	09111	72713	62022	26814	785--	09806		82511	60012	25014	855--	09717	82511	60022	23413	855--	09716	-0015				
Düsseldorf	36	400	82408	14102	32611	861--	11210	82410	30102	32113	872--	11804		82312	50102	31113	853--	10810	82210	50102	30213	854--	11709	-0014				
Bocholt	25	406	92008	06434	31111	9-0--	11204	82012	15104	31213	873--	11301		82110	20102	29713	763--	11815	82309	15102	29113	862--	12605	-0013				
Essen-Mülheim	120	410	92609	01454	31910	9-0--	10207	82512	30104	31912	862--	10000		82612	30102	30512	854--	11713	82612	58022	29812	864--	11507	-0013				
Kahler Asten □	835	427	92914	03414	59107	9-0--	07106	92815	10414	59007	9-0--	07502	28	92915	02414	58207	9-0--	07810	92718	02414	57507	9-0--	07706	-0008	31			
Kassel	158	438	22004	56102	30312	11501	09104	82305	58031	30014	755--	09801		82303	57022	29214	755--	09708	52202	50102	28512	45502	-9708	-0014				
Göttingen	150	444	72703	60022	29913	755--	10103	72507	60012	29314	785--	10805		72706	58012	28614	785--	09707	82407	58022	27713	855--	09610	-0014				
Braunlage	607	452	72305	70022	29309	784--	07108	82507	57102	28909	774--	08803		72511	57022	27009	756--	07716	72716	50102	26209	754--	08705	-0010	24-36			
Aachen	202	501	82405	15102	32611	862--	10307	82306	40102	32313	752--	11001		72508	40102	30913	754--	10815	82209	50102	30512	854--	10605	-0014				
Nürburg	626	510	82307	25102	33309	871--	08311	82308	58022	32911	863--	08000		52509	61022	31012	55401	08713	82509	50022	31010	36307	09605	-0012				
Köln	68	513	72504	35102	32313	355--	11114	82606	40102	32414	854--	11001		72906	50052	30815	754--	10716	83103	40102	30313	756--	10705	-0016				
Koblenz	96	515	81810	57022	32613	855--	10008	72006	62022	32516	755--	10400		52507	62022	30816	755--	10716	82009	45052	30014	3657-	10610	-0016				
Marienberg	547	526	92504	02454	31509	9-0--	09113	72512	50104	31810	754--	10004		72712	56102	30711	754--	09808	82706	20102	29710	864--	10712	-0011				
Gießen	185	532	71803	50102	31612	765--	10108	72208	57052	31014	755--	10804		72504	58022	29914	755--	09711	81803	56102	29313	755--	09707	-0014				
Bad Hersfeld	212	542	42503	45102	31312	25501	09207	72907	60021	31114	755--	09400		82708	58022	30714	755--	09804	72703	56102	29812	755--	09712	-0015				
Wasserkuppe □	921	544	92709	00454	59206	9-0--	06207	92612	01454	59507	9-0--	07500		92616	01454	58508	9-0--	08612	92615	01454	58107	9-0--	07705	-0008	27			
Trier-Petrisberg	265	609	82306	25284	34709	861--	09215	82305	30104	34111	863--	10803		81905	35102	32113	853--	10717	72505	30102	31611	754--	10707	-0014				
Deuselbach	479	615	72509	58102	32911	782--	08213	73409	60032	32712	58462	09000		72509	57102	31811	754--	08811						-0013				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	92706	00454	60408	9-0--	08210	82710	50284	60509	861--	08802		73010	60012	59810	65402	08712	83008	30102	58908	861--	07602	-0010				
Frankfurt-Flugh.	110	637	72208	30102	33011	755--	09112	72310	56012	32315	785--	11804		72809	62012	30616	28502	10716	62507	56102	30512	25608	10603	-0017				
Darmstadt	263	639	82308	25102	33211	856--	09111	62307	35102	32413	55601	10704		82307	57052	31114	855--	09713	62308	50102	30812	00902	10605	-0015				
Würzburg	259	655	72509	58032	32512	65401	09208	72513	62032	32214	755--	08801		72707	62022	30915	755--	08711	72406	60022	30813	755--	09604	-0015				
Bad Kissingen	216	658	72507	59022	32812	756--	09211	72705	63022	32213	756--	09805		82304	62022	30914	755--	09712	81902	30102	30313	755--	10605	-0014				
Coburg	336	671	62303	56102	31812	684--	09209	72504	57032	31713	5847-	09001		82304	56102	30712	6552-	10711						13				
Bamberg	239	675	72708	56102	32212	52502	09112	83210	70032	32113	885--	08400		83208	65022	31014	885--	09709	72305	60012	30313	755--	10708	-0014				
Hof	567	685	72508	65032	30810	12442	07112	72510	66022	30811	785--	07101		82410	65022	29810	855--	08811	82411	62032	29410	5557-	08604	-0011				
Weiden	438	688	82808	60025	31810	45447	09213	82808	66025	31412	885--	08801		82508	75032	30612	5557-	08707	82107	70022	30411	6552-	08604	-9712				
Berus	363	704	92305	00454	33809	9-0--	09211	62706	50104	33411	66300	09802		52703	40102	32312	56300	09809						13				
Schaumb.-Tholey	569	706	92506	00454	33908	9-0--	08114	92406	00454	33708	9-0--	08000		92708	07434	32709	9-0--	09709						09				
Saarbr.-Ensheim	323	708	82803	12102	34210	861--	10112	72402	35102	33413	763--	10804		63004	40052	32213	66400	10711	62902	22102	31910	60970	09708	-0014				
Neustadt/Wstr.	161	723	52512	57052	33513	22502	08013	42508	58032	32616	22601	10807		52707	60031	31716	15701	09709	62002	56101	31113	00906	11507	-0017				
Weinbiet/Wstr.	553	724	92711	00454	34007	9-0--	07216	52708	59024	32711	32401	08803		52711	62031	31113	15601	08712	72713	57102	31110	00906	08508	-0013				
Karlsruhe	114	727	42008	56102	34113	15602	09215	32207	60012	33115	22502	10708		42509	62030	31517	12502	09715	62202	60021	31314	30932	11704	-0017				
Mannheim	97	729	51603	30051	34112	55500	08212	22503	56031	33116	21601	10808		72506	56031	31717	14606	10713	62265	56021	31214	00908	10607	-0017				
Stuttgart-Echt.	405	738	72603	60022	34211	756--	08215	72902	65022	32914	785--	07707		72502	68032	31116	00906	06715	72503	58022	31312	40926	09704	-0016				
Öhringen	248	742	72903	30102	34311	754--	09115	72906	57031	33214	725--	09807		72904	62022	32015	755--	09711	60000	58012	31711	30931	09607	-0015				
Ansbach	413	755	82702	30102	33510	6632-	08111	82706	62022	32912	5542-	09703		72703	62022	31613	4557-	08711	82602	60022	31611	8097-	08604	-0014				
Weißenburg/Bay.	472	761	72006	56102	33311	755--	08213	82406	56102	33012	855--	08801		72709	62012	32013	2557-	09708	80000	58102	32509	8091-	08603	-0013				
Nürnberg	310	763	72707	58102	32[illegible]12	754--	09212	72807	60031	32013	725--	08701		82605	58022	31114	854--	08709	82504	56022	30613	855--	09605	-0014				
Regensburg	376	776	73106	56102	32312	755--	08111	83106	58032	32512	855--	08102		73005	70022	31413	786--	08210	13103	60012	31311	15600	08604	-0013				
Gr. Falkenstein □	1307	791	93408	01456	60204	9-0--	04210	93212	01456	60405	9-0--	05101		92710	01454	59905	9-0--	05805	92708	01454	59504	9-0--	04703	-0105				
Freiburg	252	803	60000	56102	34411	11502	08209	42302	62012	33316	12608	09805		43302	60011	31916	00902	09713	41202	62021	31613	00902	10607	-0018				
Freudenstadt □	797	815	53402	68012	62509	48401	05215	50903	72022	62512	11402	07807		42903	72012	62614	11502	08710	52503	72022	61110	00902	08604	-0014				
Klippeneck □	973	818	80[illegible]3	60022	62206	863--	05215	22403	62021	62911	11401	06804		42802	65020	62813	00901	04708	50000	65021	61710	00902	04704	-0014				
Tübingen	370	826	62702	60022	34911	55642	08212	32403	70012	32515	21501	08812		62702	75031	31516	14642	07710	62602	58021	31613	30942	09604	-0016				
Stötten	734	836	72505	56105	34508	754--	07212	62505	62015	32911	58402	07807		72708	64022	31812	11502	08708	72305	62012	31909	00908	07607	-9712				
Ulm	480	838	72005	57102	34011	756--	08213	62707	65031	32415	58501	07607		51804	68012	30915	15501	07712	53205	56012	31411	00901	09504	-0016				
Augsburg	477	852	82909	68022	33810	6567-	07214	72506	60032	32213	785--	08809		63406	70012	31215	28538	08707	13404	50101	31711	00902	08602	-0015				
München-Riem	524	866	82706	56052	34211	864--	07218	62606	65032	33313	684--	07805		53007	70031	31913	15601	06712	33104	58051	32311	00901	07504	-0014				
Mühldorf	401	875	82402	60022	33811	865--	08214	62704	67012	33113	61500	09802		53003	70022	31914	12530	08711	22101	58021	32409	00901	08602	-0015				
Passau	409	893	83005	58022	32410	864--	08214	72507	58012	31712	755--	09802		53005	60012	31412	55500	09705	12603	56102	31410	00901	08701	-0012				
Feldberg/Schw. □	1486	908	70000	82032	62306	11038	04210	79902	75022	63110	11108	04108		60804	72022	62510	11-08	02805	50811	70022	62509	00902	02400	.0012				
Konstanz	399	929	71602	25284	34510	66201	08008	11602	60024	33013	11501	08709		21103	68020	31515	00902	06712	31502	70021	32011	00902	08502	-0016				
Friedrichshafen	401	934	60000	60031	34112	00902	07110	12505	62011	33114	11501	08805		32504	62011	31815	11502	08613	20000	61011	32312	15542	09500	-0015				
Kempten-Lenzfr.	705	946	61302	65022	35209	00902	05211	53401	65022	33912	11602	05804		53403	70021	32014	00902	05712	60902	70021	33809	10952	06301	-0014				
Oberstdorf □	810	948	61802	22102	61407	45202	06107	23302	60021	62914	11501	06804		23603	80020	62414	11501	06609	21802	82020	61108	00901	06305	-0015				
Zugspitze ■	2960	961	33624	89014	15053	00901	58212	53515	89[illegible]	16052	00908	58108	24	73402	89022	16252	11-08	56102	73612	89022	16651	00908	57303	-0051				
Hohenpeißenb. □	977	962	72803	58022	62208	18502	05208	72405	70022	62912	11502	06803							22903	70011	61309	00902	06503	-0013				
Garmisch-Partenk.	704	963	40204	65012	33211	18501	06107	33506	70011	31414	12601	07808		23605	70020	30115	00901	07709	33502	84020	32210	15701	07306	-0015				
Wendelstein □	1833	980	62711	80012	62301	11470	54210	62511	58284	62503	22401	00104		62708	75022	61805	11402	02606	52713	75022	62103	00902	01302	-0005				
Berchtesgaden	542	997	80503	68026	33909	887--	06211	50506	68016	33112	32731	07802		10505	65021	31513	11701	08812	20000	56101	33408	00901	07307	-9713				

Bu

Jahrgang: 88 — Sonnabend, den 12. Oktober 1963 — Nummer: 285

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	6	015	02826	25101	20414	00900	12708						30-40	73124	40101	19813	754--	11504	83118	58102	20713	854--	11309	10013	27-35	13612	00010
Fatshäft		043	02624	60011	17011	00900	09701	02722	70020	16312	00900	10707		92718	70030	16512	9----	10302	22722	65011	17812	25300	10213	-0011		---09	00---
List	16	020	02728	65020	18213	00900	09503						30-44						82823	60022	18812	854--	11220	00012	31-46	12911	97019
Husum	3	029	02722	60020	18713	00900	11808							82913	7502-	18112	865--	10500	82712	65022	19312	754--	11212	10012		12711	97015
Schleswig	44	035	62619	56102	18112	655--	11708	02813	60011	17512	00900	10606	21-42	52914	62031	17612	55500	10301	82810	62032	19012	853--	11214	00012	32	12211	9[illegible]008
Kiel	3	045	72512	60022	17913	754--	11712						29	82615	6000-	17313	755--	10302	82713	6002-	18112	753--	10208	00012		12811	00001
Norderney	13	113	82524	50102	22312	864--	11602						40						72818	56051	21813	755--	08311	10012	23-32	12612	00022
		122																									
Bremerhaven	7	129	7252	60022	22612	754--	10707	72523	57101	21312	754--	11613	24-33	22517	56101	20812	25400	11605	82615	42101	22111	755--	10313	10011	22-28	12210	00018
Cuxhaven	5	131	27515	58102	21213	764--	11706						21-41						82711	6202-	21213	855--	10212	10012	32	12811	00036
Hamburg-F. +)	14	147	72715	60032	21412	755--	10808	72617	57102	20612	755--	10608		82715	57101	19913	854--	10507	82613	56502	20812	853--	10309	09712		12111	97001
Lübeck	13	156	62624	62032	19013	65400	10614						24-40	82616	65022	18613	755--	10607	82612	65022	19113	755--	10305	00012	32	12812	92000
Emden-Wolthusen	0	202	62513	60022	23712	66300	10707	02515	56101	23012	00900	11707	33	02509	56100	22312	00900	10707									
Emden-Hafen	6	203																	02412	18100	23310	00900	10310	10010		12209	00015
Cloppenburg	43	216	62515	62022	24712	654--	10704												72609	56102	23812	754--	10304	10012		12211	00000
Bremen	4	224	52517	57102	24213	55400	10604	72815	56102	23412	754--	09708	21-26	72617	56102	22713	754--	10607	62612	42102	23212	65400	10305	10010	26	12310	00003
Soltau	77	235	72512	5610-	23113	755--	10710						30						72512	4010-	22211	755--	10305	00011	28	12311	97000
Lüchow	35	253	52520	58102	21313	55500	10715						26						52517	40101	20211	55600	10305	00011		12710	00018
Lingen	21	305	72414	60012	26013	754--	09807						26'						72510	56102	24712	754--	09302	10012		12410	00000
Münster	64	313	82306	30102	27413	863--	11707	62408	50102	26[illegible]13	654--	11708		72409	58102	25811	754--	09709	72707	40102	26111	754--	09303	10011		12410	00000
Osnabrück	95	317	82613	58022	26413	754--	11810	72611	60012	25913	755--	11605	28	52513	65022	25211	55500	09707	72510	40102	25311	754--	10301	10011	26	12309	97000
Gütersloh	72	320	82411	22042	27613	854--	11704	82413	20042	27412	854--	10603		72314	18042	25812	754--	10715	82416	26042	25711	854--	09400	-0011		-----	00---
Salzuflen	98	325	82312	25102	27213	863--	10705		2										82312	25102	25711	774--	09303	10011		12410	97000
Hannover-L.	52	338	32519	57101	24612	35400	10712	22517	58101	23612	25400	10710	27	02515	60021	23011	00900	10706	62515	56101	23711	654--	09307	00011		12110	97001
Braunschweig-V.	82	348	32511	58012	24312	35500	10712	42512	59021	23212	45600	10711		02512	60020	23011	00900	10602	82512	56101	23311	855--	08303	00010		12309	00002
Berlin-Dahlem	51	381	72511	58102	22113	755--	10717	62713	59022	20812	65500	09713	26	72710	59032	20112	754--	09808	72312	57022	20712	755--	08306	10011	28	12409	00004
Berlin-Tempelhof	51	384	72516	58032	22113	755--	09713	62718	58022	20913	65500	09712	30	62816	63032	20012	65500	08710	72815	60022	20412	755--	08304	00012	31	12409	00---
Düsseldorf	36	400	82108	56102	29813	854--	11704	82208	50102	29013	854--	11708		82308	56102	28012	854--	10711	72508	30102	28212	754--	09302	10011		12511	00---
Bocholt	25	406	82110	20102	28613	764--	10705		2										72110	40102	26811	764--	10607	10011		12311	00000
Essen-Mülheim	120	410	82613	58022	29412	864--	10704	82610	58022	28612	864--	11709		82611	56102	27411	864--	10712	72710	50102	27711	764--	09303	10011		11810	00000
Kahler Asten □	835	427	92718	00474	57007	9-0--	07705	92817	00454	56107	9-0--	07709	21-33	92815	00454	55007	9-0--	07711	72813	01444	55106	761--	06303	10006	29	07205	00000
Kassel	158	438	52204	48102	28411	55500	09703	31903	45101	27609	35500	07709		02502	48100	26208	00900	07715	02303	28100	26408	00900	07301	00007		11505	00016
Göttingen	150	444	72702	59012	27413	755--	09703							62308	60031	25212	654--	09711	72308	50101	25510	754--	08102	10010		12307	00002
Braunlage	607	452	32613	58021	26109	35400	07804						21-33						12710	5602-	23707	15400	06604	10007	35	08805	00002
Aachen	202	501	82209	50102	30112	864--	10704												02206	4010-	28009	00900	08505	10009		11806	00000
Nürburg	626	510	82509	20102	30708	861--	08608		2										02511	60012	28906	00900	06603	00006		09305	00---
Köln	68	513	72508	60022	30013	754--	10503	82405	57102	29112	854--	10810		82706	57102	28112	864--	09710	62401	50102	28011	65400	09501	00010		13008	00001
Koblenz	96	515							2										72302	60022	27911	764--	08604	00011		132--	00000
Marienberg	547	526	82909	15102	29109	862--	09707							82815	30102	27508	863--	08739	82708	15102	27508	861--	07603	10008		09608	00000
Gießen	185	532	71804	56102	28812	755--	09706							72004	62022	26912	755--	09710	72004	60032	26811	755--	08602	10011		12210	00000
Bad Hersfeld	212	542	22702	50102	29210	25500	09708												72707	50102	27211	755--	09603	00010		10710	00028
Wasserkuppe □	921	544	92515	01454	57707	9-0--	07603	92516	00454	57007	9-0--	07808		92514	00456	55506	9-0--	06715	92613	00455	55506	9-0--	05302	19305		07005	93000
Trier-Petrisberg	265	609	82407	56102	31411	865--	09603	72402	57102	30710	764--	09708		82305	57102	30009	864--	08708	82302	30102	29709	862--	08503	10009		10809	00001
Deuselbach	479	615	60000	56102	30509	66400	08706		2										90000	01454	28707	9-0--	06707	00007		09607	00022
Kl. Feldberg/T. □	805	635	93012	00452	58107	9-0--	07711	93208	00452	57307	9-0--	07708		93008	00454	56606	9-0--	06707	13012	82014	55706	00901	05706	10005		08003	00000
Frankfurt-Flugh.	110	637	02105	50102	30209	00900	09705	02107	30102	29508	00900	08708		82303	30101	28809	864--	09705	71904	18101	28109	764--	09608	10008		11205	00015
Darmstadt	263	639	42309	30102	30410	00902	09606												92306	00454	28208	9-0--	08706	10008		10806	00021
Würzburg	259	655	02406	60011	30111	00900	09708	02202	56101	29409	00900	08709		72706	56101	28610	764--	09707	82708	40101	27810	854--	08608	10008		11806	00006
Bad Kissingen	216	656	72003	25102	30011	755--	10704												82001	56022	28311	755--	09502	10009		11807	00001
Coburg	336	671							2										82303	11102	28109	772--	09604	10008		10004	000
Bamberg	239	675	62302	60012	30011	65500	09705		2					82002	45102	29806	864--	05708	82004	18102	28109	863--	08705	10006		11604	00011
Hof	567	685	12311	60011	28209	00901	08813	42216	56101	27109	46400	08811							82407	40101	26808	863--	07201	10008		09507	00015
Weiden	438	688	82106	75022	29611	5552-	08708		2					82006	64022	28409	855--	08709	82305	56102	28009	755--	08604	10008		10807	97006
Berus	363	704																	92707	0045-	28808	9-0--	08604	10007		09204	00015
Schaumb.-Tholey	569	706																	93108	00454	29107	9-0--	07604	00007		07907	00000
Saarbr.-Ensheim	323	708	00000	15101	31309	00900	08707	00000	01444	30508	00900	08709		92902	00454	29907	9-0--	07708	92403	00454	29208	9-0--	08604	10006		10204	00008
Neustadt/Wstr.	161	723	32712	30100	30012	00902	10812							00000	35100	28708	00900	08708	90000	05474	29007	9-0--	07101	10007		12204	00068
Weinbiet/Wstr.	553	724	52720	58102	30109	00902	08812						25						12711	02464	28407	00901	07607	00007		09106	00045
Karlsruhe	114	727	32205	60011	30912	00901	09605		0										02507	04640	28908	00900	08506	00007		12804	00065
Mannheim	97	729	20000	40101	31010	00901	09704		1										80000	08462	29308	863--	07603	10007		11604	00068
Stuttgart-Echt.	405	738	72003	56102	31111	40926	09704	40000	59101	30309	00902	08711		00000	30284	29807	00900	06709	01902	20404	30104	00900	04601	00004		11502	00---
Öhringen	248	742	20000	40101	31109	00901	08709		1										90000	0245-	29704	9-0--	04603	10004		10603	00019
Ansbach	413	755							0										80000	18102	30104	853--	03502	10004		10102	00012
Weißenburg/Bay.	472	761	50000	57102	31606	00902	06813		1					00000	58100	30103	00900	03713	02106	62020	29603	00900	03605	10003		08302	00000
Nürnberg	310	763	32405	50101	30311	00902	08707	10000	56101	30108	00901	06605		02003	50100	29205	00900	04712	82001	25101	28708	864--	07601	00004		11202	00011
Regensburg	376	776	00101	60030	30809	755--	08604	00000	56101	30407	00900	07711		91602	03470	30305	9-0--	05705	91504	02454	30105	9-0--	05601	10005		10102	00003
Gr. Falkenstein □	1307	791	92510	01454	59104	9-0--	04704							92508	01454	58004	9-0--	04706	02710	65284	57004	00900	04707	10003		02403	01000
Freiburg	252	803	51702	40102	31511	00902	09703	00000	15101	30809	00900	08609		00000	08460	30207	00900	07808	10000	20284	30106	00901	05701	00005		11704	0008[illegible]
Freudenstadt □	797	815	22507	72012	60709	00901	04701												02506	75020	59010	00900	05605	10008		09905	00063
Klippeneck □	973	818	22306	65012	61310	00901	05704												10000	82020	59610	00901	04605	00009		09404	00065
Tübingen	370	826																	00000	01444	30804	00900	03603	10004		11002	00065
Stötten	734	836	60000	62022	31809	00908	07703												02713	70020	28909	00900	06708	10007		09005	97033
Ulm	480	838	22704	30102	32009	00902	08400	02005	18102	31707	00900	06808							00000	25284	31204	00900	04603	10004		10301	00053
Augsburg	477	852	02306	40100	31508	00900	06808	02306	58100	31506	00900	05705		02306	57100	30405	00900	04713	02306	56100	30504	00900	03601	10004		09803	0002[illegible]
München-Riem	524	866	02104	57100	32308	00900	06805	02106	60020	31507	00900	05711		02005	62020	31107	00900	05704	02105	60020	30706	00900	04505	10006		09603	00035
Mühldorf	401	875							4					00000	01444	31603	00900	02705	00000	17284	31901	00900	01400	10001		08851	00016
Passau	409	893	02702	58100	31508	00900	07704	00000	01460	31106	00900	06707		90000	00454	30905	9-0--	05703	90000	00454	30405	9-0--	05705	10004		08903	00001
Feldberg/Schw. □	1486	908	40705	75021	62411	00902	45703		1										10406	81010	60712	00902	52604	10009		09051	00090
Konstanz	399	929							0										93302	02450	31007	9-0--	07302	10006		09603	00---
Friedrichshafen	401	934	03603	30100	32208	00900	07805	00103	40100	31807	00900	06708		73503	20101	31306	764--	05606	90302	04471	31007	9-0--	07500	00006		09404	00077
Kempten-Lenzfr.	705	946	01203	57101	34605	00900	04805	01406	58100	33306	00900	04808		11204	57100	32804	00901	03610	11205	86020	32703	10941	02804	00003		06550	00085
Oberstdorf □	810	948							0										10000	89030	57302	00901	02604	10002		08051	00069
Zugspitze ■	2960	961	53406	89022	17051	00908	57103	33512	89022	16851	00902	57802		43610	89020	16151	10842	60706	13509	89010	15951	00901	55602	90052		523--	00098
Hohenpeißenb. □	977	962							0										12509	89010	59409	10931	01503	00008		08804	00081
Garmisch-Partenk.	704	963	12102	80020	33107	00901	05801		0					11802	84020	32106	00901	03606	01802	84010	31905	00900	02705	10005		09402	00075
Wendelstein □	1833	980	02713	70021	62005	00900	50701		0					03018	89020	61206	00900	54805	12710	89020	60907	10641	55603	10003		03603	00059
Berchtesgaden	542	997							0										01801	09424	32602	00900	02705	10002		07901	97048

Bi.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – fmfmfm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Freitag, den 11. Oktober 1963 — Nummer: 254

Station	Schleswig 1012			Emden 1012			Hannover 1012			Stuttgart 1012			München 1012			Köln 1012			Berlin 1006			Station
YYGG																						YYGG
mb	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	mb
		dd			dd			dd			dd			dd			dd			dd		
50	2071	07		2070	08	3417	2069	07					2075	10		2066	10		2058	08	3113	50
100	1628	04	2926	1629	05	2930	1629	06		1631	07	3115	1637	07		1629	08	3122	1620	0716	2821	100
150	1367	03	2942	1371	08	3049	1371	07		1376	11	3130	1382	08	3029	1375	09	3136	1363	0715	2831	150
200	1181	05	2949	1188	08	3170	1187	06	3046	1198	14	3053	1203	13	3139	1195	1220	3165	1183	1016	2838	200
300	922	9703	2851	929	9606	3373	928	9810	3044	939	9402	3154	943	9401	3031	935	9505	3276	926	9905	2835	300
400	725	8189	2850	731	8194	3158	731	8196	3041	739	7889	3040	743	7988	2926	737	8093	3249	731	8289	2829	400
500	562	6978	2954	568	6783	3150	568	6978	3040	576	6975	3146	577	6777	3020	575	7077	3144	568	6973	2831	500
700	305	5557	2841	308	5757	2840	310	5556	2835	316	0058	3326	316	0161	3117	315	0062	2840	310	5461	2724	700
850	150	0404	2730	158	0404	2930	154	0504	2836	159	0300	2611	159	0504	2711	158	0556	3023	155	0155	2624	850
1000	016	1111	2627	019	1010	2625	021	0907	2522	025			025			025	1107	2613	022	0606	2313	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte				013	03																	Markante Punkte
				020	08	3110																
				030	10	3212																
				042	09											022	09					
	015	04		044	07											030	09					
	018	07		070	06	3118	010	99					008	00		034	09					
	020	06		080	06		020	05					010	05		040	11					
	030	09		090	03		022	07					020	04		063	07					
	048	08		114	06		027	06					025	08		070	08					
	052	06		125	04		030	07					030	07		127	08					
	057	07		142	06		035	08					033	10		138	10					
	070	04		160	05		058	07		105	09		056	08		171	09		004	86	2733	
	085	03		207	09		070	06		122	07		070	08		197	1220		003	87		
	091		2926	221	08		141	05		162	10		116		3015	230	0816		010	99	2724	
	120	04		235	0816		164	04		197	15		130	09		250	0413	3168	020	06	3012	
	127	03		250	0516	3276	227	08		222		3066	173	10	2827	432	7589		030	10	3118	
	192	03		460	7188		250	07	3047	250	0411	3157	182	14		476	7181		070	07	3015	
	232	0813		517	6681		257	0717		433	7487		193	14		487	7278		075	0615		
	250	0611	3057	525	6681		436	7892		442	7485		231	09	3253	600		3038	243	1016		
	474	7182		592	5975		519	6875		588	6068	3325	250	0310	3146	657	5270		250	0814	2845	
	515	6976		600		3152	600		2836	596	6064		342	8694		736	0253		446	7685		
	566	6374		646	5570		635	5669		600		3337	600		3226	752	5151		600		2829	
	600	6167	2944	673	5467		660	5465		760	0466		667	5268		788	0101		643	5656		
	627	5965		694	5757		693	5556		778	0365		747	0258		800		3025	778	0163		
	652	5961		764	5154		800		2834	800	0465	3018	784	0000		815	0302		800		2624	
	772	5151		800		2936	873	0605		874	0402		800		2713	862	0663		833	0263		
	800		2835	832	0303		900		2730	880		2609	867		2710	906	0303		860	0052		
	909		2733	918	0808	2935	903	0303		900	0404		879	0705		924		2722	921		2521	
	986	1111		993	1009		955	0505		980		2564	915	0704		926	0505		860	0606		
	013	1211	2615	024	1110	2507	019	1007	2516	993	1209	3203	967	1107	2704	020	1208	2710	022	0605	2206	
50/100		443			441			446						438			437			438		50/100
100/200		447			441			442			433			434			434			437		100/200
200/500		619			620			619			622			626			620			614		200/500
500/1000		546			549			547			551			552			550			547		500/1000
Station	Schleswig 1100			Emden 1100			Hannover 1100			Stuttgart 1100			München 1100			Köln 1100						Station
YYGG																						YYGG
mb	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	mb
		dd			dd			dd			dd			dd			dd			dd		
50	2068	07		2070	07		2069	08		2066	09		2068	09		2068	09	3309				50
100	1626	06		1632	10	3440	1629	05		1629	07	3318	1631	06		1632	08	3415				100
150	1370	10		1378	11	3357	1371	08		1375	10	3541	1374	09		1378	12	3453				150
200	1190	1114	3390	1201	1214	3399	1194	1316		1196	14	5102	1194	08		1203	1215	3581				200
300	928	9397	8301	937	9494	3396	933	9497	3486	937	9704	3563	934	9804	3667	941	9396	3573				300
400	728	8185	3278	736	8083	3253	735	8185	3265	740	8191	3634	731	8188	3641	742	8085	3638				400
500	566	7075	3262	573	6873	3246	572	6875	3257	577	6850	3542	574	6977	3638	578	6680	3330				500
700	307	5463	3249	313	5259	3358	311	5060	3449	316	5061	3124	314	5559	3119	314	5061	3636				700
850	152	0352	3138	156	0450	3127	156	0301	3131	160	0301	3112	159	0555	2933	160	0302	3121				850
1000	019	1007	3029	022	1109	2920	022	1110	2821	027			025			026	1110	3014				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte				013	05					023	07											Markante Punkte
				020	06					030	08											
				027	09					034	11											
				030	09		035	09		059	06											
				057	04		038	07		070	07											
				066	07		046	09		076	07											
				070	06		058	10		085	05											
				089	05		070	04	3523	091	07					055	07					
				097	03		077	07		103	04		020	06		060	09					
				111	08		092	07		106	06		030	08		070	07	3317				
				125	06		137	08		122	06		046	10		072	06					
				159	11		147	11		134	08		057	07		096	10					
				175	07		190	1416		182	1518		063	10		102	07					
				186	10		250	0003	3384	218	1013		070	08		126	11					
				197		3390	347	8486		250	0205		074	07		140	09					
				250	0206	8300	380	8284		327	8992		079	09		153	13					
				380	8285		427	7781		377	8487		145	11		182	1719					
				558	6271		457	7377		593	5867		158	09		250	0104	3572				
				583	6168		565	6266		600		3255	168	12		340	8891					
				600		3258	600		3252	634	5562		182	09		445	7384					
				649	5663		625	5662		706	5060		236		8605	485	7178		515	6579		
				663	5561		638	5764		725	5161		250	0310	3696	600		3531	600		3442	
				686	5364		689	5161		755	0059		600		3528	663	5360		605	5770		
				741	5460		754	0154		783	5252		733	0258	3534	691	5258		650	5463		
				793	5058		782	0354		800		3136	770	5252		703	5659		775	0555		
				800		3230	800		3236	841	0200		800		3117	800	0162	2933	800		3326	
				831	0253		817	0152		871	0403		871	0401		868		3024	817	0100		
				884	0300		900	0800		900		3026	881		3111	889	0751		887	0604		
				912		3136	922		3124	943	0905		885	0303		928	0805		926		3119	
				958	0806		976	0909		993	1110		980	1105		965	1007		933	0808		
				018	1008	3012	027	1010	2608	020	1211	2711	994	1006	2908	967	0806	2910	022	1110	2906	
50/100		442			438			440			437			437			436					50/100
100/200		436			431			435			433			437			429					100/200
200/500		624			628			622			619			620			625					200/500
500/1000		547			551			550			550			549			552					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhh	ddfff	Station	YYGG	hhhh	ddfff
Emden	1006	1050	2968	Hannover	1100	0960	3490
Hannover	1006	1100	2972	Berlin	1100	1065	3418
Köln	1006	1136	3172	Köln	1100	0990	3580
Schleswig	1012	1070	3061	Köln	1100	1269	3490
Emden	1012	1025	3280	Stuttgart	1100	1100	3610
Emden	1012	1139	3170	München	1100	1020	0190
Hannover	1012	0950	3277				
Stuttgart	1012	1133	3066				
Schleswig	1018	0990	3210				
Emden	1018	0750	3482				
Hannover	1018	0540	3266				
Hannover	1018	1000	3376				
Köln	1018	1156	3484				
Stuttgart	1018	1090	3482				
Schleswig	1100	0990	3310				
Emden	1100	1201	3390				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG	1006	1018	1006	1018	1006	1018	1006	1018
Gipfelpunkt km	8,1	9,9	14,1	16,5	12,0	9,9	4,2	
Gipfelpunkt ddff	2683	8207	2936	3574	2965	3376	3239	
23,7 km								
20,7								
18,3								
15,9								
13,5			2940					
12,0			2955		2965			
10,5			2962	3574	2967			
9,0		8205	2948	3565	2945	3368		
7,2	2758	8300	2856	3475	2931	3254		
5,4	2754	3284	2853	3265	2938	3266		
4,2	2848	3158	2844	3264	2836	3138	3239	
3,0	2845	3136	2844	3146	2830	3038	3127	
2,1	2844	3133	2742	3043	2726	3036	3121	
1,5	2641	3132	2742	3136	2726	2938	2925	
0,9	2536	3029	2640	3124	2632	2935	2821	
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	1006	1018	1006	1018	1006	1018		
Gipfelpunkt km	27,3	21,6	14,1	26,4	16,2	10,2		
Gipfelpunkt ddff	3606	3214	3032	3312	2818	3460		
23,7 km	3112			3315				
20,7	3112	3214		3118				
18,3	3014	3318		3618				
15,9	3019	3331		3220	2818			
13,5	3037	3453	3028	3341	2828			
12,0	3169	3481	3441	3462	3436			
10,5	3160	3478	3048	3479	3438			
9,0	3154	3469	3240	3457	3221	3446		
7,2	2942	3353	3131	3342	3115	3545		
5,4	3037	3353	3024	3436	3312	3332		
4,2	3030	3346	3117	3227	3212	3230		
3,0	3027	3336	3214	3126	2910	3123		
2,1	3122	3224	2812	3116	3110	2920		
1,5	2820	3119	2806	2916	3009	2822		
0,9	2716	3022	2804	2815	2709	2814		
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	1006	1012	1018	1100				
Gipfelpunkt km	24,6	27,3	17,4	14,1				
Gipfelpunkt ddff	3214	2910	3026	3335				
23,7 km	3214	2812						
20,7	3015	2913						
18,3	2818	2915						
15,9	2822	2827	3028					
13,5	2829	2831	3038	3338				
12,0	2939	2743	3147	3498				
10,5	2954	2736	3157	8417				
9,0	2838	2743	3055	3495				
7,2	2840	2738	3052	3485				
5,4	2936	2540	2944	3272				
4,2	2929	2631	2940	3354				
3,0	2825	2936	2935	3134				
2,1	2621	2834	2931	8133				
1,5	2621	2729	2932	3132				
0,9	2521	2523	2828	3229				

Station									
YYGG									
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

		YY-GG	Cddvv hh	Cddvv mm			YYGG	Cddvv hh	Cddvv mm

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 — Sonnabend, den 12. Oktober 1963 — Nummer:

Station	Schleswig YYGG 1112			Emden 1112			Hannover 1112			Stuttgart 1112			München 1112			Köln 1112			Berlin 11o6			Station YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o68	o9		2o69	o8	321o	2o68	11		2o68	o8	o212	2o66	1o		2o7o	o9	3413	2o62	o8	3312	50
100	1627	11		1634	11	3432	1632	o9		1634	11	3621	1631	1o		1636	12	3427	1622	o715	3333	100
150	1374	13		1385	15	3458	1382	14		1384	14	3556	1380	12		1387	16	3545	1366	o916	3451	150
200	1198	1314	3187	121o	1213	3480	1206	1216		1208	1418	3674	1203	13	3665	1213	1518	3562	1188	1218	3477	200
300	937	9294	3372	946	9692	3464	942	9o94	3467	946	9197	o154	943	9498	3656	951	9198	3555	929	95o1	3476	300
400	735	7677	3256	742	7476	3148	739	7579	3344	744	7682	3632	743	7783	3640	747	7381	3532	73o	7985	3457	400
500	57o	6870	3149	577	6768	325o	$75	6973	3248	58o	6874	3529	579	6873	3540	582	668o	3244	567	6876	3456	500
700	311	5254	3o51	316	5153	3140	316	5o59	2836	32o	oo58	o127	319	5357	3525	321	o161	3123	309	5558	3243	700
850	153	o9o1	2840	158	1o53	293o	157	o7oo	2621	162	o5o2	3oo8	162	o2o1	2715	161	o8o1	3o28	155	oooo	3129	850
1000	o19	12o9	2623	o22	131o	2624	o23	12o9	2521	o28			o28			o27	121o	271o	o22	o9o8	2919	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o17	o6																				Markante Punkte
	o2o	o9					o2o	o5														
	o3o	12					o24	o5														
	o83	o9		o1o	o1	341o	o3o	1o														
	o42	1o		o12	o6		o37	o9						o1o	o6		o26	o5				
	o61	o7		o17	o5		o55	o7						o2o	o7		o3o	o9	3612			
	o68	o8		o2o	1o	321o	o64	o8						o3o	1o		o36	1o				
	o7o	o7		o3o	1o	32o5	o7o	o6						o8o	1o							
	o8o	o8		o36	o8		o78	12		o2o	o6	35o9		o35	11		o41	o9				
	o84	o6		o39	12		o86	11		o3o	o9	3512		o55	11		o44	1o				
	o89	1o		o58	o9		o93	o8		o34	1o			**o7o**	1o		o59	o8				
	113	11		o7o	o8	322o	113	12		o57	1o			o79	o8		o66	12				
	135	o9		o82	o8		139	14		o7o	o8	3418		**117**	1o		o7o	11	3218	oo3	84	3134
	19o	1517	3187	o87	12		146	13		o77	1o			127	13		o81	o8		oo4	83	
	25o	o2o4	3287	12o	13		153	15		o84	o8			167	12		113	14		oo6	92	
	36o	8182		171	14		17o	13		**121**	**14**			177	13		121	12		o1o	98	3111
	384	7879		179	1819		19o	1518		139	12			185		3663	161	18		o17	o6	
	417	7475		25o	ooo2	3474	25o	oo9	337o	178	1621			196	13		182	1621		o2o	o5	3316
	482	6769		35o	8183		416	7377		25o	o2o7	o163		219		3675	25o	o1o7	3552	o3o	1o	3415
	493	697o		438	7o72		446	7o73		4o9	7581			221	11		452	6877		o7o	o6	3222
	531	6688		468	697o		491	7o74		419	7581			25o	o4o8	o263	468	6979		o87	o514	
	6oo	5966	3o51	59o	5965		575	6266		438		362o		432	7378		5o7	658o		184	1319	
	629	5761		6oo		3241	599	6164		475	6975			**454**	7278	3521	522	6578		22o	1217	
	648	5562		648	5656		6oo		3138	483	6975			6oo		o134	6oo		3127	25o	o41o	3473
	71o	5153		662	5454		662	5461		6oo		3532		67o	5359		653	536o		6oo	6o69	3347
	776	o456		8oo		3o82	679	5259		76o	o458			714	5256		688	5o64		645	5959	
	796	o552		829	1o61		717	o159		777	o455			782	o452	3324	777	o76o		726	5358	
	8oo		2844	885	1oo4		8oo		283o	8oo		3419		8oo		3121	8oo		3231	757	5464	
	865	o8o1		9o8	o7o6		819	o953		837	o7oo			839	o1oo		814	1o54		796	5353	
	9o3	o9o2		922		283o	893	o4o4		86o	o3o3			871		2714	846	o951		8oo		3133
	942		2734	954	o7o7		9oo		2522	882	o4o4			888	o6o2		877	o5o5		921		3o26
	922	o7o5		968	o9o9		952	o8o7		884		2906		911	o7o3		928		2819	952	o7o6	
	o17	1410	2615	o27	1511	2512	o22	1410	2414	996	13o9	oooo		971	1106	2506	o23	1311	27o6	o21	1008	271o
50/100	436			435			436			434				435			434			44o			50/100
100/200	429			424			426			426				428			423			434			100/200
200/500	628			633			631			628				624			631			621			200/500
500/1000	551			555			552			552				551			555			545			500/1000

Station	Schleswig 12oo			Emden 12oo			Hannover 12oo			Stuttgart 12oo			München 12oo			Köln 12oo						Station YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o68	o8		2o7o	o9	3415	2o69	1o		2o68	1o	2912	2o61	12		2o71	o9	3314				50
100	1633	o9		1637	15	3226	1637	13		1636	14	o324	1632	15		164o	14	3623				100
150	1382	12	3o64	1388	14	3143	1387	12		1389	15	364o	1385	18		1393	11	3537				150
200	12o5	o822	3165	1211	1o25	3o6o	1211	1129		1215	122o	3553	1211	13		1216	1124	325o				200
300	94o	9108	3164	947	9o1o	3159	947	9o13	3246	952	9oo1	3531	948	9o98	3635	953	9oo8	3245				300
400	737	7485	3o64	743	7497	3157	744	74oo	3247	749	7385	3431	745	7483	3528	749	7496	3239				400
500	571	6282	3o64	57[illegible]	6286	3o5[illegible]	577	6388	3147	582	6581	353o	579	6578	o129	582	6385	3118				500
700	3o8	o159	2967	3[illegible]4	o164	2954	314	o364	3o42	32o	5157	351[illegible]	318	5172	3315	319	oo61	3o3o				700
850	149	o757	2835	1[illegible]7	1o58	284o	155	o952	294o	161	1153	2711	161	o855	2918	16o	125o	2927				850
1000	15	1209	2734	o12	111o	2631	o2o	121o	2526	o25			o26			o25	11o9	2512				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte				o28	o7								o22	o8								Markante Punkte
				o3e	o7	3512							o3o	11								
	o11	o5		o59	o9								o7o	1o								
	o15	o5		o7o	o7	3224	o26	o8					o73	o8								
	o2o	o8		o75	1o		o3o	o9					o8o	13								
	o3o	o8		o88	1o		o4o	o8					o88	14								
	o68	o7		o86	15		o52	o7		o3o	1o	o322	o96	13								
	o7o	**o8**		11o	13		o57	1o		**o4o**	**o8**		**115**	**16**	▲							
	o78	13		116	15		o64	o7		o56	11		**121**	**14**		o2o	o7	o2o4				
	o91	o9		125	15		o7o	11		o7o	o8	3413	169	19		o3o	o8	**o21o**				
	125	14		138	12		o8o	o9		o83	12		**18o**	**18**		o7o	11	3514				
	167	15		153	14		o87	12		o91	1o		213		3648	o79	o9					
	178	1428		17o	1428		126	13		**1o8**	**16**		**242**	**o311**		o94	14					
	195	o923		18o	1227		161	15		**123**	**14**		**25o**	**o1o9**	3653	113	17					
	225	**o419**		192	1226		182	1533		**133**	**16**		266	97o5		16o	12					
	25o	oo15	3168	228	**o519**		25o	oo21		**174**	**18**		**443**	6979		17o	173o					
	48o	6485		25o	oo16	3c7o	**446**	6794		196		356o	478	6677		222	o62o					
	54o	6o75		448	6792		464	6692		25o	o11o	3638	523	648o		25o	oo16	3245				
	569	6164		513	**6o84**		489	6388		465	**6684**		6oo		3427	533	6o82					
	6oo		3o69	522	**6282**		**53o**	6285		48o	6783		6o5	5874		563	5979					
	613	5663		543	6o8o		6oo		3140	6oo		3422	646	5669		6oo		3123				
	669	o165		577	6o75		632	5371		65o	5264		727	oo71		648	5267					
	729	o356		6oo		3o54	657	5171		68o	5859		8oo		3218	76o	o556					
	763	o4oo		8oo		2942	759	o656		8oo		3215	8oo	o773		8oo		2933				
	8oo		2959	829	o955		8oo		3043	82o	o955		868	o951		813	1o53					
	835	o864		894	1265		828	o953		873	1252		87o		2718	884	1451					
	894	o7o4		915	1o55		9oo		2936	882		25o8	88o	1o52		913	o6o6					
	9o8		2845	919		2837	9o1	11o2		917	1163		921	1oo3	2416	926		2919				
	92o	o6o6		938	1o1o		939	o8o3		95o	1365		958	11o6		948	o8o8					
	o12	121o	2714	o23	121o	2514	o17	121o	2517	993	o9o8	16o4	968	o5o5	2104	o2o	121o	2406				
50/100	435			433			432			432				429			431					50/100
100/200	429			426			426			421				421			424					100/200
200/500	634			635			634			633				632			634					200/500
500/1000	556			557			557			557				553			557					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff
Schleswig	11o6	o41o	3365	Schleswig	1118	o5oo	316
Schleswig	11o6	116o	3383	Schleswig	1118	127o	314
Emden	11o7	125o	358o	Emden	1118	12oo	328
Hannover	11o6	11oo	3475	Berlin	1118	126o	346
Berlin	11o6	1o7o	3488	Stuttgart	1118	13o6	o17
Berlin	11o6	12o6	3479	München	1118	o98o	o19
Köln	11o6	122o	3575	Hannover	1118	118o	343
München	11o6	1o63	3674	Emden	12oo	13oo	307
Schleswig	1112	1139	3294	Berlin	12oo	1146	337
Emden	1112	121o	348o				
Hannover	1112	1oo6	347o				
Berlin	1112	1115	3496				
Köln	1112	125o	3564				
Stuttgart	1112	121o	3675				
München	1112	115o	3675				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG		11o6	111[illegible]	11o7	1118	11o6	1118		
Gipfelpunkt	km	12,5	14,4	15,o	24,3	12,3	26,4		
	ddff	3477	3o66	356o	332o	3475	3421		
23.7	km				3316		3421		
20.7					34o9		3318		
18.3					3322		3418		
15.9					3335		3435		
13.5			3178	3577	3354		345o		
12.0		3482	3183	358o	327o	3475	3472		
10.5		3379	3175	3575	3166	3475	3455		
9.0		3481	316o	3568	3156	3469	3353		
7.2		3368	3158	3557	3145	3352	3246		
5.4		326o	3262	345o	3147	3352	3242		
4.2		3365	3155	3346	3o49	3554	3148		
3.0		325o	295o	3133	295o	3236	3o44		
2.1		3238	2952	3o21	2949	3235	3o42		
1.5		3o35	295o	292o	2935	3o26	3o4o		
0.9		2829	2852	2824	2838	2927	2839		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		11o6	1118	11o6	1118	11o6	1118		
Gipfelpunkt	km	25,5	26,4	23,7	23,4	1o,5	11,7		
	ddff	3412	3414	3313	3312	3674	o169		
23.7	km	341o	3414	3313					
20.7		3417	34o5	3417	3512				
18.3		3422	3414	3318	3521				
15.9		343o	3432	3323	3536				
13.5		3566	355o	365o	o153				
12.0		3575	3558	3568	o166				
10.5		357o	354o	3566	o153	3674	o168		
9.0		3558	3435	3551	3641	3662	o148		
7.2		3546	3338	3336	3425	3448	353o		
5.4		3333	3337	3434	3626	3334	3634		
4.2		3436	3235	3632	3324	3539	3526		
3.0		3437	3128	3523	3318	3428	o119		
2.1		3129	3128	3321	332o	3o14	3113		
1.5		3o26	3o01	2911	281o	3o13	2718		
0.9		282o	2715	2509	27o3	2815	261o		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		11o6	1112	1118	12oo				
Gipfelpunkt	km	21,6	15,9	16,8	22,8				
	ddff	3122	3542	3435	3212				
23.7	km								
20.7		312o			3214				
18.3		3319			3219				
15.9		333o	3542	344o	3338				
13.5		3452	3468	3591	3358				
12.0		3482	3492	3487	3371				
10.5		3485	3491	3468	3265				
9.0		3473	3474	3456	3256				
7.2		3460	3352	3452	3252				
5.4		3358	3242	3246	3147				
4.2		3248	3243	3146	3036				
3.0		314o	3245	3142	3o39				
2.1		3134	3126	3o38	3o48				
1.5		313o	2824	2836	3o48				
0.9		3126	2723	2735	2844				

Station	Schleswig								
YYGG	1112								
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o14	o5							

Wolkenzugmessungen

III	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	III	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 285

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 12.Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo2	72525	96o22	24114	6o911	127o8	12935	
15	gestern	1ooo2	72529	96o22	21914	7o97+	12722	12525	
18	gestern	1ooo2	52725	96o12	21814	344o4	127o1	12736	3ooo1
21	gestern	1ooo2	22525	96o2o	2o214	9++++	12716	125++	
00	heute	1ooo2	o2726	96o2o	2o114	oo9oo	127o1	127+6	
03	heute	1ooo2	o2922	96o2o	2oo14	oo9oo	127o1	129++	
06	heute	1ooo2	42919	97o2o	2o813	444oo	113o8	12935	3ooo1
09	heute	1ooo2	o2717	97o2o	22o14	oo9oo	11212	12945	

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs

n i c h t   a u f   P o s i t i o n

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo3	62623	96o22	25213	2o978	137o6	12622	
15	gestern	1ooo3	7243o	96o22	22o14	7o97+	13732	12422	
18	gestern	1ooo3	82627	97o22	21513	854++	137o5	12623	3ooo1
21	gestern	1ooo3	82631	96o22	21o13	9++++	137o5	12613	
00	heute	1ooo3	62524	96o22	2o112	9++++	127o?	125+3	127+4
03	heute	1ooo3	52924	98o3o	2o114	9++++	114oo	129+3	12724
06	heute	1ooo3	82917	98o22	21o13	855++	122o9	129+3	3oo5o
09	heute	1ooo3	72716	97o22	22213	755++	12212	12722	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo4	82327	58o22	24714	8o92+	137o8	12325	
15	gestern	1ooo4	82531	58o22	22614	8o92+	13621	12526	
18	gestern	1ooo4	72529	58o22	22o14	9++++	126o6	12526	3oooo
21	gestern	1ooo4	62528	58o22	21813	9++++	127o2	1++++	
00	heute	1ooo4	72726	97o22	2o813	9++++	1271o	1++++	
03	heute	1ooo4	72725	97o22	2o813	9++++	126oo	1++++	
06	heute	1ooo4	8292o	97o22	21913	855++	12311	12925	3oo5o
09	heute	1ooo4	82915	97o22	22913	855++	1211o		

FS Kiel 54.5N 10.3E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
1ooo9	82521	6oo32	22714	7752+	11818	12521	
1ooo9	82524	65o32	2o214	6752+	11725	12521	
1ooo9	62525	65o22	19o13	9++++	12712	125++	3ooo3
1ooo9	82529	62o32	18214	9++++	137o8	125++	
1ooo9	82628	6oo22	17613	9++++	127o6	126++	
1ooo9	82624	62o22	17612	9++++	114oo	126++	
1ooo9	7262o	6oo22	18312	5443o	122o7	12621	3ooo1
1ooo9	42725	97o21	18213	3o971	11221	12722	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo5	62525	97o21	24413	6o92o	127o6	12534	
15	gestern	1ooo5	82531	97o32	21913	8o92o	11725	12525	
18	gestern	1ooo5	82527	97o22	21613	9++++	127o3	12525	3oooo
21	gestern	1ooo5	5273o	97o21	2o914	9++++	127o7	127++	
00	heute	1ooo5	o2719	97o1o	19713	oo9oo	12712	127++	
03	heute	1ooo5	32724	97o31	2oo14	9++++	113o3	127++	
06	heute	1ooo5	82915	98o32	21o13	876++	1o21o	12924	3ooo1
09	heute	1ooo5	82718	98o22	22o13	5752+	1121o	12722	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
1ooo6	8222o	97o22	22113	855++	12714	12221	
1ooo6	82222	97o22	19413	855++	11727	12222	
1ooo6	72532	97o22	16913	9++++	11725	125++	3ooo2
1ooo6	82532	97o22	16313	9++++	117o6	125++	
1ooo6	22631	97o12	15613	9++++	127o7	126++	
1ooo6	8263o	98o31	15612	9++++	114oo	126++	
1ooo6	3273o	97o31	16113	3o94o	112o5	12722	3ooo2
1ooo6	42725	97o21	18213	3o971	11221	12722	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	6o62o	331o9	83oo5	98258	o96o5	784o6	oo226	o54o3	12o2o	12933	11433
12	gestern	6o62o	33o12	534o7	99o12	1o1o5	484o2	oo2o5	o54o2	13311	149+4	
15	gestern	6o62o	33o15	83oo5	98258	1o1o5	684oo	ooooo	o54o3	13121	149+4	
18	gestern	6o62o	33o18	728o8	97258	o97o6	6246+	oo5o4	o53o3	13222	149+3	
21	gestern	6o62o	33o21	5o1o8	98258	o97o5	584oo	ooooo	o54o4	13431	149+3	
00	heute	7o62o	329oo	8o114	988o8	o98o5	834++	oo2o1	o54o4	1362o	149+4	
03	heute	7o62o	329o3	831o8	985o8	o98o5	855++	oo3oo	o54o3	13221	149+4	
06	heute	7o62o	328o6	82915	98o28	o9oo5	4557+	oo8o8	o53o1	12921	149+3	

Position M 66.0 N 02.0 E

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
6366o	o2oo9	52712	768o8	956o5	595oo	oo714	o57o3	12645		
6366o	o2o12	732o8	76o28	945o5	755++	oo711	o57o3	149+2	13o67	
6366o	o2o15	7332o	668o8	945o5	794++	oo3oo	o58o4	13356		
6366o	o2o18	6322o	668o8	965o5	694oo	oo22o	o55o5	13256		
6366o	o2o21	43128	74o28	991o7	495oo	oo226	o65o5	13167		
7366o	o2ooo	63o26	688o8	o13o5	695oo	oo22o	o55o4	13167		
7366o	o2oo3	53o28	668o8	o32o7	594oo	oo22o	o56o3	13o56		
7366o	o2oo6	63226	7o8o8	o5oo6	694oo	oo218	o55o5	1326o		7979o

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	6o565	51oo9	8322o	98216	o73o5	674++	oo317	o54o3	13122	12535	
12	gestern	6o565	51o12	83117	97258	1o7o4	885++	oo134	o56oo	13224		
15	gestern	6o565	51o15	832o5	97852	129o4	885++	oo122	o5653	13223		
18	gestern	6o565	51o18	83215	97858	145o3	884++	oo215	o5851	13223		
21	gestern	6o565	51o21	62915	98o28	165o2	654oo	oo22o	o5954	13123		
00	heute	7o565	51ooo	82715	98o22	181o2	854++	oo115	o6o55	12923		
03	heute	7o565	51oo3	82715	98o22	188o2	854++	oo1o7	o5956	12823		
06	heute	7o565	51oo6	8272o	98o22	189o3	855++	oo2o3	o5855	12824		

Position I 59.0 N 19.0 W

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
6o59o	19oo9	7o215	98o22	o71o9	764++	71241	o52o7	1o234	12249	12747
6o59o	19o12	7o915	98o12	o86o9	756++	oo115	o51o6	1o533	12248	12745
6o59o	19o15	8o823	97622	o72o9	3552+	oo814	o53o8	1o835	11848	
6o59o	19118	8o83o	96616	o43o9	7722+	oo829	o54o9	1o838	149+8	
6o589	19221	8o828	956o6	oo31o	872++	oo74o	o521o	1o839	149+8	
7o589	192oo	8211o	93516	98211	872++	oo521	oo111	12132	149+8	
7o58o	192o3	73332	95o25	989o9	773++	oo3o7	o53o9	13336	149+8	
7o589	191o6	83121	968o2	o24o9	884++	oo235	o54o8	13338	149+8	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	6o527	355o9	73621	978o5	132o9	754++	oo229	o53o5	13533	11667	
12	gestern	6o527	35512	33418	98258	16oo8	384oo	oo127	o54o3	13433	11687	
15	gestern	6o527	35515	63413	98o21	174o8	6843o	oo215	o54o4	13434	11577	
18	gestern	6o527	35518	73214	98152	189o8	51542	oo115	o55o3	13235	149+8	
21	gestern	6o527	35521	63212	98o22	212o7	6157o	oo224	o56o2	13235		
00	heute	7o527	355oo	132o4	98o21	225o7	156oo	oo112	o56o1	13235		
03	heute	7o527	355o3	6281o	98o21	23oo8	656oo	oo2o5	o5551	13235		
06	heute	7o527	355o6	62512	98o21	234o8	656oo	oo2o5	o555o	13o45		

Position J 52.5 N 20.0 W

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
6o524	2o3o9	72o3o	6o2o5	19514	754++	417o5	oo113	12o47	12657	
6o523	2o312	62o26	6oo15	18814	654oo	417o7	oo212	12o48	12656	
6o524	2o115	71824	6oo22	16714	754++	21721	oo212	11947	12655	
6o524	2o118	81827	58o32	15414	854++	oo713	oo213	11947	12655	797++
6o526	2o121	81932	582o5	15214	854++	oo8o2	oo213	11947	12655	
7o527	2o1oo	81924	58o15	13114	864++	oo721	oo214	11947	12655	
7o527	2o1o3	82122	56515	12414	863++	oo6o7	oo214	12o37	12655	
7o528	2o2o6	83321	58o15	13712	854++	52313	oo114	13322	12655	797++

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	6o44o	41oo9	53416	98o21	17415	514oo	oo219	o581o	13434	12346	
12	gestern	6o44o	41o12	63612	98o22	18816	625o1	oo115	o57o8	13434	12345	
15	gestern	6o44o	41o15	6341o	99o11	19116	245o9	oooo2	o56o6	13434	12334	
18	gestern	6o44o	41o18	3341o	99o21	18916	3453o	oo6o2	o57o7	13434		
21	gestern	6o44o	41o21	136o6	99o11	2oo14	1o93o	oo112	o61o6	13434	12334	
00	heute	7o44o	41ooo	111o8	99o2o	19617	145oo	oo8o5	o51o6	13433	12334	
03	heute	7o44o	41oo3	811o9	99o3o	18616	145o7	oo81o	o56o7	149o2	13334	
06	heute	7o44o	41oo6	81124	98o22	16717	345o7	oo72o	o5413	12334		

Position K 45.0 N 16.0 W

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
6o456	14912	712o8	7oo22	23518	755oo	oo6o6	ooo14	11o44		
6o456	15115	7oooo	7oo22	22418	755++	53811	oo114	1o944		
6o451	15618	7oooo	7oo12	21717	755++	516o7	oo114	1oo+o	1o944	7oo++
6o45o	16o21	816o4	7oo22	22317	855++	oooo6	oo115	1oo+o	1o944	
7o45o	16ooo	8oooo	7oo22	22118	855++	oo6o2	o++++	1oo+o	1o943	
7o45o	16oo3	82oo7	7oo22	22118	855++	oo4oo	o++++	1oo+o	1o943	
7o45o	16oo6	71911	7oo12	22o17	755++	oo8o1	oo116	1oo+o	1o943	7oo++

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw
09	gestern	6o35o	48oo9	71123	98o22	12724	3157o	oo5o3	o5122	1o945
12	gestern	6o35o	48o12	81427	98o22	12824	3247+	oo5oo	ooo23	11145
15	gestern	6o35o	48o15	7143o	98212	11225	2253o	oo815	oo123	11346
18	gestern	6o35o	48o18	71627	98o26	o9325	3257o	oo719	oo224	11456
21	gestern	6o35o	48o21	81832	98o22	11225	21571	oo217	oo123	11756
00	heute	7o345	467oo	42o3o	98o22	12825	2257o	36115	oo223	11847
03	heute	7o341	464o3	32o23	98o21	12325	3o97o	448o5	oo123	11747
06	heute	7o338	463o6	32o28	98o21	13225	1147o	4331o	oo123	12o58

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 285 — Sonnabend, 12. Oktober 1963

Meldungen vom 11.10.1963

YQLL	LLL66	Nddff	VwwW	ppPTT	NCHCH	QXapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss	
60526	51000	42418	98011	15503	44+++	64400	+++++	+++++			Transamerica
60220	55100	91609	98011	13927	+++++	56204	05323	116++			Bremerhaven
60234	61100	32224	97959	10527	3++++	56212	0++24	122++			Blumenthal
60523	51903	52524	98021	13805	54+++	64817	+++++	+++++			Transamerica
63562	00206	82315	97022	19710	+++++	34703	05144	123+4			Dohrnbank
60496	09506	31405	98020	30513	215++	67725	05411	114+1			Hanseatic
60597	37506	62909	98022	09505	+++++	+++++	05444	+++++			Vikingbank
60612	07107	82221	97515	94210	+++++	+++++	05044	+++++			H.Ahlers
60635	24007	32707	98022	05907	+++++	+++++	05444	+++++			Spitzbergen
60584	03309	72640	97022	06112	+++++	+++++	00144	126+9			Grönland
60630	23009	43009	98022	08007	+++++	+++++	00244	100+0			Chr.Homann
60593	06109	52444	96636	03812	+++++	+++++	00044	+++++			Nürnberg
60620	19409	40309	99021	07208	+++++	+++++	00244	+++++			Saturn
60579	03709	82551	97022	05112	+++++	+++++	00244	+++++			Andenes
60526	24909	81830	97020	11814	87+++	24212	+++++	+++++			Praunheim
60593	38209	72809	98032	11705	+++++	+++++	05444	+++++			Uranus
60603	41909	42505	99030	09901	+++++	+++++	05544	+++++			H.Homann
60632	23709	33102	98010	07306	+++++	+++++	05444	+++++			Mosel
63561	03009	82730	97022	19012	+++++	74732	00044	12767			Berlin
60600	39009	72507	98032	10203	+++++	65316	05744	125+1			Saarbrücken
60351	08209	10513	98020	20020	+++++	75218	05118	10522			Berlin
60669	24409	41109	98021	10201	+++++	00319	00544	11122			Mainz
60669	23509	30907	98011	09300	+++++	+++++	00244	10921			Braunschweig
60647	27009	60805	97022	08907	+++++	00235	00044	10800			Regensburg
60596	41709	81805	98022	11104	+++++	+++++	05544	+++++			C.Wiederkehr
60501	13906	61809	98022	28014	+++++	26400	00010	11841			Göttingen
60630	25509	32805	98020	07507	+++++	00225	05244	12821			Gelsenkirchen
60641	53109	82318	97268	98252	+++++	+++++	06044	+++++			Fr.Homann
60669	23511	40907	98021	12001	+++++	+++++	05444	10921			Braunschweig
60609	05511	82533	97022	99410	+++++	+++++	05144	+++++			H.Ahlers
63665	09711	72715	98818	96108	+++++	+++++	05544	+++++			H.Everling
60596	40112	62311	98268	11203	+++++	+++++	05744	+++++			Vikingbank
63557	01212	82524	97022	20311	+++++	00400	00044	125+6			Dohrnbank
60635	24012	32303	98022	10808	+++++	+++++	05244	+++++			Spitzbergen
60584	04112	82548	96038	06112	+++++	+++++	00144	17547			Grönland
60596	40312	82005	98022	12205	+++++	+++++	05344	+++++			C.Wiederkehr
60632	23712	30000	98020	00107	+++++	+++++	05244	+++++			Mosel
60627	22012	29905	98020	11008	21500	55209	05244	14444			Hanseat
60494	12312	01305	98020	28015	00900	67725	05112	113+1			Hanseatic
60591	04212	82560	95022	03812	+++++	+++++	00344	+++++			Andenes
60591	05012	82544	96024	06411	+++++	+++++	00044	+++++			Nürnberg
60603	47512	81313	96107	06204	+++++	+++++	00444	12343			Venus
60591	07312	82340	97026	08012	+++++	35230	00544	17324			Nordenham
60450	28412	71715	98022	15520	3733+	16205	00517	11722			Wesermünde
60525	24112	81930	96104	12815	8721+	24210	+++++	+++++			Praunheim
60599	40012	72707	98022	11103	+++++	65209	05644	127+1			Saarbrücken
63564	02412	62727	97012	17412	+++++	74716	00044	12766			Berlin
60603	41912	72505	99032	10905	+++++	+++++	00444	+++++			H.Homann
60630	24012	32203	98021	10408	+++++	+++++	00444	100+0			Chr.Homann
60614	18212	30909	99020	10209	+++++	+++++	00544	+++++			Saturn
60181	22412	10418	99020	14226	+++++	+++++	+++++	+++++			H.Schröder
60475	10012	21515	98000	28015	+++++	55720	00013	+++++			Ginnheim
60434	26712	71613	98032	19021	45562	16709	00017	11621			Vegesack
60454	16212	8++++	96022	23816	855++	55627	00214	1++++			Freiburg
60633	52015	52418	98011	04151	+++++	+++++	05644	+++++			H.Meins
60614	16515	60909	99021	11308	+++++	+++++	00244	+++++			Saturn
60364	08815	10824	98020	21221	00901	75400	05017	10835			Berlin
60632	51915	71818	99022	04201	+++++	+++++	05344	+++++			Nordstern
60644	53215	72037	98022	99500	+++++	00400	05644	+++++			H.Böckler
60597	41715	82403	98022	11104	+++++	65400	05444	124+0			Saarbrücken
60493	13515	81705	98031	25815	854++	66722	05111	117+0			Hanseatic
60647	55315	71633	96021	98550	+++++	+++++	05644	+++++			Würzburg
60213	63912	52418	98021	11028	315+1	56218	0++23	12421			Blumenthal
60668	20117	20907	98011	15004	+++++	+++++	+++++	10921			Braunschweig
60596	42818	82305	98216	10304	+++++	+++++	05744	+++++			Vikingbank
60598	37818	81902	98022	09004	+++++	+++++	05644	+++++			C.Wiederkehr
60670	24018	20611	98021	15505	+++++	00318	05444	10624			Mainz
60630	25518	89902	98022	11807	+++++	00400	05344	149+0			Gelsenkirchen
60575	04418	83024	97636	12309	+++++	+++++	05544	13046			Grönland
60632	23718	60905	98032	11807	+++++	+++++	05444	+++++			Mosel
50631	24818	79902	98022	12107	75400	55400	05244	+++++			Hanseat
60630	24018	89901	98028	12007	+++++	+++++	00244	100+0			Chr.Homann
60635	24018	81003	98031	11907	+++++	+++++	05344	+++++			Spitzbergen
60468	12218	81409	97152	23717	863++	55713	00014	+++++			Ginnheim
60584	02518	83113	96118	13410	+++++	+++++	05544	+++++			Nürnberg
60646	25418	71407	98808	11007	+++++	+++++	+++++	+++++			Düsseldorf
60578	04818	82730	97026	13010	+++++	35225	00044	12724			Nordenham
60612	13518	81024	97022	12208	+++++	+++++	00144	+++++			Saturn
60369	09118	10824	98020	21121	00901	75400	05017	+++++			Berlin
60644	53218	52037	98262	00000	+++++	+++++	05644	+++++			H.Böckler
60594	05218	83018	97022	13110	+++++	+++++	05544	+++++			Andenes
60647	27018	71211	98031	13007	+++++	06208	00144	11221			Regensburg
60597	42918	80313	96107	11051	+++++	65400	05244	10341			Saarbrücken
60459	26118	71813	98032	15918	3642+	26307	05517	11822			Wesermünde
60505	50918	72109	98022	19605	+++++	+++++	05144	+++++			G.Dahrendorf
60634	51918	81624	98022	05101	+++++	+++++	05444	+++++			Nordstern
60491	15518	81907	98022	23015	854++	67728	05511	119+0			Hanseatic
60635	52818	72337	98368	01551	+++++	72208	05844	12338			Bremerhaven
60477	16218	81105	98022	21280	855++	55+++	00511	11120			Freiburg
63557	01321	02524	97020	19311	00900	00400	05144	125+6			Dohrnbank
60490	16921	82007	98022	21316	854++	67717	05513	12041			Hanseat
60630	25521	80000	97258	11807	+++++	00400	05244	149+0			Gelsenkirchen
60386	09321	03209	98020	23519	00900	75224	00116	13223			Berlin
60596	06221	93015	96022	15008	+++++	+++++	05744	+++++			Andenes
60585	06521	83121	97636	14908	+++++	+++++	05644	13146			Grönland
60058	02121	92809	97525	16109	+++++	+++++	05744	+++++			Nürnberg
60603	41921	80511	97737	11901	+++++	+++++	05244	+++++			H.Homann
60521	21621	81924	97002	15014	9++++	2421o	+++++	+++++			Praunheim
60610	14221	81127	97022	11507	+++++	+++++	00144	+++++			Saturn
63572	00421	22827	98020	16312	+++++	74221	00144	12866			Berlin

Storeknut	JXTW						Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen
63581	02300	82509	97028	18711	894++	00810	00209	12532
63581	02303	72513	97158	16411	79400	00723	00210	12533
63581	02306	82520	97028	13612	894++	00728	00310	12533
63581	02309	82533	95636	11012	5742+	00726	00310	12546
63581	03312	82533	97026	09912	8057+	00611	00309	12546
63581	02315	72735	97022	09012	7057+	00709	00309	12747
63581	02318	82737	96601	10312	6742+	00313	00311	12747
63581	02321	82937	96606	13611	5742+	00233	00110	12947

Täglicher Wetterbericht

3Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

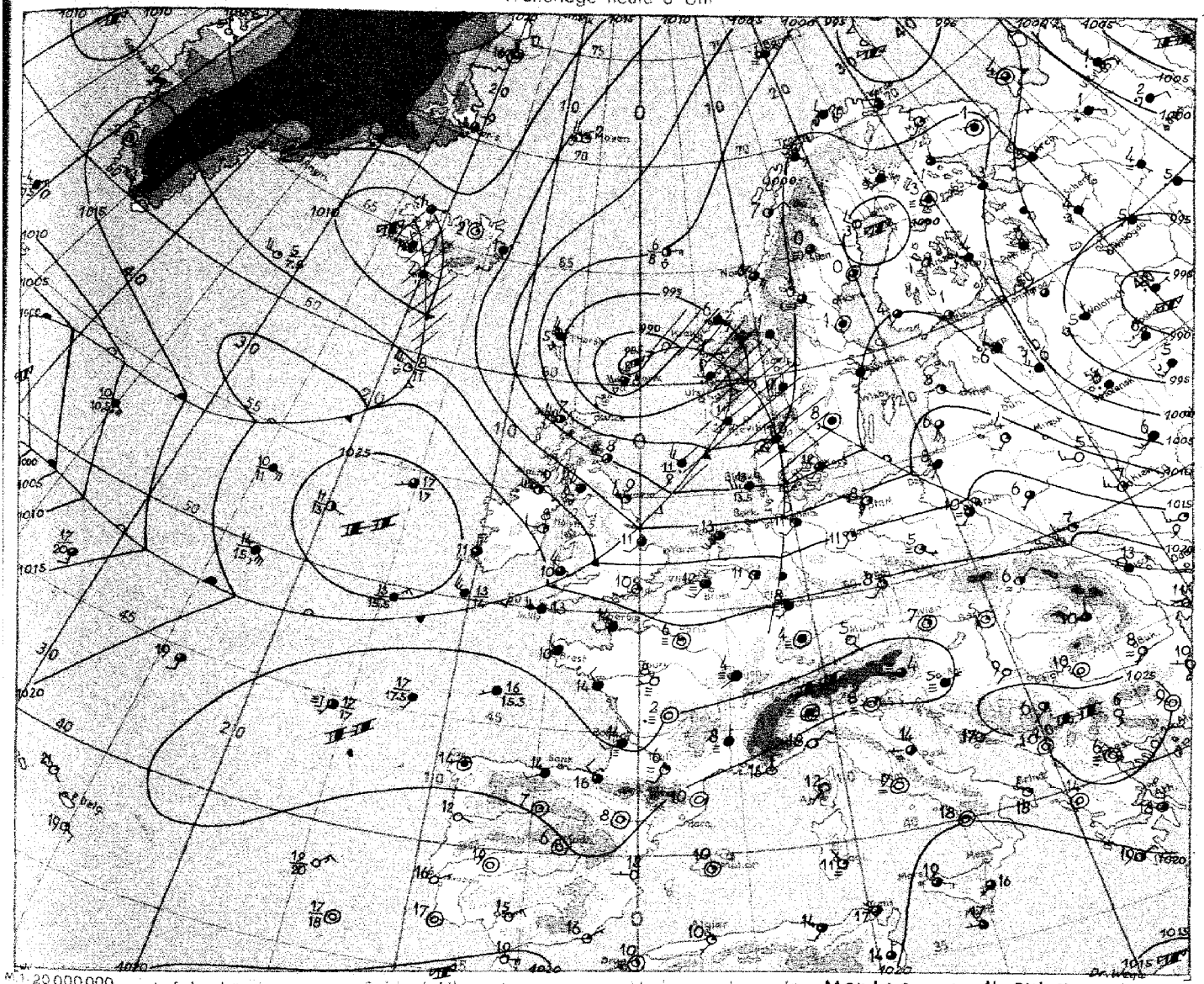
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

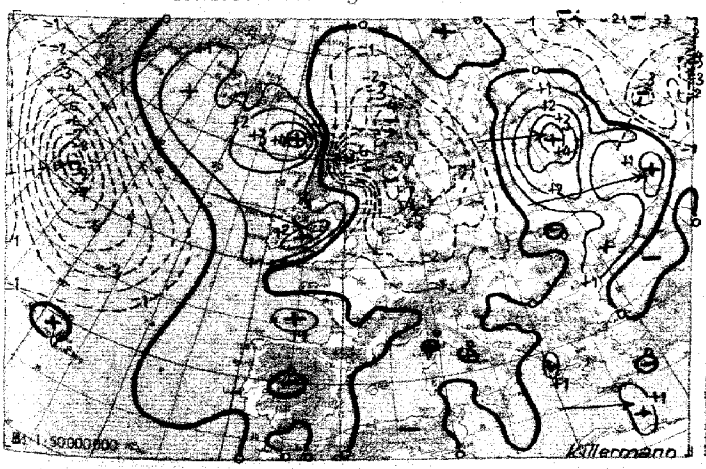
Jahrgang: 88 | Sonntag den 13. Oktober 1963 | Nummer: 286

Wetterlage heute 6 Uhr



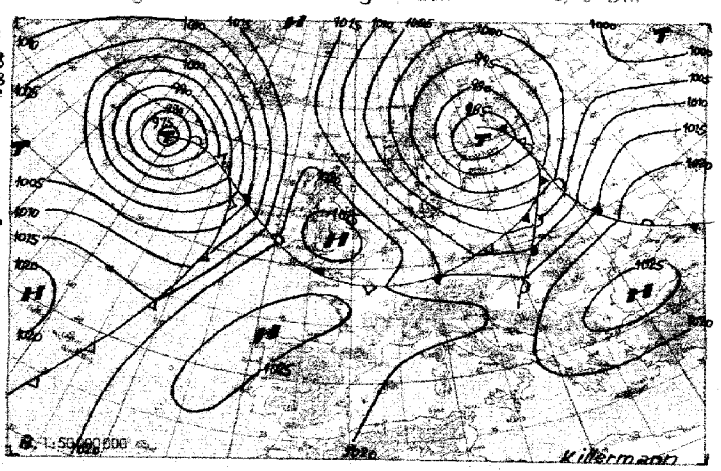
M 1:20000000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



M 1:50000000 Killermann

Vorhersagekarte für Montag den 14. Okt 63, 6 Uhr

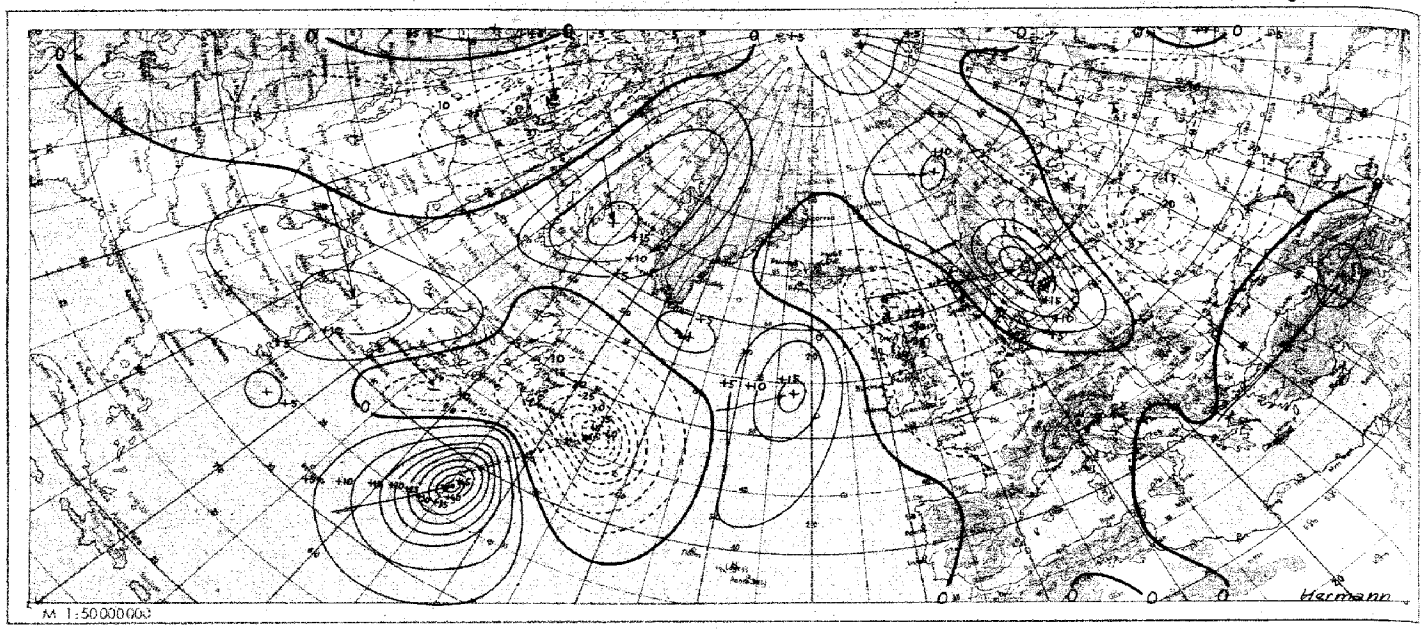


M 1:50000000 Killermann

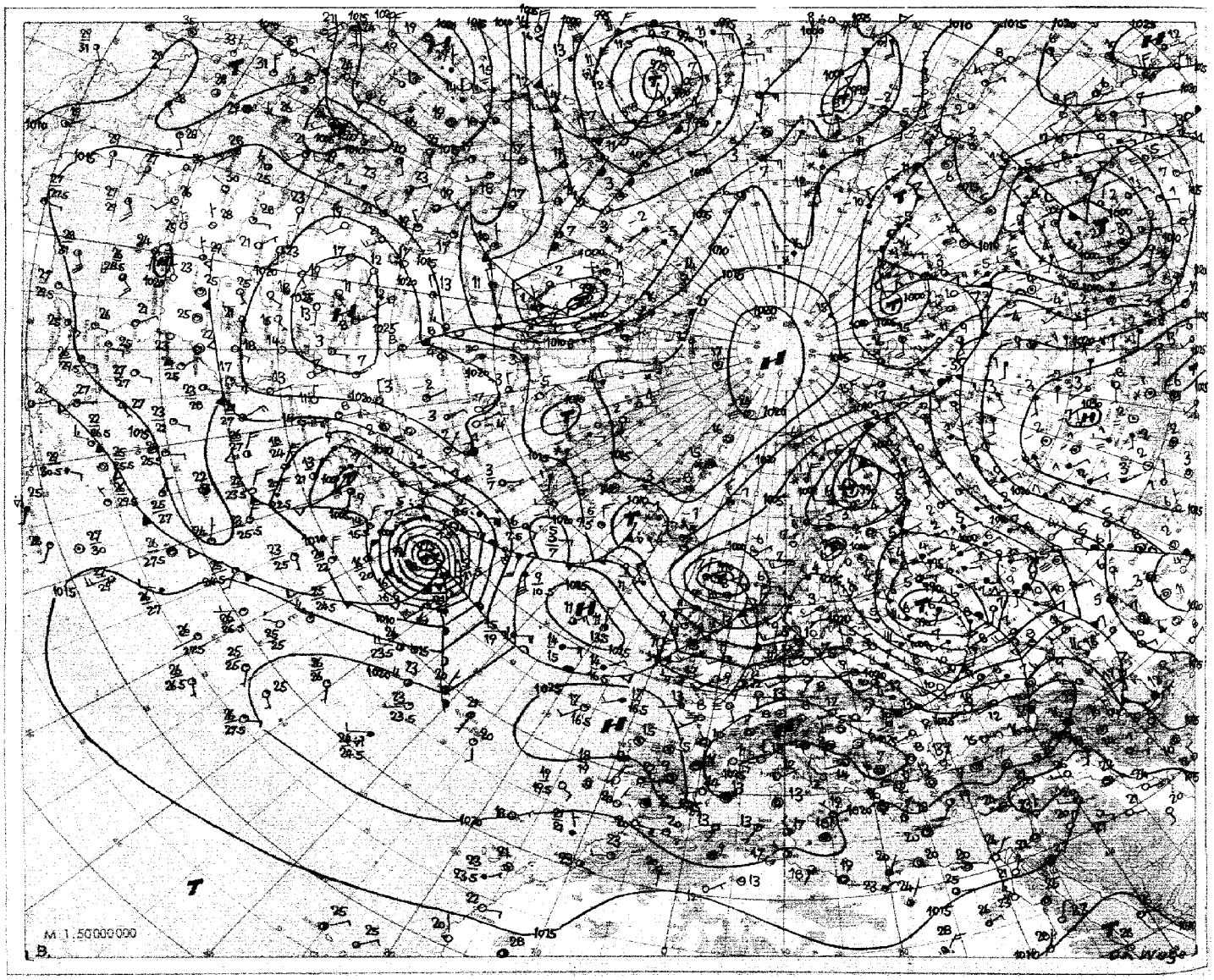
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Sonntag,

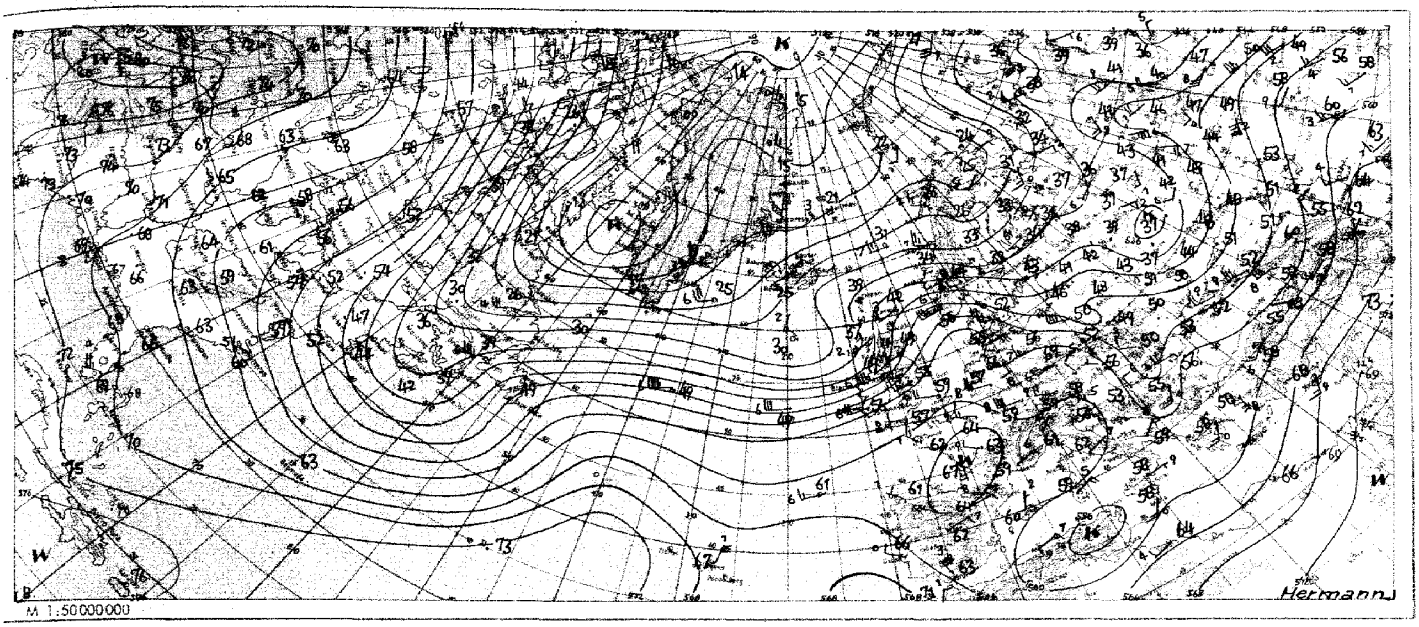


Wetterlage heute 0 Uhr

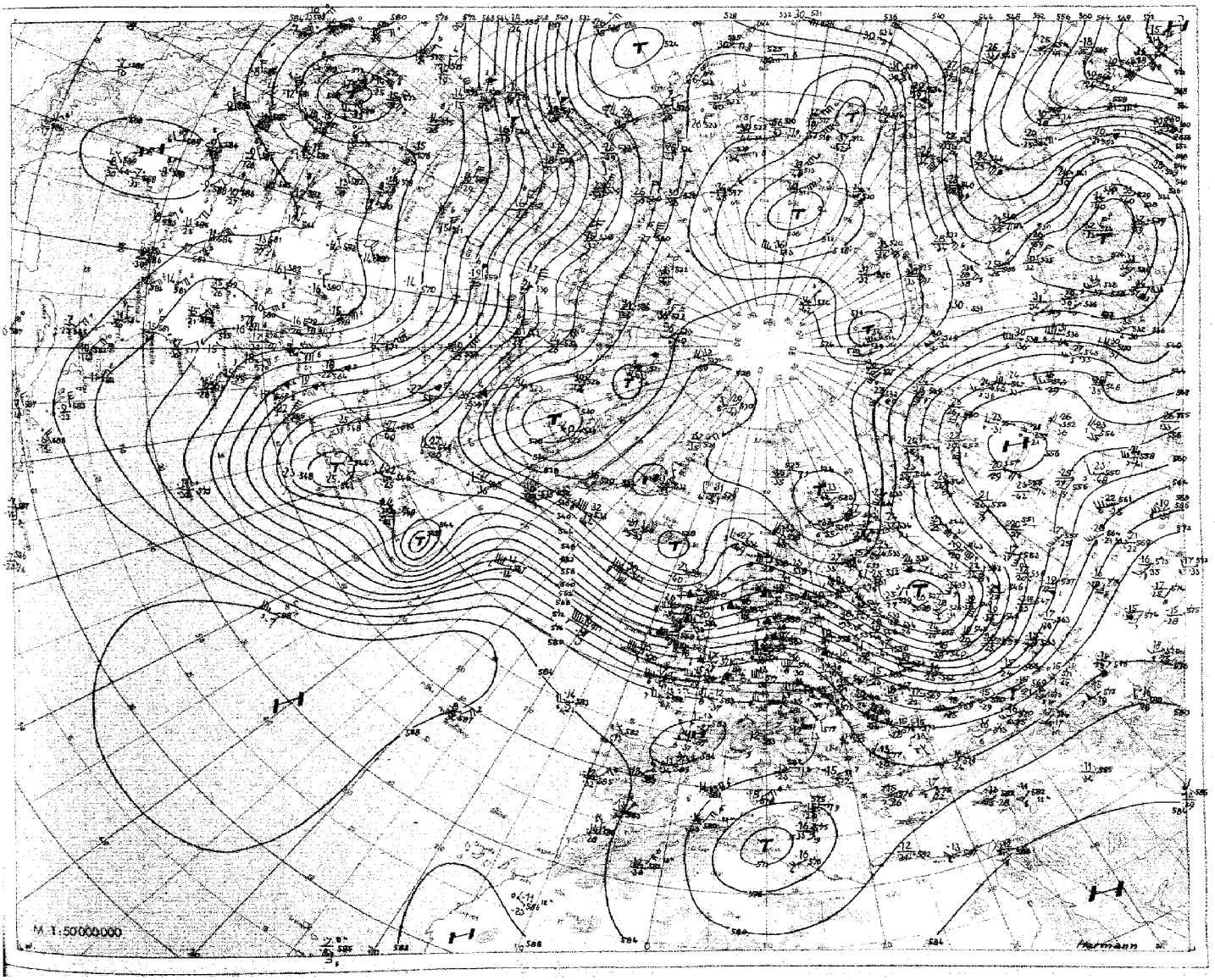


13. Oktober 1963

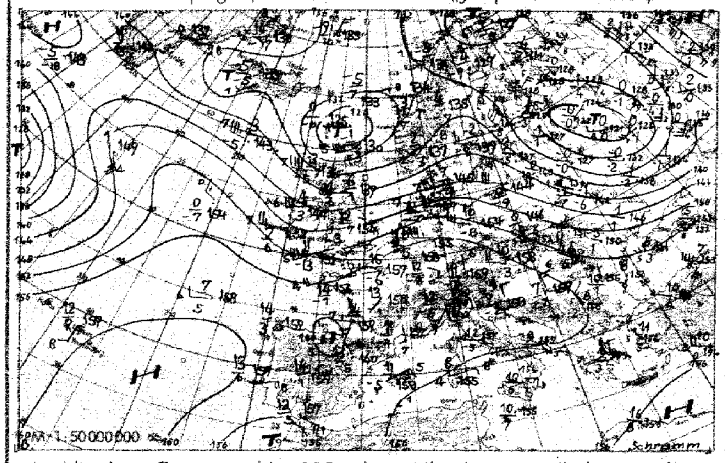
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



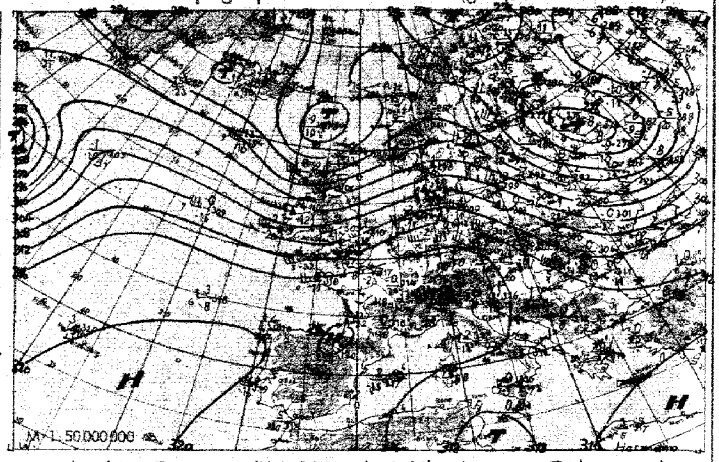
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



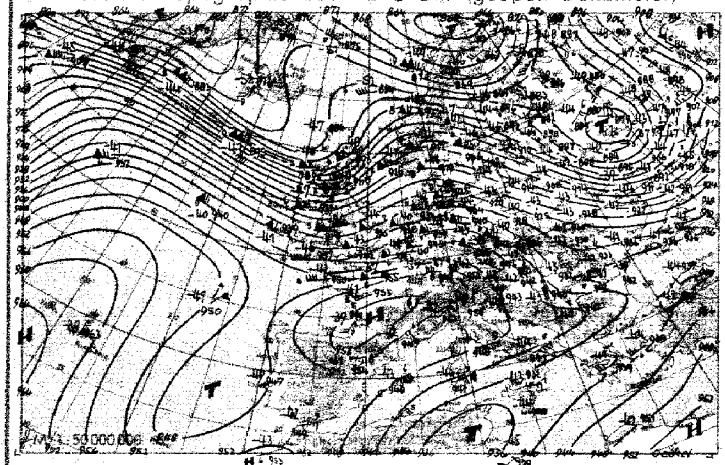
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



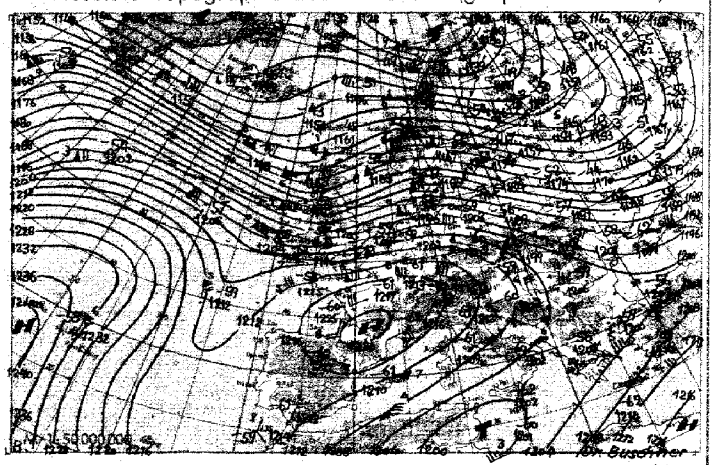
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



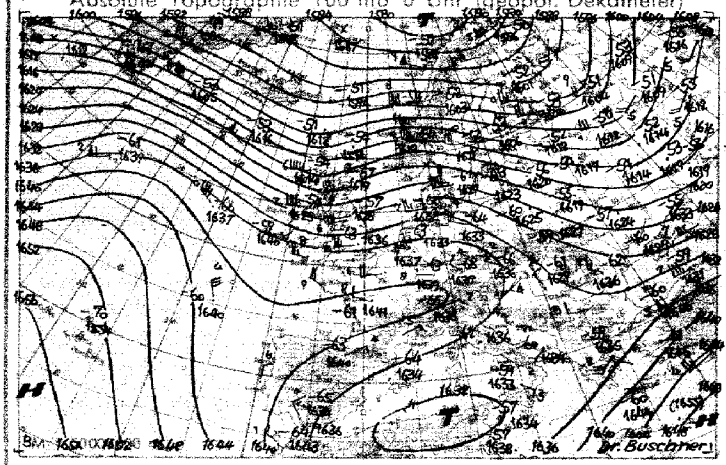
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



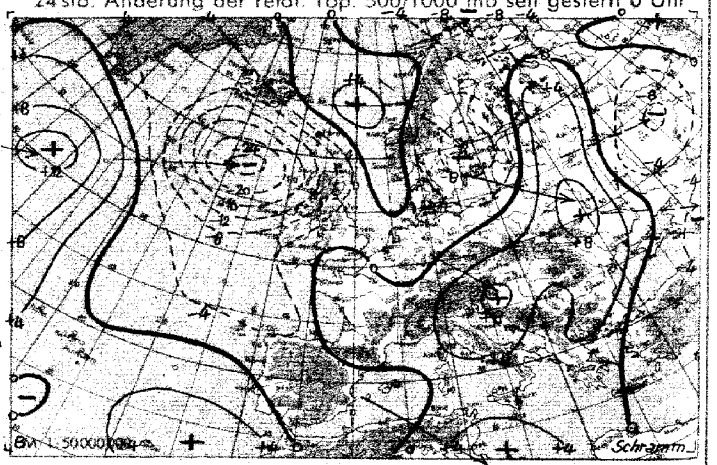
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Sonntag, den 13. Oktober 1963

Mit einer durchschnittlichen Stundengeschwindigkeit von etwa 5o km verlagerte sich der ehemalige tropische Wirbelsturm "Flora" nordostwärts. Das inzwischen in eine Zyklone der mittleren Breiten umgewandelte Druckgebilde liegt heute nacht ungefähr 35o km östlich von Neufundland. In seinem Strömungsbereich werden von Schiffen immer noch Windgeschwindigkeiten von mehr als 5o Knoten beobachtet. Der auf der Vorderseite dieses Orkanwirbels in Gang gekommene Warmluftransport zum westlichen und mittleren Nordatlantik verursachte hier in der unteren Troposphärenhälfte eine Erhöhung der Mitteltemperatur von mehr als 6 Grad. Die gestern mit ihrem Kern südlich des Standortschiffes C (auf 52,5 Grad N/35 Grad W) gelegene Hochdruckzelle wich in östlicher Richtung aus. Sie befindet sich heute um etwa 5 mb verstärkt auf dem Ostatlantik etwa 8oo km westlich von Irland. Durch die über dem Atlantik nordwärts erfolgende Warmluftadvektion und die Ostwanderung des gestern noch westlich von Island gelegenen Höhentroges trat eine Verstärkung des troposphärischen Strahlstromes ein. In 5o Grad nördlicher Breite werden heute in etwa 9ooo m Höhe Windgeschwindigkeiten bis 15o Knoten angetroffen. Auf der Vorderseite des nunmehr über dem Ostatlantik vorhandenen Höhentroges wurde die zugehörige Zyklone ostnordostwärts in den Raum östlich von Thorshavn gesteuert. Sie vertiefte sich dabei um mehr als 15 mb. Ihre Kaltfront hat heute früh den Großteil der Britischen Inseln überquert. Vor dem weit südwärts ausgreifenden Luftdruckfall wurde die ausgedehnte von Frankreich über Süddeutschland bis zum Balkan reichende Hochdruckzone um etwa 5 mb abgeschwächt. Gleichzeitig verlagerte sich der gestern über dem Alpenvorland gelegene Hochdruckkern südostwärts. Lediglich in den norddeutschen Küstengebieten trat gestern im Bereich der ostwärts ziehenden Fronten geringfügiger Niederschlag auf. Im gesamten übrigen Deutschland aber überwog der antizyklonale Einfluß, wobei - der Jahreszeit entsprechend - in den Morgen- und Vormittagsstunden in den Niederungen vielfach Nebel oder hochnebelartige Bewölkung vorhanden war, mittags und nachmittags im Westen und Süden Deutschlands aber bei meist sonnigem Wetter Lufttemperaturen zwischen 15 und 2o Grad erreicht wurden; am Oberrhein in Freiburg wurden sogar 22 Grad gemessen. Während über Norddeutschland innerhalb der aus Westen zuströmenden Meeresluft die nächtlichen Temperaturminima zwischen 7 und 11 Grad blieben und im Westen frühzeitig auftretender Nebel eine stärkere Wärmeausstrahlung verhinderte, sank über dem Süden Deutschlands in freien Lagen die Tiefsttemperatur der Luft in der vergangenen Nacht teilweise bis auf nur

Voraussichtliche Weiterentwicklung: Killermann

Die Kaltfront der auf Südostkurs einschwenkenden und sich zum Sturmtief entwickelnden Nordmeerzyklone dringt morgen bis zu den Alpen vor. Die westlich von Irland liegende Hochzelle folgt rasch nach und bringt wieder Wetterberuhigung. In der atlantischen Frontalzone kommen die Ausläufer des ehemaligen tropischen Wirbelsturms ostwärts voran und greifen voraussichtlich am Mittwoch auf Mitteleuropa über.

Dr. Wege

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 Sonntag, den 13. Oktober 1963 Nummer: 286

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT	Summen SSS	RR
Helgoland	4	015	72916	65035	22013	784--	10213	62918	70015	22114	62600	10101		02514	65021	20714	00900	11714	02515	35100	18914	00900	12718	-9714				
Falshöft		043	72822	75031	19013	754--	10212	72818	75505	20313	7742-	10213		72812	75025	19913	754--	10804	02308	75015	19210	00900	08707	-9713				
List	16	020	82914	62022	20012	854--	11212	82620	65025	20414	853--	12004	22-32	12616	70011	20013	11440	09704	02319	59021	18412	00900	11716	-9114	29			
Husum	3	029	82915	62022	20412	855--	10211	72712	62032	21213	754--	11108		12711	68021	20314	11500	10809	02511	57101	18711	00900	10716	-0014				
Schleswig	44	035	82711	62502	20013	854--	11109	82715	65025	20713	784--	11208	32	32716	65012	20013	3244-	10706	02406	58102	18710	00900	10715	-9714				
Kiel	3	045	82716	60025	19413	754--	11213	82515	62025	20114	854--	11207	25	62713	62012	19914	62400	09602	02307	58011	18811	00900	10811	-9114				
Norderney	13	113	72714	56052	22913	755--	09211	02519	45051	22714	00900	10802		02416	50050	21116	00900	11716	02315	56100	19513	00900	10616	-0016				
		122																										
Bremerhaven	7	129	82513	45102	23412	754--	10213	52618	57012	23015	52500	10804		02613	60010	21716	00900	11713	12008	62020	20412	00901	10713	-0016				
Cuxhaven	5	131	82411	56102	22312	755--	10211	42514	60011	22614	42500	09103		02710	65010	21515	00900	07811	02110	40100	19513	00900	10720	-0015	27			
Hamburg-F. (+)	14	147	82712	57505	22212	854--	10214	72814	62025	22414	784--	10302		12910	60012	21514	11500	10709	02304	50101	20509	00900	07710	-9715				
Lübeck	13	156	82515	65022	20913	755--	11218	82718	60502	21913	755--	11110	26	32718	65015	21114	35500	10808	02307	60025	20912	00900	09702	-9715	30			
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	02412	30100	24413	00900	11211	02513	57050	24216	00900	10802		02413	50050	22216	00900	12720	12215	56100	20713	10940	11715	-0017				
Cloppenburg	43	216	72610	56102	24413	754--	11108	22510	58011	24015	21500	10804		02408	60020	23115	00900	10709	22108	56100	21613	00902	10715	-0016				
Bremen	4	224	42613	56101	24213	42300	10110	12614	60011	24115	11500	09801		02512	59020	23016	00900	09711	12106	60020	21811	00901	08712	-0016				
Soltau	77	235	72716	40102	23112	755--	10210	52618	59012	22914	52400	10802	30											16				
Lüchow	35	253	72514	50102	21513	755--	10213	72509	57022	22313	785--	10208	28	12708	58011	21715	11500	10806	02005	40101	21310	00900	09604	-0016				
Lingen	21	305	72510	56102	25712	754--	09209	12609	58012	25014	11500	08806												17				
Münster	64	313	72509	50102	26712	754--	09107	02710	58011	26015	00900	10807		12507	65030	24617	00902	10713	52404	56101	23713	00902	10709	-0017				
Osnabrück	95	317	72511	58022	26112	755--	09208	02512	62011	25715	00900	09804		02409	65020	24816	00900	09709	62309	60031	23913	00902	10709	-0016				
Gütersloh	72	320	72511	50042	26412	754--	09107	02515	32041	25715	00900	10807		12411	30040	24416	00902	10711	21902	19041	23713	00902	10609	-0016				
Salzuflen	98	325	62512	50102	25912	654--	09203	02310	50102	25515	00900	09803		02006	50050	24516	00900	09709						17				
Hannover-L.	52	338	62616	56101	24213	65400	10106	32716	58011	24115	35500	09801		02610	59020	23010	00900	10711	12206	56100	22310	10940	08708	-0016				
Braunschweig-V.	82	348	32712	50012	23912	35500	09006	12714	56011	24114	11500	08302	27	02709	57020	23116	00900	08809	02307	50010	22712	00900	08705	-0016				
Berlin-Dahlem	51	381	82714	60022	21413	855--	09208	82710	60022	22313	855--	09109	27	72710	60012	22213	755--	09601	32105	58101	22510	35500	09102	-0014				
Berlin-Tempelhof	51	384	82815	60022	21013	855--	08207	82713	60032	22013	855--	09110	30	72811	62012	22113	755--	09000	72405	61022	22213	756--	09302	-0014				
Düsseldorf	36	400	72209	40102	28312	754--	09201	02206	50011	27915	00900	10803		42107	56030	26018	00902	11718	61904	40050	25315	10942	11608	-0018				
Bocholt	25	406	72113	40102	27512	754--	10207	02113	58011	27015	00900	10804		32110	58030	25217	20932	11717						18				
Essen-Mülheim	120	410	72614	35102	27711	654--	09000	02610	45052	27314	00900	10703		32609	50050	25917	00901	10712	62408	40051	25414	15602	08607	-0017				
Kahler Asten □	835	427	03015	62284	55907	00900	06205	02909	68024	57713	00900	04203		12810	68030	57514	10932	07803	32812	65010	56210	10932	07703	-0014				
Kassel	158	438	02005	40100	26512	00900	09104	02307	60020	25317	00900	10808		21803	64030	24318	10942	11709	32004	56100	24515	00902	11400	-0019				
Göttingen	150	444	32712	56011	26212	35500	08208	02908	58021	24917	00900	08709		12703	65030	23519	00902	08713	10000	60010	24112	00901	08301	-0019				
Braunlage	607	452	02713	50050	24109	00900	06208	02510	62020	23514	00900	01205	31						12505	65030	24210	00902	03400	-0014				
Aachen	202	501	02205	58020	27813	00900	08003	12206	65030	27019	10930	08704		22305	62020	25820	00904	09711	22004	60020	25016	00902	10711	-0020				
Nürburg	626	510	02707	75020	27912	00900	05307	02707	75020	26218	00900	06400		22702	70030	25219	00904	08807	12507	70010	25715	00901	07605	-0020				
Köln	68	513	11503	50101	28312	11400	08003	02402	58021	27418	00900	08707		22601	50030	25519	00902	09717	11204	57110	25013	00902	10607	-0020				
Koblenz	96	515	02002	60010	28412	00900	08306	00702	64020	27416	00900	09808		10902	64020	26121	10944	10712	11802	58020	25616	10941	12607	-0021				
Marienberg	547	526	62607	08414	27808	66000	08305	02410	62024	26315	00900	08101		22610	65030	25116	15642	08808	22302	62010	25313	15742	07707	-0017				
Gießen	185	532	52006	60022	27611	55500	07208	02005	62021	27015	00900	08803		11405	56050	25316	00901	10715	10901	56100	25512	10941	10702	-0017				
Bad Hersfeld	212	542	12608	59011	27112	11500	08301	02408	60021	25918	00900	08807		12305	60030	25019	00901	08608	12703	56010	25713	00902	10201	-0020				
Wasserkuppe □	921	544	02608	04414	56006	00900	06204	03110	70024	57513	00900	52001		22807	70030	57813	10941	05201	12708	70010	56709	00902	06702	-0013				
Trier-Petrisberg	265	609	82304	40102	30109	862--	08304	02305	50052	28715	00900	09807		62305	62030	27017	00904	10715	12202	56100	26413	00902	11609	-0018				
Deuselbach	479	615	90000	01454	29208	9-0--	08307	12902	62034	26617	00901	08807		32905	62030	25618	00904	10707						-0019				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	03008	80020	58413	00900	02210	03206	64020	59015	00900	05202		23007	60030	58314	11742	06707	23008	58020	57512	00902	08604	-0015				
Frankfurt-Flugh.	110	637	82307	40102	28711	873--	09307	52308	57022	28113	57400	10805		22308	50051	26515	00905	11715	10000	20101	26210	00901	09505	-0015				
Darmstadt	263	639	82307	11284	28709	861--	09305	62205	50104	28111	66300	09804		12305	56034	26216	11770	10712	12306	60024	25913	16202	09706	-0016				
Würzburg	259	655	72508	56102	28511	764--	08308	02303	57021	27415	00900	09807		12508	68020	26118	00901	08709	32507	58030	26413	00902	09601	-0018				
Bad Kissingen	216	658	72609	59022	28312	755--	08203	12607	62021	27115	15600	08809		12105	68020	26017	00901	08808	12303	59020	26712	10940	09301	-0017				
Coburg	336	671	82303	12102	28310	763--	09303	22002	45051	27514	21500	09803		12302	35050	26615	00902	10707						16				
Bamberg	239	675	72304	30102	28611	764--	09208	22007	45051	28114	26400	08803		11806	50050	26515	00901	10713	32507	58100	26414	00902	09601	-0018				
Hof	567	685	32313	56102	26709	35400	07101	02310	58021	25713	00900	07400		02311	62020	25014	00900	07804	02204	56100	26309	00900	08303	-0015				
Weiden	438	688	82406	50102	27910	755--	08400	32206	58021	27113	35500	09400		02505	58020	26115	00900	08607	00000	56100	27110	00900	08400	-0015				
Berus	363	704	92305	00454	29508	9-0--	08207	62004	30104	29010	66200	08802		30901	58031	26816	00904	10712						17				
Schaumb.-Tholey	569	706	03404	80024	29907	00900	07207	03406	62024	28611	00900	10802		13408	40100	27213	00902	11708						15				
Saarbr.-Ensheim	323	708	92402	01434	30008	9-0--	08207	52402	20284	29510	56200	10702		20000	45051	26816	00904	11717	00000	20101	26413	00900	11709	-0017				
Neustadt/Wstr.	161	723	00302	12284	28809	00900	09400	01104	40104	28015	00900	11804		20000	45050	26218	00902	13715	30000	35100	25913	00902	13604	-0019				
Weinbiet/Wstr.	553	724	00207	05424	28807	00900	06304	02706	60024	27115	00900	10000		32702	62030	25518	00902	11708	32703	60010	25715	00902	10604	-0018				
Karlsruhe	114	727	82307	12284	29609	862--	08207	02308	56024	28116	00900	11810		22206	58030	26419	00904	11716	21803	58100	26313	00902	10604	-0019				
Mannheim	97	729	80000	08444	29610	862--	08104	31402	13284	29013	36300	09805		10000	45050	27117	00901	11716	20000	25100	26911	00901	10605	-0018				
Stuttgart-Echt.	405	738	01902	57100	28911	00900	08201	00604	60020	27317	00900	11705		00203	50050	26119	00900	11709	10102	40050	26614	00901	10503	-0019				
Öhringen	248	742	73101	10424	29709	762--	08305	03103	30054	28614	00900	10805		02704	40050	26818	00900	11713	22702	30100	27312	00902	10601	-0018				
Ansbach	413	755	82704	30102	29110	863--	09204	02906	62012	27615	00900	09805		02704	68020	26317	00900	08708	20000	40100	27311	00902	09501	-0018				
Weißenburg/Bay.	422	761	02004	60020	29311	00900	08112	03006	65020	27417	00900	09607		02706	70020	25819	00900	09812	10000	62020	27212	10940	10301	-0020				
Nürnberg	310	763	82302	20102	28710	862--	09203	22804	58011	27714	21500	09704		02805	62020	26018	00900	10711	23002	40100	27010	20940	08501	-0018				
Regensburg	376	776	82002	16284	29707	862--	07400	01202	56104	27813	00900	10809		01406	59020	26116	00900	12712	11504	50100	27110	10941	10400	-0016				
Gr. Falkenstein □	1307	791	32306	01410	58206	35-00	06306	13205	58024	58811	15100	07104		02305	65020	58510	00900	06804	13212	70020	57907	14400	03702	-0012				
Freiburg	252	803	20000	30101	29911	00902	08303	03401	60021	27818	00900	10812		13302	62030	25921	10940	11716	11903	50100	26215	00901	12604	-0022				
Freudenstadt □	797	815	02507	81020	60415	00900	06400	03602	82020	61919	00900	10303		12701	82030	61320	00901	08810	10000	80010	59614	00901	10601	-0020				
Klippeneck □	973	818	03201	82020	61414	00900	04208	02502	82020	61417	00900	06805		13602	84030	61220	00901	08708	10903	80020	59314	00901	06707	-0020				
Tübingen	370	826	02702	40104	29709	00900	07602	02702	68024	27518	00900	10708												23				
Stötten	734	836	02411	80020	28213	00900	08304	02711	75020	27415	00900	08000		02409	70020	26417	00900	06705	10000	60020	26813	00902	08705	-0017				
Ulm	480	838	02006	62020	29911	00900	08001	02005	75020	27217	00900	09711		01806	81020	25720	00900	11709	12904	70020	26114	00901	12707	-0021				
Augsburg	477	852	02306	62020	28612	00900	07000	02904	80020	26619	00900	09605		02906	80020	25620	00900	08708	10000	40100	26614	00902	10603	-0021				
München-Riem	524	866	02308	62020	28914	00900	07001	03006	80020	26919	00900	06610		03006	82020	25820	00900	10707	02303	56050	26615	00900	09603	-0021				
Mühldorf	401	875	02202	58024	29912	00900	08400	00000	70024	27617	00900	10711		02901	81020	26419	00900	10709	00000	65020	27213	00900	10603	-0020				
Passau	409	893	90202	03434	30007	9-0--	06400	03402	60024	28013	00900	09705		02802	65020	25917	00900	10716	02001	56100	26812	00900	10400	-0017				
Feldberg/Schw. □	1486	908	00404	82010	61514	00900	53207	10202	86030	61415	11200	00701		10104	89010	60514	00902	01808	10911	88020	59912	00902	06607	-0016				
Konstanz	399	929	90000	03434	31408	9-0--	07105	91304	01474	29810	9-0--	08811		01104	30054	27014	00900	09720	10000	30104	26911	00901	09607	-0014				
Friedrichshafen	401	934	93602	03434	31408	9-0--	08105	12502	32104	29511	16300	09712		02402	40050	26715	00900	10719	00102	50100	26511	00900	09610	-0015				
Kempten-Lenzfr.	705	946	01802	89020	29311	00900	05306	01802	89020	27519	00900	07808		03602	89010	26419	00900	08708	00902	89020	28710	00900	07506	-0020				
Oberstdorf □	810	948	01601	89020	60011	00900	05302	02206	89020	61920	00900	05803		13103	89020	60920	11600	06710	01603	89020	58109	00900	06500	-0021				
Zugspitze ■	2960	961	03511	89010	16600	00900	56108	03301	89020	17301	00900	55104		03601	89020	17301	00900	52801	12608	89020	16902	00902	57604	-0003				
Hohenpeißenb. □	977	962	02304	89020	60813	00900	02007	02206	89020	61618	00900	06603							12002	89010	60014	00901	06500	-0019				
Garmisch-Partenk.	704	963	01502	84020	29413	00900	05001	00000	84020	25320	00900	04719		10305	84020	24820	11600	07604	02102	84020	27412	00900	07303	-0021				
Wendelstein □	1833	980	02510	89020	61109	00900	56303	12508	89030	61211	11500	53103		12807	89020	61010	11500	52802	13308	89020	60809	00901	54604	-0012				
Berchtesgaden	542	997	02005	80024	30408	00900	06805	00901	84024	26319	00900	07715		00505	84020	25918	00900	08705	01801	84020	28610	00900	08307	-0020				

W.

Jahrgang: 88 Sonntag, den 13. Oktober 1963 Nummer 286

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	b2620	58100	17514	00900	12714						20-27
Fatshöft		043	82312	60025	17010	8----	b9722	82622	65025	14512	8----	11725	
List	16	020	b2420	58100	16712	00900	11717						
Husum	3	029	42312	50100	17112	45500	11716						
Schleswig	44	035	82409	85101	17210	65500	b9715	b2411	80101	14811	00900	11724	
Kiel	3	045	b2307	56100	17211	00900	b9716						
Norderney	13	113	b2520	80100	18113	00900	10814						
		122											
Bremerhaven	7	129	b2214	58100	19012	00900	11714	b2112	57100	17212	00900	10718	
Cuxhaven	5	131	b2213	60020	18512	b0900	10710						
Hamburg-F. +)	14	147	b2408	57100	19210	b0900	b9813	b2406	80100	17409	00900	b8718	
Lübeck	13	156	b2008	58020	19511	b0900	b9714						
Emden-Wolthusen	0	202	b2512	70020	19113	00900	10716	b2312	65020	16812	b0900	b9723	
Emden-Hafen	6	203											
Cloppenburg	43	216	b2209	58020	20613	b0900	10711						
Bremen	4	224	b2308	57100	20211	b0900	b9716	b2311	58020	18613	b0900	b9716	
Soltau	77	235	b2309	4010-	20211	b0900	b9714						
Lüchow	35	253	b2011	85100	20110	b0900	b9712						
Lingen	21	305	b2209	57020	21413	b0900	10710						
Münster	64	313	82006	80101	22613	b0901	10811	42003	18101	20712	45700	b9820	
Osnabrück	95	317	b2210	60021	22713	b0900	10712	12110	60021	20313	10940	10724	
Gütersloh	72	320	b1403	b8411	23012	b0900	b9807	b1106	27040	21011	b0900	b8820	
Salzuflen	98	325	b1802	b0050	23013	b0900	b9710		o				
Hannover-L.	52	338	b2409	58100	21212	b0900	b9811	b2308	60020	19613	00900	b8715	
Braunschweig-V.	82	348	b2107	56020	21711	b0900	b7710	82311	58030	19912	b0901	b8718	
Berlin-Dahlem	51	381	b2104	50100	22307	b0900	b7803	b2105	56100	20406	00900	b6819	
Berlin-Tempelhof	51	384	b2306	57101	21909	b0900	b7804	b2305	50101	20308	00900	b6817	
Düsseldorf	36	400	b1606	80101	24013	b0900	10713	b1706	80101	22512	b0900	b9716	
Bocholt	25	406	b1809	40100	23413	b0900	10713		o				
Essen-Mülheim	120	410	82210	40050	23914	b0901	10714	b2211	60020	22013	b0900	b9720	
Kahler Asten □	835	427	b2813	62010	55510	b0900	b4708	12712	65020	54510	b0901	b4712	
Kassel	158	438	22004	85100	24512	b0901	10802	b1803	14100	23410	b0900	b9812	
Göttingen	150	444	b1303	58100	23811	b0900	b9803						
Braunlage	607	452	22607	65020	23311	b0901	b4804						
Aachen	202	501	b2102	70020	24314	b0900	b7709						
Nürburg	626	510	b2307	70020	25613	b0900	b8705		o				
Köln	68	513	b1106	56100	24410	b0900	b9708	b1306	56100	22609	b0900	b8718	
Koblenz	96	515							o				
Marienberg	547	526	b2404	55020	24712	b0900	10707						
Gießen	185	532	b0901	40100	25310	b0900	b8704						
Bad Hersfeld	212	542	b2702	40100	25909	b0900	b8801						
Wasserkuppe □	921	544	b2806	75020	57011	b0900	b2702	b2611	75020	55609	b0900	b5712	
Trier-Petrisberg	265	609	b1802	56100	26310	b0900	b9803	90000	b0450	24908	9-0--	b8716	
Deuselbach	479	615	b2702	60020	25411	b0900	b8708		o				
Kl. Feldberg/T □	805	635	b3008	58020	57413	b0900	b8704	b2108	80020	56313	b0900	b8712	
Frankfurt-Flugh.	110	637	b2201	b5460	26207	b0900	b7602	b0000	b2464	25105	b0900	b5712	
Darmstadt	263	639	b2307	65400	25512	b0900	b9704						
Würzburg	259	655	b0000	56100	26311	b0900	10804	b0000	25100	25608	b0900	b8711	
Bad Kissingen	216	658	b0000	56100	26909	b0900	b8803						
Coburg	336	671							o				
Bamberg	239	675	b1602	50100	27207	b0900	b6101		o				
Hof	567	685	b2406	56100	26409	b0900	b8400	b2503	56100	25608	b0900	b7611	
Weiden	438	688	b0000	45100	26910	b0900	b8803		o				
Berus	363	704											
Schaumb.-Tholey	569	706											
Saarbr.-Ensheim	323	708	b0000	12100	26110	b0900	b9806	b0403	12100	24609	b0900	b9716	
Neustadt/Wstr.	161	723	20000	30100	26011	b0902	10501						
Weinbiet/Wstr.	553	724	11807	62010	25015	b0901	b8805						
Karlsruhe	114	727	b0000	30100	25809	b0900	b8606		o				
Mannheim	97	729	20000	18100	26608	b0901	b7704		o				
Stuttgart-Echt.	405	738	80103	40100	26911	b0901	b9803	90000	b0470	25908	9-0--	b8715	
Öhringen	248	742	12701	20100	27508	b0901	b7703		o				
Ansbach	413	755							o				
Weißenburg/Bay.	422	761	b1804	60010	27907	b0900	b7803		o				
Nürnberg	310	763	b3101	18100	27307	b0900	b6701	b3102	20100	26605	b0900	b5709	
Regensburg	376	776	b1801	20284	27309	b0900	b8400	90000	b2454	27006	9-0--	b6707	
Gr. Falkenstein □	1307	791	b3412	58020	58007	b0900	b2301		o				
Freiburg	252	803	10000	40100	26311	b0901	10803	b1802	50100	25510	b0900	b7709	
Freudenstadt □	797	815	b0000	68020	58412	b0900	b9706						
Klippeneck □	973	818	b0807	70020	58412	b0900	b5703						
Tübingen	370	826											
Stötten	734	836	12402	80020	26014	b0902	b0705						
Ulm	480	838	b2908	56100	27209	b0900	b7101	b2904	80100	27106	b0900	b5809	
Augsburg	477	852	b2903	40100	27410	b0900	b8601	b2506	56100	27007	b0900	b6808	
München-Riem	524	866	b1805	58100	27910	b0900	b7001	b2103	60020	27108	b0900	b5711	
Mühldorf	401	875							4				
Passau	409	893	b0000	b0460	27408	b0900	b8801	b0000	b0440	27305	b0900	b5705	
Feldberg/Schw. □	1486	908	11010	88020	59612	b0902	b1804		o				
Konstanz	399	929							o				
Friedrichshafen	401	934	b0203	30100	27109	b0900	b8302	b0205	50104	25907	b0900	b7814	
Kempten-Lenzfr.	705	946	b1002	80020	29706	b0900	b5602	b1205	80020	28605	b0900	b3815	
Oberstdorf □	810	948							o				
Zugspitze ■	2960	961	b3505	89020	16000	b0900	b0807	b0701	89020	15001	b0900	b1710	
Hohenpeißenb. □	977	962							o				
Garmisch-Partenk.	704	963	b1801	84020	28309	b0900	b5801		o				
Wendelstein □	1833	980	b3210	70020	b0809	b0900	53400		o				
Berchtesgaden	542	997							o				

Station	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	12511	58100	12614	00901	12727	72523	35101	09713	764--	12729	10013	24-33	13612	97054
Fatshöft	b2420	60015	12215	00900	10723	82418	58102	09011	854--	10732	-9710		---11	97---
List						82319	45102	07813	754--	12731	10012	33	12811	91030
Husum	b2312	5802-	11711	00900	10730	82413	30101	09112	763--	11726	10010		12510	00037
Schleswig	b2411	40100	12111	00900	10726	82314	35101	09311	763--	10727	00009	28	11110	97011
Kiel	b2007	4010-	12411	00900	10726	62310	4010-	09711	00902	09727	10011		11909	91014
Norderney						12116	40100	10212	10930	10731	10012	32	13611	00058
Bremerhaven	b2112	60020	14312	00900	09729	52114	56100	11811	20931	08725	10011		12810	00055
Cuxhaven						32213	40100	10611	20931	09728	10011		12910	00060
Hamburg-F. +)	b2410	50100	14510	00900	08729	42310	56030	12411	10942	07721	00009		11707	97034
Lübeck	b2310	58020	14412	00900	11725	22012	56050	11712	25600	08727	00010		11909	97028
Emden-Wolthusen	b2312	70020	14812	00900	09720									
Emden-Hafen						72216	56101	11611	30938	09732	10011		13009	00092
Cloppenburg						62009	6002-	13611	60950	07722	10011		13210	00072
Bremen	b2208	62020	16012	00900	08726	42213	59030	13412	20931	06726	00010		12808	00073
Soltau						22212	5902-	13712	10931	07728	00012		12208	00051
Lüchow						22213	56108	13710	20930	08728	19709		11406	97025
Lingen						52308	65031	14511	20941	06725	10011		13209	00061
Münster	b2005	25100	18411	00900	08722	12005	50100	16310	10940	07721	10010		13207	00066
Osnabrück	b2210	65020	17712	00900	08726	12210	60030	15512	10950	07722	10011		13309	00069
Gütersloh	b1306	23040	18610	00900	07725	11407	56030	16210	10930	07624	-0009		-----	00---
Salzuflen						11802	40100	16510	00901	07721	10010		13407	00062
Hannover-L.	b1904	60020	17210	00900	06725	11704	60030	15109	10940	06721	00008		12103	00089
Braunschweig-V.	12109	58010	17812	00901	08721	12109	58020	15712	10940	08721	10010		12407	00070
Berlin-Dahlem	b2106	50100	18307	00900	06621	12008	40100	16207	10940	07721	10006		10004	00000
Berlin-Tempelhof	b2202	40100	17909	00900	06723	12007	30100	15909	10930	07720	10008		11302	00---
Düsseldorf	b1610	56020	20012	00900	08725	11708	50100	17811	00901	08722	00011		13607	00---
Bocholt						31510	59030	16810	30950	08722	10010		13408	00052
Essen-Mülheim	b2009	60020	19613	00900	08724	02212	65020	17413	00900	08712	10013		13610	00060
Kahler Asten □	b2412	65020	52611	00900	04724	12413	80030	50510	10930	04723	10009		09703	00091
Kassel	b1503	12100	21209	00900	08821	61704	08440	18909	66300	08723	00009		12407	00088
Göttingen	b1307	58100	20508	00900	07726	01607	56100	18108	00900	07724	00007		12403	00078
Braunlage						02606	60020	18810	00900	07718	00010		11106	0009[illegible]
Aachen						02013	65020	17714	00900	06722	00013		14007	00093
Nürburg						02015	68020	19712	00900	06720	00012		13510	00---
Köln	b1308	58100	20108	00900	08725	01307	60020	17909	00900	07722	00008		12106	00089
Koblenz						91808	01454	20108	9-0--	08621	00008		136--	00096
Marienberg	b1810	58100	21011	00900	08724	01609	57100	19410	00900	07717	10009		12205	00083
Gießen	91403	b0454	21809	9-0--	09721	91403	00454	19908	9-0--	08719	10008		11605	00075
Bad Hersfeld						90000	01454	21305	9-0--	05715	00005		12204	00093
Wasserkuppe □	b2311	80020	53810	00900	04720	12017	80030	52010	10940	02720	10008		10405	00092
Trier-Petrisberg	90000	b0454	23007	9-0--	07719	91902	00454	21606	9-0--	06615	10006		11206	00063
Deuselbach						00000	50020	20209	00900	04713	00009		11605	00075
Kl. Feldberg/T □	b2111	75020	54312	00900	05720	11812	60020	52010	00901	04721	00010		12208	00096
Frankfurt-Flugh.	90000	b0454	22807	9-0--	07721	92305	00454	20908	9-0--	08719	10005		09202	00041
Darmstadt						92302	00454	20408	9-0--	07720	00007		12105	00043
Würzburg						90000	00454	22205	9-0--	05719	10005		12604	00066
Bad Kissingen						93602	00454	22606	9-0--	06713	10006		11204	00072
Coburg													10005	00049
Bamberg	91802	b2454	25004	9-0--	04715	90000	01474	23204	9-0--	04717	10004		09203	0005[illegible]
Hof						11909	60020	21210	10979	06720	10006		10001	00079
Weiden	b0000	b3444	25902	00900	02717	90000	01474	24004	9-0--	04713	10002		10701	00064
Berus						02304	0044-	21905	00900	05611	10004		10903	00052
Schaumb.-Tholey						02314	6500-	20910	00900	09621	10010		11606	00103
Saarbr.-Ensheim	b0705	12100	23107	00900	07718	91605	00470	21806	9-0--	06714	10005		11102	00039
Neustadt/Wstr.	b0000	30100	23007	00900	06820	00000	20400	21105	00900	05620	10005		11703	00072
Weinbiet/Wstr.						02309	65020	19015	00900	06716	00013		13310	00089
Karlsruhe						92003	00454	21307	9-0--	06718	10005		11202	00068
Mannheim						91603	01434	21507	9-0--	07718	10006		10403	00044
Stuttgart-Echt.	90000	b0454	24504	9-0--	04720	90000	00474	23404	9-0--	04711	00003		11402	00---
Öhringen						02703	62110	22603	00900	02716	10002		09601	00072
Ansbach	90000	b1470	24106	9-0--	06717	10000	20100	23902	00901	02612	10002		10501	00067
Weißenburg/Bay.	b0000	60020	25403	00900	03722	02104	62020	23902	00900	02716	10002		08801	00090
Nürnberg	b3105	20100	24804	00900	03718	01202	06410	23103	00900	02718	00002		09650	00054
Regensburg	90000	b1454	25306	9-0--	06717	91505	01454	23606	9-0--	06717	10005		09703	00053
Gr. Falkenstein □	b3407	65020	55706	00900	52712	02305	81020	55109	00900	50711	00006		07202	00102
Freiburg	b0000	40284	23906	00900	04720	00000	20124	22606	00900	06712	00005		12404	00093
Freudenstadt □						02306	81020	54213	00900	04715	10008		13504	00093
Klippeneck □						01805	86020	54411	00900	03610	00010		13605	00106
Tübingen						90000	01454	23505	9-0--	05718	10005		11805	00096
Stötten						01710	70020	21212	00900	05713	00011		13204	00097
Ulm						02302	32100	24503	00900	03810	10003		11000	00092
Augsburg	b2504	65020	24905	00900	04723	b0000	57100	24204	00900	03610	10004		10903	00102
München-Riem	b1803	58020	25307	00900	04720	01706	82020	24005	00900	04715	00004		12000	00093
Mühldorf	b0000	b2444	27003	00900	03715	00000	02444	25602	00900	02715	10002		09600	00097
Passau	90701	b0454	25905	9-0--	05715	90701	00454	24504	9-0--	04713	00004		09403	00005
Feldberg/Schw. □						02324	89020	54610	00900	51721	10009	25-31	12404	00100
Konstanz						91603	02454	24208	9-0--	08703	10007		09304	00---
Friedrichshafen	30201	18100	25106	36200	06610	93602	02474	24307	9-0--	07706	00006		09703	00051
Kempten-Lenzfr.	b1003	82020	26503	00900	02724	01203	89020	26403	00900	02601	00002		08951	00100
Oberstdorf □						00000	89020	52502	00900	02603	10001		08451	00076
Zugspitze ■	b1513	89020	12901	00900	83718	12518	89020	11901	10840	64709	90000		000--	[illegible]
Hohenpeißenb. □						12501	89030	45410	00901	02611	00010		13808	00102
Garmisch-Partenk.	b7204	84020	25707	00900	03723	02102	89020	24407	00900	03609	00005		11302	00087
Wendelstein □	b1810	70020	57608	00900	53817	01813	89020	56209	00900	55714	10008		08905	00059
Berchtesgaden						12001	89030	26402	16000	20718	10002		08751	00085

Eh.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 286

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 13. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 5 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10002	02514	96020	21814	00900	13802	12522	
15	gestern	10002	02322	96020	20014	00900	12718	12934	
18	gestern	10002	02322	97020	18014	00900	12720	12934	30002
21	gestern	10002	02526	96020	16914	00900	12711	125++	
00	heute	10002	02323	96020	14614	00900	12723	123++	
03	heute	10002	02328	96020	11314	00900	13732	123++	
06	heute	10002	82326	96031	08714	6742+	13726	12325	30001
09	heute	10002	72929	96022	06514	764++	12722	12525	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10003	02516	96102	22813	00900	13206	12522	
15	gestern	10003	02413	96100	21214	00900	13816	12422	
18	gestern	10003	12318	96100	19114	00901	13621	12322	30050
21	gestern	10003	02321	96020	17113	00900	12620	223+2	
00	heute	10003	02318	96020	15313	00900	13718	123+2	
03	heute	10003	02218	96022	13012	00900	11723	122+2	
06	heute	10003	62324	96030	10012	00905	11630	12322	30052
09	heute	10003	72424	96102	07813	762++	13622	12413	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10004	22918	97012	23114	21900	12202	12923	
15	gestern	10004	02319	97010	21214	00900	12819	13034	
18	gestern	10004	32323	97030	19214	9++++	12720	13034	30000
21	gestern	10004	22321	97020	17914	9++++	13613	1++++	
00	heute	10004	02321	97020	15314	00900	13824	1++++	
03	heute	10004	22323	97020	13814	9++++	13715	1++++	
06	heute	10004	82327	97030	09314	5752+	13745	12323	30001
09	heute	10004	82328	97022	07113	5752+	12622	12326	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10009	82719	62506	20913	5752+	12209	12721	
15	gestern	10009	72717	65022	20713	75500	11802	12721	
18	gestern	10009	22311	65011	19812	9++++	11709	123++	39700
21	gestern	10009	02315	65020	17812	00900	11720	123++	
00	heute	10009	22516	58030	15512	9++++	10723	125++	
03	heute	10009	22418	56020	13011	9++++	11725	124++	
06	heute	10009	82416	58030	10212	8097+	10728	12421	30001
09	heute	10009	82322	57022	07612	865++	11726	12321	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10005	62721	97021	22413	685++	11204	12724	
15	gestern	10005	02717	98010	21014	00900	11814	12723	
18	gestern	10005	02318	97000	19314	00900	12717	12722	30001
21	gestern	10005	02320	97020	17813	00900	12715	123++	
00	heute	10005	02522	97020	15813	00900	12720	135++	
03	heute	10005	02320	97020	12913	00900	11729	123++	
06	heute	10005	32326	97030	10012	00909	11729	12323	30051
09	heute	10005	62327	96031	07213	40979	12728	12324	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10006	72718	97031	19213	7097+	12210	12722	
15	gestern	10006	82720	97022	19213	755++	11400	12721	
18	gestern	10006	02714	98011	19012	9++++	11702	127++	30001
21	gestern	10006	02014	97020	17311	9++++	10717	120++	
00	heute	10006	82217	96031	15612	9++++	11717	122++	
03	heute	10006	42215	97011	12712	9++++	10734	122++	
06	heute	10006	72223	96101	09912	7097+	10728	12221	30001
09	heute	10006	82222	96102	06912	6257+	10730	12221	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTsTs	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70620	32909	72912	99020	09405	4857+	00004	05401	12922	13323	
12	gestern	70620	32812	82412	99032	09107	38577	00703	05102	12431	13433	
15	gestern	70620	32715	82011	99602	08006	35677	00611	05301	12031	13433	
18	gestern	70620	32718	72218	97806	06105	794++	00719	05502	12232	13433	+)77918
21	gestern	70620	32521	23410	99018	06405	28500	00703	05201	12224	11932	
00	heute	10620	32400	33216	99018	10506	38600	00241	05302	13232	12344	
03	heute	10620	32403	72919	98031	13205	785++	00227	05501	12932	12344	
06	heute	10620	32206	32818	98021	14305	32500	00111	05550	12833	12245	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTsTs	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	73660	02009	53124	70808	06606	59500	00216	05605	13167		
12	gestern	73660	02012	63228	70808	07607	69400	00210	05404	13156		
15	gestern	73660	02015	53218	70158	07807	59400	00102	05504	13245		
18	gestern	73660	02018	63012	70158	06306	69400	00715	05604	13034		
21	gestern	73660	02021	43506	70028	05306	49500	00710	05604	149+2	13223	
00	heute	13660	02000	10306	80018	03206	18600	00721	05605	149+3	13434	
03	heute	13660	02003	20510	70020	00906	28600	00724	05604	10434		
06	heute	13660	02006	50716	76808	99806	49501	00711	05405	10734		+)79790

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTsTs	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70565	51009	72514	98012	19703	75500	09107	05853	12623		
12	gestern	70565	51012	72712	98022	20602	755++	00208	05955	12934		
15	gestern	70565	51015	72312	98022	20903	755++	00003	05855	13034		
18	gestern	70565	51018	82410	98022	20104	855++	00708	05656	12422	12934	
21	gestern	70565	51021	80000	98022	19702	855++	00708	05954	12322	12934	
00	heute	10565	51000	60203	98012	18503	35501	00712	05854	149+3		
03	heute	10565	51003	80213	98022	15703	855++	00729	05853	149+3		
06	heute	10565	51006	80517	98022	12904	855++	00728	05752	10322	12933	

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTsTs	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70589	19009	73027	97808	04408	784++	00120	05507	13036	13647	12047
12	gestern	70589	18812	62930	98028	06609	685++	00222	05406	13048	13649	
15	gestern	70589	18715	63027	98258	08309	694++	00217	05406	13038	149+9	
18	gestern	70588	18618	33027	98018	09909	22504	00216	05404	13039	149+9	
21	gestern	70588	18521	13027	97251	12108	12500	00222	05504	13039	149+8	
00	heute	10588	18400	82923	97808	13409	885++	00113	05404	12938	149+8	
03	heute	10588	18503	62830	97258	14009	694++	61306	05403	12838	13249	
06	heute	10589	18706	32936	98808	16208	39400	71222	05651	12948	13249	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTsTs	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70527	35509	12307	98021	24208	11540	00208	05401	12221	13244	
12	gestern	70527	35512	72307	98031	25009	785++	00007	05302	12121	13154	
15	gestern	70527	35515	61808	98022	25009	14508	00000	05202	12121	13154	
18	gestern	70527	35518	71405	98032	24509	25578	00805	05404	11621	13144	
21	gestern	70527	35521	71113	98022	22609	65570	00719	05303	11622	13144	
00	heute	10527	35500	81125	98022	20409	855++	00722	05305	11334		
03	heute	10527	35503	81124	97612	16010	8042+	00744	05106	11134	12456	
06	heute	10527	35506	81130	97616	09310	8042+	00765	05109	11135	11459	

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTsTs	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70528	20609	73321	60022	16912	753++	62232	05310	13323	12655	12143
12	gestern	70527	20512	73417	80022	19312	784++	61224	05208	13324	12653	
15	gestern	70528	20415	43319	80011	21311	48401	00120	05405	13324	12653	
18	gestern	70528	20418	73318	80021	23611	755++	00223	05503	13225	12655	+)700++
21	gestern	70527	20421	73213	65022	25911	795++	00223	05504	13235	12655	
00	heute	10526	20300	43410	65031	26911	45500	00210	05503	100+0	13244	12655
03	heute	10526	20303	23606	65011	27810	25500	00209	05604	100+0	12655	
06	heute	10525	20306	51006	65031	26911	55500	00809	05405	100+0	12654	+)700++

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTsTs	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70440	41009	81124	98802	15418	5242+	00510	05714	11534	12334	
12	gestern	70440	41012	81133	97808	13118	6247+	00524	05715	11146	149+5	
15	gestern	70440	41015	81146	95818	08319	6247+	00847	05616	11347	149+5	
18	gestern	70440	41018	81148	93618	05020	8042+	00734	05420	11347	149+5	
21	gestern	70440	41021	41840	98258	04522	42400	00605	00621	11659	149+6	
00	heute	10440	41000	11837	98138	04121	12500	00503	00418	17850	149+6	
03	heute	10440	41003	52353	98022	05221	51500	00310	00417	17152	149+6	
06	heute	10440	41006	52550	98022	08921	51500	00237	00316	17352	149+7	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTsTs	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70450	16009	22008	80011	23518	15542	00115	00316	100+0	10943	
12	gestern	70450	16112	32009	80031	23918	15542	00104	00216	12020	10943	
15	gestern	70450	16115	42111	80020	24218	38442	00003	00216	12120	10943	
18	gestern											
21	gestern	70451	16121	22006	80021	26017	25500	00212	00017	12021	10943	
00	heute	10451	16100	22108	75021	26317	25500	00203	00117	12122		
03	heute	10451	16103	42107	75030	26117	45500	00802	00017	12221		
06	heute	10451	16006	62306	60281	26917	65500	00308	05017	12221		+)700++

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTsTs	1ddPH
09	gestern	70335	46209	52030	98032	13425	21470	43362	00122	12258
12	gestern	70340	46012	82025	97602	15325	2142+	83319	00223	12259
15	gestern	70340	46415	82215	98606	15026	3422+	83803	00324	12259
18	gestern	70340	47118	32323	98016	14426	22570	63305	00323	12247
21	gestern	70343	47321	22517	98020	15225	22400	63207	00223	12447
00	heute	10343	47300	22518	98020	16825	22500	72117	00123	12446
03	heute	10346	47703	02513	98010	17425	00900	72102	00021	12346
06	heute	10350	48006	22313	98020	16824	22500	00705	05321	12345

Nachträge u. Berichtigungen

+) 7RRtRtR

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 286 — Sonntag, den 13. Oktober 1963

Meldungen vom 12.10.1963

YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NNNfn	QXapp	0TTTT	MdPM	MdPM	QSSss		YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NNNfn	QXapp	0TTTT	MdPM	MdPM	QSSss	
7o489	18700	82oo7	98o22	2o516	854++	67708	o5515	12o+1			Hanseatic	7o635	24o12	8oooo	98o22	o8506	+++++	+++++	o56++	+++++			Spitzbergen
7o182	61500	61907	98o12	11828	+++++	56214	oo124	1++++			Bremerhaven	7o527	55212	7o524	98oo2	19101	oo922	14400	o55oo	1o524			Transeuropa
7o191	66700	32313	98o21	11228	314++	56209	o++25	123++			Blumenthal	7o615	2oo12	7o7o9	98o22	o7oo6	64509	34400	o57++	1o7+1			Rotersand
7o381	o97o3	o1oo3	98o2o	22517	oo9oo	75710	oo114	11o+o			Berlin	7o5o1	1o412	82oo9	971o2	2o416	853++	65735	+++++	+++++			Flensburg
7o393	o97o6	oo1o3	99o2o	22817	oo9oo	75400	oo114	1o1++			Berlin	7o483	o6812	82oo5	96o31	25o15	863++	64704	ooo12	12o21			Bischofstor
7o484	21oo6	82o11	98o22	17o17	854++	67712	o5315	12o+1			Hanseatic	7o515	17o12	82118	97o22	18415	854++	24109	+++++	+++++			Praunheim
73598	o43o7	82813	99o22	15oo9	+++++	+++++	o51++	12867			Rendsburg	73543	o5311	o2718	97ooo	21815	ooooo	63702	oo1++	127++			Möwe
7o6o5	o96o6	8o718	97626	o5oo7	+++++	+++++	+++++	+++++			Malangen	7o617	17512	8o433	97o22	o6oo7	+++++	+++++	o53++	1o4+4			C.Homann
7o635	24oo7	899o3	975o5	o88o7	+++++	+++++	o54++	+++++			Spitzbergen	7o647	27o12	8o6o7	97o32	o99o6	+++++	oo7o4	o51++	1o6oo			Regensburg
7o582	oo1o7	899o3	961o4	142o9	+++++	+++++	o52++	+++++			H.Ahlers	7o456	15o12	621o7	98o12	25o19	656+4	5o2o8	ooo15	+++++			Ginnheim
7o6o2	1o2o9	81724	961o5	oo611	+++++	+++++	oo7++	+++++			Saturn	7o644	53212	81924	98o22	o855o	+++++	oo218	o57++	+++++			H.Böckler
73593	o47o9	831o9	98o22	16oo9	+++++	+++++	o52++	13166			Rendsburg	7o48o	24o12	83609	974o2	2o515	865++	67203	oo314	+++++			Hanseatic
7o63o	24oo9	7240 5	98o22	o9oo7	+++++	oo7o5	o53++	124+1			Gelsenkirchen	7o612	49613	61318	98o21	1570 1	+++++	o22o9	o52++	11343			Essen
73564	o2oo9	32209	98o2o	17812	+++++	+++++	o52++	+++++			Nürnberg	7o17o	63512	31407	98o1o	12429	11402	oo213	oo124	11422			Bremerhaven
73571	oo8o9	42313	98o11	16o12	+++++	35203	oo5++	11321			Nordenham	7o478	24512	8o4o9	98o22	2o518	+++++	24223	o++15	1o4++			M.Leonhardt
7o595	12oo9	82327	962o4	9821o	+++++	+++++	oo1++	123+7			Grönland	7o516	15o15	72113	98o22	191++	75+++	24207	+++++	+++++			Praunheim
7o587	o34o9	72o13	98o32	1o812	+++++	65733	oo1++	12o21			Berlin	7o481	o7715	82507	95o22	24115	7732+	64709	oo111	12521			Bischofstor
7o482	226o9	92913	93464	17217	9+o++	67202	ooo16	122+1			Hanseatic	73555	o3415	32313	98o2o	16713	+++++	+++++	oo3++	+++++			Nürnberg
7o593	42oo9	12730	98o2o	14904	+++++	25+++	o58++	127+5			Venus	73552	o4518	32311	98o2o	15213	+++++	+++++	oo4++	+++++			Nürnberg
7o62o	185o9	8o73o	97o22	o7oo7	+++++	+++++	o52++	1o7+4			C.Homann	7o475	26918	8o518	962o5	2o515	862++	67710	o5914	1o4+1			Hanseatic
7o4o1	o96o9	ooo6o3	98o2o	24315	oo9oo	75215	o5314	1o62o			Berlin	7o479	o8618	827o7	97142	24818	6732+	64207	oo21o	12721			Bischofstor
7o6o3	41909	32609	99o1o	11903	+++++	+++++	ooo++	+++++			H.Homann	7o419	o9618	oo1o9	98o2o	25o16	oo9oo	75400	ooo15	1o12+			Berlin
7o632	23709	8oooo	97616	o9oo5	+++++	+++++	o57++	+++++			Mosel	7o4o5	24418	21805	99o1o	25o23	++74+	55+++	o5219	1182o			Freiburg
7o485	o58o9	o17o7	9510o	25414	ooooo	54806	oo114	11722			Bischofstor	7o587	o6618	62630	97o32	o3909	+++++	64711	+++++	+++++			Berlin
7o641	53109	82o24	97268	o61o1	+++++	+++++	o55++	+++++			F.Homann	7o295	48318	62o13	98o21	15925	1149+	65+++	o5123	12o+2			Solingen
7o516	17909	82124	96242	17516	7731+	24215	+++++	+++++			Praunheim	73545	o5421	92315	98o2o	15112	+++++	+++++	oo1++	+++++			Nürnberg
7o595	31oo9	72509	98o21	14506	+++++	+++++	o56++	+++++			C.Wiederkehr	7o513	13o21	82309	96505	21514	9++++	35213	+++++	++++9			Praunheim
73573	o1511	821o7	98o22	1431o	+++++	+++++	o51++	+++++			H.Ahlers	7o454	15921	32405	98o11	26217	+++++	54209	oo116	+++++			Ginnheim
7o595	12312	72333	97o12	96109	+++++	+++++	o52++	123+8			Grönland	7o645	12221	8o711	98o32	o2903	+++++	+++++	o51++	1o721			Braunschweig
7o653	12711	8o7o5	98o22	13102	+++++	+++++	o54++	1o72o			Braunschweig	7o477	o9221	92809	97o31	26o16	9++++	64212	o5o13	12821			Bischofstor
7o6o4	47112	6o7o5	99268	172oo	+++++	+++++	o54++	+++++			Vikingbank	7o473	28521	8o321	972o5	21615	863++	67205	o5914	1o3+1			Hanseatic
7o591	4o512	12733	98o2o	15oo4	+++++	25+++	o57++	127+6			Venus	7o482	21421	8o4o9	97o22	24o15	+++++	24210	o++14	1o4++			M.Leonhardt
7o595	29512	82313	98o28	142o6	+++++	+++++	o55++	+++++			C.Wiederkehr	7o592	o4522	62537	97o22	99611	+++++	+++++	oo4++	+++++			Saturn
73562	o2412	12409	98o1o	17713	+++++	+++++	oo4++	+++++			Nürnberg	7o6o2	16o21	63o21	97o22	o81o7	+++++	+++++	o55++	13o+6			Grönland
7o5o3	5o912	8o4o9	97o22	14805	+++++	+++++	o52++	+++++			G.Dahrendorf	7o5o3	5o822	8o537	96818	96805	+++++	+++++	o53++	+++++			G.Dahrendorf
7o63o	24o12	8oooo	97o22	o9oo6	+++++	oo4oo	o55++	1oo+o			Gelsenkirchen	7o65o	27121	899o3	98o22	o6oo5	++4oo	+++++	oooo++	+++++			Düsseldorf
7o632	23712	7oooo	97o12	o9oo7	+++++	+++++	o53++	+++++			Mosel												

Storeknut -JITW-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

73581	o23oo	83127	97o26	15711	4741+	oo221	oo1o7	13145	
73581	o23o3	731o9	97o22	1651o	4741o	oo1o8	o51o6	13143	
73581	o21o6	727o2	98o22	16o1o	4551o	oo8o5	o51o6	149+3	
73581	o23o9	823o5	966o2	15809	3942+	oo7o2	o52o8	1oo+o	149+3
73581	o2312	81811	966o5	13811	6742+	oo82o	oo21o	11821	149+3
73581	o2315	82313	97o22	1o811	6542+	oo73o	oo11o	12322	13643
73581	o2321	82313	97o21	o5911	855++	oo724	oo21o	12322	

Täglicher Wetterbericht

3Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

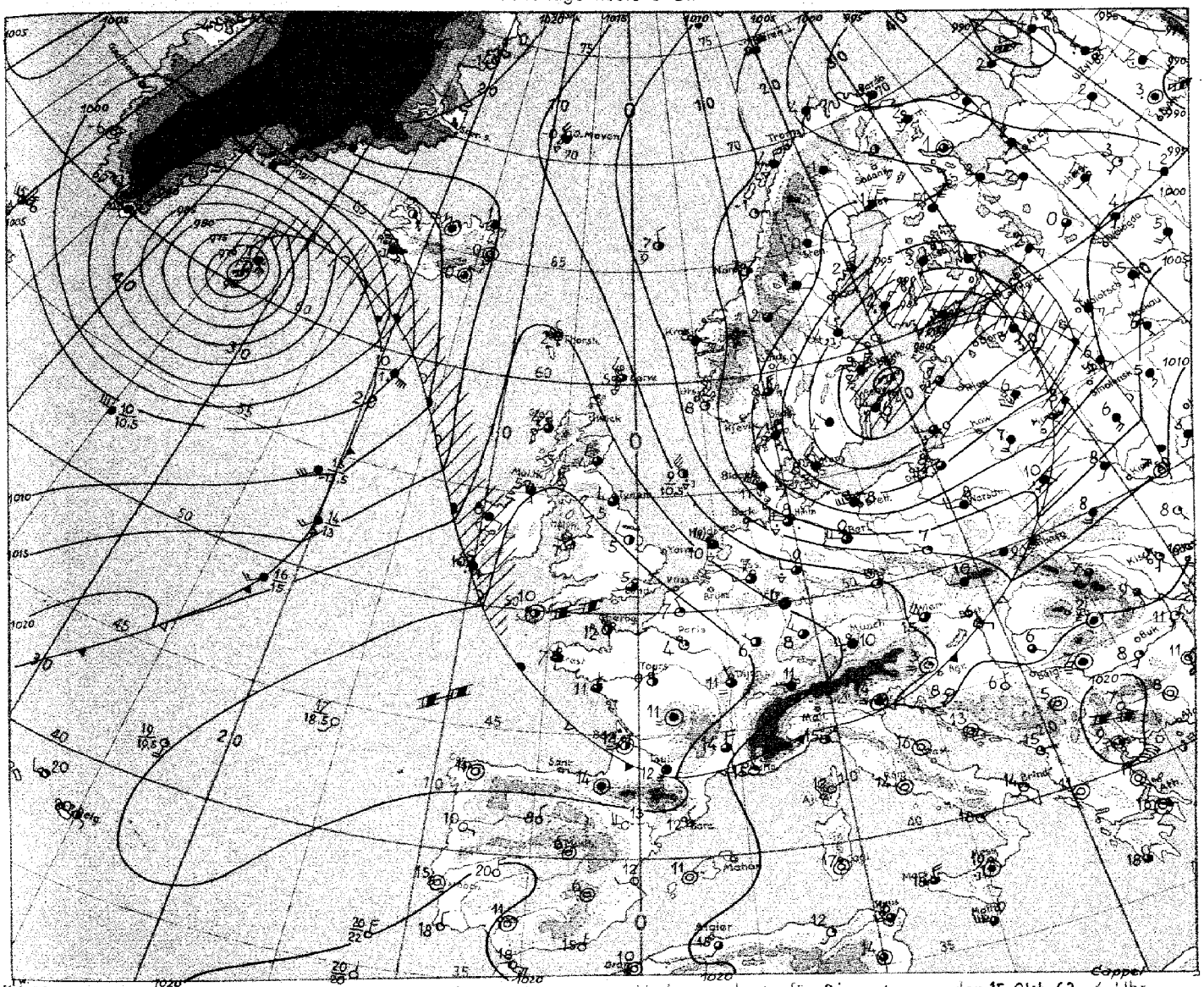
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

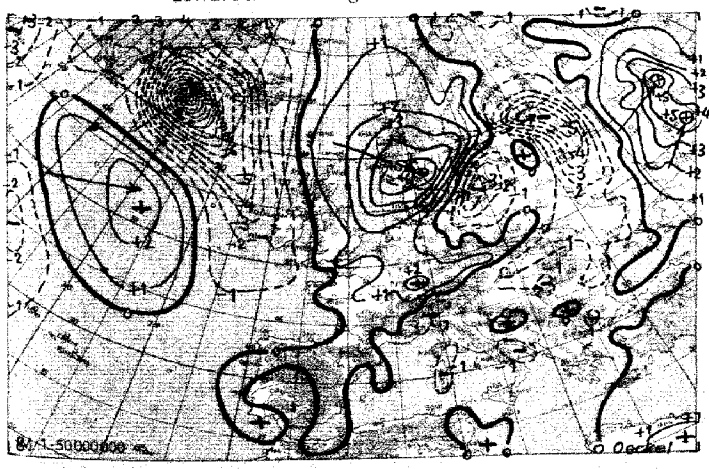
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang: 88 | Montag, den 14. Oktober 1963 | Nummer: 287

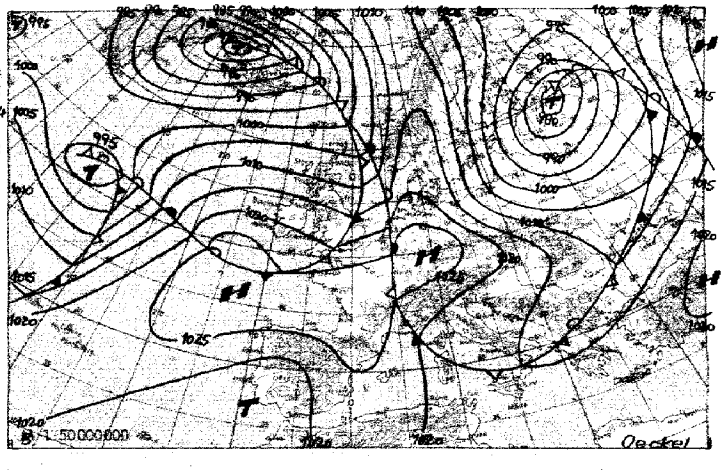
Wetterlage heute 6 Uhr



M 1:20 000 000 Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



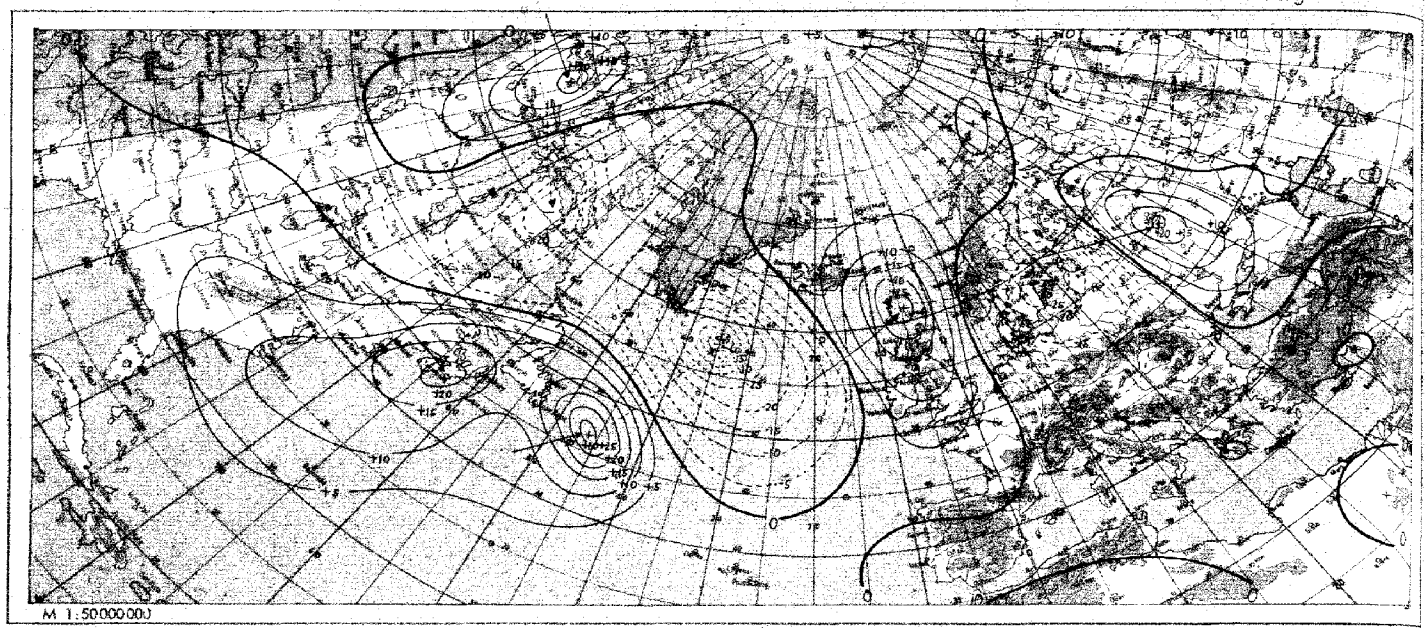
Vorhersagekarte für Dienstag, den 15. Okt. 63, 6 Uhr



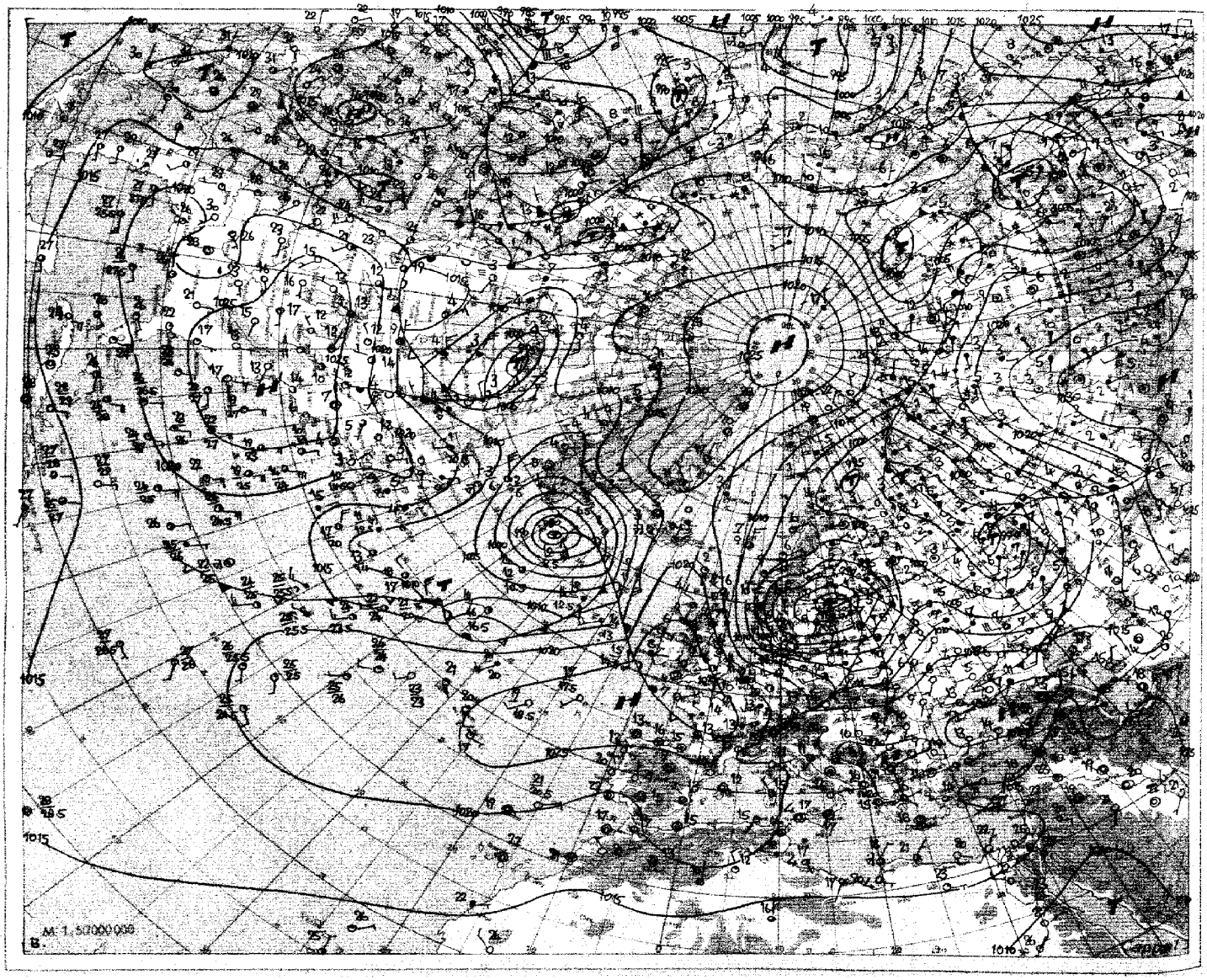
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

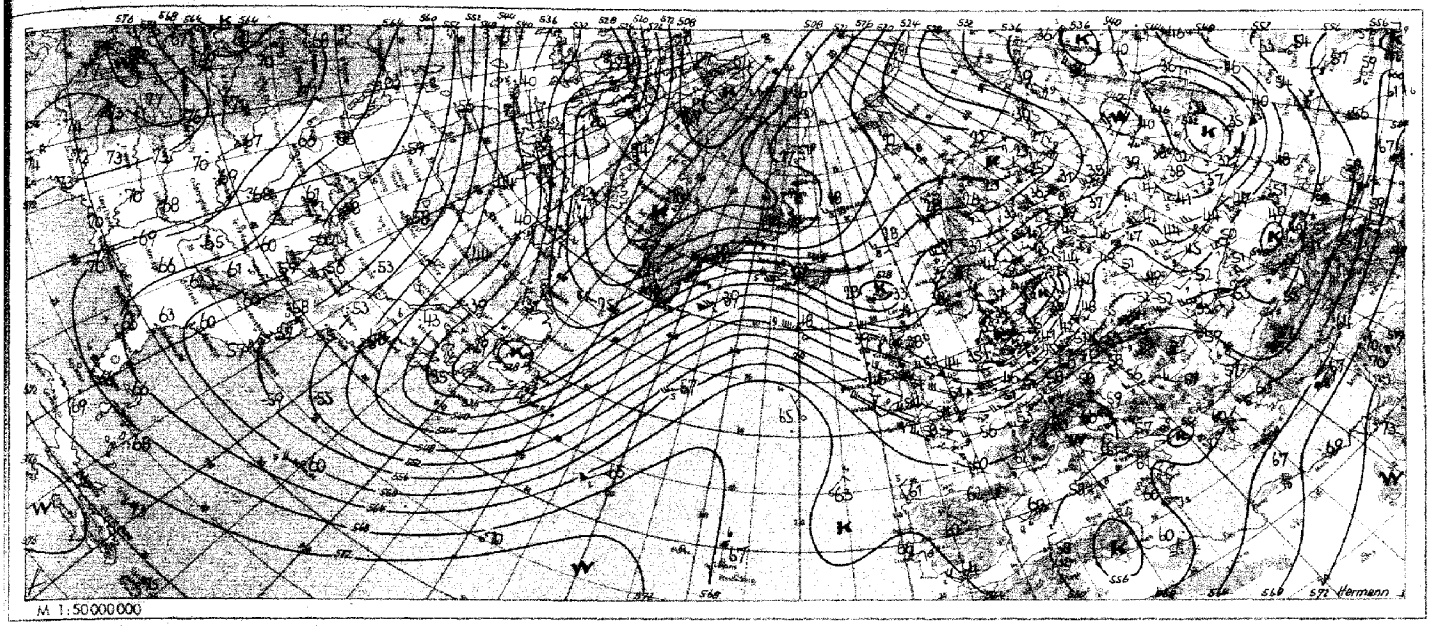
Montag.



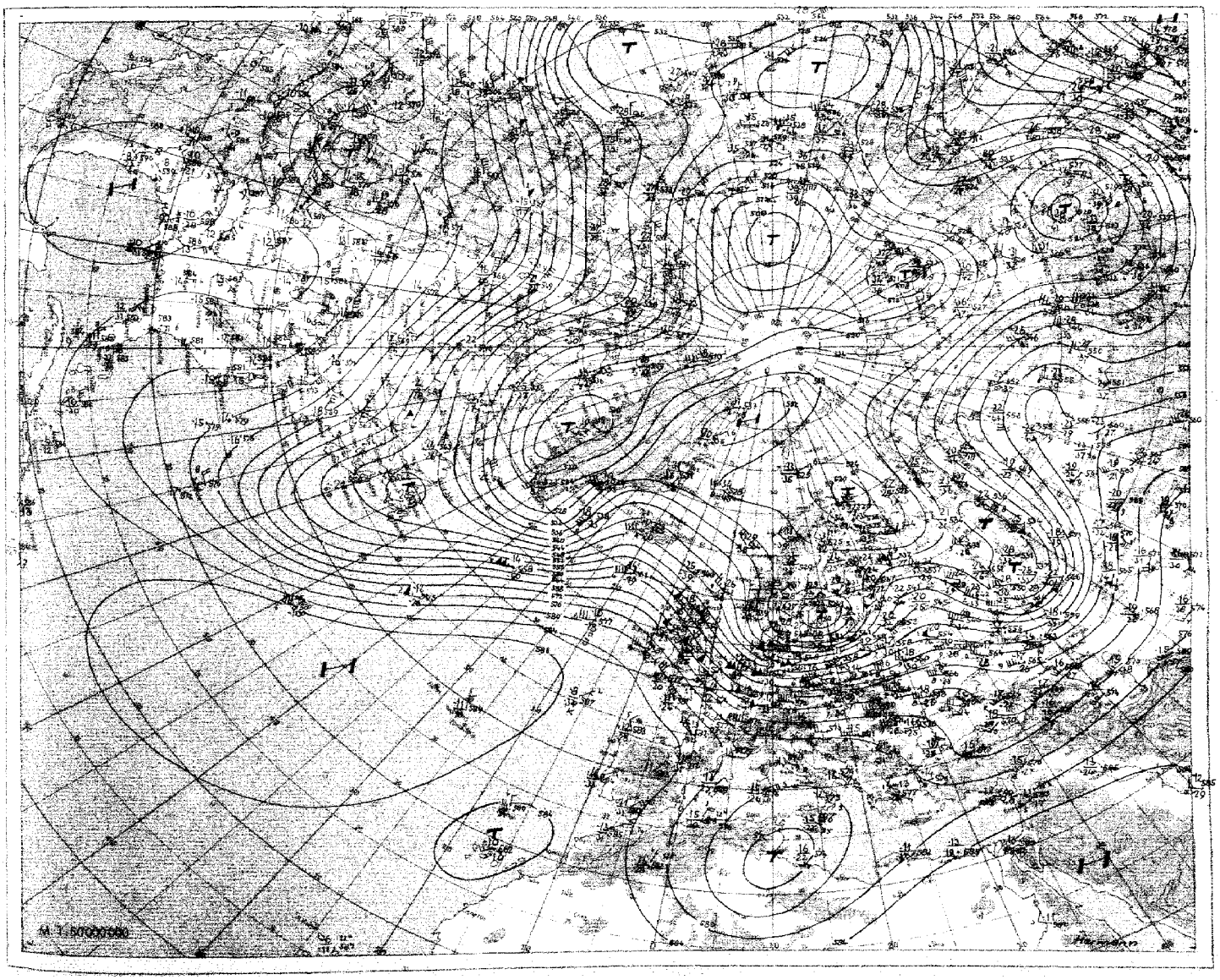
Wetterlage heute 0 Uhr



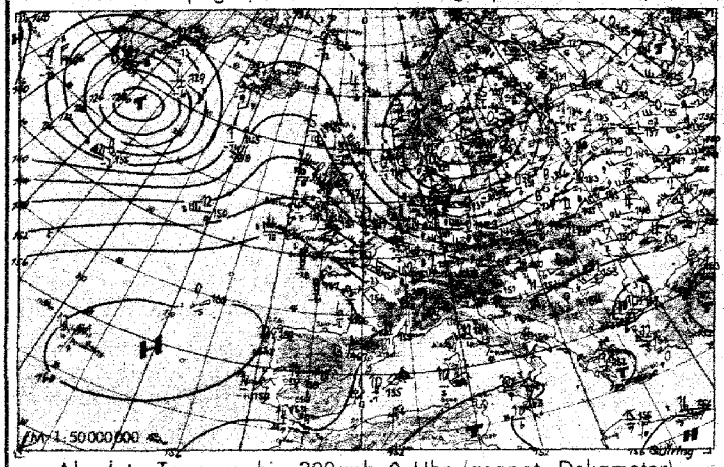
14. Oktober 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



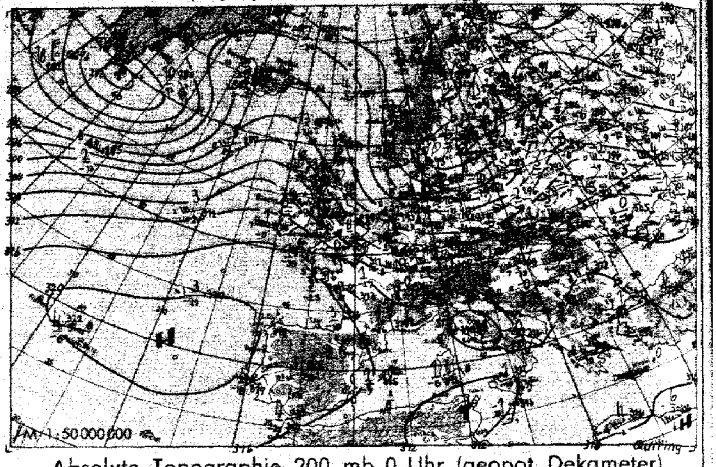
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



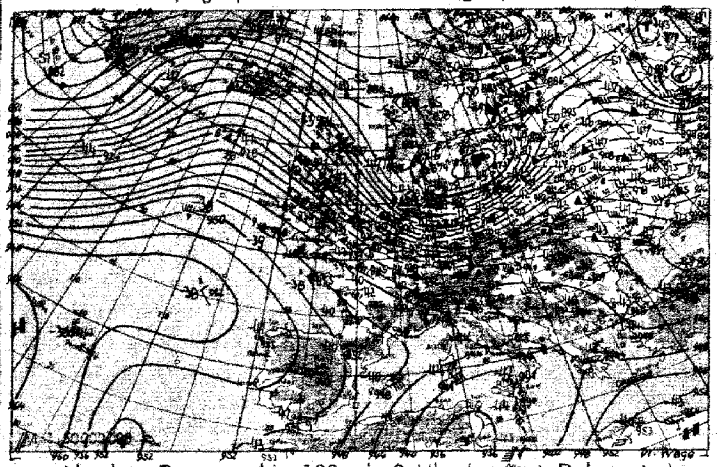
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



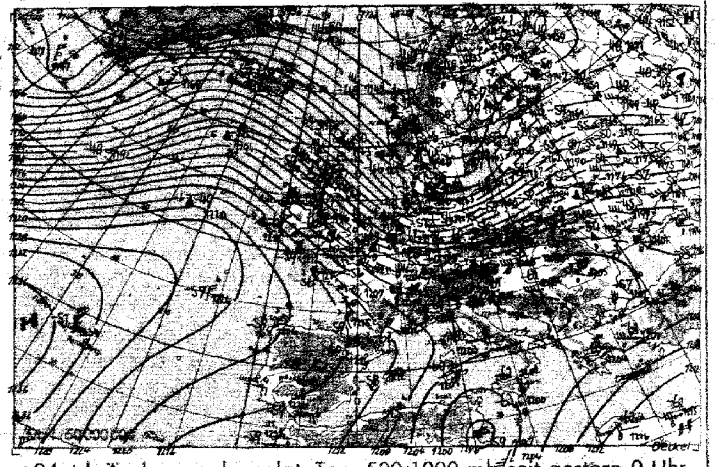
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



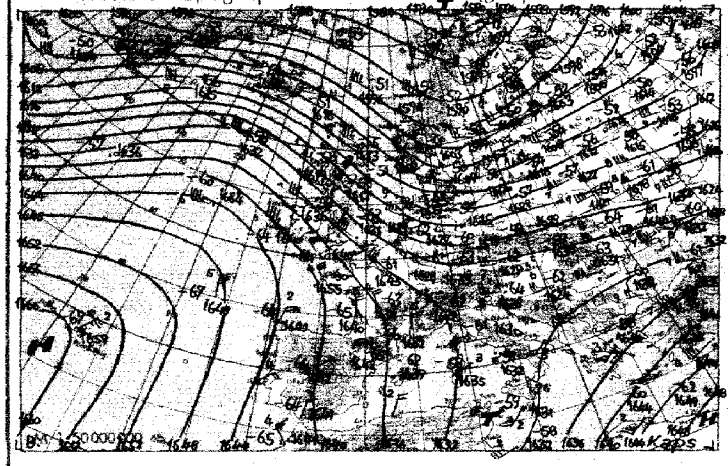
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



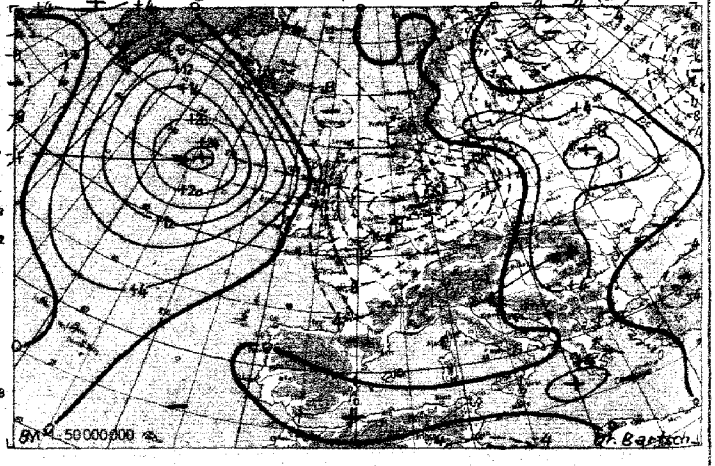
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Montag, den 14. Oktober 1963

Das aus dem tropischen Wirbelsturm "Flora" hervorgegangene Sturmtief beschleunigte sich nach Einlaufen in die atlantische Frontalzone noch weiter und zog in den vergangenen 24 Stunden mit etwa 60 km/h nordnordostwärts. Ungewöhnlich starker Luftdruckfall von fast 50 mb in nur 18 Stunden beim Wetterschiff A auf 62N/33W zeigt an, daß die Intensität dieser Zyklone auch jetzt noch nicht abklingt. Schiffe in ihrem Bereich beobachten orkanartige Windstärken. Der Warmlufttransport auf ihrer Vorderseite verstärkte sich noch und brachte troposphärische Erwärmung bis zu 12 Grad auf dem Ostatlantik. Die Abkühlung auf ihrer Rückseite hält sich mit maximal 8 Grad über Neufundland noch in mäßigen Grenzen, und ist weit abgesetzt vom Sturmtiefzentrum. Diese Abkühlung erfolgte vielmehr hinter einem Randtief, das von Neuschottland ostwärts auf den Westatlantik wanderte und in den Strömungsbereich des ehemaligen Wirbelsturms einbezogen wurde. Inzwischen hat die Zyklone eine so nördlich gelegene Position eingenommen, daß mit der Einbeziehung von Polarluft aus dem grönländischen Raum gerechnet werden kann. Der 3stündige Luftdruckfall beim Wetterschiff A von 10 mb, 15 mb, 14 mb um 00z, 03z und 06z heute früh deuten auf eine erneute Verstärkung durch Zusammenführung extrem temperierter Luftmassen hin.

Der mit hochreichender Erwärmung verbundene Druckanstieg auf der Vorderseite der erwähnten Sturmzyklone führte zum Aufbau eines Bodenhochkeils über den Britischen Inseln. Durch die hiermit erfolgte Meridionalisierung der Strömung bekam das Tief über dem südlichen Nordmeer frische Kaltluft in seinen Rückseitenbereich und vertiefte sich um 10 mb, wobei es nun auch nach Ostsüdosten umschwenkte und zur mittleren Ostsee zog. Dadurch verstärkte sich der Druckgradient über der Nordsee, und schon gestern nachmittag frischten die Winde an der deutschen Küste nach Durchzug der Kaltfront stürmisch auf und erreichten heute nacht stellenweise Orkanstärke. In List auf Sylt wurden Spitzenböen bis zu 76 Knoten (=Windstärke 13) beobachtet. Die Kaltfront hat inzwischen ganz Deutschland überquert und die Alpen erreicht. Die Niederschlagsmengen im Frontbereich waren im allgemeinen gering, da mit Ausnahme des Küstengebietes auf der Rückseite rasch Aufheiterung einsetzte. Mit dem Polarlufteinbruch ist ein beachtlicher Temperaturrückgang verbunden, der in der Deutschen Bucht 11 Grad zwischen 1000 und 500 mb ausmacht und auch in Bodennähe eine kräftige Abkühlung bringt, nachdem gestern in Süd- und Mitteldeutschland die 20-Grad-Grenze verbreitet überschritten wurde (Dresden 24 Grad, Magdeburg 23 Grad).

Oeckel

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der westeuropäische Hochdruckkeil schwenkt über Mitteleuropa unter Abschwächung nach Südosten. Ihm folgen die Ausläufer des langsamer als bisher in östlicher Richtung wandernden isländischen Sturmtiefs. Die Kaltfront wird jedoch über Westeuropa durch die Entwicklung des neuen atlantischen Tiefs rückläufig. Dadurch werden in Deutschland in den nächsten Tagen milde Meeresluftmassen wetterbestimmend.

Cappel

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 Montag, den 14. Oktober 1963 Nummer: 287

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom 8 TTT 555	Summen -12, 10, SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	72627	58102	06914	3243-	12728	83131	65215	05512	5852-	09714	33-40	63132	70022	06412	62500	07309	43135	65258	07012	42560	05106	-0214	37-51	129	189	05
Falshöft		043	82422	58022	06013	854--	11730	82428	50105	02113	874--	11739		32325	70015	02511	22560	09304	32723	70025	03508	9----	05210	-0214				07
List	16	020	82328	58102	04213	6742-	11736	62730	70216	02311	68300	09719	34-50	42736	70258	03611	49463	05013	72740	60258	03210	794--	05704	-0313	46-67	121	155	06
Husum	3	029	72416	50202	05913	6643-	11732	82824	58635	03312	5722-	11526		52815	82258	04711	59500	08114	52818	82258	05108	59560	06004	-0313		114	177	09
Schleswig	44	035	82416	25102	06012	763--	11733	82522	20632	02612	872--	12735	22	52915	80256	04311	49460	08317	42919	8-256	04708	33460	06104	-0313	23	107	128	11
Kiel	3	045	82314	50102	06712	864--	09730	82318	50512	03414	873--	10733	32	62916	60806	04212	68300	06308	62916	70298	04709	68400	06105	-0614	36	114	138	04
Norderney	13	113	62318	40102	08113	60930	10721	72828	58205	07312	784--	08608	28-45	22834	62016	08712	28400	05314	32834	62038	09111	32400	04104	-0313	34-50	121	190	04
		122																										
Bremerhaven	7	129	82319	50102	09512	764--	10723	82525	50512	07413	873--	11721	25-38	22826	67016	08312	28500	08309	12721	80036	09110	19400	06208	-0114	29-44	114	225	04
Cuxhaven	5	131	72319	35101	08413	754--	09722	82419	40596	05812	874--	11726	32	52823	70026	07012	52400	06312	62823	68256	09910	62500	04129	-0114	24-43	121	235	04
Hamburg-F. +	14	147	72315	57022	09113	70930	08733	82522	58032	06614	864--	10725	30	62816	65208	06711	68400	08301	22715	70028	07309	28500	06106	-0315	33	105	152	05
Lübeck	13	156	72014	60022	09013	40956	08727	82519	65022	05815	774--	09732	36	62818	70216	05612	684--	11502	52716	80256	05910	585--	06103	-0215	40	112	139	05
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	72416	35102	10013	754--	11716	82519	40518	08512	778--	11615	23-38	52918	65258	10412	54400	07319	32716	65258	11110	32400	06107	-0114	23-40	114	226	02
Cloppenburg	43	216	72415	62032	11113	764--	08624	82412	63032	09914	754--	11712	25	52713	75016	10612	52500	08305	22812	75016	12010	24500	06215	-0214	30	111	192	04
Bremen	4	224	52417	60012	11215	16430	08622	82419	58032	09114	764--	10721	24-27	52818	75216	09512	58400	09304	12618	80016	10810	12500	05113	-0315	26-35	111	213	02
Soltau	77	235	32318	70011	10615	30931	07729	72524	65031	08615	6853-	09720	34-44											17		105	166	06
Lüchow	35	253	72016	58031	10615	40936	09730	82516	65021	07118	60930	09734	28	82522	56602	06114	856--	10811	22718	60016	07910	25500	07318	-9619	37	104	164	03
Lingen	21	305	72513	65032	12913	763--	08716	82311	65032	11315	754--	09716												15		115	162	07
Münster	64	313	12413	58011	14015	10941	08721	82513	58021	13312	754--	10607		72912	68216	13412	755--	08400	12704	65020	15110	15600	05216	-0115		112	188	04
Osnabrück	95	317	32213	65011	13714	10941	08718	82516	65022	12413	854--	10713	31	72912	75215	12211	755--	07502	22812	80036	14009	25500	05218	-0115	32	106	203	04
Gütersloh	72	320	22217	62031	13517	10932	08723	82420	56041	13314	854--	09504		82722	28636	12412	855--	11508	12710	66016	14009	12500	06216	-0217	30			05
Salzuflen	98	325	42414	58011	13616	20932	07728	72712	59031	12516	754--	10611	25	82210	40610	11612	864--	12810						18		111	188	04
Hannover-L.	52	338	62216	65011	12216	30932	08728	62627	59031	10018	11531	11621	29-35	82519	40612	09613	853--	12705	12718	70016	11410	15500	05317	-0120	28-38	107	205	02
Braunschweig-V.	82	348	62312	58031	12815	10931	09727	32012	62021	09419	30982	08733		72518	60030	09215	755--	09504	22514	65016	11210	25600	07219	-0120	35	108	178	03
Berlin-Dahlem	51	361	62111	50051	14114	10942	09714	32213	63021	09720	10842	08742		72317	65022	05721	70791	0874c	72813	62818	08113	7752-	11323	-9521	21-41	095	054	01
Berlin-Tempelhof	51	384	52109	56030	14114	00904	08717	32217	63011	09720	10988	08742	26	72314	65011	05521	25780	07742	82824	65631	07414	855--	09318	-9221	24-42	098		02
Düsseldorf	36	400	42109	57011	16414	10932	09513	72414	57011	16214	754--	11802	26	82713	58216	16013	5532-	11502	23010	80018	17410	15601	06213	-9415	26	118		06
Bocholt	25	406	82514	57102	15013	855--	09718	82215	59022	14415	854--	11706		73120	62206	14513	782--	10301						15	30	118	160	07
Essen-Mülheim	120	410	32615	70010	16014	10932	08613	72716	58021	15213	754--	11808	28	82916	50212	15212	854--	11501	23210	65018	16710	14601	05213	-9515	30	114	182	08
Kahler Asten □	835	427	62515	81031	49913	10932	06715	12718	82021	47615	00902	05727	34	92820	03511	45309	9-0--	09512	83021	58286	44906	851--	06301	-0215	24-44	066	209	08
Kassel	158	438	71804	25284	17011	00908	10817	02005	62014	13317	00900	10733		32710	60010	11618	35500	11516	82905	60611	13412	875--	10313	-9318	27	100	167	03
Göttingen	150	444	41812	62030	15116	00902	09724	12116	70020	11819	10930	08731		72712	65031	11216	755--	10508	73407	70212	13411	755--	08219	-9419	32	099	151	03
Braunlage	607	452	62311	70031	15114	00901	08824	22112	80011	10916	20930	08737	31						82915	60616	11207	874--	05206	-0117	41	076	190	05
Aachen	202	501	22215	70010	16515	10942	09811	72513	56021	17013	754--	10103	34	82808	15586	16712	772--	11604	73108	65256	18011	753--	10312	-0216	28	116	223	02
Nürburg	626	510	32313	65030	17614	00902	08714	12317	70020	15716	00901	09712		72715	68630	16711	754--	08503	82713	15616	17410	870--	09303	-9117		093		06
Köln	68	513	51505	62020	16615	30951	08711	63214	57030	16116	654--	11505		82711	56022	15814	854--	10503	73316	60026	16713	754--	08209	-9719		108	217	04
Koblenz	96	515	31802	20284	18709	10954	08813	12013	64034	15918	00901	09725		72910	64012	15018	62601	11605	83608	62612	16513	875--	11313	-0119	35	114	195	07
Marienberg	547	526	31910	62030	17313	00904	05713	02114	60010	14316	00900	09720		32722	58011	14212	32401	09709	82615	58251	15309	852--	08201	-9216	41	088	209	07
Gießen	185	532	91205	02434	18708	9-0--	08712	01204	40104	15312	00900	09729		32613	60030	13416	35500	10516	82412	62211	14613	775--	10309	-9116	28	097	150	08
Bad Hersfeld	212	542	42702	12284	18907	46100	06721	12507	65014	14520	10940	07732							82910	58602	13614	755--	09310	-9721		093	195	08
Wasserkuppe □	921	544	02022	80020	51514	00900	03714	12321	80010	49414	00902	06724	26-35	52526	70030	47213	10942	08723	82714	57281	46408	863--	07303	-0015	27-38	062	188	09
Trier-Petrisberg	265	609	02004	04424	20607	00900	07709	12310	40054	18414	00901	10712		72513	60031	18513	724--	10501	82510	60021	18812	6552-	10201	-0017	29	099	181	02
Deuselbach	479	615	22513	60030	17815	00901	08711	12715	60030	16517	00901	09708		82918	66031	16912	884--	10607						-0017		092	248	02
Kl. Feldberg/T. □	805	635	12612	65030	51513	00902	04712	12611	63010	50414	00901	07616		22814	57030	48613	15502	08518	82914	70581	48009	863--	08304	-9715		079	235	05
Frankfurt Flugh.	110	637	92308	01474	19708	9-0--	08711	82708	09424	17610	871--	10720		32416	59034	14518	10931	11626	82514	70034	16015	756--	10213	-0018	20	090	132	04
Darmstadt	263	639	92210	00454	19509	9-0--	09708	02311	60024	17016	00900	11716		22416	66020	14917	10942	10619	42712	70012	16413	15572	08211	-0018	36	100	193	03
Würzburg	259	655	90902	00454	21306	9-0--	05708	02202	38054	17017	00900	09729		22214	62020	14119	10931	09725	82312	68031	14616	754--	10301	-0020		102	157	06
Bad Kissingen	216	658	93303	01454	21307	9-0--	06711	02405	40054	17513	00900	08730		32406	60020	13718	10942	09731	73406	60021	14616	755--	10305	-0018		093	155	07
Coburg	336	671																						19		085		07
Bamberg	239	675	90000	04434	21706	9-0--	06712	12309	62034	16318	00901	10740		12308	70030	14919	00901	09713	42305	68020	14615	00901	10507	-0020		089	145	08
Hof	567	685	02008	70020	18614	00900	06713	31712	70030	15216	10932	08828		52111	72031	11917	20942	09728	72113	68031	12613	55502	09603	-0018		078	169	07
Weiden	438	688	90000	01474	22107	9-0--	06713	12006	62034	17515	10940	09830		11910	66030	14116	00901	09729	22108	68011	14213	10941	08605	-0017		086	195	09
Perl	363	704	92006	00454	21107	9-0--	07604	12315	60024	18715	11400	11716		52718	62031	18214	42501	11507						19		090	217	01
Schaumb.-Tholey	569	706	12316	56100	20411	10930	09804	92314	00450	19809	9-0--	09510		62518	57104	17214	32201	12711						14		088	263	02
Saarbr.-Ensheim	323	708	90000	02434	21507	9-0--	07701	52207	56034	18615	52400	11716		72111	60031	17116	62401	13616	62408	56101	19112	55508	10113	-0017	30	098	186	01
Neustadt/Wstr.	161	723	70000	07424	20807	76200	06701	02310	62024	17520	00900	09724		22715	68030	16419	00901	10711	73212	62180	17215	25648	11305	-0021	25	106	290	05
Weinbiet/Wstr.	553	724	12718	65030	19112	00901	08705	02718	68020	16715	00900	08715	26	32721	65030	15415	15601	10612	72724	62181	16311	45578	08503	-0017	25-42	097	282	07
Karlsruhe	114	727	42308	35284	20710	46200	09704	02514	58024	18217	00900	10721		12314	65030	16120	00901	11719	62717	70030	17816	22536	11315	-0020	24	108	228	04
Mannheim	97	729	91804	07434	21009	9-0--	08604	02008	62014	17819	00900	11828		32510	65030	16220	11601	10615	42512	62011	17815	15541	08318	-0021	27	101	216	08
Stuttgart-Echt.	405	738	00203	25284	20911	00900	08712	02212	75024	17420	00900	08717		32414	80030	15821	00902	06815	52103	75021	17315	00901	07304	-0022		100		10
Öhringen	248	742	02703	60020	21210	00900	06605	02907	58020	18217	00900	10821		12509	65020	16219	00901	10717	12509	62010	16614	00901	11500	-0020		094	205	19
Ansbach	413	755	00000	45100	20911	00900	09712	12708	75020	16919	10940	09724		12708	75030	15318	00902	08717	22712	65020	15515	00902	09603	-0019		089	215	15
Weißenburg/Bay.	422	761	02012	70020	20812	00900	08709	11915	70020	17315	10940	09728		12416	80020	15019	10942	09715	32209	65020	15814	10941	09801	-0019		081	211	16
Nürnberg	310	763	01404	56104	20811	00900	08809	12106	68024	16419	10940	09732		22710	75030	14719	10942	08717	52611	65031	14916	10942	08603	-0021		092	173	09
Regensburg	376	776	91505	01454	23007	9-0--	07705	71406	15284	19610	762--	09726		12904	62030	15318	00901	10728	32803	65020	15614	00901	10604	-0018		087	183	14
Gr. Falkenstein □	1307	791	02308	89020	54612	00900	52707	02312	82020	52614	00900	05724		12518	80030	50311	00902	06721	22520	65030	49808	15201	05503	-0014	30	035	236	23
Freiburg	252	803	01401	63024	21414	00900	09503	02218	75024	19520	00900	09812	33	22213	82030	18121	00902	09712	52211	81011	19517	14702	10508	-0021	29	112	348	08
Freudenstadt □	797	815	02505	82020	54115	00900	05806	02512	81020	53016	00900	05725		22712	80020	52116	00901	07709	62716	70030	51613	15536	07301	-0016	28	090	320	23
Klippeneck □	973	818	02412	86020	54413	00900	03704	02210	82020	54115	00900	06609		12618	86020	52716	00901	02715	52616	80021	52113	00901	04500	-0018		088	387	20
Tübingen	370	826	02402	12284	22606	00900	05708	02213	70024	18319	00900	07721												21		096	297	08
Stötten	734	836	01804	70020	19614	00900	06709	02615	67010	17716	00900	08713	26	32421	75030	15517	00901	06716	72421	80031	16414	20912	05500	-0018	22-33	086	269	20
Ulm	480	838	12208	57281	22409	16200	07808	01809	75024	18017	00900	09725		12311	75020	16119	00901	10620	22508	65010	17215	00901	09303	-0019		093	299	10
Augsburg	477	852	02003	62020	21711	00900	07610	02512	75020	17319	00900	08725		02512	80020	15619	00900	08615	22508	70010	16814	00901	08302	-0020		090	277	12
München-Riem	524	866	02405	80020	21913	00900	06803	02714	84020	17621	00900	06726	25	02623	86020	15422	00900	03718	12412	80030	17116	00901	04304	-0022	23-32	093	281	14
Mühldorf	401	875	50000	07424	24007	56300	07706	02303	75024	19818	00900	10722		02704	84020	15822	00900	10733	12503	84030	17414	10940	08304	-0022		084	197	18
Passau	409	893	90000	00454	23406	9-0--	06708	02202	68024	19615	00900	10720		02202	80020	15618	00900	09733	12701	75020	16114	00901	11503	-0019		087	147	12
Feldberg/Schw. □	1486	908	12226	86030	54309	11200	02603	12229	87030	53710	11102	04804	31-46	22533	88030	52710	00902	03711	72432	82031	52608	15202	04702	-0011	36-46	069	379	88
Konstanz	399	929	72703	12284	24208	761--	08000	01404	63014	20915	00900	10719		12607	78030	18120	00901	09619	32306	78020	19214	10942	10302	-0020		095		36
Friedrichshafen	401	934	83202	40104	23509	862--	08704	02004	35104	21512	00900	09815		22208	65030	19115	00901	11718	22103	84010	18916	00902	10500	-0017		097	297	34
Kempten-Lenzfr.	705	946	01806	89020	23611	00900	05803	02707	89020	19519	00900	06713		12513	89030	17519	00901	04720	21803	86020	20312	00901	08308	-0019		071	389	41
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	54512	00900	06705	01801	89020	55522	00900	03717		12202	89030	54021	00901	03613	21803	89030	52210	00901	04310	-0022		071	402	55
Zugspitze ■	2960	961	02521	89020	12003	00900	65400	12522	89030	11302	00901	62705	29-38	12715	89020	10503	00901	63608	22624	89020	10001	00902	61704	-0004	24-32	539	501	30
Hohenpeißenb. □	977	962	01807	89020	55013	00900	03601	02510	89020	55119	00900	07713							52524	89021	52112	00902	05302	-0019	24-41	087	364	18
Garmisch Partenk.	704	963	02002	89020	21515	00900	04807	00801	89020	16821	00900	04727		03602	89020	14422	00900	06620	21403	89020	18213	00902	05311	-0022		086	372	32
Wendelstein □	1833	980	02614	89020	56210	00900	56301	02308	89020	55112	00900	51808		13016	89030	53311	00902	50619	12726	89020	53009	00902	54706	-0013	30-43	036	242	10
Berchtesgaden	542	997	02007	89020	23410	00900	06712	01802	89020	18021	00900	08725		00000	89020	15022	00900	08627	12301	88030	19010	00901	07314	-0022		074	218	25

W.

Jahrgang: 88 — Montag, den 14. Oktober 1963 — Nummer: 287

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	33135	60809	06310	39500	07807						39-62	23140	60258	05709	22500	07400	63236	60038	07810	32560	07321	20308	40-58	11407	06027
Falshöft		043	02634	70028	01007	00900	06825	52636	70028	99007	9----	06720		62830	70812	98009	9----	08710	82840	65618	00209	874--	08322	-0406		---06	06---
List	16	020	62747	60818	01510	624--	05717	22749	65808	99809	22400	07717	50-76	42939	58818	99811	42400	07500	83145	60258	02511	854--	06227	10208	50-71	11007	05022
Husum	3	029	02823	80010	03609	00900	05815	02825	80018	01909	00900	05717		02823	80258	01510	00900	07604	73018	80258	03610	764--	08321	19608		10607	03017
Schleswig	44	035	72817	80808	03307	794--	04815	62922	70258	01509	696--	06716	23	33025	75258	00909	32500	07507	73225	75808	03909	794--	07230	10307	26	09006	07010
Kiel	3	045	32716	75258	03508	32500	04812						28	72720	75258	00509	755--	06711	82717	70808	01710	884--	07312	10307	38	09605	09016
Norderney	13	113	22837	62011	08612	22400	04805						37-58						33042	50258	10110	33400	07308	10407	42-68	11807	06024
		122																									
Bremerhaven	7	129	12616	70250	08609	12400	06505	62623	68808	08009	68400	c5606	30-48	82830	70818	07508	795--	06704	72827	64258	08710	784--	07312	10308	30-53	10307	04011
Cuxhaven	5	131	72941	62278	06609	785--	04833						59						73036	70256	06610	784--	08311	10508	36-52	10507	07016
Hamburg-F. +)	14	147	62719	65258	07607	65500	05203	22520	70018	05607	25600	05720	38	72618	65808	05207	784--	06704	72819	62808	05408	784--	07202	20907	30	09406	12013
Lübeck	13	156	32619	70018	05808	38500	06801						40	82522	6581-	03009	884--	07715	52718	70018	03208	584--	07302	10408	42	09805	07026
Emden-Walthusen	0	202	02714	70020	10710	00900	04704	02716	70018	10309	00900	04704	51	02920	70258	10909	00900	05306							51		
Emden-Hafen	6	203																	62916	65258	12209	69400	07213	10408	22-40	10906	05022
Cloppenburg	43	216	02414	75020	11708	00900	05704												52713	80258	12608	45540	04303	1c107		10105	03019
Bremen	4	224	12518	80030	10409	11500	04804	02516	80251	10207	00900	04702	30-43	62623	75801	10308	68600	03301	52622	75218	10608	38530	04303	10107	25-32	10605	04020
Soltau	77	235	02518	6502-	09408	00900	05802						24-30						72724	65258	08506	755--	05301	10206	40	10205	04029
Lüchow	35	253	02516	65020	08009	00900	06001												82520	70258	06108	855--	05502	19607	33	11006	01030
Lingen	21	305	02709	75018	13810	00900	06201												32713	75018	14908	35500	04110	10107		10505	03020
Münster	64	313	02706	62030	15409	00900	06203	02408	62020	15108	00900	05803		62305	60028	15508	65400	06304	12705	62018	16807	15500	05212	10107		10105	02033
Osnabrück	95	317	52613	70016	14309	55500	06103	52413	70026	13608	55500	05807		12614	65016	14307	15500	05307	62616	70036	15107	55630	04208	19307	38	10605	02030
Gütersloh	72	320	02415	62010	14708	00900	06205	62519	56808	14907	685--	06302		02517	56018	14907	00900	05400	22515	59018	16107	18530	05212	-9207		-----	02---
Salzuflen	98	325	72708	40102	14108	75400	05400		2										42710	62018	14907	45500	05204	19607		09805	02045
Hannover-L.	52	338	02619	70020	11609	00900	06202	02518	70020	11008	00900	05706	22-27	02723	70018	10708	00900	05803	72625	82038	11507	756--	04207	19707	25-34	10306	01047
Braunschweig-V.	82	348	02513	65020	11609	00900	04104	02713	65020	11008	00900	05806		02915	63020	10408	00900	04707	72717	70031	11108	6843-	04307	10007	28	11706	01058
Berlin-Dahlem	51	381	12710	65038	09309	17400	06310	12614	75028	08708	11500	05606	31	62620	75251	07509	655--	04711	72617	70028	06909	755--	04706	10108	20-38	11606	01063
Berlin-Tempelhof	51	384	12719	70036	08809	11400	06213	12618	70026	08209	15500	04806	32	72522	75031	07109	784--	04711	72622	75031	06409	755--	03507	10108	23-39	12006	01---
Düsseldorf	36	400	12508	75030	18308	15600	05209	12512	80020	18308	15600	05400		42712	70030	18708	45600	05304	62610	62030	19907	48531	05211	00006		10503	94---
Bocholt	25	406	02509	60020	16809	00900	06205		6										42509	65036	18408	45500	05210	19707		10205	95011
Essen-Mülheim	120	410	23108	65030	17708	25700	05209	02710	70010	17707	00900	05000		32910	70030	18007	35600	05203	53012	56100	19207	38472	05311	10007		10505	95026
Kahler Asten □	835	427	83020	68022	45104	851--	03209	83021	60032	45003	861--	03000	24-38	93018	01418	44603	9-0--	03703	83121	62038	45702	882--	02313	10102	23-40	06702	03069
Kassel	158	438	52907	70031	15010	55500	05115	22709	70011	15209	25500	04201		72710	66801	14809	774--	04804	72708	70258	15609	784--	03308	10107		12006	01065
Göttingen	150	444	12911	70020	14209	15500	05206							22707	6001-	14308	25600	04604	72412	60211	14708	755--	05304	19107		11905	95070
Braunlage	607	452	52711	70016	12905	554--	03211						33						82716	80026	13004	884--	02305	10104	43	09502	02082
Aachen	202	501	52506	70031	19509	55500	06213												52508	6503-	21506	25502	04310	10006		11104	02033
Nürburg	626	510	42907	56016	19007	46200	07208		6										72907	75022	20805	754--	03310	09104		10003	92---
Köln	68	513	32909	60011	18310	35600	06214	32709	60011	18409	35600	05101		52811	60031	18208	55600	05802	32909	58011	19708	15530	05315	00007		11306	97063
Koblenz	96	515							6										42510	65011	19709	35501	04308	19508		124--	01055
Marienberg	547	526	52814	65012	17006	45402	05211						28	82716	70022	17505	854--	04400	82719	40108	18405	771--	04308	19105	32	08704	93073
Gießen	185	532	52710	65022	16311	55500	04315						26	62210	56102	17208	65500	04702	62407	60612	18107	65500	04308	19107		10905	92049
Bad Hersfeld	212	542	23210	70016	15312	25600	07214												42706	62012	16907	45500	04305	09107		12003	91066
Wasserkuppe □	921	544	92616	03605	46107	9-0--	07400	82910	65036	45703	752--	01104	34	92814	00474	45202	9-0--	02704	92816	00454	45202	9-0--	02500	19701	33	09402	97082
Trier-Petrisberg	265	609	82510	60502	18812	5742-	10400	22906	65015	20909	25400	04317	26	52206	68030	21606	55500	04103	62508	65031	22806	55502	04212	19706		11404	97053
Deuselbach	479	615	82713	50505	17411	874--	09801		5										72713	57102	21405	774--	03207	09104		11603	91073
Kl. Feldberg/T □	805	635	93211	02616	47605	9-0--	05204	93112	01416	47003	9-0--	03400		93114	02414	47103	9-0--	03202	93114	00454	47603	9-0--	03308	10102		08703	01086
Frankfurt-Flugh.	110	637	72511	60026	16613	755--	10005	53009	65018	18610	55700	05318		22510	68021	18707	25600	04400	62507	65020	20006	35502	04313	19105		12404	91023
Darmstadt	263	639	82512	68505	16912	855--	09203												42311	70012	20305	15541	04211	19305		12003	93057
Würzburg	259	655	82423	66602	15914	755--	08111	82722	66606	17709	855--	08312	25-37	12516	70016	18008	15500	05101	42418	68026	19507	35501	05313	19306	30	13105	93061
Bad Kissingen	216	658	72505	59252	16312	755--	11213												62306	68022	18908	45430	05311	09707		12005	97048
Coburg	336	671							2										72308	66022	17806	784--	05309	10004		12501	00060
Bamberg	239	675	83212	70031	15214	755--	09206		6					23207	70011	17108	25400	04007	43208	70031	18707	35541	04213	19606		13304	96069
Hof	567	685	82516	65026	13212	855--	10303	82615	65026	14110	855--	05103							72517	68032	16204	784--	03204	09703		12402	97097
Weiden	438	688	82409	68021	13813	865--	09803		2					82810	75028	16407	755--	04307	72713	80028	17306	755--	03207	10206		11905	02064
Berus	363	704																	42506	5610-	23104	10941	03212	19304		10801	93049
Schaumb.-Tholey	569	706																	82714	6500-	23103	35447	03211	19703		10702	97061
Saarbr.-Ensheim	323	708	82409	56216	19611	6547-	10104	82911	60216	19811	5537-	08101		02705	58101	21107	00900	06207	42505	56101	23105	15542	04217	19204		11203	92043
Neustadt/Wstr.	161	723	72509	57602	17914	785--	09205							03207	62020	19909	00900	04315	53208	70031	21308	50930	04213	09708		13305	97070
Weinbiet/Wstr.	553	724	82518	70502	17210	5557-	09309						29						72718	62022	21604	00908	03309	09104	25	12003	91091
Karlsruhe	114	727	82510	70022	18414	855--	10105		1										32509	65030	22009	12543	04219	00008		13605	00068
Mannheim	97	729	72709	62032	17914	754--	09101		2										32708	58031	21308	30930	04215	00008		14207	00055
Stuttgart-Echt.	405	738	83108	70022	18413	854--	10208	82712	65032	18712	855--	08201		82708	60602	18811	855--	08701	63013	62036	21308	15676	03219	19307		13006	93---
Öhringen	248	742	22909	62030	17413	00901	08105		1										72906	62038	21607	55501	04216	19107		12105	91093
Ansbach	413	755							1										42710	68021	20206	15541	04210	00006		11805	00100
Weißenburg/Bay.	422	761	42616	56020	16614	40940	10308		1					83015	60022	18208	865--	07310	73010	65022	19907	755--	05215	00007		12105	00096
Nürnberg	310	763	82712	60031	15414	855--	09203	62715	65021	15412	657--	09801	25	82913	60026	17509	856--	05314	22810	65026	18907	15740	04211	19106	28	13104	91095
Regensburg	376	776	12706	65020	15713	00902	09400	72907	62030	15912	754--	08400		83112	68022	16610	854--	07303	63100	80012	18008	35572	04210	00007	27	11906	00042
Gr. Falkenstein □	1307	791							0					92920	01454	46605	9-0--	05809	82922	80286	46401	856--	01000	19501		09302	95104
Freiburg	252	803	12211	70030	19716	15700	11001	52308	62031	20614	55700	11007		82209	65032	20713	866--	10000	83608	70036	22911	6347-	07320	09711		14711	97049
Freudenstadt □	797	815	72918	68032	51611	754--	03203						22-32						72915	66028	51104	684-2	03318	10104	21-31	12904	01068
Klippeneck □	973	818	22509	60021	51810	00901	08201												82510	60022	51206	860--	06309	[illegible]		12505	00102
Tübingen	370	826																	42708	62028	22109	22541	04316	19708		13406	97077
Stötten	734	836	82819	59032	18310	862--	09207						22-32						72915	70016	21505	7627-	03315	19505	30	12804	95097
Ulm	480	838	13205	65020	18811	00901	07205	71804	65030	19011	764--	08103							83210	65028	20808	763--	06313	19208		11006	92080
Augsburg	477	852	02512	68020	17112	00900	08602	02506	65020	18011	00900	07106		72709	60031	17711	756--	09802	82511	59615	18509	865--	07303	19309	28	12105	93103
München-Riem	524	866	02410	80020	17513	00900	06501	82812	70030	17613	00904	06101		82712	70030	17811	865--	08802	82616	58616	18810	864--	08206	10110	20-28	13408	01095
Mühldorf	401	875							0					72603	68031	17812	5557-	09400	83310	62631	20309	7742-	07217	10108		11903	01076
Passau	409	893	02002	65020	15912	00900	08805	02905	60020	16111	00900	08400		72504	60030	15511	755--	09804	82905	56630	17008	874--	07308	10108		12004	01063
Feldberg/Schw. □	1486	908	72523	00414	52607	75---	07000		4				30-41						92919	00456	52203	9-0--	03500	19403	28-38	08103	94099
Konstanz	399	929							0										72811	62031	20812	754--	08311	10012		12707	00082
Friedrichshafen	401	934	12408	70020	19414	00901	10303	22412	65030	19314	00901	09802		72613	64031	19413	756--	09000	82809	64031	20612	755--	08309	00012		12611	00078
Kempten-Lenzfr.	705	946	31805	70030	20213	00901	09400	42706	70030	19812	00902	09806		82410	70032	20312	2567-	09303	82712	62022	20711	855--	08202	00009		12107	00097
Oberstdorf □	810	948							0										81503	62030	52011	885--	07808	00006		09003	00079
Zugspitze ■	2960	961	12737	89020	07750	00901	60619	22726	89020	06751	10745	58709	37-67	72724	89031	05053	20748	57714	93120	00451	04054	9-0--	54709	95054	28-53	010--	00108
Hohenpeißenb. □	977	962							2										82616	60022	50509	6752-	07302	10009	28-41	12807	00103
Garmisch-Partenk.	704	963	02001	89020	19104	00900	03803		0					62001	84031	20605	00908	03305	72001	80031	20006	757--	04803	00005		11402	00086
Wendelstein □	1833	980	02528	89020	52509	00900	55705		0				32-50	92727	00470	51603	9-0--	03708	92525	00454	51003	9-0--	03707	10003	32-51	10002	00087
Berchtesgaden	542	997							0										83401	75031	18807	887--	05504	10004		09301	00087

Bl.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 | Sonntag, den 13. Oktober 1963 | Nummer: 286

Markante Punkte

Station	Schleswig 1212			Emden 1212			Hannover 1212			Stuttgart 1212			München 1212			Köln 1212			Berlin 12o6			Station
YYGG																						YYGG
mb	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	mb
50	2o62	o9		2o7o	11	311o	2o7o	o9		2o67	11	311o	2o63	11		2o72	11	32o8	2o68	o9	3314	50
100	1632	11		1639	12	2925	164o	16		1638	17	361o	1634	14		1642	15	2914	1634	1422	3236	100
150	1380	11	2948	1389	11	2944	139o	o9		1391	13	3527	1388	15	3522	1394	11	3o29	1383	o918	3247	150
200	12oo	o716	2968	12o9	o818	296o	121o	o92o		1215	12	3232	1212	12	3534	1216	1o21	3o41	12o2	o917	3270	200
300	935	91o1	3o9[illegible]	946	92o3	2875	947	91o2	3o68	952	91o3	3233	95o	92o8	3538	952	9oo3	3o5o	94o	92o2	3171	300
400	734	7888	2971	744	7589	2863	744	7591	2948	75o	7592	3224	749	7596	3426	749	7393	2938	738	7486	3163	400
500	571	6772	3o6o	578	6679	2942	578	6682	3o36	583	6479	215	582	6385	3421	582	6385	2931	572	6679	3154	500
700	3o9	o159	3o48	315	o266	3o4o	315	o367	3o36	32o	o164	3313	319	5o64	3317	319	o161	3o2o	31o	o358	3o51	700
850	151	o5o3	2932	156	1o59	284o	155	1158	3136	161	1252	3o14	161	1153	292o	16o	12oo	3127	151	o459	3o46	850
1000	o17	121o	2818	o2o	13o8	2618	o2o	13o9	2621	o24			o23			o23	141o	26o5	o17	11o7	2822	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
	o11	97					o12	o5											oo3	85	2935	
	o2o	o6					o15	o3											oo5	87		
	o27	1o					o19	o6											oo7	97		
	o3o	o9					o2o	o6											o1o	97	322o	
	o37	o8		o2o	o7	o215	o21	o6											o2o	o6	3418	
	o45	11		o3o	1o	3612	o24	o9											o3o	o8	3611	
	o58	12		o4o	o8		o3o	o8											o42	o7		
	o7o	o7		o53	12		o35	o8		o15	o3	291o							o62	o6		
	o81	14		o6o	o7		o39	1o		o2o	o5	36o5	o12	o2					o7o	1o	3216	
	118	13		o7o	o9	291o	o67	11		o3o	o8	o312	o2o	o7					o7[illegible]	1o19		
	146	1o		o78	13		o7o	12		o36	o9		o3o	o8					o8[illegible]	o8[illegible]		
	178	o8		11o	14		o73	13		o41	o7		o52	12					o9[illegible]	o9[illegible]		
	189	1o18		12o	12		o87	11		o54	12		o6o	o8		o2o	o9	o113	o94	1321		
	25o	ooo9	2984	138	12		o96	16		o59	1o	3113	o7o	13		o3o	o8	o11o	1o8	1422		
	368	8191		169	o9		121	12		o7o	13	3569	111	18		o61	12		175	o716		
	429	7683		176	1221		135	11		o83	1o		146		3519	o7o	1o	33o7	192	1o18		
	453	7476		19o	1120		146	o9		116	15	o316	191	14		o77	11		215	o817		
	57o	5971		217	o817		17o	1o		124	17		25o	o216	3443	117	16		231	o514		
	6oo		3154	25o	o111	2967	182	1121		188	15		267		3438	166	13		25o	o11o	3276	
	621	5467		438	6987		216	o818		25o	o214	3234	424	7194		178	12		442	6982		
	733	o459		451	6987		25o	o611		28o		3247	516	6184		189	1324		564	8678		
	79o	o756		48o	8682		473	6785		475	8482		525	6182		25o	9911	3o45	514	6773		
	8oo		2936	578	5874		511	6581		578	5673		573	5677		481	6386		6oo		3649	
	813	o551		6oo		3o33	578	5776		6oo		3113	6oo		3313	6oo		2916	793	o853		
	84o	o8o2		757	o662		6oo		3o33	61o	5671		623	5673		8oo		313o	8oo		3o5o	
	87o	o4o4		8oo		294o	754	o664		7o8	o163		669	5266		829	1153		811	o853		
	895	o5o5		872	1o56		778	o967		72o	o161		749	o359		885	13o5		852	o459		
	91o		2934	294	1160		8oo		3136	8oo		3215	86o		2918	913	1461		867	o2o2		
	915	o7o6		92o		2832	895	1257		815	1o55		87o		2816	926		3o23	918		3o4o	
	942	o8o8		949	1oo2		9oo		2933	883		3111	9o3	1451		943	14o5		93o	o7o6		
	967	o9o9		982	11o7		937	o7o6		91o	15o2		926	14o2		973	11o9		9o8	12o7		
	o15	1311	2814	o24	161o	2512	o24	1469	2718	991	1469	oooo	966	1865	2608	o18	151o	2362	o15	12o7	2817	
50/100		436			431			436			429			429			436			434		50/100
100/200		432			436			436			423			422			426			432		100/200
200/500		629			631			632			632			636			634			63o		200/500
500/1000		554			558			558			559			559			559			555		500/1000

Station	Schleswig 1300			Emden 1300			Hannover 1300			Stuttgart 1300			München 1300			Köln 1300						Station
YYGG																						YYGG
mb	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	mb
50	2o67	o7		2o81	o6	2711	2o64	1o		2o72	o8	3314	2o67	11		2o69	o8					50
100	1632	1o	2727	1643	11	2725	1633	13		1639	13	2812	1639	18	3408	1837	14					100
150	1378	o7	2748	1387	o6	2745	1382	o9		139o	11	2919	139o	1o	3115	1389	12					150
200	1196	o617	2765	12o4	o415	2763	12o2	o9		1213	11	2841	1218	12	3142	121o	o918					200
300	931	92o4	2768	938	9oo3	277o	939	92o2	2763	949	91o4	2837	951	92o5	3o32	946	9o97	2654				300
400	731	7994	2748	736	7791	2749	738	7792	2753	747	7497	2538	748	7594	293o	743	7584	2644				400
500	568	6883	2727	571	6683	2833	573	658o	2636	58o	6383	283o	581	6382	3o25	577	6486	2739				500
700	3o8	oo62	2748	311	5261	264o	313	5265	2743	317	5165	22o6	318	oo63	33o8	316	5161	2519				700
850	149	1152	2759	152	1151	264o	155	1155	2833	158	1258	1112	159	115o	36o5	157	1355	2515				850
1000	o13	1111	242o	o15	1311	242o	o17	14o8	2421	o21			o22			o2o	o8o3	14o5				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
	o17	o5																				
	o2o	o6																				
	o24	o6																				
	o27	o8														o17	o6					
	o3o	o8														o2o	o6					
	o64	1o														o26	o5					
	o7o	o7														o3o	o6					
	o8o		2718							o29	o8					o43	o9					
	114	o9					oo9	o3		o3o	o8	3214	o15	o7		o6o	1o					
	125	12					o1o	o5		o33	o6	o213	o2o	o7		o7o	o9					
	132	o9					o2o	o7		o45	o9		o3o	o9		1o8	15					
	16o	o5					o3o	o8		o56		2412	o4o	o8		163	1o					
	179	o8					o4o	o7		o7o	11	o4o6	o65	13		176	1219					
	193	o717		o7o	o6	272o	o58	o8		o72		o612	o7o	11		195	1118					
	2o6	o616		o78	o6		o66	o9		o79	o9	3o16	o8o	13		25o	ooo7					
	219	o616		o86	11		o7o	1o		115	17	2812	o87	12	35o4	335	839o					
	25o	ooll	2769	o98	11		o74	12		138		2526	1o2	18		385	7785					
	358	8697		121	o6		o86	11		19o	14		17o	14		463	689o					
	6oo		2738	18o	o818		o9o	13		25o	o112	2937	18o	14		535	6184					
	653	5367		219	o315		113	13		35o		2656	25o	o113	3o35	6oo		2628				
	672	5264		25o	oo12	2771	2o3	o918		468	6688		338		3o35	608	5971					
	729	o16o		34o	8497		25o	o111	2766	48o	6784		494	6383		621	5966					
	761	o459		6oo		283o	349	8495		5o8	6283		5o9	6381		728	o259					
	787	o554		639	5567		488	6581		522	6381		583	5576	312o	78o	o667					
	8oo	o753	2759	683	5363		544	6478		8oo		2823	6oo		3o16	8oo		2518				
	898	1453		8oo		264o	6oo		2633	62o	5376		624	5573		877	1551					
	9o7		275o	916		264o	64o	5787		67o	5367		8oo		33o7	918	1758					
	913	12o1		945	18o3		8oo		2833	8oo		13o7	866		36o5	92o		2511				
	944	11o5		974	18o4		9oo		273o	87o		o9o9	883	13o2		956	1756					
	993	1211		997	1312		943	18o3		955	1752		95o	1569		984	o854					
	o1o	111o	2312	o18	12o8	2312	o14	12o8	23o9	988	o9o8	18o8	964	o6o6	1804	o14	o9o8	12o4				
50/100		435			438			431			433			428			402					50/100
100/200		436			439			431			426			426			427					100/200
200/500		628			633			629			633			632			633					200/500
500/1000		555			556			556			559			559			557					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhh	ddff(ff)	Station	YYGG	hhhh	ddff(ff)
Schleswig	12o6	1o9o	3o82	Hannover	13oo	o97o	2766
Emden	12o6	1o8o	3o72	Berlin	13oo	1o4o	2973
Hannover	12o6	116o	3172	Köln	13oo	115o	2666
Berlin	12o6	1o35	3277				
Berlin	12o6	112o	3184				
Schleswig	1212	o935	3o96				
Emden	1212	o946	2875				
Hannover	1212	o91o	2974				
Berlin	1212	1o7o	3184				
Schleswig	1218	o925	3088				
Emden	1218	o93o	2774				
Hannover	1218	1o3o	2972				
Berlin	1218	o96o	3182				
Schleswig	13oo	1121	2773				
Emden	13oo	o99o	2775				
Hannover	13oo	o81o	2766				

Piloten

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG	12o6	1212	12o6	1218	12o6	1218	12o6	1212
Gipfelpunkt km	12.3	11.1	2o.7	22.5	12.3	11.7	5.4	4.5
Gipfelpunkt ddff	3165	2861	3518	351o	3170	2957	3o31	281o
23.7 km								
20.7			3518	3o1o				
18.3			332o	2816				
15.9			3226	2827				
13.5			3144	2841				
12.0	3o68		3o57	2754	317o			
10.5	3o9o	2985	3o71	2869	3167	2967		
9.0	3o78	2977	2963	2871	3163	2965		
7.2	3o71	2952	3o58	2763	316o	295o		
5.4	3o67	2943	3o46	2624	3144	2927	3o31	
4.2	3o68	2945	3o44	283o	3143	293o	3o2o	2812
3.0	3159	2951	3o46	2841	3o47	314o	3128	321o
2.1	3o45	2953	3o42	2843	3o43	3139	3225	3222
1.5	3o41	2941	2941	2739	3o43	3o37	3124	312o
0.9	2939	2855	2929	2735	2837	2931	3o18	2916

Station	Köln		Stuttgart		München	
YYGG	12o6	1218	12o6	1218	12o6	1218
Gipfelpunkt km	18.6	27.o	27.o	26.4	13.2	14.4
Gipfelpunkt ddff	3416	3514	3212	o218	3548	322o
23.7 km		34[illegible]	3112	29o7		
20.7		34o8	3413	36o6		
18.3	3416	2716	362o	34o8		
15.9	332o	282o	3515	341o		
13.5	3136	2836	3517	3217	3215	
12.0	3153	2855	345o	3o37	3552	3337
10.5	3138	2851	3438	3o33	3544	3337
9.0	314o	2847	3433	3131	3532	323o
7.2	3132	2833	3528	272o	3533	3225
5.4	2926	2729	3315	3o21	3523	312o
4.2	2921	2619	3418	3oo9	3422	3318
3.0	3128	3115	3316	35o8	3419	3314
2.1	313o	3o17	2813	341o	3218	2913
1.5	3o24	3o16	2814	33o6	2814	281o
0.9	2818	2716	2816	32o9	2614	261o

Station	Berlin			
YYGG	12o6	1212	1218	13oo
Gipfelpunkt km	24.o	16.8	2o.7	22.5
Gipfelpunkt ddff	3418	3o32	3422	3112
23.7 km	3416			
20.7	3418		3422	3115
18.3	3221		3227	3o22
15.9	324o	3132	3236	2931
13.5	3251	3157	3155	2941
12.0	3175	3169	3166	296o
10.5	3179	3183	3174	2973
9.0	3170	3172	3178	2965
7.2	3165	3163	3164	2954
5.4	3148	3o51	3o48	2827
4.2	3152	3o46	3o41	2934
3.0	3o56	3o44	3o4o	3o41
2.1	3o55	3o38	3137	3o37
1.5	3o53	3o34	3129	3o31
0.9	2947	2930	2823	3o25

Fortsetzung der Aufstiege markante Punkte

Station									
YYGG									
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

ff	YYGG	Cddvv	ff	YYGG	Cddvv
658	12-15	o12o7	675	12-18	o29o6
727	12-17	o32o8	655	12-19	o29o6
655	12-18	o29o6			

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 89 — Montag, den 14. Oktober 1963 — Nummer: 287

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin		
YYGG	1312			1312			1312			1312			1312			1312			13o6		
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff
50	2o6o	o8		2o69	o8	2815	2o66	o8		2o7o	o9		2o67	1o		2o64	o8	3312	2o6o	o7	312o
100	1623	o7		163o	o7	2638	1629	o8		1637	12		1637	14		1631	12	2833	1625	1121	2726
150	1363	o2		1371	o4	2648	1374	o9		1387	11	2753	1388	1o		138o	1o	2853	1372	o919	2741
200	1177	o2		1186	o21o	269o	1192	o814		12o7	1o	2851	12o9	11	2761	12o1	o814	3o59	1191	o818	2767
300	913	96o2	74o1	921	93oo	771o	93o	94oo		944	92o7	2661	946	91o3	2756	937	9299	2956	93o	95o7	2848
400	715	8o87	2493	721	7988	2695	73o	7886	267o	743	7693	2847	744	7591	2742	735	7786	2857	731	7994	2938
500	552	6983	2483	558	668o	2588	565	6669	2659	577	6485	2838	578	6482	2737	571	657o	2751	567	6785	2835
700	294	5355	2562	298	5454	256o	3o3	oo62	2554	313	o37o	2635	315	o367	2731	3o9	o161	2642	3o8	5358	2738
850	137	o4o4	265o	142	o4o4	2843	145	o9o1	2656	153	125o	2416	155	1252	2642	15o	o8o3	2643	15o	1o52	2733
1000	oo3			oo8	1211	252o	oo9	19o8	2421	o16			o18			o14	171o	3o14	o13	1oo6	2214
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
Markante Punkte							o15	oo													
							o18	o7								o18	o4				
				o15	o4		o2o	o5								o2o	o5	3111			
				o2o	o5	3o1o	o3o	o8								o25	o7				
	o31	o8		o3o	o4	3112	o38	o7								o3o	o6	3311			
	o39	o6		o34	o8		o41	o9								o38	1o				
	o6o	o6		o46	o5		o61	o6								o48	o8				
	o7o	o7		o65	o6		o7o	o8								o7o	1o	2825	oo3	86	2733
	o82	o5		o7o	o8	2915	o77	1o		o2o	o4					o8o	11		oo4	87	
	158	o4		o8o	o5		1o4	1o		o3o	o7					o93	o9		oo7	96	
	173	o2		o92	o8		12o	o8		o38	o6		o14	98		116	12		oo9	96	
	19o	o4		167	o3		151	o9		o59	1o		o16	o5		121	13		o1o	99	3129
	21o	oo		184	o513		171	o5		o67	o8		o2o	o6		16o	o9		o2o	o4	3513
	223	o411		2o8	o411		177	1o		o7o	o8		o3o	o9		175	142o		o3o	o7	3111
	25o	o1o8		237	o1o9		196	o915		o89	12		o38	o7		2o2	o713		o38	1o	
	286	99o5		25o	99o6	772o	247	ooo6		o97	11		o41	11		212	o814		o58	o6	
	353	8795		269	96o3		25o	ooo6		115	15		o58	11		25o	o1o7	296o	o7o	1o	2717
	46o	7285		277	96o3		255	o1o7		13o		2751	o7o	o9		372	8o89		o74	1122	
	52o	668o		332	8794		358	8591		144	1o		o83	13		39o	7987		o89	o819	
	548	6473		36o	8593		435	7383		175	o9		o93	13		472	6879		1o7	1223	
	554	6566		435	7486		48o	6877		198	1o		11o	16		492	6571		134	o819	
	578	6264		449	7485		5o7	6667		24o		2876	115	15		543	6268		216	o717	
	6oo	5962	248o	565	6177		532	6465		25o	o216	2668	12o	17		583	5868		235	o515	
	62o	5866		6oo		2575	6oo		2659	587	555o		162	11		6oo		265o	25o	o313	2864
	647	5764		619	5858		611	5668		6oo	5577	2836	25o	o212	2766	618	5564		285	98o9	
	673	5656		648	5656		655	5262		771	o867		6oo		2734	71o	o262		6oo		2828
	713	5255		661	5656		728	o26o		79o	o755		64o	5173		757	o558		666	557o	
	747	oo51		752	5o5o		749	o256		8oo		2425	73o	o564		775	o454		687	5459	
	79o	o1o1		773	oooo		8oo		2452	87o	11o5		76o	o56o		8oo		2643	8oo		2735
	8oo		2649	8oo		2739	872	11o2		876		2412	8oo		2641	887	1oo6		913		2731
	9o5		2556	9o5		2746	892	1oo4		946	15o8		863		264o	914		2725	961	17o4	
	95o	1o1o		978	1o1o		9oo		2437	96o	14o9		973	16o4		915	1oo9		985	17o9	
	998	1211	2421	oo9	1311	2517	oo4	2oo8	2418	982	15o9	oooo	959	18o7	26o5	oo7	181o	31o8	o1o	o8o7	2oo8
50/100	437			439			437			433			43o			433			435		
100/200	446			444			437			43o			428			43o			434		
200/500	625			628			627			63o			631			63o			624		
500/1000	549			55o			556			561			56o			557			554		

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln					
YYGG	14oo			14oo			14oo			14oo			14oo			14oo					
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff
50	2o61	o5		2o64	o7	3o2o	2o65	o6		2o63	o7		2o68	o7		2o64	o7	31o9			
100	1617	o1		1623	o4	294o	1622	o2		1628	11	2921	1633	13		1627	o8	2926			
150	1352	98		1361	o1	296o	1361	o6		1376	o9	2843	1382	12		1371	o7	2862			
200	1162	97	2967	1173	98	298o	1176	o1		1198	1o	2757	12o4	12		119o	1119	2984			
300	89o	93	2963	9o2	9oo1	79oo	9o9	92o1		936	92oo	2762	941	9198		927	93o2	2976			
400	695	8796	3o55	7o3	84o4	2973	7o8	8o89	7726	734	7586	2855	738	7685	2845	726	7686	2976			
500	538	7687	295o	514	7583	3o51	546	7o8o	7716	569	6783	2754	572	6478	2845	561	6677	2871			
700	287	6165	2862	293	6167	3o5o	294	6168	2956	3o7	o159	2743	3o9	o162	2745	3oo	5568	2954			
850	135	5153	2951	141	5153	295o	141	5154	2953	151	o5o2	2828	151	o7o4	2836	148	5153	293o			
1000	oo3			oo9	o9o4	273o	oo9	o8o5	2528	o16			o14			o15	o9o5	2714			
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
Markante Punkte	o2o	o4																			
	o3o	o5								o2o	o4										
	o34	o8								o3o	o7										
	o7o	o5								o37	o6										
	o76	o6								o43	o8										
	o89	o1								o58	o9										
	111	o3								o64	o7		o13	o4		o23	o7				
	132	99		o26	o7					o7o	o9	3o19	o15	o3		o3o	o5	3212			
	155	97		o3o	o8	352o	o26	o4		o72		3o18	o2o	o5		o36	o8				
	167	99	2957	o45	o5		o3o	o6		o75	o8		o3o	o8		o45	o8				
	19o	96		o58	o5		o37	o5		o89	12	2933	o41	o8		o59	o9				
	2o8	97		o7o	o8	2927	o39	o7		o95	1o		o7o	o9		o7o	o6	2926			
	225	95		117	o3		o59	o4		1o6	13		o82	o9		o8o	o7				
	25o	94	2868	121	o5		o7o	o5		116	o9		112	o9		o89	o9				
	278	o2		193	99		o74	o6		127	12		163	11		136	o9				
	31o	94		2o4	97		1o5	o2		141	o9		18o	14		158	o6				
	357	93o2		214	98o9		115	o4		17o	15		192	12		179	o9				
	417	8593		225	96o7		121	o2		25o	o21o	276o	25o	o1o7		187	o9				
	438	859o		25o	95o6	791o	137	o6		335		287o	382	7785		2oo	1119				
	46o	8187		414	8394		245	98		363		2848	385		2847	242	o21o				
	52o	7586		46o	7887		25o	98		488	6578		438	7o83	2846	25o	o21o	2981			
	561	7375		472	7887		258	98o7		6oo		2748	497		2853	252	o21o				
	6oo		2955	6oo		3o4o	35o	8493		615	5575		544	6o71		442	7o81				
	61o	6772		625	6771		538	6776		625	5571		565	6169	2849	451	7181				
	636	6669		667	6368		582	7o77		742	5252		6oo		2849	6oo		2872			
	667	6467		753	5762		6oo		2856	743		2756	618	5467		668	5267				
	8oo		2855	773	5759		733	5866		8oo	o25o	2735	793	o451		733	5768				
	837	5155		8oo		295o	766	5561		81o	o1oo		8oo		2644	785	5361				
	881	o1o1		823	5354		8oo		2948	868	o6o2		822	o6o2		8oo		2934			
	893		2855	888	o15o		8o1	5457		876		2831	84o	o6o4		819	5455				
	939		2857	9o5		285o	9oo		2951	884	o6o3		859		2836	915		2938			
	973	o8o3		935	o9o5		936	o5o2		928		2836	924	13o7		937	o5o1				
	998	o8o5	2822	o1o	o9o4	2716	oo5	o8o5	252o	982	12o8	2717	956	13o7	2714	oo9	o9o5	271o			
50/100	444			441			443			435			435			437					
100/200	455			45o			446			43o			429			437					
200/500	624			629			63o			629			632			629					
500/1000	535			535			537			553			558			546					

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	13o6	1o7o	2676	Hannover	1318	o71o	279o
Emden	13o6	1o3o	268o	Berlin	1318	o95o	2611
Hannover	13o6	112o	2775	Köln	1318	1o4o	299o
Berlin	13o6	1o8o	268o	Köln	1318	1191	288o
Berlin	13o6	1136	277o	Stuttgart	1318	1193	2875
Köln	13o6	1o95	2685	Schleswig	14oo	113o	2921
Stuttgart	13o6	121o	2864	Emden	14oo	1o25	2911
Schleswig	1312	o913	241o	Hannover	14oo	o69o	2712
Emden	1312	1o43	2712	Berlin	14oo	o995	2714
Hannover	1312	o72o	267o	Köln	14oo	1125	299o
Berlin	1312	1155	277o	Stuttgart	14oo	o87o	287o
Köln	1312	116o	3o67				
Stuttgart	1312	1o91	2876				
München	1312	11oo	2768				
Schleswig	1318	o865	28132				
Emden	1318	o97o	28136				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		13o6	1318	13o6	1318	13o6	1318	13o6	
Gipfelpunkt	km	14,1	1o,5	21,3	21,6	12,6	7,8	3,o	
	ddff	255o	2776	36o8	282o	2772	2793	2424	
Markante Punkte 23.7	km								
20.7				32o8	282o				
18.3				292o	2821				
15.9				293o	2838				
13.5		2554		2639	2863				
12.0		2666		2652	2885	2772			
10.5		2674	2776	2679	782o	2764			
9.0		2665	783o	2665	7821	2754			
7.2		2655	2885	2659	782o	2747	2798		
5.4		2748	2855	265o	79o5	2738	2795		
4.2		2651	2849	2647	2972	273o	2783		
3.0		2656	2851	255o	295o	2538	2753	2424	
2.1		2566	2843	255o	295o	254o	2848	2432	
1.5		2562	2847	2451	2947	2542	2849	2532	
0.9		255o	2846	255o	2836	2545	2839	2536	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		13o6	1318	13o6	1318	13o6	1318		
Gipfelpunkt	km	24,9	21,9	25,5	18,6	15,9	11,1		
	ddff	34o8	3214	3514	3115	2822	2935		
23.7	km	35o9		36o7					
20.7		3o13	3214	32o4					
18.3		2819	2917	2815	3114				
15.9		2832	2839	2732	2828	2822			
13.5		2754	2852	283o	285o	2936			
12.0		267o	2889	2862	2868	2953			
10.5		2774	299o	275o	2942	285o	2936		
9.0		2755	2973	2754	2847	2845	2944		
7.2		2744	2869	2741	2848	2732	284o		
5.4		2733	2863	2733	2846	283o	2939		
4.2		2725	2866	2627	2742	2921	2933		
3.0		2327	2856	2114	2843	2212	2738		
2.1		2323	2741	2o11	2741	19o6	274o		
1.5		263o	284o	1914	2725	15o8	2737		
0.9		2128	3o32	1912	2813	15o8	2634		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin				Göttingen			
YYGG		13o6	1312	1318	14oo	13o9			
Gipfelpunkt	km	23,4	13,2	1o,5	1o,8	5,1			
	ddff	321o	2762	2692	773o	274o			
23.7	km								
20.7		3215							
18.3		2817							
15.9		2726							
13.5		2754							
12.0		2765	277o						
10.5		2878	2767	2692	773o				
9.0		2852	2773	2692	7732				
7.2		294o	2753	269o	7619				
5.4		2934	265o	2685	76o4				
4.2		273o	2643	2673	2769	2636			
3.0		2741	2446	2662	2749	2448			
2.1		2741	2444	2649	2848	2442			
1.5		2833	2446	2745	285o	245o			
0.9		283o	2454	2748	275o	244o			

Station	Schleswig								
YYGG	14oo								
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o15	o5							

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
688	13-16	o3114					

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 287

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 14.Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTbTb	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo2	62929	97626	o7o12	664++	o93o5	12926	
15	gestern	1ooo2	42932	97o22	o8112	454oo	o6211	12939	
18	gestern	1ooo2	62934	98o22	o8712	9++++	o72o6	17931	39552
21	gestern	1ooo2	6294o	98299	o7812	9++++	o98o9	179+1	
00	heute	1ooo2	32939	98629	o8o11	9++++	o73o2	179+1	
03	heute	1ooo2	42938	98626	o8911	9++++	o62o9	179+1	
06	heute	1ooo2	73137	97828	1o31o	793oo	o7214	18131	3o256
09	heute	1ooo2	7313o	97818	14511	6742+	o6242	18131	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTbTb	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo3	82531	94636	o5512	6732+	12623	12526	
15	gestern	1ooo3	53o3o	97o16	o6913	2256o	1o214	13o36	
18	gestern	1ooo3	42933	98o26	o7612	425oo	o92o7	12939	39752
21	gestern	1ooo3	82831	986o8	o6311	9++++	11713	128+9	
00	heute	1ooo3	72938	98636	o6o11	9++++	116o3	179+o	
03	heute	1ooo3	83o39	96626	o6o11	9++++	1o4oo	179+o	
06	heute	1ooo3	5324o	976o6	o7311	535oo	11213	132+9	39755
09	heute	1ooo3	63331	97o26	11911	635oo	1o246	13339	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTbTb	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo4	62832	97o16	o6913	4752+	125o2	12828	
15	gestern	1ooo4	62834	97o22	o8213	625++	11213	12828	
18	gestern	1ooo4	52837	97o22	o8511	9++++	o92o3	1782o	3o255
21	gestern	1ooo4	62845	97642	o751o	9++++	o97o5	1++++	
00	heute	1ooo4	5284o	97216	o7211	9++++	o86o3	1++++	
03	heute								
06	heute								
09	heute	1ooo4	73238	97o22	13212	4182+	o7225	18238	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTbTb	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo9	82529	58511	o3513	6742+	12741	12522	
15	gestern	1ooo9	52831	68816	o4511	435o1	1o21o	12823	
18	gestern	1ooo9	32826	75o18	o5o1o	9++++	o82o5	128++	3o353
21	gestern	1ooo9	62922	75818	o35o9	9++++	o8815	128++	
00	heute	1ooo9	32729	75258	o19o9	9++++	o7716	127++	
03	heute	1ooo9	42735	7o258	oo1o8	9++++	o8718	127++	
06	heute	82829	7o8o8	o1511	894++	o9314	12823	3o453	
09	heute	1ooo9	83o2o	628o8	o6o1o	6742+	o9245	13o23	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTbTb	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo5	82732	95612	o5513	5732+	13717	12724	
15	gestern	1ooo5	52928	98o22	o6512	535oo	o721o	12929	
18	gestern	1ooo5	32933	98258	o6812	9++++	o82o3	12929	3o153
21	gestern	1ooo5	53o25	98648	o65o8	9++++	o78o3	13o++	
00	heute	1ooo5	62944	986o8	o4911	9++++	o6716	129++	
03	heute	1ooo5	32945	98258	o461o	9++++	o77o3	129++	
06	heute	1ooo5	82937	98628	o6111	855++	o7215	12928	3o252
09	heute	1ooo5	6323o	97628	1o71o	795++	o8246	13239	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTbTb	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo6	82224	97o22	o2913	855++	1o74o	12221	
15	gestern	1ooo6	62529	97o16	o1812	655++	1o711	12523	
18	gestern	1ooo6	22738	98o11	o281o	9++++	o721o	127++	3o152
21	gestern	1ooo6	22734	98258	o18o9	9++++	o761o	127++	
00	heute	1ooo6	42737	98258	oo1o9	9++++	o8717	127++	
03	heute	1ooo6	82534	98o32	98o11	9++++	o8721	125++	
06	heute	1ooo6	82839	97618	98o11	874++	o94oo	12822	3o151
09	heute	1ooo6	83228	98258	o391o	855++	o7241	13224	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1o62o	323o9	52718	99o31	152o5	415o1	611o9	o5652	12833	12244	
12	gestern	1o62o	32712	72o14	99161	157o5	434o5	62oo5	o54oo	12222	12444	
15	gestern	1o62o	33115	817o8	99o22	144o5	25627	oo713	o5453	11811	12444	13o43
18	gestern	1o62o	33o18	81215	99o22	1o2o5	6562+	oo742	o55o1	11211	12o55	13o33
21	gestern	1o62o	33121	81o28	986oo	o58o5	855++	oo844	o55o2	11133	12o54	133o3
00	heute	2o62o	333oo	8o935	97616	958o3	774++	oo899	o57o3	11o35	12o54	99148
03	heute	2o62o	332o3	8o855	95626	81oo4	874++	21799	o55o4	15851		
06	heute	2o621	331o6	81435	95586	672o7	874++	31799	oooo7	16466		99138

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1366o	o2oo9	6o514	7o8o8	986o6	694oo	oo612	o54o5	1o633		
12	gestern	1366o	o2o12	5o418	76158	995o7	494o1	oo2o9	o53o5	1o334		
15	gestern	1366o	o2o15	5o318	76258	o12o8	494o1	oo217	o52o5	1o334		
18	gestern	1366o	o2o18	3o118	74258	o3oo7	394oo	oo218	o53o5	1o145		+)7959o
21	gestern	1366o	o2o21	4o112	8oo28	o46o6	485oo	oo216	o54o4	1o134		
00	heute	2366o	o2ooo	33614	76o28	o62o7	886oo	oo216	o54o4	13633		
03	heute	2366o	o2oo3	53512	748o8	o75o7	594oo	oo213	o53o6	13533		
06	heute	2366o	o2oo6	5351o	748o8	o88o7	594oo	oo213	o54o4	13533		+)7919o

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1o565	51oo9	8o221	98o22	1o3o4	855++	oo727	o5753	1o323	12933	
12	gestern	1o565	51o12	8362o	98o22	o85o4	855++	oo717	o5652	1o223		
15	gestern	1o565	51o15	73625	98152	o6oo4	755++	oo725	o5653	1o234		
18	gestern	1o565	51o18	83425	98852	o54o4	455o7	oo6o7	o5651	13636		
21	gestern	1o565	51o21	83226	97858	o71o4	865++	oo319	o5755	13324	1o136	
00	heute	2o565	51ooo	32924	98o28	o72o2	355oo	ooooo	o5853	13236		
03	heute	2o565	51oo3	62915	97858	o77o2	655oo	oo3o5	o5953	13224		
06	heute	2o565	51oo6	72714	96878	o68o2	724++	oo7o8	o5851	12722	13124	

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1o589	188o9	53o24	97278	187o7	594oo	71225	o57o1	13o36	13248	
12	gestern	1o59o	19o12	6272o	98o18	2ooo9	184o2	71113	o54o2	12736	13247	
15	gestern	1o59o	18815	72715	98o32	2o4o9	54456	oooo4	o54o1	12733	12558	13247
18	gestern	1o59o	18818	8221o	98o32	2o1o8	64577	oo7o3	o55o2	12222	12558	13246
21	gestern	1o59o	18721	8151o	98o12	184o8	2567+	oo817	o55o2			
00	heute	2o59o	187oo	81627	98o32	158o9	856++	oo726	o54o3	11636	12347	
03	heute	2o591	186o3	8143o	96616	1o6o9	6742+	oo852	o53o6	11537	12348	
06	heute	2o59o	187o6	81535	96616	o571o	873++	41749	o52o9	11549	12348	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1o527	355o9	81438	97616	o2o11	6732+	oo775	oo11o	11235	11559	
12	gestern	1o527	35512	81447	96616	96411	6732+	oo756	oo21o	16341		
15	gestern	1o527	35515	81835	97616	94213	7732+	oo622	oo611	16657		
18	gestern	1o527	35518	72o37	97o26	95913	754++	oo217	oo511	11852		
21	gestern	1o527	35521	82342	97o22	98512	854++	oo226	oo3o9	12437	17162	
00	heute	2o527	355oo	62537	97o12	oo212	654++	oo217	oo3o8	12346	19921	
03	heute	2o527	355o3	62532	97o21	o5o11	5547o	62249	oo1o7	12536	199+1	
06	heute	2o524	357o6	82725	97o22	o621o	2547+	62112	o51o6	12635	17251	

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1o526	2o3o9	71212	7oo22	27611	4557+	oo2o7	o53o4	1oo+o	12754	13344
12	gestern	1o526	2o412	71319	75o22	25211	4557+	oo524	o52o5	11322	12754	13322
15	gestern	1o525	2o515	81328	75o32	22112	2557+	oo731	o52o8	11334	12753	13344
18	gestern	1o527	2o518	8123o	586o2	17212	873++	oo749	o5211	11335	11845	+)797++
21	gestern	1o527	2o621	81818	5o5o6	15114	873++	oo621	oo214	11337	11845	
00	heute	2o527	2o5oo	9212o	o5475	14314	9+o++	oo6o8	oo214	12o46	11344	
03	heute	2o528	2o6o3	92118	o7454	13414	9+o++	oo7o9	oo214	12147	11342	
06	heute	2o528	2o4o6	82218	3o5o4	13314	872++	oo5o1	oo214	12247		+)797++

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1o44o	41oo9	52544	988o2	1212o	525oo	oo232	oo116	17352	12157	
12	gestern	1o44o	41o12	62733	98o28	15o21	625oo	oo229	oo416	17651		
15	gestern	1o44o	41o15	1252o	98o11	15323	115oo	oo1o3	oo715	12659		
18	gestern	1o44o	41o18	12o15	98o21	14622	115oo	oo6o7	oo517	12657		
21	gestern	1o44o	41o21	62o12	98o22	1432o	684oo	oo6o3	oo217	12657		
00	heute	2o44o	41ooo	82826	978o2	11721	5247+	oo625	oo219	11824	12657	
03	heute	2o44o	41oo3	62323	98o18	1o222	22472	oo715	oo418	149+4	12657	
06	heute	2o44o	41oo6	72226	98o28	o8821	224++	oo714	oo219	149+2	12657	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1o452	16oo9	721o6	o7442	27417	6554o	oo3o5	o5117	12121	149+2	
12	gestern	1o452	16o12	525o7	8oo24	28618	28541	oo21o	o5o17	12322		
15	gestern	1o451	16o15	325o4	8oo11	27718	385o2	oo8o9	oo117	11421	12241	
18	gestern	1o451	16o18	42oo3	8oo31	27418	356o2	oo6o3	o5116	1oo+o	12641	+)7oo++
21	gestern	1o451	15821	o22o4	8oo1o	28317	oo9oo	oo1o9	o5116	1oo+o	12641	
00	heute	2o45o	158oo	o2oo3	7oo2o	27917	oo9oo	oo8o4	12121	12121		
03	heute	2o45o	158o3	o19o4	7oo2o	27117	oo9oo	oo7o8	o5116	12o21		
06	heute	2o451	158o6	o21o5	8oo2o	26817	oo9oo	oo5o3	o5115	12o21		+)7oo++

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1o35o	48oo9	22315	98o2o	17324	225oo	oo3o5	o5321	12345		
12	gestern	1o35o	48o12	21814	98o2o	18925	225oo	oo215	o5222	11822	12345	
15	gestern	1o35o	48o15	42313	98o3o	18926	225o4	oo4oo	ooo22	11822	12344	
18	gestern	1o35o	48o18	62o15	988o1	18o25	3255o	oo6o8	o5122	11922	12344	
21	gestern	1o35o	48o21	82o11	988o8	18524	6255+	oo2o5	o5222	12344		
00	heute	2o35o	48ooo	8251o	98618	19825	844++	oo114	o5121	12344		
03	heute	2o35o	48oo3	82314	98216	19224	845++	oo5o7	o512o	12344		
06	heute	2o35o	48oo6	8232o	98256	19o23	845++	oo7o2	o5321	12344		

Nachträge u. Berichtigungen

2o62o	332o3	99148	91266	9oo27	
2o621	331o6	91167	9oo53	91257	9oo29

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 287 — Montag, den 14. Oktober 1963

Meldungen vom 13.1o.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHCHh	DVsapp	OTTTT	1ddPPM	1ddPPM	QSSss	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHCHh	DVsapp	OTTTT	1ddPPM	1ddPPM	QSSss
13553	o54o6	82134	976o6	o3713	6732+	74755	o5o11	12146	11934	Poseidon	1o67o	23512	8o615	971o2	15151	++211	+++++	o53++	+++++	Düsseldorf
13557	o46o9	83o26	97156	o2811	7850o	7350	o51o8	13o22	12135	Poseidon	1o438	19912	321o9	98o21	28o2o	2255+	552o2	ooo17	+++++	Ginnheim
13559	o4412	73o33	97o12	o33o9	6353o	+++++	o54o5	13o47	12845	Poseidon	1o5oo	11312	8o1o5	98o22	28514	oo91o	6812o	o51o7	1o121	Bremen
13563	o3915	63o36	97o22	o33o9	6253o	7340o	o55o6	18o62	+++++	Poseidon	1o424	63o12	3343o	98o11	1381o	353++	26248	o58o5	1344	Heidelberg
13564	o4318	73o41	97818	o28o9	734++	7270	o56o5	18o74	91160	Poseidon	1o417	647o6	83437	98o22	o9o11	854++	26812	oooo9	1346	Heidelberg
13565	o3221	72942	97808	o3809	834++	7231o	o56o5	18o74	91160	Poseidon	1o4o7	69o18	23118	99o11	11814	2240o	267o4	o51o6	1345	Heidelberg
1o47o	2990o	8o521	972o5	19615	862++	67714	o5814	1o5++		Hanseatic	1o57o	o1o15	62748	97o22	o3611	+++++	+++++	oo4++	+++++	Saturn
1o43o	894oo	83611	97oo2	26o14	8+++++	8421o	o5o13	13622		Berlin	1o637	52315	81624	93738	o91oo	+++++	+++++	o54++	+++++	H.Meins
1o464	323o6	71815	98o12	14o17	862++	67738	o5615	118+1		Hanseatic	13566	o2o15	82848	97o22	o411o	+++++	+++++	o53++	+++++	Haltenbank
1o5o9	1o8o6	83124	98o12	21113	854++	647o4	o52o7	1+++++		Transquebec	1o644	53215	8133o	96848	o8551	+++++	oo723	o58++	+++++	H.Böckler
13549	o6oo7	82324	98o22	o5113	+++++	+++++	o52++	+++++		H.Ahlers	1o463	14715	828o2	93424	28318	8614+	64oo4	ooo17	1282o	Bischofstor
1o635	24oo7	42711	98o22	131o7	+++++	+++++	o53++	+++++		Spitzbergen	1o499	12915	8o8o5	98o22	28215	oo92o	681o3	oo1o7	1o821	Bremen
1o628	188o7	699o9	98o16	12605	+++++	+++++	+++++	+++++		M.Langen	1o593	16218	727o9	98o21	221o8	+++++	+++++	o58++	+++++	C.Wiederkehr
1o633	1o3o8	83615	97818	o28o4	+++++	+++++	o58++	13622		Braunschweig	1o633	1o317	63618	98o22	112o4	+++++	+++++	o58++	13622	Braunschweig
1355o	o68o9	9233o	961o4	o4o12	+++++	+++++	o51++	12356		Rendsburg	1o623	5o818	628o5	98268	o78oo	+++++	+++++	o56++	+++++	Vikingbank
13562	o27o9	7293o	97o22	o351o	+++++	+++++	o53++	+++++		Haltenbank	13566	o1918	82848	951o2	o56o9	+++++	+++++	o54++	+++++	Haltenbank
1o58o	o11o9	82652	97o22	oo31o	+++++	+++++	oo3++	+++++		Saturn	13564	o1518	53148	97o22	o571o	+++++	+++++	oo4++	+++++	Saturn
1o6o5	2o3o9	52718	97o12	162o7	+++++	+++++	o54++	127+5		Grönland	1o441	19o18	421o9	98o31	27119	474oo	56712	o5315	12121	Elsfleth
1o6o2	116o9	33212	98o22	111o7	32600	242++	o55++	132+2		Rotersand	1o461	15618	725o5	98o14	28318	683o7	64ooo	ooo17	12521	Bischofstor
1o468	13oo9	825o5	95515	27617	861++	642o8	oo116	12521		Bischofstor	1o433	21518	218o9	98o1o	26819	oo9o5	557o5	oo116	+++++	Ginnheim
1o587	o55o9	62937	97258	o65o8	+++++	24216	o57++	17972		Berlin	1o584	o2418	63o3o	97258	1o7o6	+++++	34223	o56++	13o66	Berlin
1o5o5	o93o9	736o9	98o12	27813	4o+72	24228	+++++	+++++		Praunheim	1o5o3	5o818	83424	97o22	o63o5	+++++	+++++	o51++	+++++	G.Dahrendorf
1o499	o95o9	734o9	98o31	26514	752++	68225	oo111	13422		Bremen	1o635	24o18	427o5	98o22	172o6	+++++	+++++	o55++	+++++	Spitzbergen
1o633	1o311	73621	97o32	o29o4	+++++	+++++	o58++	13623		Braunschweig	1o428	61418	5343o	9+o21	15o13	553++	26218	o53o8	1346	Heidelberg
13685	12o11	736o5	98o22	oo5o8	+++++	+++++	o52++	+++++		H.Everling	1o517	14818	81624	99o22	25813	8o82+	644oo	oooo7	11621	Transquebec
1o5o3	5o812	8353o	96818	oo2o4	+++++	+++++	o54++	+++++		G.Dahrendorf	1o672	23821	8o721	96o27	18o51	+++++	oo3o5	oo2++	1o728	Mainz
1o591	24o12	82813	98o22	221o7	+++++	+++++	o59++	+++++		Minden	1o633	1o321	83115	98o32	181o4	+++++	+++++	o58++	13122	Braunschweig
1o573	oo112	82748	97o22	o141o	+++++	+++++	oo4++	+++++		Saturn	13568	o1521	83o52	951o2	975o8	+++++	+++++	o55++	+++++	Haltenbank
1o494	17o12	81213	982o5	26214	853++	554++	+++++	+++++		Flensburg	1o632	23o21	92409	99oo2	151o7	+++++	+++++	o54++	+++++	Andenes
1o635	24o12	32513	98o11	16806	+++++	+++++	o55++	+++++		Spitzbergen	1o635	24o21	499o2	98o22	159o6	+++++	+++++	o55++	+++++	Spitzbergen
1o465	13912	83oo2	93444	27917	7612+	642o3	ooo17	13o2o		Bischofstor	1o488	14621	815o9	94454	28o16	+++++	242o8	o+++5	115++	M.Leonhardt
1o513	12912	83318	99o12	28o12	5243+	642o4	o53o4	13552		Transquebec	1o443	o7921	oo511	98o2o	28516	oo9oo	152o8	o5114	1o523	Berlin
1o6o2	1o212	43218	98o21	131o8	4266o	2422o	o55++	132+3		Rotersand	1o499	16621	818o7	95525	24o17	8++++	68742	oo115	118++	Bremen
1o6o5	21212	42815	98o11	17807	+++++	+++++	o55++	128+5		Grönland	1o458	16421	423o3	97o31	29o17	+++++	24712	o5o16	12321	Bischofstor
1o594	18812	8273o	98o22	21508	+++++	+++++	o54++	+++++		C.Wiederkehr	13562	o2421	53152	97o22	o711o	+++++	+++++	oo4++	+++++	Saturn
1o452	16612	324o2	97o1o	29118	312++	56216	o5216	124+o		Elsfleth	1o579	o1221	23o37	97o11	125o8	+++++	34218	o56++	13o79	Berlin
1o539	49912	8o144	952o2	98306	853++	114oo	o56o3	1o125		Transeuropa										

Skoreknut -JITW-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

13581	o23oo	82313	96602	o3511	8o42+	oo724	oo11o	12322
13581	o23o3	82713	96606	9991o	8o42+	oo836	oooo9	12722
13581	o23o6	42718	97156	9641o	3948o	oo735	oooo7	127++
13581	o23o9	82737	79808	97oo9	894++	oo714	o53o6	12746
13581	o2312	72744	96818	96o1o	7840o	oo61o	o51o7	12748
13581	o2315	72944	96818	9541o	6948o	oo7o6	o51o7	17951
13581	o2318	73o44	96818	9771o	774++	oo323	o51o7	18o51
13581	o2321	73244	96818	o231o	794++	oo246	o51o7	18251

Täglicher Wetterbericht

3Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

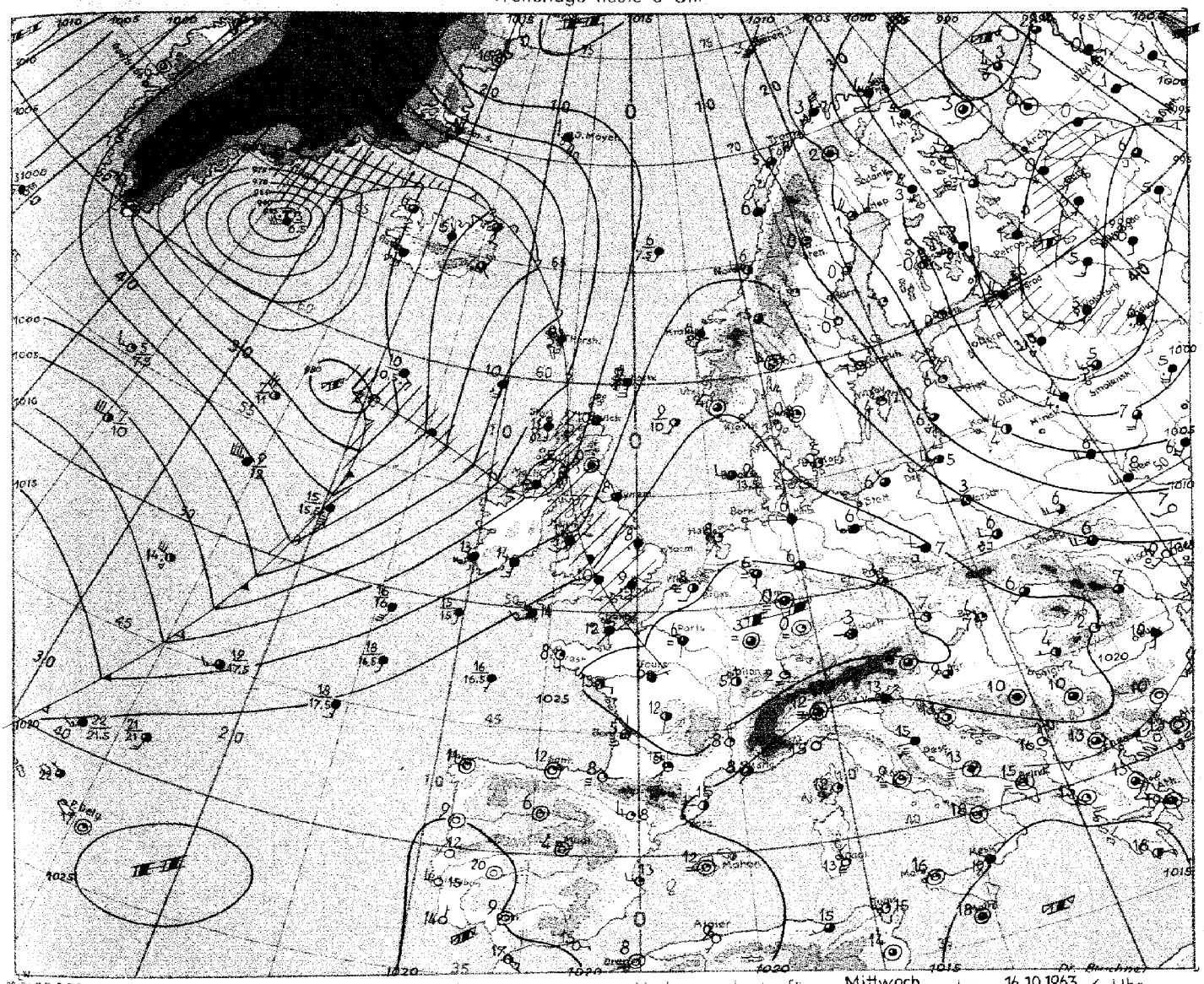
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

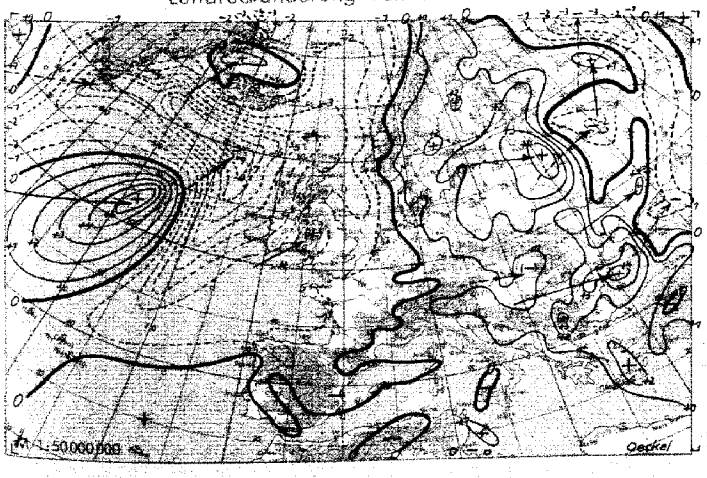
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang: 88 | Dienstag, den 15. Oktober 1963 | Nummer: 288

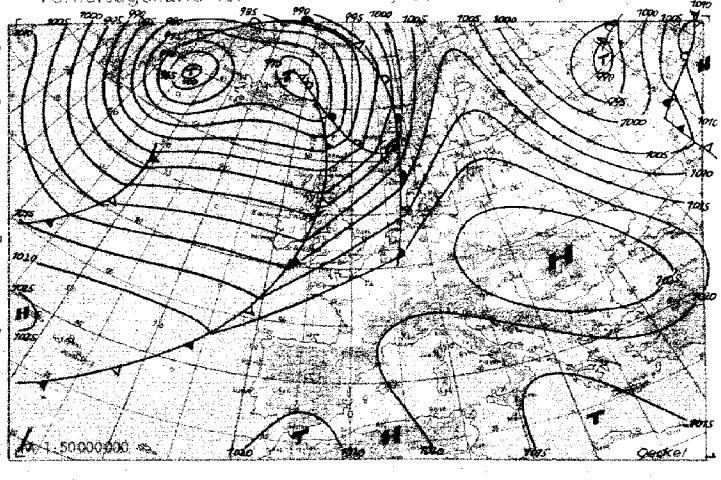
Wetterlage heute 6 Uhr



M 1: 20000000 Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



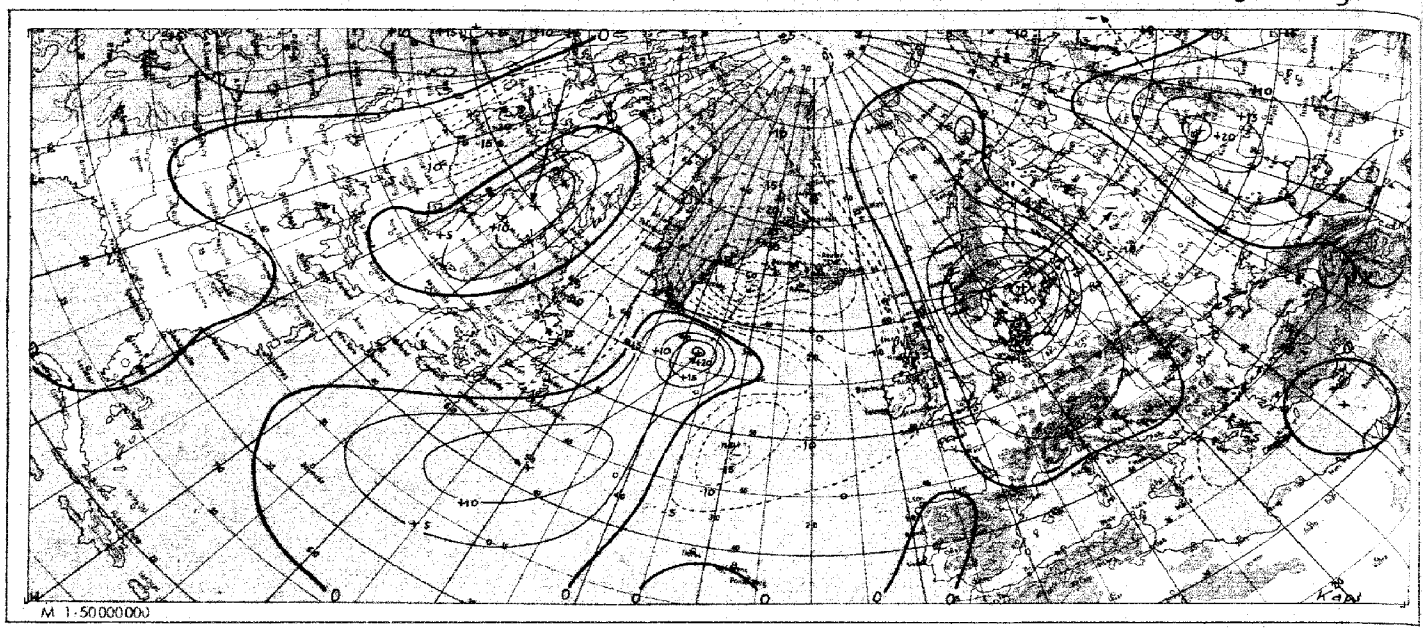
Vorhersagekarte für Mittwoch, den 16.10.1963, 6 Uhr



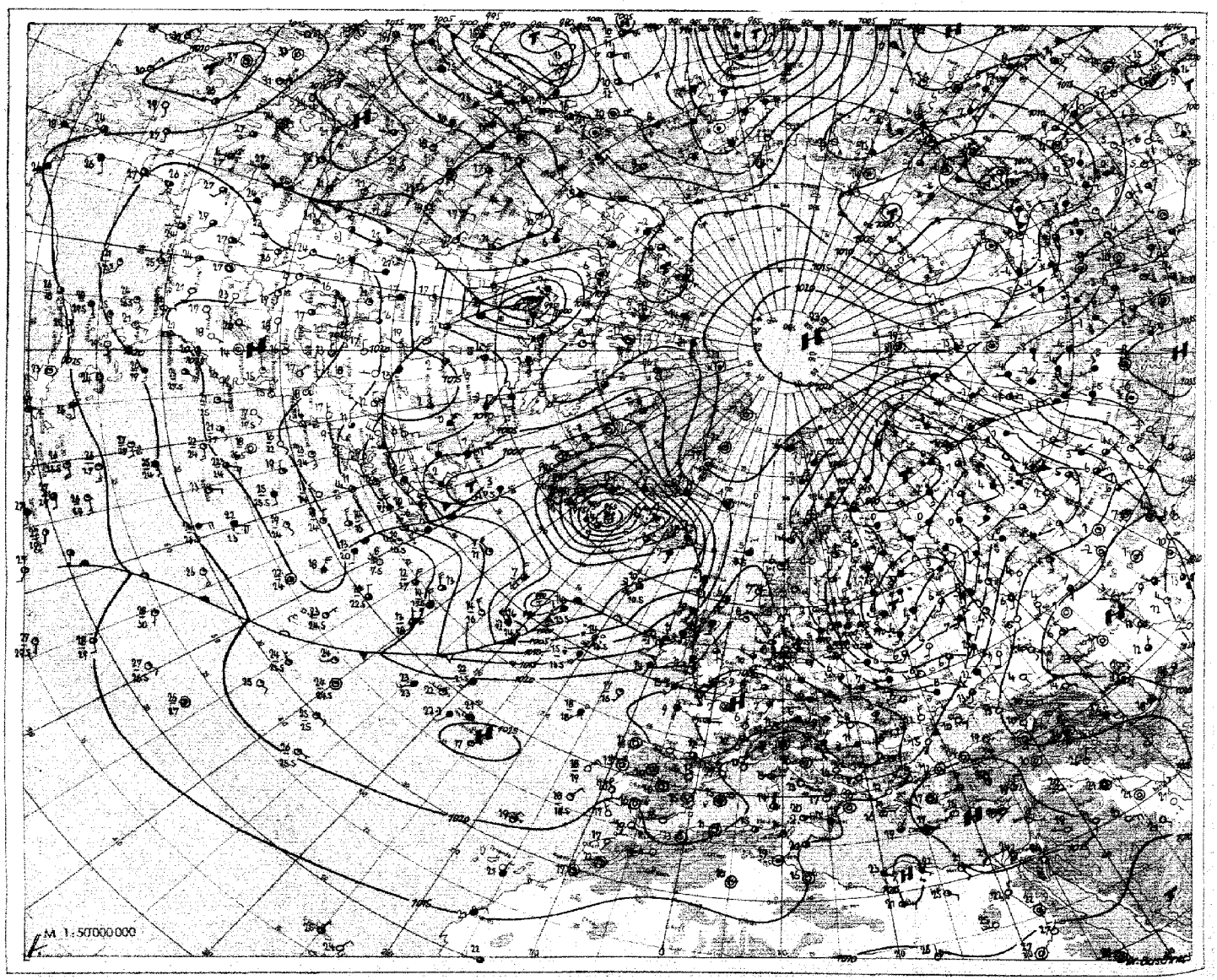
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Dienstag.

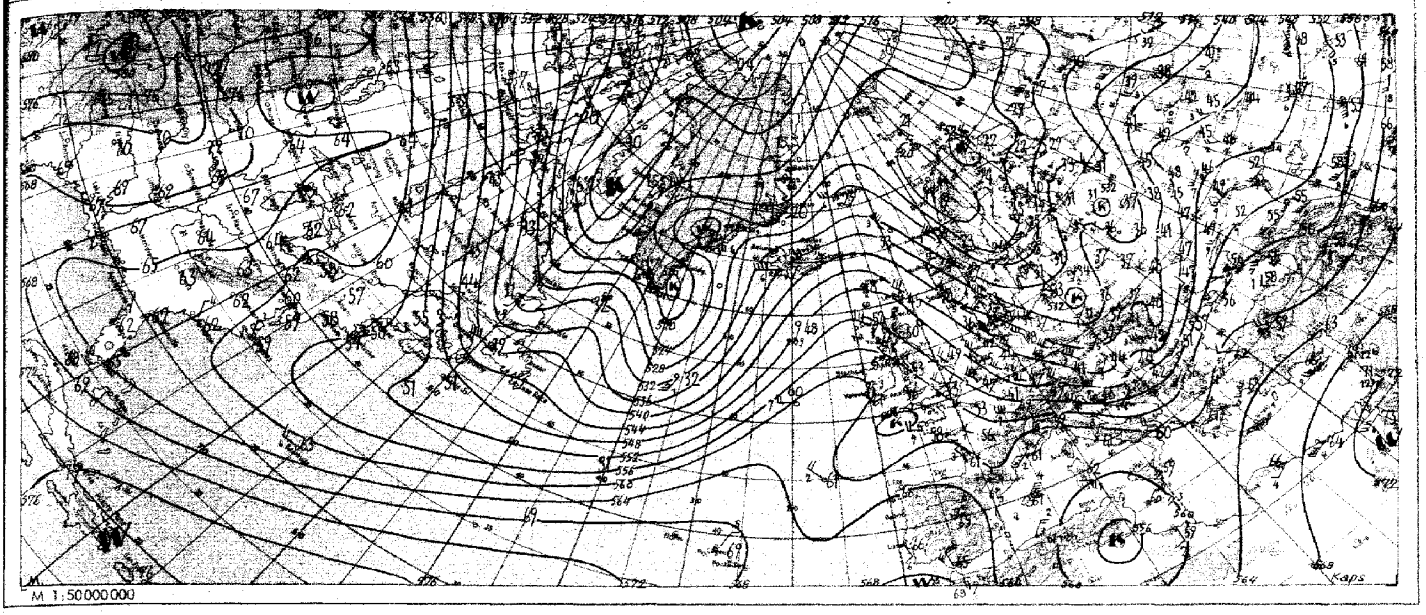


Wetterlage heute 0 Uhr

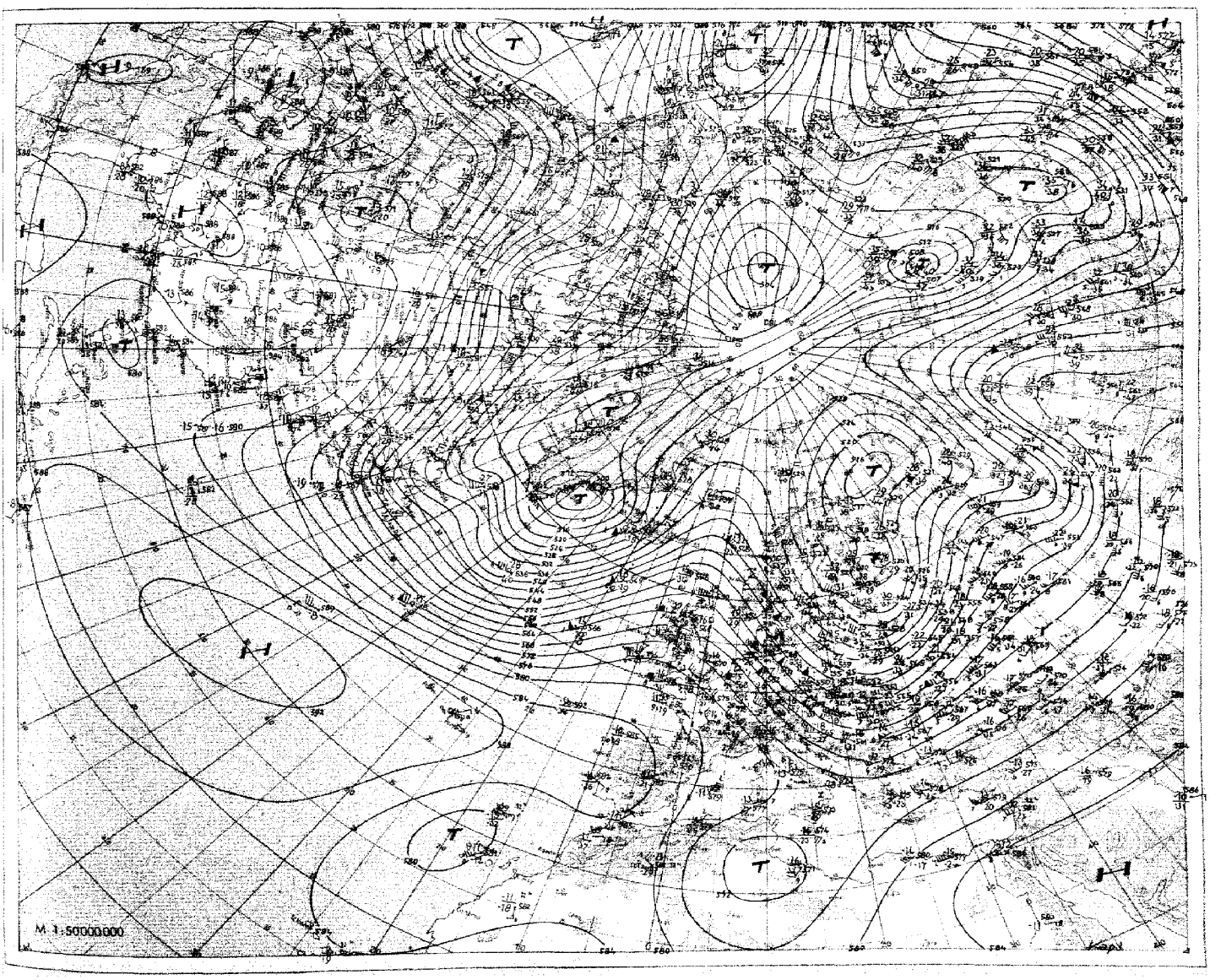


15. Oktober 1963

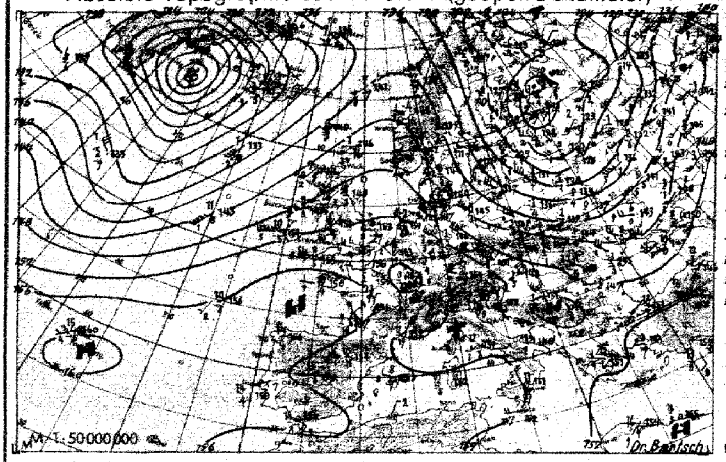
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



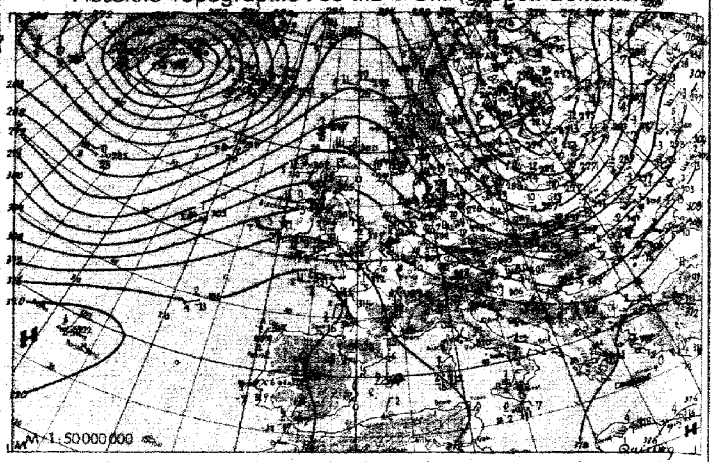
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



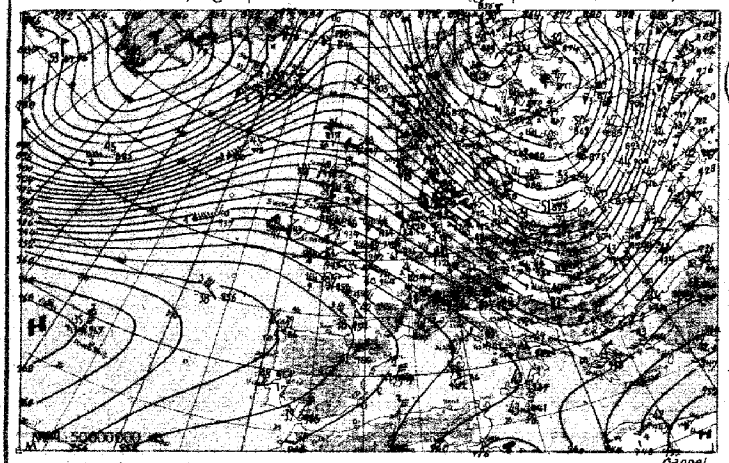
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



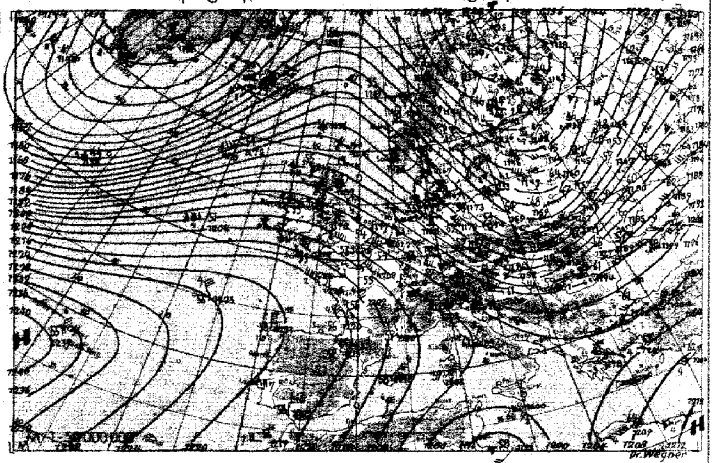
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



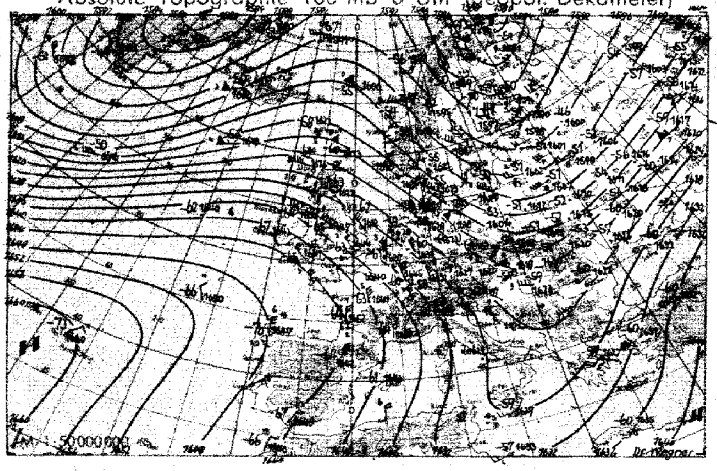
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



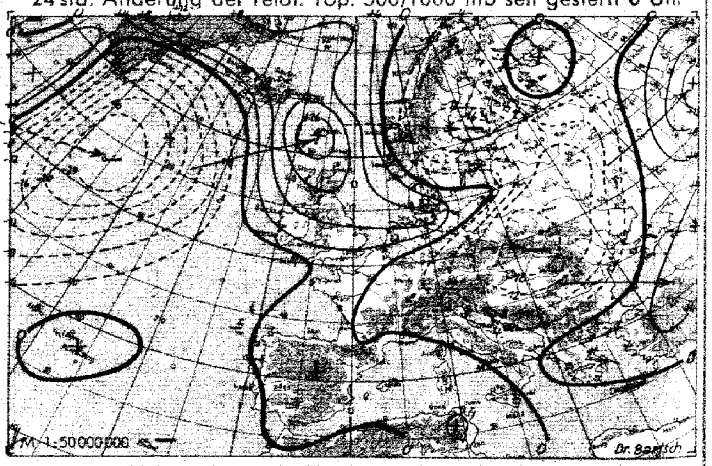
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Dienstag, den 15. Oktober 1963

Die Sturmzyklone in der Dänemarkstraße, die aus dem tropischen Wirbelsturm "Flora" hervorgegangen ist und gestern durch Einbeziehung arktischer Kaltluft erneut intensiviert wurde, ist in den letzten 24 Stunden nur noch etwa 300 km nordwärts gezogen. Sie hat inzwischen den Höhepunkt ihrer Entwicklung erreicht, zumal ihre Achse jetzt nahezu senkrecht steht. Gleichzeitig ist das gestern beim Wetterschiff D (44N/41W) gelegene Randtief in der sich verstärkenden südwestlichen Höhenströmung mit 60 km/h unter erheblicher Vertiefung nordostwärts vorangekommen. Damit gewann auch das gestern noch weit vom Sturmtief abgesetzte troposphärische Abkühlungsgebiet mit derselben Geschwindigkeit ostnordostwärts an Raum und verstärkte sich in seinem Zentrum auf 13 Grad. Dagegen schwächte sich das Erwärmungsgebiet auf der Vorderseite des Tiefdrucksystems in gleicher Weise ab und besitzt heute eine wesentlich geringere Ausdehnung als gestern.

Der korrespondierende meridionale Hochkeil, der sich heute im Meeresniveau über der Nordsee, in der Höhe längs des Greenwich-Meridians erstreckt, hat sich ebenfalls in seinem Südteil abgeschwächt. Er trennt jedoch zunächst noch die atlantischen Vorgänge von dem weite Teile Rußlands überdeckenden festländischen Tiefkomplex. Das gestern im Finnischen Meerbusen angelangte eine Zentrum des in zwei Teile aufgespaltenen Systems wanderte nordostwärts, während der mit der höhenkalten Luft gekoppelte zweite Kern von der mittleren Ostsee ostsüdostwärts einschwenkte.

Das Wetter in Deutschland war gestern von der am Vortag eingeströmten frischen Polarluft bestimmt. Die Schauertätigkeit war auf das nördliche Deutschland - etwa nördlich der Mainlinie - beschränkt, während im Alpenvorland noch etwas Niederschlag im Zusammenhang mit der nach Oberitalien vorgedrungenen Kaltfront fiel. Die Regenmengen waren aber durchweg wenig ergiebig. Im Küstenbereich flauten die stürmischen Winde mit Abzug des Tiefdrucktroges ab.

Der markante Kaltlufteinbruch spiegelt sich am besten in dem beachtlichen Rückgang der Tageshöchsttemperaturen um stellenweise mehr als 10 Grad (Dresden von 24 auf 10, Berchtesgaden von 22 auf 9 Grad). Nachts sanken - besonders in windstillen Gebieten Süddeutschlands - die Lufttemperaturen vielfach unter den Gefrierpunkt ab. Die Nullgradgrenze liegt in der freien Atmosphäre heute früh über Köln nur 1200 m hoch.

Oeckel

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das mitteleuropäische Hoch verlagert sich langsam in östlicher Richtung und bleibt vor allem für das südliche Deutschland wetterbestimmend. Die Randstörungen des grönländischen Sturmtiefs ziehen über die Britischen Inseln nach Nordosten; sie beeinflussen im wesentlichen nur das nördliche Deutschland.

Dr. Buschner

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 | Dienstag, den 15. Oktobwr 1963 | Nummer: 288

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT	Summen SSS	RR
Helgoland	4	015	73328	61o22	11511	725--	o9237	23327	7oo18	14611	2253o	o9231	38-51	63323	7o258	16711	694oo	o7221	33326	7oo28	13711	395oo	o622o	-o112	31-46			
Falshöft		048	83o25	65o28	o5111	874--	o7249	53115	75o18	o9211	25561	o7241		63o24	75o32	1141o	4558-	1o223	23o22	75o18	15o1o	9----	o6235	-o112				
List	16	020	73138	62o22	o7311	724--	o6248	63134	6o258	1o911	624o2	o8236	43-65	63222	65o28	1451o	624o2	o7236	43129	65o18	1611o	424oo	o6216	-9312	34-5o			
Husum	3	029	63128	8oo16	o8111	655oo	o6245	63116	75256	11311	655oo	o8232		33118	75258	14311	385o2	o723o	13115	7oo18	1651o	155oo	o6122	-o112				
Schleswig	44	035	73222	62518	o731o	6547-	o7233	63218	628o8	1o211	4956-	o823o	26	63119	75258	132o9	4956-	o8229	63114	7o8o8	159o7	2956-	o6226	-o511	21			
Kiel	3	045	82917	628o6	o621o	684--	o6245	52915	7oo28	o9611	534oo	o6234	34	52914	7o258	12411	484o2	o6228	32911	7oo18	149o9	355oo	o5225	-o112	26			
Norderney	13	113	73134	578o8	13911	784--	o5238	33o31	6o158	16311	394oo	o5224	4o-6o	33232	6oo28	18211	395o1	o5219	53328	65258	1991o	49463	o5217	-o112	33-44			
		122																										
Bremerhaven	7	129	73135	6o8o8	12611	785--	o7239	73o31	65818	14911	735--	o7223	35-5o	63127	66258	17o11	635oo	o6221	63o18	75o28	1871o	685oo	o7217	-9311	32-4o			
Cuxhaven	5	131	63129	65258	1o711	625oo	o9241	33o28	7oo18	13412	325oo	o8227	36-49	62923	68258	15911	425o1	o6225	73229	58818	1821o	724--	o7223	-9612	3o-43			
Hamburg-F. +	14	147	63o23	65258	o9o1o	684oo	o6236	73121	7oo38	11712	785oo	o6127	25-41	6312o	8o252	1451o	5846o	o7228	63114	658o1	171o9	684--	o5226	-o213	28-39			
Lübeck	13	156	72922	8o218	o7o1o	785--	o6238	62916	8o256	1o21o	684oo	o8232	24-43	73o15	8oo38	13o11	784--	o8228	12915	8oo18	157o9	156o2	o6227	-o111	21-35			
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	63218	6o258	1541o	684oo	o7232	33216	7oo18	17811	395oo	o6224	38	33114	7oo28	19611	394o1	o5218	33o1o	75o18	213o9	384o1	o6217	-9512	36			
Cloppenburg	43	216	62713	8oo38	1541o	4856o	o6228	33o13	82o18	1751o	2256o	o5221	29	32912	8125o	1931o	3956o	o6217	227o8	8o258	21oo8	156o1	o5217	-9312	28			
Bremen	4	224	62816	75258	1411o	6946o	o8235	43o25	75258	16112	4956o	o412o	28-36	43o17	81251	1811o	4956o	o622o	32812	75o18	2o1o9	285o1	o522o	-o213	25-34			
Soltau	77	235	72722	7o258	114o9	784--	o6229	53o2o	68258	139o9	584oo	o7226	24-4o											11				
Lüchow	35	253	82522	68258	o83o9	854--	o7222	72518	68258	11o11	784--	o6226	3o	62916	8o258	13711	5843-	o7227	625o9	8oo28	164o9	684--	o6227	-9312	3o			
Lingen	21	305	72815	81258	178o9	785--	o5228	42913	82258	1941o	485oo	o6116	3o	73112	758o8	21211	785oo	o6218	427o5	82o18	224o8	285o1	o5212	-o212	26			
Münster	64	313	52912	7oo3o	194o9	4844o	o4227	82912	758o1	2o312	785--	o51o9		729o9	75258	218o8	684o1	o7214	529o7	7oo18	232o8	355o2	o6213	-o112				
Osnabrück	95	317	62716	72o21	176o9	685oo	o5225	42815	75o31	19o11	485oo	o4114	35	631o9	81258	2o61o	5856-	o7216	528o8	7o258	224o7	3866o	o5218	-o112	36			
Gütersloh	72	320	72617	69258	188o8	784--	o6227	42619	69258	19311	4253o	o7oo6		72718	66258	2o61o	5853o	o6212	426o8	74o18	226o8	485oo	o632o	-o111				
Bad Salzuflen	98	325	7251o	682o5	173o8	755--	o5224	62713	7oo28	18411	685--	o6212		73212	68258	19911	785--	o7215	334o4	62258	222o7	284o2	o6221	-o112	25			
Hannover-L.	52	338	72727	8oo28	1381o	785--	o6224	62826	8oo28	15811	685oo	o522o	29-38	32816	75258	17611	385o1	o6218	22815	8oo18	199o9	256oo	o5223	-o112	24-3o			
Braunschweig-V.	82	348	8272o	6o8o8	134o8	884--	o6323	42918	75o18	15o11	424oo	o6217	23-41	62914	8o251	16811	634oo	o7217	22514	8o258	193o8	257oo	o5224	-9212	24-37			
Berlin-Dahlem	51	381	82622	7o8o8	o771o	885--	o52o8	82716	7o218	o98o9	884--	o622o	22-41	72715	7o8o6	12511	785--	o6228	72711	68258	1521o	785--	o6226	-o111	34			
Berlin-Tempelhof	51	384	72623	7o8o2	o731o	785--	o43o9	8272o	8o218	o93o9	884--	o622o	27-43	72721	8oo18	12o11	785--	o6226	828 7	8o252	1431o	856--	o6223	-o211	24-36			
Düsseldorf	36	400	62913	65251	224o9	58541	o5226	63o15	82o38	23411	62541	o411o		63o12	8o252	23711	58662	o53o3	53oo8	65o18	25oo9	385o2	o4213	-9713				
Bocholt	25	406	32711	75o3o	2121o	356oo	o6221	62812	75158	22412	685o1	o6212	28	73213	75258	23111	785--	o62o7	627o5	7oo28	243o9	685--	o6212	-9613				
Essen-Mülheim	120	410	7311o	6oo28	219o8	784--	o5228	63113	8oo38	22611	625-1	o51o8		73412	68o28	23111	785--	o42o5	732o7	65212	247o9	755--	o5115	-9712				
Kahler Asten □	835	427	73121	7o258	475o3	753--	o222o	72917	68o38	488o4	784--	o1212	25-41	83o15	7o6o8	499o4	854--	o2211	83216	58218	5o9o3	862--	o3216	-o2o5	3o			
Kassel	158	438	527o7	78258	182o9	4854o	o3225	627o8	75o18	19611	5856o	o3116	3o	731o8	7o251	212o9	6856-	o6313	729o8	8o258	223o8	6856-	o4211	-o212	28			
Göttingen	150	444	82714	7o8o2	175o9	885--	o4328	73o13	75258	1861o	785--	o5212		7311o	75161	19511	785--	o531o	831o7	7o258	218o8	885--	o622o	-o212				
Braunlage	607	452	82715	6o258	149o4	884--	o3215	72715	8o258	164o5	784--	o4219	38	72511	8o258	181o5	714--	o3216	726o9	8oo28	2o3o5	784--	o3221	-o2o6	33			
Aachen	202	501	525o9	62o22	235o8	oo9o2	o5221	6281o	7oo22	23911	525o2	o51o5		732o4	75o32	2421o	4857-	o43o3	729o6	7oo12	256o8	755--	o4211	-oo12				
Nürburg	626	510	629o9	75o32	235o5	654o1	o2226	332o9	75o12	237o7	255o1	o11o7		829o7	75o32	241o7	855--	o12o4	727o7	7oo22	251o6	755--	o32o7	-ooo8				
Köln	68	513	73o12	6oo31	2241o	784--	o5227	53113	68162	2331o	585oo	o42o9		329o8	8oo21	23512	286o1	o42o2	629o8	65o21	2481o	686--	o5213	-oo12				
Koblenz	96	515	62913	68o21	22411	625oo	o4228	73212	68o32	23212	785--	o42o8		73612	66o22	23512	3266-	o42o3	732o4	66o22	24611	45641	o421o	-oo12				
Marienberg	547	526	72715	6o258	214o5	722--	o4228	72718	7o8o8	222o6	734--	o31o9	31	72615	75o28	221o8	53461	632o3	72712	68258	235o6	5847-	o33o9	-91o9	28			
Gießen	185	532	724o9	7oo36	2o6o9	755--	o4225	72417	75o28	21o1o	785--	o31o5	31	32511	8oo11	21311	225o1	o42o4	6271o	7oo28	231o9	655oo	o4216	-9211	25			
Bad Hersfeld	212	542	725o8	7oo18	195o8	785--	o5227	72913	75o28	1991o	785--	o32o5		63o11	75o12	21o11	5856o	o2112	429o4	65o12	231o8	456oo	o3317	-9112				
Wasserkuppe □	921	544	82817	6o8o8	475o2	771--	o1225	72912	82o28	486o3	784--	o1211	38	72713	7oo32	496o4	784--	o13o9	7281o	65o32	5o6o3	755--	o1215	-92o5	27			
Trier-Petrisberg	265	609	725o7	6oo32	245o7	625-1	o4219	6251o	68o22	2491o	425o2	o31o7		629o6	7oo22	24711	546o2	o27o1	622o3	65o32	258o8	45542	o23o7	-oo12				
Deuselbach	479	615	72911	62o22	237o6	784--	o3223	63213	7oo22	238o8	525o1	o21o5		72913	8oo32	238o8	6456-	o14oo						-ooo8				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	93o18	o2614	49oo3	9-o--	o3214	73o16	7oo26	5o2o4	723--	o3214		63214	66o12	51oo4	584o2	o12o6	73212	7oo22	518o3	763--	o2214	-97o6				
Frankfurt-Flugh.	110	637	3261o	62o22	2211o	22531	o6222	7271o	75o22	22511	785--	o4oo5		733o6	82o22	23511	786--	o42o8	726o6	7oo22	245o8	35846	o52o9	-oo11				
Darmstadt	263	639	42512	7oo12	226o8	385o1	o5225	7271o	75o22	2261o	685--	o31o2		729o6	81o22	2331o	685-2	o32o6	627o7	75o12	245o8	657--	o4211	-oo1o				
Würzburg	259	655	62214	7oo11	213o9	5854o	o322o	72422	7oo31	2171o	785--	o23o5	22-26	62622	7oo12	224o9	6853o	o32o5	326o4	65o11	24oo7	12541	o3213	-oo1o	22-25			
Bad Kissingen	216	658	43o12	8oo16	2o6o9	484oo	o4118	63312	81o36	2151o	685oo	o32o9		527o5	75o12	2241o	585oo	o22o9	428o7	68o12	24oo8	455oo	o4213	-9111				
Coburg	336	671	527o8	74o12	19oo9	4853o	o4216	534o6	8oo22	2o111	585oo	o4213		725o8	72o38	214o9	6554-	o3211						12				
Bamberg	239	675	729o8	75o32	2o8o8	785--	o4223	7321o	75o22	2141o	785--	o22o7		732o8	75o22	2231o	785--	o22o9	532o8	7oo31	235o8	45541	o32o9	-oo11				
Hof	567	685	72519	8o8o1	181o6	785--	o2321	62621	8oo28	186o8	625oo	oo111	21-26	72617	8oo22	197o7	785--	oo2o8	82414	7oo22	217o6	756--	o2315	-97o9	22-27			
Weiden	436	688	52714	81o21	192o7	524oo	o322o	72715	82o21	2o2o8	785--	o2111	25	72813	8oo22	2o9o8	785--	o23o7	726o8	75o22	229o7	6554-	o2217	-ooo9	28			
Berus	363	704	327o9	581o1	24oo7	114o1	o522o	32711	65o21	2471o	325o1	o52o4		432o7	7oo11	248o9	225o1	o24oo						12				
Schaumb.-Tholey	569	706	62712	62o12	248o4	323o8	o4218	6291o	75o22	252o6	525o8	o31o8		5311o	8oo22	248o8	425o1	o25oo						o8				
Saarbr.-Ensheim	323	708	626o5	4o1o2	25oo7	156o2	o422o	43o1o	65o12	2541o	324o2	o21o8		527o7	7oo31	2471o	425o2	o18o6	1oooo	7oo11	256o7	145o1	o13o5	-oo12				
Neustadt/Wstr.	161	723	629o8	75o12	2341o	115o2	o6217	52512	8oo22	23413	426o1	o31o3		725o8	7oo22	23812	12662	o22o3	525o3	65o12	247o9	2o941	o32o7	-oo14				
Weinbiet/Wstr.	553	724	72718	65o22	234o5	215o6	o3211	62917	7oo32	233o8	525o1	o11o7	24	62912	81o22	238o8	52561	o13o4	527o9	7oo32	247o6	35641	o12o7	-ooo9				
Karlsruhe	114	727	52712	65o22	2411o	32542	o6221	52712	75o12	24412	425o2	o31o4		5271o	75o32	24412	326o2	o44oo	527o6	65o22	253o9	146o2	o33o8	-oo14				
Mannheim	97	729	52913	65o21	23711	15631	o4216	6291o	75o22	23813	526o1	o11o3		732o8	75o32	24o12	58641	o23o1	729o5	66o32	24911	756--	o32o8	-oo13				
Stuttgart-Echt.	405	738	62614	75o22	238o9	11546	o2225	73111	8oo22	23711	615o2	o32o3		63o1o	8oo12	2391o	315o2	o25oo	626o5	65o12	255o7	146o2	o2211	-oo12				
Öhringen	248	742	729o7	64o32	237o9	785--	o4221	625o7	68o32	23511	525o1	o4oo1		73oo7	84o32	23611	725--	o33o1	63oo3	65o12	248o8	655oo	o32o8	-oo12				
Ansbach	413	755	6271o	75o32	223o8	325o1	o4124	72912	8oo21	222o9	785--	o3oo1		7271o	75o22	232o9	756--	o23o9	623o2	68o12	248o7	5564o	o2212	-oo1o				
Weißenburg/Bay.	422	761	62616	7oo32	221o8	655o2	o4223	62827	8oo12	22o11	325o1	o4oo4	25-37	72915	8oo32	228o9	785--	o22o4	724o7	65o22	246o8	755--	o3216	-oo11				
Nürnberg	310	763	52713	7oo11	212o9	38541	o3225	72918	75o21	2111o	725--	o2oo1	25	72813	8oo22	2231o	785--	o2211	426o6	65o21	24oo7	457oo	o3213	-oo11				
Regensburg	376	776	6331o	82o22	2o6o9	115o2	o3227	43213	82o12	2131o	425o1	o12o8		632o7	82o3o	2191o	685--	o12o6	827o3	7oo21	242o8	855--	o2218	-oo11				
Gr. Falkenstein □	1307	791	63123	8oo12	477oo	332o6	51316	72917	82o12	498o1	732--	51321	4o	73121	81o22	497o1	733--	528o1	83119	7oo22	511oo	732--	51316	-ooo2	33			
Freiburg	252	803	6o5o2	8oo32	2551o	38632	o4224	535o4	82o32	24712	326o1	o18o5		635o2	82o32	24812	5[illegible]3o2	o23o1	2o7o1	81o11	257o9	246oo	o42o5	-oo14				
Freudenstadt □	797	815	5291o	72o22	528o5	11442	o1117	62913	75o22	533o7	424o2	oo1o3	25	431o7	81o12	536o7	324o1	5o3o1	427o3	75o12	533o4	144o2	o12o8	-ooo8				
Klippeneck □	973	818	726o7	82o12	531o4	784o1	o1226	627o7	84o22	536o8	125o1	518o2		62812	84o12	537o8	125o1	5o5o1	634o7	7oo22	533o3	oo9o1	oo1o8	-oo1o				
[illegible]	370	826	527o8	68o22	244o9	115o2	o3227	63115	82o22	24o11	515o2	o17o1		2271o	8oo11	24111	116o2	o14oo	527o2	62o11	261o8	146o2	o1214	-oo12				
Stötten	734	836	52511	72o12	239o5	323o2	o3221	72913	81o12	235o7	624-2	o21o3	28	52815	81o22	234o7	225o2	o13o1	629o7	8oo22	259o4	145o2	o1213	-ooo8	29			
Ulm	480	838	52914	81o12	228o9	215o2	o222o	53414	82o22	22611	315o2	o1oo1		429o9	82o22	2341o	315o1	5o2o9	334o4	75o12	256o8	245o1	o2215	-oo12				
Augsburg	477	852	72916	7oo26	225o8	28432	o4235	63216	8oo16	2261o	225o8	o21o4	25	33o11	8oo11	22711	246o1	oo2o4	132o8	8oo11	248o7	1o93o	o1213	-9212	27			
München-Riem	524	866	73114	7o256	226o7	784--	o423o	53o15	7oo28	22111	485o1	o11o4		43115	7oo12	2271o	425oo	o22o3	331o6	7oo22	247o7	357oo	o1212	-o111				
Mühldorf	401	875	73oo8	65o16	215o8	3557-	o5212	62913	82o36	21611	6567-	o32o5		731o9	82o32	2261o	756oo	o22o9	728o5	65o22	244o8	5577-	o1313	-o112				
Passau	409	893	62813	65o16	2ooo8	684oo	o4227	3271o	75o26	2o51o	224o1	o41o9		42813	82o3o	2141o	386o1	o13o4	726o5	6oo3o	237o8	754--	o2217	-9211				
Feldberg/Schw. □	1486	908	92813	oo456	5325o	9-o--	5o211	72915	o1416	536oo	72-o1	oo2o5	2o-32	736o4	81o32	536o1	524o1	514oo	33412	73o12	54o5o	14341	513o4	-92o4				
Konstanz	399	929	7311o	75o22	23312	755--	o7222	723o5	75o12	22614	485o1	o58o2		631o8	84o22	22814	5563o	o13o1	533o5	82o12	2511o	45641	o1217	-oo15				
Friedrichshafen	401	934	732o6	68o22	22612	785--	o7219	625o4	65o12	22913	38542	o5oo4		718o5	66o32	23o12	785--	o65oo	436o3	8oo12	2511o	45662	o4215	-oo14				
Kempten-Lenzfr.	705	946	829o9	56616	2291o	874--	o8218	829o9	62o26	246o8	855--	o52o9		729o7	68o32	2391o	785--	o58o2	534o4	65o12	256o8	556oo	o3312	-9511				
Oberstdorf □	810	948	736o3	65258	53511	795--	o8315	733o3	6o8o8	5391o	795--	o72o8		727o2	65o28	538o9	785--	o52o4	718o1	65o28	54oo7	785--	o52o5	-9411				
Zugspitze ■	2960	961	92824	oo718	o4554	9-o--	543o4	93322	oo718	o4155	9-o--	558o3	24-55	9332o	oo457	o4o56	9-o--	566o1	93419	oo457	o4457	9-o--	573o4	-o154	24-49			
Hohenpeißenb. □	977	962	83112	5o6o6	514o5	874--	o5218	83o1o	7o216	525o5	885--	o2212	21-43						634o9	75o16	536o5	656oo	o1213	-o1o9				
Garmisch-Partenk.	704	963	7o4o5	75216	19213	786--	o7o12	8o3o8	656o6	226o8	7542-	o5216		718o1	7o6o6	233o8	755--	o51o7	8oooo	7oo36	246o7	855--	o5312	-o113				
Wendelstein □	1833	980	93421	oo458	5225o	9-o--	5o3o9	92916	oo718	52952	9-o--	522o5	32-49	82913	74286	53653	852--	532o5	9321o	oo497	54352	9-o--	522o9	-93o3	29			
Berchtesgaden	542	997	8o5o9	6o612	213o8	884--	o6226	7oooo	59616	234o7	785--	o6218		7oooo	65o26	236o7	756--	o63o3	725o1	65o16	246o7	5573-	o52o7	-o2o8				

Berichtigung zum TW Nr. 287 vom 14. Oktober 1963
Coburg 671
Husum 029

126
195

W.

Jahrgang: 88 Dienstag, den 15. Oktober 1963 Nummer: 288

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	23322	70251	20411	23500	06217						25-33	43317	70038	22110	42500	05105	43212	80018	22710	42500	04306	29309	22-26	10807	01048
Falshöft		043	02922	75020	17008	00900	06220	43018	75031	19009	9----	06220		03012	75010	20508	00900	05215	63012	75031	22007	60730	05215	-0007		---05	01---
List	16	020	43118	70258	18510	42400	06224						30-48						72912	80038	21808	75402	02210	19708	22-33	10407	93024
Husum	3	029	43312	70251	18509	45500	06220							03105	80020	20907	00900	06110	53105	70028	21506	55530	05206	19606		09404	01040
Schleswig	44	035	53113	70258	17808	52500	06220	23012	70018	19208	24500	06113		03107	70020	20606	00900	04313	42807	80010	21805	39530	04213	10105		08204	06010
Kiel	3	045	32910	70011	16908	35500	05220							22708	6500-	19706	25500	05218	52607	75031	21205	55500	04215	00005		09103	01021
Norderney	13	113	73328	65251	21709	894--	05218						28-36						33018	7001-	23110	38500	02105	19709	23-27	10208	01046
		122																									
Bremerhaven	7	129	52919	78258	20411	55600	05217	62913	81258	21709	62500	07213	27-37	52710	82018	22608	52500	06108	62511	50048	23106	58532	04205	10106		10605	01035
Cuxhaven	5	131	73026	65802	19910	724--	06217						26-35						62905	75028	22609	68500	06208	10108	21	10206	02049
Hamburg-F. +)	14	147	32810	70030	19207	35600	05221	42807	70011	20307	45600	05211		12706	70021	21405	15600	04111	72705	65031	22606	785--	05212	10005		08803	02031
Lübeck	13	156	52808	80251	17508	55600	06218						26	12707	80020	20607	15600	05215	32604	80030	21705	35500	05211	19705		08803	01001
Emden-Wolthusen	0	202	32907	75020	22409	35500	04211	22905	75010	23107	25600	03207		32504	75020	23408	35600	04203									
Emden-Hafen	6	203																	62507	70021	24108	65600	06207	10006		09803	95064
Cloppenburg	43	216	02707	75020	22706	00900	05216												72507	70022	24306	756--	05303	10004		08003	93056
Bremen	4	224	52711	75251	22108	52500	04220	22610	80018	22707	28500	04106		22507	80038	23506	15540	04108	62504	75038	24104	55640	03306	10104		08902	02064
Soltau	77	235	22712	70258	20907	25600	05221												72608	6003-	23305	755--	04208	10104		07903	02041
Lüchow	35	253	12511	75012	18307	15500	06218												32505	60038	22105	35600	04216	19105		09003	94035
Lingen	21	305	52706	82031	24107	55600	04216												22302	70011	25105	25500	03304	10005		07702	02044
Münster	64	313	12706	62031	25006	10940	05217	12702	62021	25704	10940	03207		82301	62031	25705	755--	04400	32101	58011	25705	20941	04400	10004		07703	01046
Osnabrück	95	317	02608	75011	24306	00900	04219	02607	75621	25005	00900	04107		72504	65031	25306	755--	05103	72404	65031	25306	755--	05400	10005		07603	01032
Gütersloh	72	320	02609	62021	24105	00900	04115	02506	58010	25304	00900	03210		81901	58031	25205	856--	05101	60000	56111	25705	55-30	04304	-0003		-----	01---
Salzuflen	98	325	03502	60010	24006	00900	05217			0									82701	40102	25406	755--	05301	10003		07001	01023
Hannover-L.	52	338	12613	80020	21907	15600	05219	42612	75250	23006	48600	05210		62609	75016	23506	657--	04205	72608	60026	24106	754--	05206	19705		08404	01052
Braunschweig-V.	82	348	12509	75020	21507	15700	05222	12309	70020	22506	15600	05210		42508	68031	23206	45600	04207	32506	62016	24105	35600	04209	09705		08404	92042
Berlin-Dahlem	51	381	72711	70802	17709	755--	06225	72811	70028	19309	755--	06216	26	72710	67022	20607	755--	05112	82707	62026	22106	6742-	05215	19206		09205	01001
Berlin-Tempelhof	51	384	82815	80012	16709	854--	06225	72816	80028	18708	754--	06219	30	72813	80011	20107	754--	05212	82710	70018	21606	863--	05215	19206		09205	02---
Düsseldorf	36	400	22706	80011	26406	15602	04213	62604	70011	26806	656--	04204		72002	65022	26706	757--	05801	61804	50101	26705	10942	04500	00004		07701	97---
Bocholt	25	406	03209	65012	25307	00900	04209			0									41803	20101	25904	25602	03400	10004		07901	96044
Essen-Mülheim	120	410	12705	65011	26205	10940	04213	72504	65031	26805	757--	04105		42404	65011	26405	457--	04804	42205	20101	26504	10942	04000	10004		07001	97030
Kahler Asten □	835	427	83214	58258	51502	862--	02208	23113	57108	51902	26100	02105	30	93209	02478	52002	9-0--	02201	92905	01478	52201	9-0--	01204	10201		02800	04010
Kassel	158	438	62906	70028	23808	65500	05215	12904	70018	24707	15500	04208		72402	68032	25206	755--	04204	62602	68022	25506	55640	04203	19204		09004	02023
Göttingen	150	444	12906	75011	23507	15600	05216							00000	6002-	24904	00900	04204	61802	56101	25405	654--	04205	19703		08150	02025
Braunlage	607	452	82709	60618	22204	753--	03216						25						62906	8402-	24703	654--	02306	10203		04301	04002
Aachen	202	501	7270-	65608	26708	784--	05211												72202	58031	26505	00902	03705	19704		07901	97053
Nürburg	626	510	03207	60022	26805	655--	03212			2									22702	60020	27203	15541	02603	00003		05200	00---
Köln	68	513	42905	70012	25909	45700	05211	22701	70011	26805	25700	03107		51304	58030	26604	556--	03702	31305	50111	26503	35701	01400	00003		09201	00047
Koblenz	96	515								6									71802	56022	27005	7097-	03400	09705		102--	97021
Marienberg	547	526	72706	65028	25505	754--	04216							82505	10102	26104	861--	04203	93105	05476	26303	9-0--	03201	19203		05202	93021
Gießen	185	532	72206	66032	24308	755--	04211							02202	62020	25904	00900	03102	32002	60011	25904	35600	03400	10003		08500	92040
Bad Hersfeld	212	542	50000	60021	24906	55600	04216												72702	58028	26405	755--	04205	19303		07602	94031
Wasserkuppe □	921	544	93309	00476	51202	9-0--	02208	93208	00456	51702	9-0--	02106		93106	00454	51701	9-0--	01202	93207	00454	52101	9-0--	01306	19401		02601	96036
Trier-Petrisberg	265	609	02304	60021	27206	00900	02212	01902	60021	27803	00900	02103		01902	06440	28101	00900	01400	91901	00474	28101	9-0--	01000	00000		07251	00065
Deuselbach	479	615	03205	58100	26803	00900	01213			0									22903	60030	27101	00901	50400	00001		04851	00034
Kl. Feldberg/T. □	805	635	83212	70022	52203	861--	03204	83214	30102	52502	860--	02005		93314	01412	52201	9-0--	01400	43308	62284	52301	20942	00203	10001		03451	97017
Frankfurt-Flugh.	110	637	82503	70022	25508	658-7	05310	62303	70012	26207	25808	04106		00000	59021	26602	00900	02202	60000	30101	26900	10941	00202	00000		08253	00021
Darmstadt	263	639	32708	77012	25607	35600	04210												32505	65021	26704	10941	03302	10004		07401	00018
Würzburg	259	655	82706	62031	25407	755--	02213	72708	58021	26007	755--	05105		03308	62011	26805	00900	04304	10000	45101	27603	10931	03207	10003		07700	00026
Bad Kissingen	216	658	63008	65022	25208	65500	05213												51802	58022	27103	55600	03204	10003		08401	91038
Coburg	336	671								2									23201	57102	27103	21400	02209	10001		07251	97048
Bamberg	239	675	73207	70022	24608	756--	03211			2				30000	60020	26403	35500	02207	43204	40100	27501	45500	00208	00001		07851	00025
Hof	567	685	72512	65252	23305	785--	01113	62607	65028	24105	65700	02107							72607	65022	26102	75500	01207	19302		05700	93051
Weiden	438	688	72708	68022	23606	755--	03205			2				82606	75022	25305	755--	04204	30000	60011	26703	35500	02208	10003		06651	00032
Berus	363	704																	20204	4010-	27102	10941	01702	00002		06453	00032
Schaumb.-Tholey	569	706																	60906	6200-	27003	10941	03604	10003		05051	00064
Saarbr.-Ensheim	323	708	00000	45100	26805	00900	03208	00000	40100	27104	00900	02001		00000	25100	27602	00900	02002	22702	30100	27401	00901	01703	10001		06352	00073
Neustadt/Wstr.	161	723	02908	58011	25708	00900	04211							00000	40100	26704	00900	03400	32501	56100	27302	16201	01304	00002		09250	00072
Weinbiet/Wstr.	553	724	22910	81011	25904	15601	01207												50702	68030	26404	10941	03400	00003		05301	00063
Karlsruhe	114	727	50000	62022	26607	55600	04212			1									20000	30100	27301	15602	01400	30001		09152	00068
Mannheim	97	729	32902	62031	26208	10931	04212			1									10000	30100	27201	00901	01304	00001		09151	00051
Stuttgart-Echt.	405	738	22605	65011	26705	00902	02208	11804	60021	27303	00901	01103		00000	60020	27702	00900	00101	20000	40100	28000	10941	51400	00000		07052	00---
Öhringen	248	742	82903	62022	26107	855--	03211			2									20902	30101	27401	00902	00204	10001		08051	00060
Ansbach	413	755								2									10000	30102	27802	10940	02202	00002		06801	00050
Weißenburg/Bay.	422	761	02008	62021	26205	00900	01209			1				80000	62022	26802	8097-	01202	30000	62012	27601	30940	00205	00001		06550	00052
Nürnberg	310	763	73003	70031	25106	757--	03112	83006	70021	25307	855--	03103		70000	65022	26106	755--	04307	10000	40411	27302	15700	01205	00002		07550	00044
Regensburg	376	776	12905	70012	25206	15500	01207	72603	65031	25606	755--	02104		72402	65022	26104	755--	02101	12202	62012	26803	15540	02305	00002		07550	00066
Gr. Falkenstein □	1307	791	72917	75032	51950	732--	51209			2			30	93116	01784	52251	9-0--	51112	93109	01457	52651	9-0--	51304	19751		00451	97021
Freiburg	252	803	11503	70010	26907	00901	03209	00000	65010	27104	00900	03801		20000	62030	27302	00902	01400	20000	62110	27102	00902	01803	00001		09050	00063
Freudenstadt □	797	815	02702	70010	53702	00900	01209												20000	65020	52801	00901	00803	10000		03852	00085
Klippeneck □	973	818	13205	60011	53802	00901	01208												20908	80020	52800	00901	51703	30051		04253	00070
Tübingen	370	826																	22702	10100	28650	00901	51701	10051		06852	00073
Stötten	734	836	22406	60011	27502	00902	01208												22704	60030	27602	00902	00400	30001		04252	00048
Ulm	480	838	02704	56100	27104	00900	02207	02704	35100	27502	00900	01400							02704	30100	28450	00900	51301	10051		06953	00080
Augsburg	477	852	12508	68020	26504	00901	01209	12506	68020	27004	00901	02002		03208	70020	27103	00900	01801	12901	58100	27502	15701	01301	10001		06950	92080
München-Riem	524	866	72403	70012	26307	757--	02214	72405	70022	26506	757--	02001		62703	65032	26805	657--	03400	42702	50102	27903	45700	02306	00003		07801	01041
Mühldorf	401	875								2				52902	82022	27405	5093-	04400	40000	40112	28102	40970	02302	10002		07302	01030
Passau	409	893	42703	60012	24906	45600	01210	03001	62021	25804	00900	04104		00000	62020	26203	00900	03101	70401	62020	26702	756--	02304	10002		07751	92059
Feldberg/Schw. □	1486	908	10110	70010	54451	10941	52204			4									11105	81020	53551	10941	54703	30052		00258	92043
Konstanz	399	929								1									13003	20100	26903	10941	02400	10003		09900	00026
Friedrichshafen	401	934	70201	75022	26708	755--	03213	73602	75022	27007	755--	03101		60202	70021	27004	00900	02606	10303	65021	26803	10940	01603	00003		10001	00018
Kempten-Lenzfr.	705	946	73501	82032	27906	756--	04214	70000	60022	28205	756--	04101		70000	56102	27904	756--	03807	70000	70022	28103	757--	02400	00003		07801	95007
Oberstdorf □	810	948								2									81802	60022	53303	865--	02400	10002		08200	94007
Zugspitze ■	2960	961	93111	00454	04958	9-0--	58105	22520	89014	04859	15-42	60400	34	62712	89031	04859	10846	66801	23113	89011	04959	10841	67301	90060	27	560--	01000
Hohenpeißenb. □	977	962								2									70103	70022	54002	756--	50802	10002		05601	01005
Garmisch-Partenk.	704	963	70202	65022	26007	865--	03211			2				70000	70022	26405	756--	02703	70000	68022	26605	755--	02302	10005		07504	01009
Wendelstein □	1833	980	83209	00494	54953	9-0--	53204			4				83406	80204	54753	863--	54803	62708	58104	54553	654-1	53602	60054		51254	93000
Berchtesgaden	542	997								2									72301	68022	27105	786-1	04305	10005		06304	02000

Berichtigung zum TW Nr. 285 vom 12. Oktober 1963

Station	iii	RRsss 24
Coburg	671	00001
Husum	029	97025

Berichtigung zum TW Nr. 284 vom 11. Oktober 1963

Station	iii	RRsss 24
Husum	029	04018

Bi.

+) Synoptische Meldungen; Flugwetterwarte – [illegible] und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 288

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 15. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo2	63132	97o28	16511	624oo	o622o	18131	
15		1ooo2	63129	97o22	18o11	424o2	o7215	1813o	
18		1ooo2	63125	97o22	2oo11	424o2	o822o	13138	39254
21		1ooo2	33121	98o21	21311	9++++	o5213	131+7	
00	heute	1ooo2	73122	98o21	22o11	9++++	o52o7	131+6	
03		1ooo2	53113	98o22	2211o	9++++	o52o1	131+5	
06		1ooo2	52714	98o22	2241o	554oo	o52o3	13135	3oo53
09		1ooo2	627o9	98o22	23811	354o1	o4214	13135	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo3	63231	97626	1491o	2243o	1o33o	13238	
15		1ooo3	43227	97o26	16811	325o1	o9219	13238	
18		1ooo3	43325	98o26	18911	425oo	o9221	13328	39752
21		1ooo3	33225	98o2o	2o111	9++++	o8212	13227	
00	heute	1ooo3	33124	98o36	2131o	9++++	o9212	13138	
03		1ooo3	33318	98o2o	22311	9++++	1o21o	133+7	
06		1ooo3	33o15	98o2o	2271o	244o1	1o3o4	13o23	3oo55
09		1ooo3	62913	98o3o	24o11	425o1	o7213	12921	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo4	53233	97o22	16612	525++	o8234	18238	
15		1ooo4	53232	97o22	18711	525++	o9221	18232	
18		1ooo4	53225	98o22	2o511	9++++	o9218	1822o	
21									
00	heute								
03									
06									
09									

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo9	83218	65818	1ooo9	6742+	o924o	13222	
15		1ooo9	63218	75o18	12911	2253o	o9229	13221	
18		1ooo9	22924	7oo16	1541o	9++++	o8225	129++	3o652
21		1ooo9	22923	75o2o	172o9	9++++	o7218	129++	
00	heute	1ooo9	3342o	75o3o	2ooo9	9++++	o7228	134++	
03		1ooo9	33418	75o2o	2o3o9	9++++	o72o3	134++	
06		1ooo9	73215	75o31	218o9	+55+5	o7215	13221	3oo55
09		1ooo9	32712	75o11	23816	12534	1o22o	12721	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo5	6323o	98o21	13613	653++	1o229	13238	
15		1ooo5	63229	97252	15711	669++	o8221	13238	
18		1ooo5	33228	98o28	17811	9++++	o7221	13225	3o153
21		1ooo5	83427	98611	2oo1o	9++++	o7222	134++	
00	heute	1ooo5	53222	98o28	21111	9++++	o8211	132++	
03		1ooo5	63218	98258	2221o	9++++	o7211	132++	
06		1ooo5	33216	98o1o	22411	356oo	o52o2	13223	39354
09		1ooo5	72912	98o21	23911	755oo	o6215	13223	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo6	63324	98o18	o7711	655++	o8238	13322	
15		1ooo6	63o18	98o22	1o811	6o93o	o9231	13o22	
18		1ooo6	32922	98o11	12911	9++++	o8221	129++	3o351
21		1ooo6	1292o	98o1o	15311	9++++	o8224	129++	
00	heute	1ooo6	43215	98o2o	1731o	9++++	o822o	132++	
03		1ooo6	13216	98o2o	1891o	9++++	o8216	132++	
06		1ooo6	23218	98o3o	2o11o	225oo	o8212	13222	3oo53
09		1ooo6	73217	98o31	2271o	755++	o8226	13222	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	QSsss
09	gestern	2o62o	329o9	8133o	96626	597o6	874++	31775	o52o6	16178	17o13	
12		2o619	32712	82218	97616	572o7	874++	41527	o5oo7	12233	16863	
15		2o619	32815	82327	975o6	628o7	874++	61356	o5oo5	12445	17o63	1646o
18		2o618	33o18	7235o	97258	65oo5	6143+	51222	o55o4	17357	16563	
21		2o619	32921	82453	96o22	665o5	863++	84215	o55o4	17468	17o63	
00	heute	3o625	327oo	82448	96o22	655o4	864++	8481o	o56o2	17464	17162	
03		3o63o	325o3	62439	96o22	631o3	655++	84724	o58o2	17465	17262	
06		3o636	324o6	82o28	956o1	559o3	874++	84772	o57o3	17o53		

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	QSsss
09	gestern	2366o	o2oo9	63o1o	7o8o8	1o2o6	694oo	oo214	o56o4	13o33	13444	
12		2366o	o2o12	534o8	76158	115o7	594oo	oo213	o54o5	149+2		
15		2366o	o2o15	63216	7o8o8	126o6	694oo	oo211	o56o4	13223	13434	
18		2366o	o2o18	43216	7o158	134o7	494oo	oo2o8	o56o4	13234		
21		2366o	o2o21	231o8	74158	14oo5	295oo	oo1o6	o58o3	13123		
00	heute	3366o	o2ooo	728o6	7oo38	138o5	786oo	oo8o2	o57o1	149+2	13122	
03		3366o	o2oo3	72512	74o22	134o5	775oo	oo7o4	o57o2	12423		
06		3366o	o2oo6	82112	74o22	115o6	885++	oo719	o58o4	149+2		

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	QSsss
09	gestern											
12		2o565	51o12	7252o	98o28	o38o3	756++	oo714	o5753	12535	1o954	
15		2o565	51o15	72324	98o22	o3oo3	7263+	oo8o8	o5753	12535	1o954	
18		2o565	51o18	72317	98o22	oo9o3	4157+	oo72o	o5753	12325		
21		2o565	51o21	82312	98o22	oo1o3	6557+	oo7o8	o5651	12335		
00	heute	3o565	51ooo	814o3	97852	994o3	825++	oo7o7	o59oo	12334		
03		3o565	51oo3	82512	978o8	982o3	8o52+	oo712	o59o1	12334	snow	
06		3o565	51oo6	8o22o	97618	976o3	2742+	oo7o7	o58o1	1o223	12334	snow

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	QSsss
09	gestern	2o589	188o9	81933	94616	o1711	873++	4164o	o5o1o	1674o	149+8	
12		2o589	18812	72223	97o16	o1211	755++	oo5o5	oo11o	12235	149+8	
15		2o59o	18815	8232o	97152	o141o	856++	oo2o2	o51o9	12335	149+8	
18		2o59o	18718	7232o	97o12	o241o	756++	oo21o	o51o7	12335	11948	
21		2o59o	18721	82318	972o2	o131o	856++	oo811	o51o8	12334	11947	
00	heute	3o59o	186oo	7212o	972o5	oo31o	764++	oo71o	o51o7	12134	11946	
03		3o589	187o3	8182o	97o26	9511o	855++	51652	o51o8	12o34	11848	
06		3o589	188o6	81423	96636	8591o	7732+	oo792	o511o	11435	11848	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	QSsss
09	gestern	2o527	355o9	8361o	+++++	o63o9	+++++	oo1o2	o53o5	13423		
12		2o527	35512	832o4	97258	o56o9	6742+	oo8o7	o53o5	12469	16863	
15		2o527	35515	83616	97152	o36o8	6742+	oo72o	o54o5	13523	12869	
18		2o527	35518	73433	97142	o23o9	6146+	oo714	o52o3	13513	13o67	
21		2o527	35521	63422	97o22	o32o7	614oo	oo3o8	o55o1	13523	13o69	
00	heute	3o527	355oo	73221	97o22	o52o7	754oo	oo32o	o56oo	13324		
03		3o527	355o3	82726	978o2	o71o8	6747+	oo22o	o55o1	12824	149+8	
06		3o527	355o6	42728	98o22	o78o7	354o1	oo2o7	o56oo	12824	149+7	

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	QSsss
09	gestern	2o526	2o4o9	72416	56o35	15o13	764++	42217	oo113	12522	12236	
12		2o524	2o512	72414	562o5	15613	754++	oo1o6	ooo13	12522	12o46	
15		2o525	2o315	82213	56o21	14613	854++	oo81o	ooo12	12322	12o45	
18		2o525	2o318	82114	562o5	13o13	854++	oo716	oo113	12222	12o58	+)797++
21		2o526	2o321	81819	56o32	o9714	855++	oo733	oo113	11823	12367	
00	heute	3o527	2o3oo	91823	o5472	o4414	9+o++	oo853	oo114	11824	12367	
03		3o527	2o3o3	81928	56614	97514	873++	oo769	oo214	11827	12366	
06		3o527	2o3o6	81938	56584	92215	873++	41653	oo315	1683o	12366	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	QSsss
09	gestern	2o44o	41oo9	7251o	98o22	o792o	6243o	oo81o	ooo19	12o34	12645	
12		2o44o	41o12	73323	988o8	1o316	3747o	oo324	+++++	13334	12635	
15		2o44o	41o18	82718	+++++	11616	824++	oo314	o5714	13334	12635	
18		2o44o	41o18	62932	98o28	13118	624oo	oo215	o5211	13334	126+5	
21		2o44o	41o21	6323o	988o8	16716	624oo	oo236	o571o	13334	12635	
00	heute	3o44o	41ooo	62918	98o28	19814	625oo	oo232	o57o8	13133	12644	
03		3o44o	41oo3	73214	988o2	2o615	725++	oo1o8	o581o	13133	12644	
06		3o44o	41oo6	32719	98o12	2o815	325oo	oo1o2	o57o7	13133	12644	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	QSsss
09	gestern	2o451	158o9	122o7	8oo2o	27317	155o1	oo3o5	ooo15	12121	149+1	
12		2o45o	15812	222o7	8oo3o	27118	1244o	516o2	oo315	12221		
15		2o449	15915	221o7	8oo3o	25619	285oo	51815	oo215	12221	12442	
18		2o45o	15918	721o6	8oo21	25118	785oo	oo6o5	o5115	12121	12441	+)7oo++
21		2o451	15821	821o8	8oo32	24918	885++	oo8o2	o5o15	12121	12441	
00	heute	3o45o	159oo	82oo7	75o22	23718	856++	oo812	ooo14	12o21	12441	
03		3o45o	159o3	82o12	75o22	21818	856++	oo818	ooo15	12o22	12442	
06		3o451	158o6	81815	7oo22	2o318	856++	oo715	oo113	11932	12441	+)7oo++

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	QSsss
09	gestern	2o35o	48oo9	72513	98158	19624	6457+	oo1o5	ooo22	12333		
12		2o35o	48o12	73215	98o28	21124	2257o	oo215	ooo21	13122	12333	
15		2o35o	48o15	63618	98o21	21924	12571	oo1o8	o5119	13334		
18		2o364	46518	63614	98o32	21924	1257o	ooooo	ooo18	13334		
21		2o366	45821	6o215	98o22	22823	11571	oo2o8	o5317	13544		
00	heute	3o367	463oo	336o6	98o11	24323	225o1	82221	o5317	13533		
03		3o363	467o3	1o51o	98o2o	24323	115o1	524oo	o5317	1o232		
06		3o36o	468o6	8o215	98o31	23623	6257+	527o7	o5118	1o232		

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 288 — Dienstag, den 15. Oktober 1963

Meldungen vom 14.10.1963

YQLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHC	DVapp	OTTTT	1dd0PM	1dd0PM	QSSss	
23566	o31o6	43233	98258	132o9	494o3	71251	o53o8	18262	+++++	Poseidon	
23568	o26o9	43234	98158	17oo9	494oo	72238	o53o4	13259	+++++	Poseidon	
2357o	o2o12	63225	98o22	1911o	424o9	73221	o52o3	13259	+++++	Poseidon	
23575	o1415	63323	98o22	2o3o9	624oo	73212	o52o2	13357	13257	Poseidon	
23577	oo718	83315	98o32	212o9	845++	742o9	o53o2	13345	149+3	Poseidon	
23571	oo721	83316	97o22	22oo9	845++	442o8	o53o2	13334	+++++	Poseidon	
2o498	183oo	81915	95525	2oo15	8++++	6874o	ooo15	119++	Bremen		
2o433	594oo	33424	98o21	18o1o	344++	2623o	o59o6	134+4	Heidelberg		
2o497	199o3	82121	97o22	17516	8++++	68725	oo215	121++	Bremen		
2o495	223o6	82221	961o2	17o16	8++++	6870 5	oo215	122++	Bremen		
2o52o	167oo	82218	97258	17o15	+++++	647o5	oo215	1++++	Transquebec		
2o523	187o6	82o3o	97o22	13414	+++++	647o2	ooo13	1++++	Transquebec		
2o481	o56o6	832o3	99o32	28o12	6151+	564oo	o54o7	134+2	Walvisbay		
2o615	o74o8	5o7o5	98o31	2ooo4	+++++	+++++	o58++	1o72o	Braunschweig		
2o592	217o9	72127	97o18	o121o	+++++	25+++	oo2++	121+7	Venus		
2o573	o17o9	53124	98o11	2ooo9	+++++	+++++	o55++	+++++	Haltenbank		
2o594	o2oo9	63213	98o22	198o8	656oo	342++	o53++	132+3	Rotersand		
2o58o	o13o9	73118	98o22	22oo9	+++++	+++++	o52++	131+1	C.Homann		
2o471	o61o9	5o7o5	98o21	29513	3559+	152o7	o531o	1o522	Berlin		
2o59o	o97o9	81418	98o22	2o5o9	+++++	+++++	o56++	+++++	C.Wiederkehr		
2o445	19609	62211	98o22	27119	2727o	647o2	oo215	12222	Bischofstor		
23563	o24o9	2323o	98o2o	193o9	+++++	34213	o54++	13267	Berlin		
2o493	235o9	82415	96o22	18o17	8527+	6821o	oo215	12422	Bremen		
2o6o9	o6611	5o7o5	98o21	1990 7	+++++	+++++	o53++	1o72o	Braunschweig		
2o592	2o212	8213o	97o22	oo811	+++++	25+++	oo3++	121+7	Venus		
2o59o	o8512	81518	98o22	1921o	+++++	+++++	o52++	+++++	C.Wiederkehr		
2o644	54312	63424	98o21	98251	+++++	+++++	o59++	+++++	Vikingbank		
2o469	o6612	8o9o2	99o32	28o14	6151+	564oo	o52o9	1++++	Walvisbay		
2o635	24o12	61456	961o2	845o9	+++++	+++++	+++++	+++++	Spitzbergen		
2o445	55312	699o9	99258	2231o	694++	26228	134+1	1o3+4	Heidelberg		
2o439	575o6	33413	99o1o	1951o	334oo	26115	o6oo4	134+4	Heidelberg		
2o459	22412	81913	96115	22o18	852++	657o4	+++++	+++++	Flensburg		
2o67o	23512	8o744	961o2	o3152	4o767	+++++	o58++	+++++	Düsseldorf		
2o41o	26112	62o11	98o12	24721	5553+	557o5	oo418	+++++	Ginnheim		

YQLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHC	DVapp	OTTTT	1dd0PM	1dd0PM	QSSss	
23559	o3512	53127	98o31	2o31o	+++++	3421o	o52++	13156	Berlin		
2o415	2 412	o2oo9	98o1o	25o21	oo9oo	56ooo	o5417	12o21	Elsfleth		
2o644	53212	334o9	98o2o	98551	+++++	oo7o3	o57++	+++++	H.Böckler		
2o444	2oo12	321o9	98o21	2652o	27377	647o6	o5o14	12122	Bischofstor		
2o492	1oo12	818o7	924o4	26516	+++++	24705	o++15	118++	M.Leonhardt		
2o164	17712	8123o	93828	o4925	+++++	+++++	+++++	+++++	H.Holdendorff		
2o613	5oo12	299o2	98o11	96251	+++++	91721	o56++	1oo+o	Saarbrücken		
2o494	25212	72415	97o22	16o16	752++	6872o	oo113	124++	Bremen		
2o527	2o612	82613	945o5	13o13	834oo	644oo	ooo12	12653	Transquebec		
2o6o3	3oo15	82368	941o4	753o7	+++++	+++++	o51++	173+9	Grönland wave 13		
2o613	5oo15	231o5	98o21	963oo	+++++	914oo	o54++	131+1	Saarbrücken		
2o489	25915	81915	97o22	11516	854++	68745	oo115	11922	Bremen		
2o644	53215	43518	98o2o	98o5o	+++++	oo6o5	o57++	+++++	H.Böckler		
2o441	21o15	32o13	982o2	25o2o	oo9o2	64715	oo116	12o22	Bischofstor		
2o581	o1815	63oo9	98o21	22o1o	+++++	+++++	o53++	+++++	Haltenbank		
2o588	o5718	81513	98o22	1811o	+++++	+++++	o54++	+++++	Wiederkehr		
2o599	o5217	81611	98o32	178o8	+++++	+++++	o54++	11621	Braunschweig		
2o568	o1318	831o9	98o22	2281o	+++++	+++++	o5o++	1oo+o	C.Homann		
2o438	21718	32o13	98o2o	2392o	o337o	64711	o5116	12o22	Bischofstor		
2o487	28718	81924	97o22	o5o18	853++	68765	oo415	11924	Bremen		
2o63o	25o18	61852	97o12	82oo7	+++++	oo23o	o54++	16921	Gelsenkirchen		
2o585	o2518	729o5	97o22	2121o	+++++	+++++	o52++	+++++	Haltenbank		
2o4o6	27618	61715	98o31	22o21	4o855	56712	o5219	11721	Elsfleth		
2o591	26818	72544	96o22	95oo8	754++	22218	o54oo	12568	C.Julius		
2o45o	5321	628o9	99o22	2151o	624++	268o8	o55o4	128+1	Heidelberg		
2o4o4	27518	61813	98o21	22o21	656++	54712	ooo2o	+++++	Ginnheim		
2o455	o7718	5oooo	99o31	26416	194o5	56612	ooo14	1++++	Walvisbay		
2o529	22918	821o9	98o22	o7814	854++	6473o	o5o13	12121	Transquebec		
2o632	23921	92o52	99oo2	85oo7	+++++	+++++	o54++	+++++	Andenes		
2o587	o3121	813o5	97o22	1911o	+++++	+++++	o52++	+++++	Haltenbank		
2o592	o3921	81615	98o22	171o9	+++++	+++++	o52++	11621	Braunschweig		
2o587	27621	62444	97o21	961o8	654++	24211	o52o1	17466	C.Julius		
2o436	22221	52o13	98o31	2212o	+++++	64718	oo116	12o22	Bischofstor		
2o485	3o321	72724	98252	ooo18	853++	6855o	oo415	11924	Bremen		

Storeknut – J X T W

23581	o23oo	4324o	96158	o721o	494oo	oo249	o51o6	1825o
23581	o23o3	53437	97151	1121o	594oo	oo24o	o51o5	13449
23581	o23o6	63433	97258	135o9	694oo	oo223	o52o5	13449
23581	o23o9	53423	97158	1650 9	594oo	oo23o	o53o5	13448
23581	o2312	63423	97808	1840 8	694oo	oo219	o53o7	13447
23581	o2315	53418	97151	1950 9	594oo	oo211	o52o5	13446
23581	o2318	7340 9	79151	2o9o8	794oo	oo214	o54o3	13434
23581	o2321	6340 9	98o21	2150 8	7550o	oo2o6	o54o4	13433

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

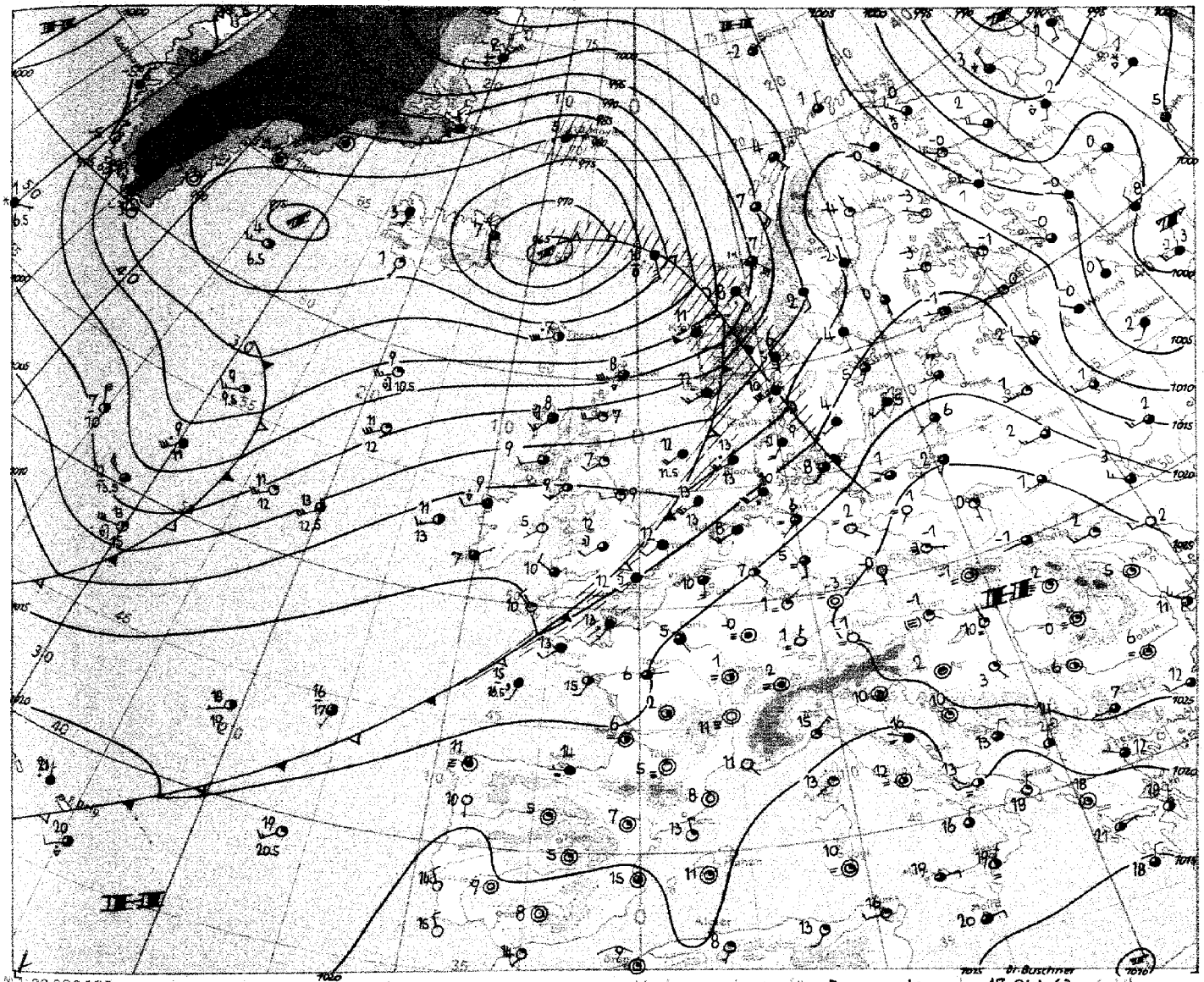
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

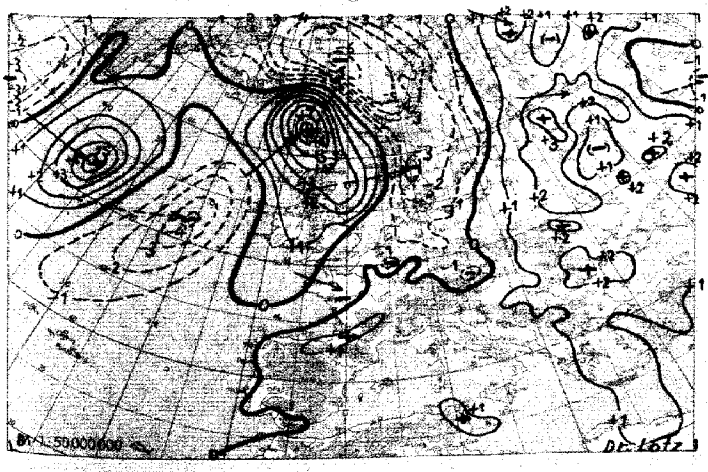
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang: 88 Mittwoch, den 16. Oktober 1963 Nummer: 24

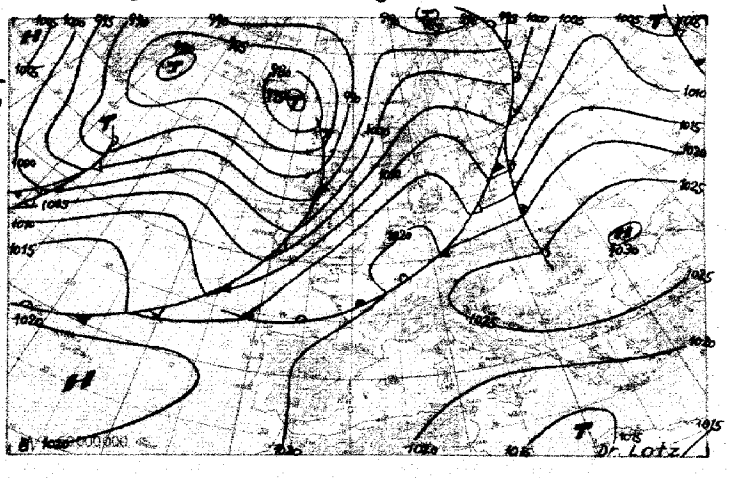
Wetterlage heute 6 Uhr



M 1: 20 000 000 Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



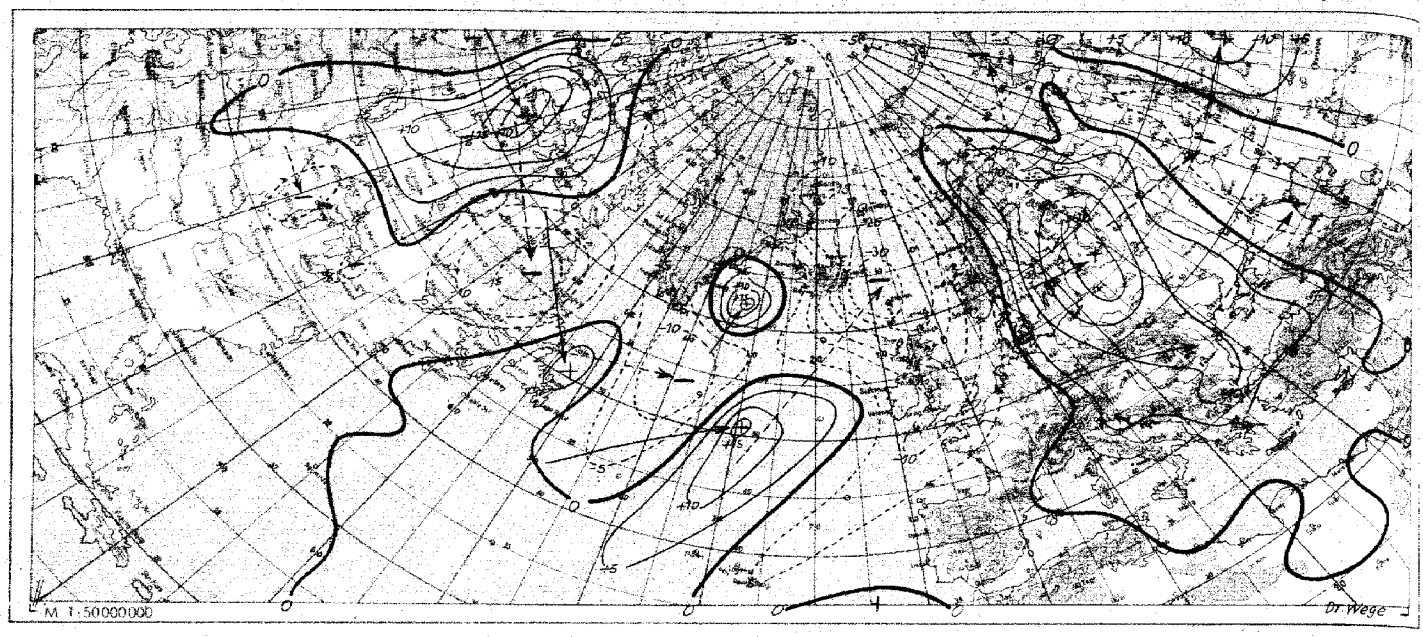
Vorhersagekarte für Donnerstag, den 17. Okt. 63, 6 Uhr



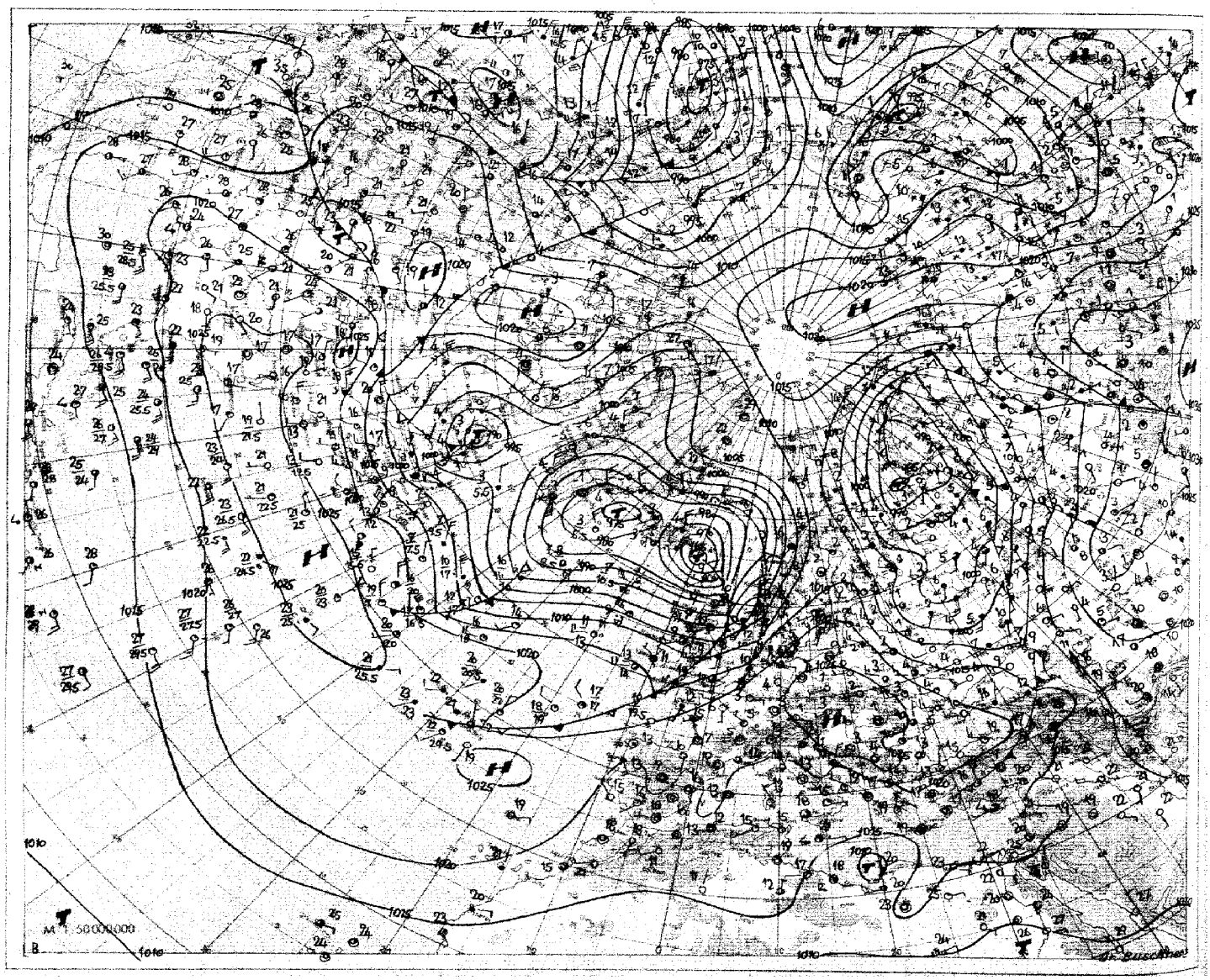
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Mittwoch,

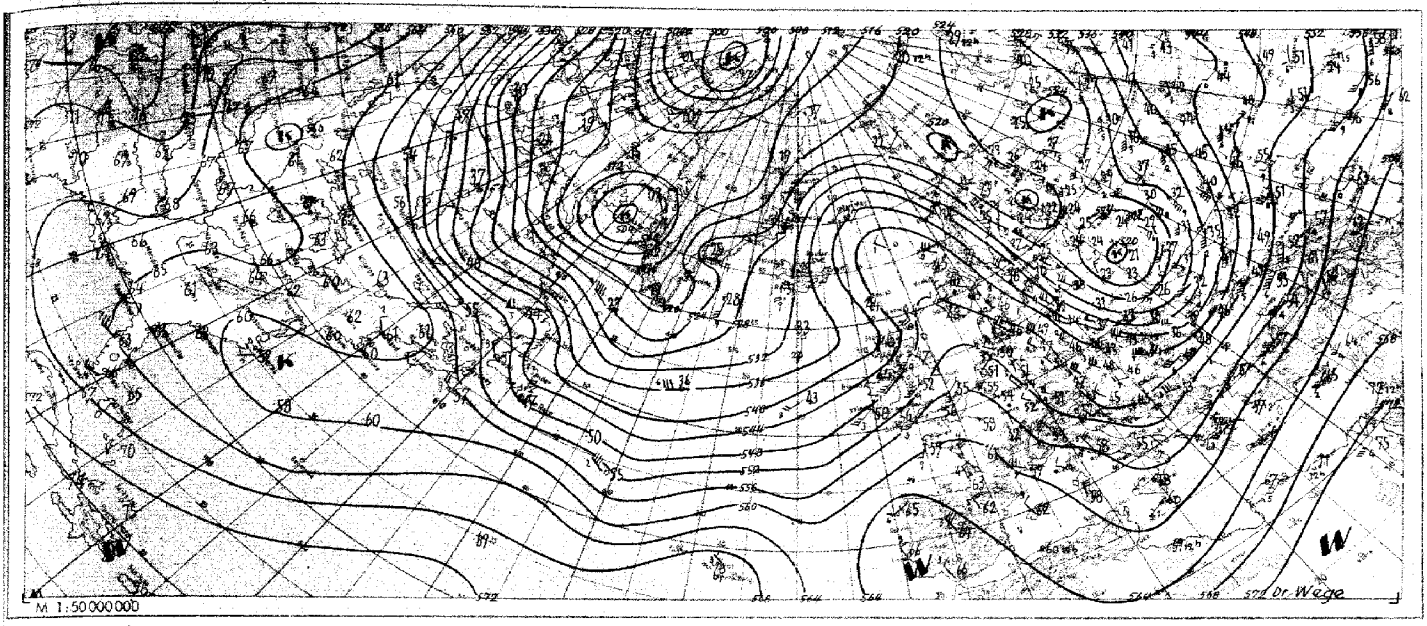


Wetterlage heute 0 Uhr

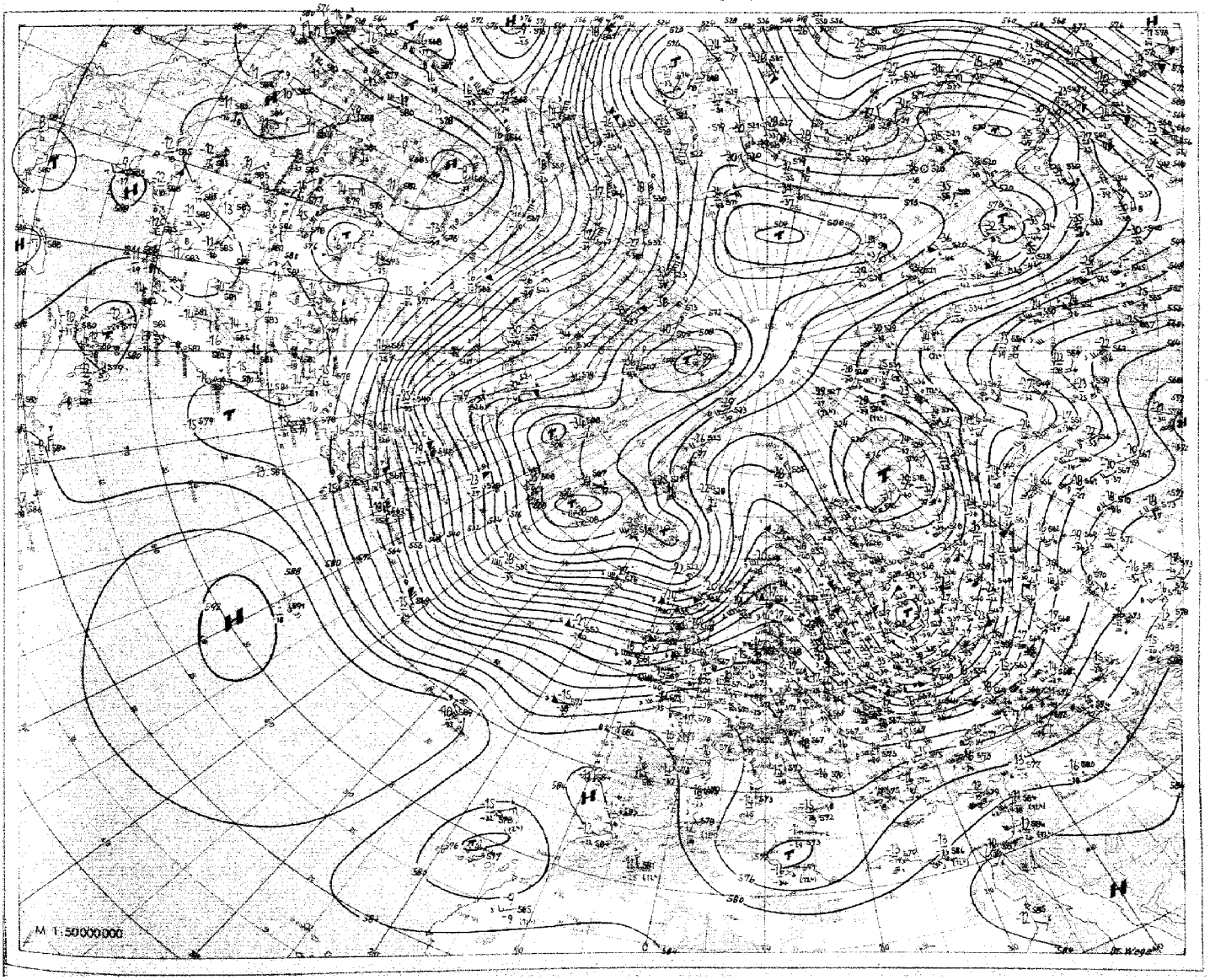


16. Oktober 1963

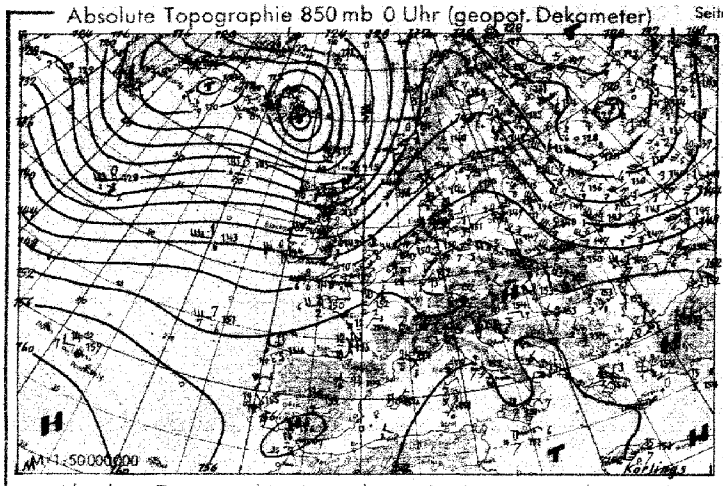
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



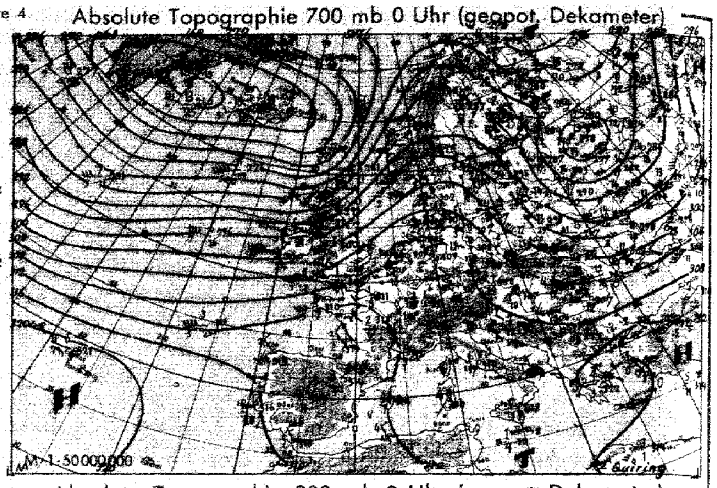
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



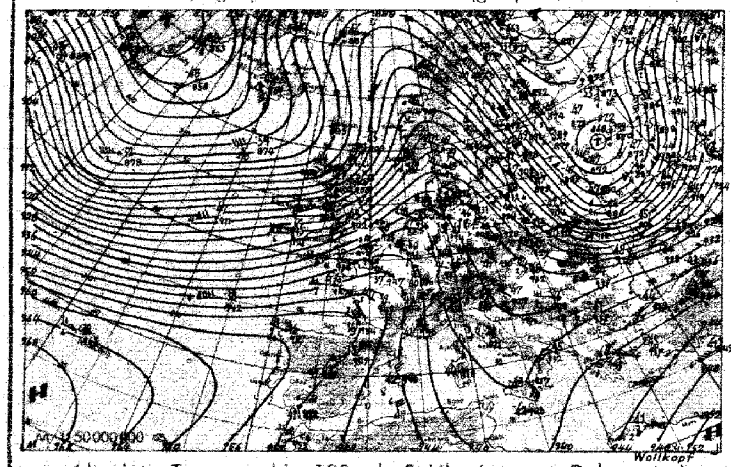
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



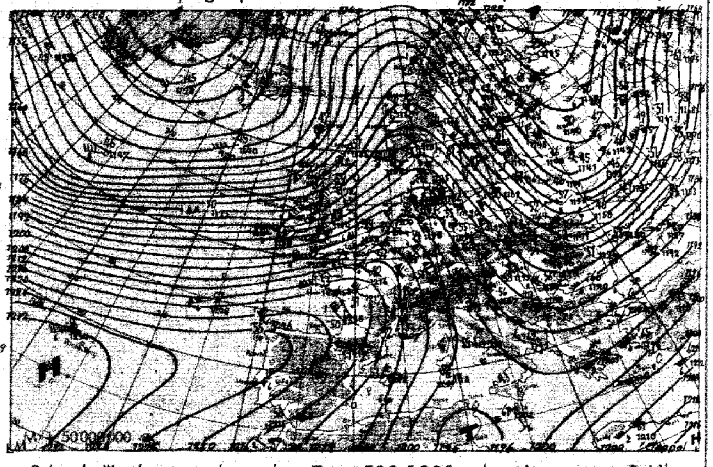
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



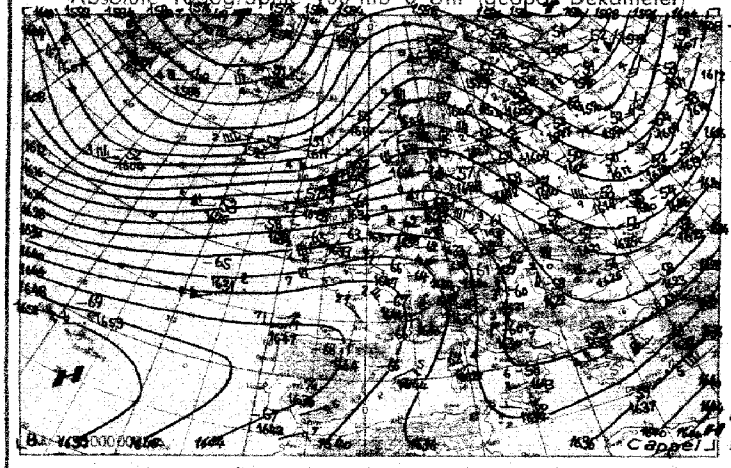
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



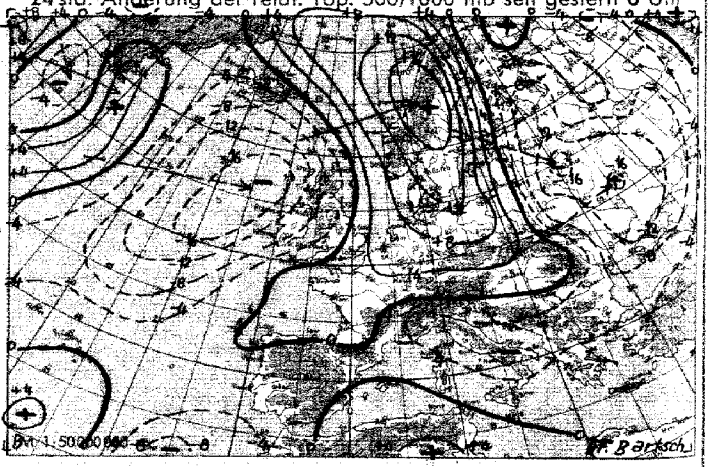
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Mittwoch, den 16. Oktober 1963

Wetterübersicht

Die festländische Hochdruckzelle hat sich rasch nach Osten zum Balkan verlagert. Dabei ist die Absinkinversion über Deutschland um fast 1500 m abgesunken. Sie liegt jetzt meist in Höhen zwischen 1000 und 2000 m. Nur in Norddeutschland macht sich heute früh die Annäherung der Warmfront des kräftigen Nordmeertiefs durch deutliche Feuchtezunahme in mittleren Höhen bemerkbar. Sie hat hier bereits zu Wolkenbildung geführt, während im übrigen Deutschland noch klares Wetter herrscht. Dementsprechend gestaltete sich auch die Temperaturentwicklung in der vergangenen Nacht. Im gesamten Norden und Nordwesten Deutschlands wurden Tiefsttemperaturen um oder über 5 Grad festgestellt, im Küstengebiet sogar 8 bis 10 Grad. Im übrigen Deutschland kam es dagegen verbreitet zu leichten Frösten bis zu -3 Grad, unmittelbar am Erdboden sogar bis zu -6 Grad (Weiden).

Die Verlagerung der kontinentalen Hochdruckzelle und ihres weit nach Norden reichenden Hochdruckkeils nach Osten hat für Mittel- und Nordeuropa eine allgemeine Erwärmung der unteren Troposphäre gebracht, die über Skandinavien mit 9 Grad ihren höchsten Wert erreicht. Etwa von gleicher Intensität, aber wesentlich geringer als am Vortage ist die Abkühlung auf der Rückseite des Nordmeertiefs. Der Grund für die Verringerung des Abkühlungsbetrages ist, daß vom mittleren Atlantik rasch ein neuer Tiefdruckausläufer ostwärts nachfolgt. Mit der Verlagerung des weit nach Norden reichenden europäischen Hochdruckkeils und des Erwärmungsgebietes ist auch der Höhenhochkeil, seit gestern von den Britischen Inseln unter Abschwächung nach Osten gewandert. Er reicht jetzt von Mitteleuropa über Skandinavien bis ins nördliche Eismeer.

Über dem Atlantik hat die Rückseitenkaltluft des Nordmeertiefs bisher nicht zu einer wesentlichen Trogbildung geführt. Auch die vom Mittelatlantik nachfolgenden Tiefdruckausläufer bringen keine genügend kräftige Kaltluftadvektion und gestalten demgemäß die Höhenströmung dort nicht um. Überdies tritt vor Labrador bereits ein neues Tief auf das Meer über und folgt damit dem mittelatlantischen Tief nach. Diese Entwicklung zeigt sich auch in der Höhenströmung, die von Nordamerika bis zum mitteleuropäischen Hochdruckkeil einen nur wenig gestörten Verlauf nimmt.

Dr. Lotz

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die in der atlantischen Westdrift ostwärts ziehenden Störungen beeinflussen auch in den nächsten Tagen hauptsächlich das nördliche Deutschland, während im Süden vorerst der hohe Druck wetterwirksam bleibt.

Dr. Buschner

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 16. Oktober 1963 — Nummer: 289

Station	Höhe	II	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	53209	80031	24310	54600	04216	42506	80021	23711	24631	04806	
Falshöft		043	32808	75011	23009	12534	06210	72814	75031	23810	35564	04208	
List	16	020	72710	82022	23110	75500	02213	72810	82022	23511	65502	03104	
Husum	3	029	53105	70012	23610	35534	04321	62907	82012	23612	35532	04000	
Schleswig	44	035	52804	81012	23409	15551	06217	63009	81012	23511	58501	05101	
Kiel	3	045	62305	75031	23210	65500	05120	72708	80021	23211	62501	03400	
Norderney	13	113	62710	70021	24511	45504	03214	62411	75021	23912	12531	04806	
		122											
Bremerhaven	7	129	52510	72012	24809	58501	06317	52510	78012	24712	28501	05801	
Cuxhaven	5	131	62807	75022	24211	68500	05216	52509	82012	24511	58501	04003	
Hamburg-F. +)	14	147	52808	70038	24709	58501	07019	72606	65038	24911	58502	06002	
Lübeck	13	156	52707	75011	23709	55500	06220	62707	75031	24311	45630	06106	
Emden-Wolthusen	0	202											
Emden-Hafen	6	203	52406	70012	25609	55600	06215	42309	75012	24912	32501	04807	
Cloppenburg	43	216	82308	80012	25609	30940	06214	52206	82031	25212	21541	03804	
Bremen	4	224	42507	75012	25809	45601	06217	62508	80031	25412	48501	04804	
Soltau	77	235	22707	62018	25308	28500	05220	62708	68038	24811	58501	04704	
Lüchow	35	253	72503	50256	24408	6843-	07224	72703	81038	24411	785--	06000	
Lingen	21	305	02302	80020	26108	00900	04210	52509	82030	25711	32501	03804	
Münster	64	313	12306	40100	26908	11400	06113	32302	56030	26311	32500	05805	
Osnabrück	95	317	22404	72011	26709	10941	06314	52307	80031	25912	52641	05808	
Gütersloh	72	320	32503	48041	27009	11430	06214	32809	58011	25711	38500	05811	
Salzuflen	98	325	11802	56105	27107	756--	05217	62402	65015	26710	68500	03803	
Hannover-L.	52	338	72508	60022	25609	7563-	06216	72810	70022	25610	78531	05000	
Braunschweig-V.	82	348	72507	59032	25808	786--	06216	62708	65012	25310	68500	02804	
Berlin-Dahlem	51	381	72909	62022	24407	5642-	05223	52908	80012	24212	52500	05601	
Berlin-Tempelhof	51	384	83010	62022	24207	853--	05226	62810	65012	23711	62500	04803	
Düsseldorf	36	400	11805	50051	27908	10940	04313	32106	57031	26911	32500	05810	
Bocholt	25	406	11802	35104	27206	10930	05211	31810	65034	26512	31500	04805	
Essen-Mülheim	120	410	12405	40101	27207	10940	05209	42307	58030	26411	42500	05809	
Kahler Asten □	835	427	72804	56284	53503	721--	02213	52504	80014	54006	52400	50803	
Kassel	158	438	61804	67018	27209	28530	05219	71703	75028	26310	785--	05808	
Göttingen	150	444	70000	58102	26908	756--	05217	72802	75032	26310	785--	03805	
Braunlage	607	452	62505	84028	26105	584--	03220	72706	84028	25905	785--	52801	
Aachen	202	501	22004	65021	26709	10949	04305	02203	70011	25313	00900	03809	
Nürburg	626	510	22307	68010	27106	11401	03305	32007	80030	26108	31509	01804	
Köln	68	513	21302	56101	27409	10942	06310	31906	68020	26112	32600	03513	
Koblenz	96	515	71802	12102	27804	761--	04308	22302	66031	26814	22500	01807	
Marienberg	547	526	31903	25284	26705	22541	04209	52204	70024	26307	52400	01000	
Gießen	185	532	02201	60032	26808	65600	04213	50702	70012	26409	58500	03804	
Bad Hersfeld	212	542	62002	58032	27607	756--	06213	73002	60022	27109	785--	04803	
Wasserkuppe □	921	544	73204	40104	53402	782--	01212	73105	80014	53604	75500	52801	
Trier-Petrisberg	265	609	91801	00454	28802	9-0--	02208	53403	65024	26909	11542	04811	
Deuselbach	479	615	42905	62020	27404	11405	03209	52903	62021	25609	32501	02807	
Kl. Feldberg/T. □	805	635	30303	62030	53502	22542	00211	71505	70031	53804	6254-	01801	
Frankfurt-Flugh.	110	637	32401	56102	27806	11404	04213	60204	75022	26611	686--	04710	
Darmstadt	263	639	22202	60011	27606	12402	05212	50403	80021	26509	54500	04808	
Würzburg	259	655	10000	45050	27907	10931	04208	51201	65031	27010	52500	01505	
Bad Kissingen	216	658	12104	62020	28307	15600	04211	72302	67021	27410	755--	00805	
Coburg	336	671	22901	59030	27907	22500	03214	32302	78030	27410	32600	01804	
Bamberg	239	675	20000	58100	27707	12431	04209	70000	75020	27109	785--	01804	
Hof	567	685	42605	70012	26905	38501	01213	53408	80021	26107	51600	00803	
Weiden	438	688	32703	80030	27406	32500	03213	32703	82011	26609	32500	01801	
Berus	363	704	50205	30101	27504	00905	03306	20903	56011	26010	12501	03805	
Schaumb.-Tholey	569	706	61406	68022	27305	00902	04108	71610	68032	26209	54502	03801	
Saarbr.-Ensheim	323	708	60603	30101	27307	10984	04207	61006	60031	26110	32502	03706	
Neustadt/Wstr.	161	723	72503	30052	27508	00902	03207	71203	30052	26710	00906	04805	
Weinbiet/Wstr.	553	724	50903	68012	26706	11501	03208	60906	60022	26307	32502	03801	
Karlsruhe	114	727	30902	35100	27507	00902	04205	50208	58020	26412	00906	05808	
Mannheim	97	729	30000	35050	27808	00904	05109	52702	64020	27211	42501	03805	
Stuttgart-Schn.	405	738	30000	40100	27605	00901	02104	61203	62031	25910	11502	01704	
Öhringen	248	742	10902	30050	27807	00901	03109	31203	62020	26612	22501	02805	
Ansbach	413	755	10000	60030	27707	11500	04108	60902	67031	26909	68500	03803	
Weißenburg/Bay.	422	761	33606	60011	28005	11540	03211	60000	75031	26908	65500	03805	
Nürnberg	310	763	12903	57104	27707	11500	04109	73502	80024	26909	785--	50804	
Regensburg	374	776	12001	56100	27407	12540	03212	60404	80030	26609	525--	02804	
Gr. Falkenstein □	1307	791	53105	70014	53900	52200	51214	43111	80014	54404	42400	51002	
Freiburg	252	803	43402	62021	27006	00902	03304	33603	62011	25510	10942	04811	
Freudenstadt □	797	815	50704	65030	54105	11402	01304	30905	72011	54708	11402	51804	
Klippeneck □	973	818	30909	70030	54004	00902	50104	40402	80011	54507	10842	50701	
Tübingen	370	826	32702	60030	28702	00901	01206	50602	62030	25911	11502	03711	
Stötten	734	836	30604	60030	26905	12402	02205	60702	66031	26007	52502	01801	
Ulm	480	838	21402	35050	28006	00901	01008	40406	75030	26110	22501	02708	
Augsburg	477	852	13104	58020	27206	11401	02109	40704	70030	25909	42501	02807	
München-Riem	524	866	30204	58030	27907	31500	03109	20305	65010	26210	21600	02809	
Mühldorf	401	875	22801	58011	28207	00902	03210	42201	60031	26910	42600	02806	
Passau	409	893	22202	62011	27606	12530	02216	42206	70021	26310	32561	03805	
Feldberg/Schw. □	1486	908	60903	83031	54001	10942	58206	20607	81141	54003	11 42	53000	
Konstanz	399	929	12202	60030	26308	00904	03003	41503	70020	25011	10934	03707	
Friedrichshafen	401	934	20404	62030	25909	10962	04004	30804	66030	24313	11762	02811	
Kempten-Lenzfr.	705	946	10404	65021	27207	00901	02103	30907	70020	25709	21742	02807	
Oberstdorf □	810	948	72102	62012	54206	755--	02101	13604	60031	54810	11601	04809	
Zugspitze ■	2960	961	13307	89030	06355	00904	70212	52805	89030	06952	00904	72104	
Hohenpeißenb. □	977	962	20704	62031	54704	11401	01105	50707	65011	55106	41501	03400	
Garmisch-Partenk.	704	963	73601	65022	26706	755--	03104	40105	80011	24410	22602	03810	
Wendelstein □	1833	980	82405	01414	55253	85---	53008	72206	00414	55151	71---	51400	
Berchtesgaden	542	997	41102	65011	26908	48601	01007	40505	65011	25910	38630	01707	

Station	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 556	Summen SSS 555	RR 55
Helgoland	52411	80012	22911	11531	05708	12213	75011	22011	11530	06609	-0012				
Falshöft	62708	75032	23210	4553-	04506	22306	75012	23206	9----	04400	-0011				
List	12108	82011	22709	15541	03808	32010	82030	27309	25543	06704	-0012				
Husum	32606	84011	22911	28542	03507	01806	80011	22307	00900	04806	-0012				
Schleswig	32806	84012	22210	34540	04813	12005	65012	22608	14500	04103	-0012				
Kiel	42706	80012	22711	42500	03605	02305	62011	22907	00900	03302	-0012				
Norderney	72110	70032	22611	70932	04613	11809	58051	21409	10940	05612	-0012				
(122)															
Bremerhaven	72111	75032	23812	34532	05609	41605	70032	23509	40930	05503	--12				
Cuxhaven	52307	84022	23411	38531	04611	11705	68011	22809	15600	06606	-0012				
Hamburg-F. +)	42904	70012	23411	18632	05615	12304	56100	23706	15601	02303	-9212				
Lübeck	32709	80011	23612	34600	04707	12504	65020	23609	14500	03400	-0012				
Emden-Wolthusen															
Emden-Hafen	62108	70012	23311	24551	05716	11908	57101	22409	10940	06609	-0012				
Cloppenburg	62408	81032	23911	21661	04613	21603	65012	23308	20940	05607	-0013				
Bremen	62404	81022	24212	32631	05712	61705	70022	23808	15731	04504	-0012				
Soltau											12				
Lüchow	62508	81012	23811	48602	04506	12306	68011	24207	15740	04303	-9312				
Lingen	42206	80011	24112	11631	03715	11802	63011	22809	10940	04613	-0012				
Münster	12104	56011	24112	11501	04722	11802	45051	23609	10931	05604	-0012				
Osnabrück	32506	65012	24711	11602	04712	21806	58021	24208	00902	05605	-0012				
Gütersloh	32106	58010	24111	00901	05716	11307	59010	24108	00901	05500	-0012				
Salzuflen	12004	62012	24711	11600	04719	30000	50102	24407	00901	05705	-9712				
Hannover-L.	62306	70012	24510	54631	04710	51705	56012	24306	00901	04503	-0011				
Braunschweig-V.	72506	80022	24810	756--	01704	22105	65011	24506	15601	04604	-0011				
Berlin-Dahlem	62806	75022	24311	38531	05101	52604	70012	25406	54500	04309	-0012				
Berlin-Tempelhof	62910	80032	23910	44561	03302	42805	75012	24807	35731	04308	-0012				
Düsseldorf	11808	59010	24313	11601	04725	11704	56020	23810	10932	04506	-0013				
Bocholt	21810	65010	24112	21500	05724	21204	56020	23209	20930	05708	-0013				
Essen-Mülheim	12408	58020	24511	00901	04818	01808	60010	24007	00900	04807	-0012				
Kahler Asten □	32204	82011	52705	11401	00713	11907	68011	51802	00901	01502	-0006				
Kassel	42205	81012	25011	28601	03712	21801	70011	24807	00902	03505	-9712				
Göttingen	51804	81012	25110	48601	04711	01802	80011	25205	00900	03503	-0011				
Braunlage	72304	84022	25205	785-1	02707	22503	84022	26401	00901	00400	-9106				
Aachen	02205	80020	23614	00900	01716	01904	65020	23410	00900	04605	-0014				
Nürburg	11809	81020	24809	00901	50714	01807	70010	24406	00900	01607	-0009				
Köln	11905	80020	23913	11601	02720	01307	70020	23708	00900	03704	-0014				
Koblenz	12005	75010	24315	14500	02724	01807	70010	23910	00900	03500	-0015				
Marienberg	11805	75012	24208	14501	02817	11605	68021	24305	00901	01607	-0009				
Gießen	10904	70010	24710	11700	02716	10903	66020	24107	00902	03708	-0011				
Bad Hersfeld	52308	68012	25411	58630	00715	40000	58012	25807	10942	03603	-0012				
Wasserkuppe □	32203	80031	53004	35500	51607	41902	70011	52102	35501	51606	-0006				
Trier-Petrisberg	11801	68020	24312	10941	03720	10904	65020	24107	00902	05608	-0013				
Deuselbach	11407	70010	23511	11501	01716						-0011				
Kl. Feldberg/T. □	31806	62011	53706	32600	00607	11606	62021	51902	00901	00612	-0007				
Frankfurt-Flugh.	51502	65012	25312	54600	03613	00803	62021	24806	00900	04507	-0012				
Darmstadt	30000	82011	25310	38540	04610	10605	84011	24607	00901	03310	-0011				
Würzburg	51104	78012	25710	55600	01713	00702	68011	25308	00900	02505	-0012				
Bad Kissingen	72202	75022	25910	756--	50014	30000	70012	25908	35600	03603	-0011				
Coburg	22702	80010	26209	24602	01711						12				
Bamberg	70000	75022	25710	756--	02712	00000	68021	26104	00900	03703	-0010				
Hof	63003	80022	25108	51602	51607	12504	70011	25905	15600	01400	-0010				
Weiden	12505	82010	25210	12600	50612	00000	75020	26204	00900	50503	-0010				
Berus	00403	60010	24211	00900	03615						12				
Schaumb.-Tholey	11404	80021	24708	00901	01716						10				
Saarbr.-Ensheim	20704	65021	24211	11502	03617	10205	60021	23708	10930	03609	-0012				
Neustadt/Wstr.	20902	40051	25112	00901	04615	00000	30101	24207	00900	05812	-0012				
Weinbiet/Wstr.	10902	57011	24408	11501	04715	10907	62021	23906	00901	02511	-0010				
Karlsruhe	30404	58021	24612	00902	04719	00702	60011	23808	00900	05609	-0013				
Mannheim	50000	66022	25613	52600	03715	00402	58021	24907	00900	04509	-0013				
Stuttgart-Schn.	30304	65011	24211	00902	01717	10000	58020	24207	00901	03608	-0011				
Öhringen	10502	68010	25013	14601	02715	10501	68020	24907	14601	03508	-0014				
Ansbach	50902	68012	25310	48540	01711	00000	58011	26105	00900	01505	-0010				
Weißenburg/Bay.	30706	80012	25309	11540	01713	00904	75011	25405	00900	02707	-0010				
Nürnberg	50202	82012	25609	55600	51612	00503	60011	25904	00900	01504	-0010				
Regensburg	10103	86011	25510	15600	01709	00000	75021	25706	00900	01504	-0011				
Gr. Falkenstein □	42702	80021	53804	42400	52605	10508	70011	53650	00901	53301	-0005				
Freiburg	53404	65031	23413	20942	05617	31803	62011	23209	10942	05805	-0013				
Freudenstadt □	20903	72010	53809	00902	00713	01403	72010	52105	00900	01709	-0009				
Klippeneck □	40909	80020	53508	00902	52713	10912	65020	52204	00902	00606	-0008				
Tübingen	50404	66022	24211	00902	03717	10202	60012	24807	00901	03701	-0012				
Stötten	30707	70011	24707	24502	01712	11106	60011	24805	00902	01607	-0009				
Ulm	40906	75021	24610	14641	01715	10705	62021	24907	00901	01605	-0011				
Augsburg	40706	80011	24310	11604	02712	00704	65011	25106	00900	02603	-0011				
München-Riem	30605	65030	25110	14606	01712	10605	60020	25406	00901	02505	-0011				
Mühldorf	53302	70021	25510	32602	51714	10502	60011	25905	00902	03503	-0012				
Passau	12204	75011	25011	14500	03711	03402	65021	25906	00900	01500	-0012				
Feldberg/Schw. □	61008	75141	53303	14182	52709	51111	75141	52601	40942	52706	-0004				
Konstanz	50604	70031	23312	10944	03716	40404	70011	23506	10942	03604	-0014				
Friedrichshafen	30204	65011	22513	10942	02715	33605	60011	23308	10942	03502	-0014				
Kempten-Lenzfr.	30607	70020	23910	10948	02614	20603	65020	25106	10942	02602	-0011				
Oberstdorf □	33603	60030	53711	00904	04712	21402	60021	52205	00901	03500	-0011				
Zugspitze ■	72805	89031	07151	10844	72102	62610	89021	06952	10841	71502	-0051				
Hohenpeißenb. □						10509	70011	52604	00901	01606	-0007				
Garmisch-Partenk.	30106	68020	23010	14632	03712	30202	84021	24207	10942	03500	-0011				
Wendelstein □	92108	00474	54500	9-0--	00804	22508	82024	54151	00901	58605	-0000				
Berchtesgaden	10508	62010	24610	14660	01611	00000	60010	26304	00900	03302	-0010				

We.

Jahrgang: 88 — **Mittwoch, den 16. Oktober 1963** — Nummer:

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	02115	75020	21211	00900	07608							82119	7002-	17510	865--	07717	82221	25612	16210	865--	08713	19710	23-29	10609	97069
Falshöft		043	71907	75031	22506	9----	04807	81810	75022	21006	9----	04715		81918	65022	19507	9----	05715	71912	60022	18007	7091-	05715	-0005		---03	00---
List	16	020	21813	80011	21610	21400	08707												82018	57515	16010	773--	08716	19709	22-35	10009	97056
Husum	3	029	01606	65020	21606	00900	05807							81814	6521-	18107	865--	05723	81612	65026	16508	3567-	05716	19706		07806	97079
Schleswig	44	035	42105	65030	22106	45600	04805	02007	65010	20806	00900	05712		82111	65038	18507	755--	05723	72109	58108	16907	756--	05716	09106		07105	91054
Kiel	3	045	21905	65030	22207	25500	04807							72006	60000	19208	755--	03721	72008	58051	17807	25532	04714	00006		07604	00059
Norderney	13	113	81812	58102	20908	8095-	05705												82018	56052	15909	8097-	05614	10008		09608	00034
		122																									
Bremerhaven	7	129	01707	68010	22608	00900	05709	01710	60020	20806	00900	04718		81710	60601	19407	8097-	05714	81812	60026	18008	755--	05714	19706		08405	97061
Cuxhaven	5	131	01708	70020	22207	00900	05806												81713	57101	17209	755--	06718	10006		08705	00059
Hamburg-F. (+)	14	147	51704	56100	23506	55700	04802	41506	58021	22506	45700	04710		51706	56101	20805	55700	03717	72009	56102	19306	55830	03715	09705		06800	92048
Lübeck	13	156	01803	65020	23207	00900	05804							01808	60020	21105	00900	03715	61807	60031	19906	35550	04712	00005		07603	00047
Emden-Wolthusen	0	202	71604	60030	21607	757--	05708	81807	58031	19908	757--	05817		81808	60022	18608	757--	04713									
Emden-Hafen	6	203																									
Cloppenburg	43	216	01704	60020	22905	00900	04804												82014	60022	17308	6562-	06713	10007		08206	00042
Bremen	4	224	01607	65020	23206	00900	03806	01205	57020	22104	00900	03711		71808	60031	20906	7093-	03712	71910	59021	19807	4567-	03611	10004		07401	00048
Soltau	77	235	01805	62020	23504	00900	03706												71805	5803-	20203	5573-	02710	10002		06401	97053
Lüchow	35	253	02002	62020	23904	00900	04603												51607	45101	20902	15731	01705	00002		06051	93019
Lingen	21	305	01604	56100	22507	00900	04604												81908	60022	19208	756--	04507	10006		07404	00070
Münster	64	313	01605	50100	23206	00900	04707	01604	56100	22406	00900	03707		41805	60030	21106	35631	03713	71804	58101	20306	25732	04708	00005		07104	00077
Osnabrück	95	317	11706	60000	23507	10940	04707	01808	65020	22707	00900	04708		11809	65030	21306	15700	03714	71913	60011	20308	7097-	04710	10004		07703	00068
Gütersloh	72	320	31307	50020	23505	30930	04706	01404	48020	22605	00900	04710		01205	48020	21704	00900	03710	71307	48021	21005	7093-	03707	-0004		-----	00---
Salzuflen	98	325	41202	50100	23706	00901	04707		0										71804	60031	21105	657--	03713	10005		07102	97037
Hannover-L.	52	338	01607	50100	23804	00900	03706	01506	56100	23004	00900	03708		61610	60021	21805	60930	03811	71809	40101	20405	60932	02714	00003		06651	00016
Braunschweig-V.	82	348	01508	60020	24404	00900	02802	01506	56100	23904	00900	03705		61306	56101	22702	3633-	01713	51506	45101	21702	25732	01710	00002		06351	00011
Berlin-Dahlem	51	381	02002	65011	25603	00900	02202	02004	62021	25702	00900	01500		01904	57100	24501	00900	01712	11604	45100	23801	10940	01707	00000		06151	00040
Berlin-Tempelhof	51	384	00000	75020	25207	00900	05104	00000	65020	25404	00900	03201		01804	60020	24303	00900	02511	01504	40100	24002	00900	01804	10002		08252	00---
Düsseldorf	36	400	01609	58020	23508	00900	04503	11611	60030	22507	10930	03711		61510	58030	21507	60930	03710	51710	57051	21007	30932	03705	00006		08505	00---
Bocholt	25	406	01502	50100	22708	00900	05705		2										71710	45102	20007	2557-	04713	10007		07905	00079
Essen-Mülheim	120	410	02010	65020	23508	00900	03604	12013	62020	22507	10930	03811		72013	60031	21307	7095-	03712	62010	60031	20907	50932	03604	10007		08004	00086
Kahler Asten □	835	427	01910	65020	51301	00900	01605	01910	62020	50601	00900	00808		12012	62030	49501	00901	50713	42313	68030	49401	35632	50000	10000		02453	00059
Kassel	158	438	01802	68020	25305	00900	03203	01802	67020	24703	00900	02807		01802	70020	23901	00900	00709	71702	68030	23301	2563-	00707	10000		06450	97032
Göttingen	150	444	01802	75020	25302	00900	01601							02004	5010-	23600	00900	51810	70000	60021	23300	70930	51703	10051		04853	00012
Braunlage	607	452	00000	70020	26601	00900	51400												52605	7003-	23402	35601	50712	30000		02353	91022
Aachen	202	501	02106	65020	23308	00900	03704												62009	7001-	20308	2563-	04605	10006		08301	00087
Nürburg	626	510	01810	65020	24604	00900	02704		0										71811	70022	21805	7097-	01707	00004		04902	00---
Köln	68	513	01407	70020	23306	00900	03504	01307	65020	23105	00900	03804		31406	60030	21605	00905	02715	71406	60030	21405	25846	02702	00004		07502	00083
Koblenz	96	515							0										81605	15102	22903	861--	02302	00002		080--	00088
Marienberg	547	526	01409	65020	24702	00900	01701							01510	70020	22902	00900	00709	51608	62030	22204	50951	01603	10002		03851	00058
Gießen	185	532	00000	64010	24803	00900	02303							03401	56100	24000	00900	57111	92701	01474	23551	9-0--	51704	10051		05053	00043
Bad Hersfeld	212	542	02702	56011	26302	00900	00201												90000	01474	24751	9-0--	51705	10051		04650	00027
Wasserkuppe □	921	544	01607	70020	51801	00900	52702	01809	70020	50800	00900	52709		01813	68020	50200	00900	52707	11714	70030	49901	10940	52605	30050		02053	00041
Trier-Petrisberg	265	609	00701	62010	24405	00900	03400	03603	59020	24003	00900	02807		00204	06460	22902	00900	02712	91002	00454	23300	9-0--	50201	10051		05551	00065
Deuselbach	479	615	01413	60020	23705	00900	01704		0										41402	60030	21902	20942	00202	00002		05650	00089
Kl. Feldberg/T.□	805	635	01210	70020	52003	00900	00400	01413	70020	51102	00900	00708		01512	70020	50002	00900	00713	11813	64030	50103	10941	00500	10001		03051	00050
Frankfurt-Flugh.	110	637	00603	58100	25103	00900	01500	00505	50100	24202	00900	01709		00603	40100	23100	00900	50711	20404	40100	23401	00901	00303	10051		04553	00075
Darmstadt	263	639	01408	77020	24706	00900	03702												49902	82030	22605	00902	02301	00004		06400	00066
Würzburg	259	655	00601	62020	26004	00900	02101	00000	60020	25602	00900	01805		00000	01460	25300	00900	51605	00000	02444	25051	00900	52604	10052		05453	00052
Bad Kissingen	216	658	00202	65020	26703	00900	02203												20000	45100	25552	00902	52704	00052		04653	00043
Coburg	336	671							0										10701	12100	26152	10940	53607	10052		04054	000
Bamberg	239	675	00000	58100	26500	00900	51400		0					00000	04444	26052	00900	52706	00000	03444	25452	00900	53705	30052		03053	00032
Hof	567	685	00000	68020	27301	00900	50203	01604	65020	27052	00900	53811							01706	70020	26052	00900	53806	30053		03355	00036
Weiden	438	688	00000	68020	26802	00900	00103		0					00000	59020	26552	00900	52709	00000	56100	26152	00900	53804	30052		04056	00073
Berus	363	704																	20902	30100	22403	00901	02304	00002		05652	00076
Schaumb.-Thaley	569	706																	61812	6000-	23105	10942	02500	00004		05702	00070
Saarbr.-Ensheim	323	708	00607	56020	23905	00900	03802	00506	56020	23604	00900	02706		00504	40100	22503	00900	02711	20000	30100	23102	00902	01303	00001		05752	00087
Neustadt/Wstr.	161	723	00000	40100	24704	00900	04203							00000	30100	23401	00900	01813	10402	15100	23300	00901	00501	00000		05552	00083
Weinbiet/Wstr.	553	724	01110	65030	24205	00900	03000												21602	59030	22404	00901	01605	00003		05702	00089
Karlsruhe	114	727	00000	60020	24205	00900	04303												10000	12280	22600	00901	00702	00051		06253	00067
Mannheim	97	729	00000	59020	25103	00900	02000		0										13401	12100	23300	00901	51703	00000		05252	00062
Stuttgart-Echt.	405	738	00000	57100	25204	00900	02105	00000	56100	24503	00900	01809		00104	57100	23702	00900	01709	00103	50100	24101	00900	00203	00001		04952	00---
Öhringen	248	742	10000	60020	25503	00901	02103		0										10000	60020	24201	00902	00500	10001		05251	00091
Ansbach	413	755							0										00000	40100	25853	00900	53805	00053		04053	00031
Weißenburg/Bay.	422	761	02105	70020	26701	00900	00205		0					00000	58100	25351	00900	52712	02304	62020	25252	00900	53803	00052		03253	00059
Nürnberg	310	763	00000	58100	26301	00900	51400	00000	58100	26151	00900	52804		01001	58100	25552	00900	53608	00000	35120	25353	00900	54803	00053		03555	00059
Regensburg	376	776	03302	70020	26602	00900	01101	03301	62020	27050	00900	51400		03302	40100	26552	00900	52808	03101	03460	26352	00900	53602	30052		04655	00065
Gr. Falkenstein □	1307	791	00910	65020	53651	00900	51400		0					01408	60020	52351	00900	52709	11406	89020	52351	00901	55500	30051		00753	00071
Freiburg	252	803	21501	60020	23607	00902	03301	02401	58100	23504	00900	04804		03101	40110	23102	00900	02707	10502	15284	23201	00901	01000	00001		07151	00079
Freudenstadt □	797	815	00000	72020	52003	00900	01305												12202	72020	49801	00902	00605	30050		03653	00087
Klippeneck □	973	818	00912	65020	51902	00900	01500												11608	75020	51104	10941	01500	00001		03250	00097
Tübingen	370	826																	02601	08460	24951	00900	51301	10051		04552	00087
Stötten	734	836	01110	64020	25703	00900	01303												11209	50100	24501	00901	00503	00001		04200	00064
Ulm	480	838	02904	58100	26102	00900	01204	02404	58100	26001	00900	50705							02704	40100	24951	00900	52001	10051		03854	00080
Augsburg	477	852	00704	60020	25504	00900	01400	01203	60020	25402	00900	00805		01203	60020	24800	00900	51610	01203	57100	25051	00900	52000	10051		05252	00085
München-Riem	524	866	01106	65020	26104	00900	01303	01303	60020	26201	00900	51807		01203	50100	25351	00900	52712	01002	20100	25351	00900	52400	00051		05654	00073
Mühldorf	401	875							0					90702	01454	26651	9-0--	52703	90000	02474	26652	9-0--	53704	30052		04654	00072
Passau	409	893	00603	56100	26803	00900	02101	00000	40100	26601	00900	00804		00402	06460	26050	00900	50807	10000	56404	25951	00901	52602	10051		04754	00079
Feldberg/Schw. □	1486	908	01504	09010	53105	00900	73304												11812	89020	52309	00901	86702	30001		03456	00094
Konstanz	399	929							0										12401	16100	24202	16401	02203	10002		06751	00069
Friedrichshafen	401	934	20204	65010	23806	10942	03500	10103	65010	23804	10942	02802		20303	67030	23802	10942	01804	40103	32101	24202	46200	01103	00002		07050	00032
Kempten-Lenzfr.	705	946	00401	62010	26102	00900	01801	01202	60020	26200	00900	00706		01202	56100	26051	00900	52706	01202	58100	26551	00900	51305	00052		04154	00084
Oberstdorf □	810	948							0										00000	89020	49552	00900	53000	00052		04254	00064
Zugspitze ■	2960	961	13204	89020	07352	10841	62304	03102	89020	07250	00900	60801		03102	89020	06850	00900	62704	13411	89020	07151	10840	60303	70052		585--	00099
Hohenpeißenb. □	977	962							0										01405	89010	51103	00900	01601	10002		03651	00065
Garmisch-Partenk.	704	963	22001	84020	25503	00901	01002		0					01902	84020	24501	00900	50710	01701	84020	24501	00900	51500	10001		05651	00061
Wendelstein □	1833	980	02108	82020	53702	00900	64400		0					01807	86020	52606	00900	64607	02303	89020	52506	00900	66400	60052		00451	00009
Berchtesgaden	542	997							0										92001	04474	26250	9-0--	50602	10051		04753	00078

W.

(+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 Dienstag, den 15. Oktober 1963 Nummer: 288

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln	Berlin	Station
YYGG	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1409	YYGG
mb	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	mb
50	2o55 o9	2o56 o9 322o	2o66 o5	2o61 o7	2o7o o6	2o63 o8 3217	2o57 o5 31o8	50
100	1615 o5	1618 o9 3233	1624 o4	1625 o8 3234	1631 o8	1625 o9 323o	1614 o316 2827	100
150	1355 o3	1361 o8 3364	1364 o3	137o 12 3246	1376 12	1372 14 3185	1351 o114 3o53	150
200	1169 o3 3381	1186 o816 3389	1178 o2	1193 o918 317o	1198 1o	1194 1o2o 3274	1163 9710 3o49	200
300	9o4 91 8432	917 92o3 83oo	911 9oo5	929 92o3 3173	934 9oo4	931 92o4 3276	891 95o7 3154	300
400	7o6 8596 3149	717 7891 3398	712 8497 3265	728 7689 3167	731 7586 2975	729 759o 3276	699 9oo1 3342	400
500	547 7584 3o27	553 69oo 3277	553 7384 3239	567 6579 3164	565 658o 3o75	563 6582 3375	542 7684 3145	500
700	294 5768 3137	299 5769 3131	297 5666 3139	3o6 5465 313o	3o6 5858 2747	3o3 5768 3132	291 6o62 3o47	700
850	14o 5o5o 314o	146 5253 3132	145 5153 3o47	153 5253 292o	151 o256 293o	151 5253 3o26	138 5o5o 2948	850
1000	o98 1oo8 3124	o14 1oo5 2926	o13 1oo5 282o	o2o	o18	o19 o9o4 2913	oo6 o9o4 2624	1000
	PPP nnn TTTT dd ddff	PPP nnn TTTT dd ddff	PPP nnn TTTT dd ddff	PPP nnn TTTT dd ddff	PPP nnn TTTT dd ddff	PPP nnn TTTT dd ddff	PPP nnn TTTT dd ddff	
Markante Punkte		o14 o5			o16 95			Markante Punkte
		o19 o6			o18 o3			
		o2o o8 3113			o2o o2			
		o3o o9 3124	o2o o3		o3o o4			
		o37 o7	o27 o8		o65 o9	o16 o6		
		o42 1o	o3o o7		o7o o7	o2o o7 3413		
	o12 o3	o54 1o	o32 o8		o78 o5	o26 o9		
	o19 o7	o66 o6	o54 o3		o82 o7	o3o o5 3217	oo4 9o 2625	
	o2o o8	o7o o6 3123	o58 o7		113 o7	o31 o4	oo6 97	
	o3o o7	o79 o6	o67 o7	o2o o4	163 13	o36 o9	o1o o3 2823	
	o44 o6	o86 o9	o7o o6	o3o o6	183 12	o44 o5	o2o o4 3o17	
	o54 1o	1o4 o8	o77 o7	o4o o8	2o9 o8	o49 o9	o3o o7 3319	
	o7o o4	165 o7	o86 o3	o7o o7	25o 9oo7	o7o o6 312o	o35 o8	
	o89 o6	185 1119	o92 o5	o87 3242	359 8292	o72 o6	o57 o5	
	118 o3	199 o817	12o o5	1o4 o9	38o 2875	o86 o9	o68 o719	
	129 o4	22o o816	17o o3	11o o6	452 6880 2980	12o o7	o7o o618 2923	
	171 3363	25o o111 83o5	229 o314	127 3257	46o 3o8o	146 14	o75 o316	
	228 o4	29o 9404	25o 9911	143 3235	546 6178	171 1323	25o 9403 3o55	
	25o o1 8326	317 9oo1	316 8803	167 15	554 6177 2965	217 o717	28o 9205	
	348 88	39o 7991	356 8599	2o5 1o19	389 5878	25o oo11 3278	342 9707	
	368 8900	434 7388	431 8292	23o 328o	6oo 5878 2968	278 9506	373 9403	
	4o8 8496	454 7291	537 7o78	25o oo1o 3265	628 5675	417 7287	529 7479	
	42o 8495	474 7o89	6oo 3236	6oo 3157	666 5970	6oo 3263	6oo 3044	
	46o 3o32	547 6985	652 5867	64o 5368 3161	765 5252	613 5777	64o 6577	
	6oo 3136	6oo 3135	732 5763	665 5669	8oo 2946	637 5876	646 6681	
	622 6378	633 6278	776 5462	72o 5363	8o4 5o52	722 5665	669 6266	
	673 5872	67o 6o72	797 5463	748 5663	841 o256	752 5763	677 6268	
	735 5565	729 5764	8oo 3145	761 5561	86o 293o	793 5555	711 5959	
	75o 5556	747 5862	821 5355	786 5757	861 o155	8oo 3o27	774 5559	
	8oo 5252 3236	8oo 3132	875 oo51	8oo 3o23	877 o252	863 5153	8oo 3o54	
	899 3138	876 5o51	9oo 2941	81o 5555	924 o7o1	878 5o51	88o oooo	
	95o o8o6	912 3133	916 o3oo	871 282o	937 o7o2	918 3o21	9o3 2847	
	9o4 11o8 322o	o17 1106 2916	9o9 1oo6 2818	987 1oo3 2815	959 o9o2 31o5	o14 1oo5 31o8	oo2 o9o4 2623	
50/100	44o	438	442	436	439	438	443	50/100
100/200	446	438	446	432	433	431	451	100/200
200/500	622	627	625	626	633	631	621	200/500
500/1000	539	539	54o	547	547	544	536	500/1000

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln		Station
YYGG	1500	1500	1500	1500	1500	1500		YYGG
mb	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	mb
50			2o66 o6	2o67 o6	2o62 o5	2o64 o9 3116		50
100	1622 o8	1628 o9 3338	1628 o8	1631 o8 3533	1627 11	1631 1o 3435		100
150	1366 o5 3357	1373 o6 3357	1372 o6	1377 o8 3356	1373 1o	1377 o7 3356		150
200	1182 o5 3359	1190 o6 3254	1188 o6	1197 o7 3141	1194 12	1194 o6 325-		200
300	919 9403 3372	928 9408 3348	925 9306 3256	934 9397 3o41	933 9498 3o5o	932 9397 3235		300
400	72o 7889 3371	729 7893 3249	725 7891 3257	734 7782 3135	733 7883 3114	732 7881 3236		400
500	557 6976 3361	564 6772 3246	562 6776 3258	569 6571 3131	565 6571 3245	568 657o 3236		500
700	299 5971 323o	3o4 5578 3233	3o2 587o 323o	3o8 5266 3221	3o7 5566 2931	3o7 538o 3225		700
850	147 5153 3234	151 5254 3119	15o 5253 3225	154 5254 31o2	154 5o53 3o11	153 5354 3115		850
1000	o15 o7o5 3114	o19 o8o3 3114	o18 o6o4 2717	o22	o21	o22 o6o4 3oo7		1000
	PPP nnn TTTT dd ddff	PPP nnn TTTT dd ddff	PPP nnn TTTT dd ddff	PPP nnn TTTT dd ddff	PPP nnn TTTT dd ddff	PPP nnn TTTT dd ddff	PPP nnn TTTT dd ddff	
Markante Punkte			o37 o7					Markante Punkte
			o44 o7					
			o47 o6					
	o68 o6		o58 o8					
	o7o o5		o7o o7					
	o8o o7		o94 o7					
	107 o9	o59 o9	1o6 o9					
	122 o6	o67 1o	115 o7			o23 o5		
	164 o6	o7o 1o 3225	14o o7		o35 o7	o8o o7 322-		
	186 o4	o78 1o	183 o4	o2o o5	o46 o7	o4o o5		
	212 o5 3355	126 1o	2o5 o718	o24 o8	o64 1o	o48 1o		
	223 o4	143 o6	238 o416	o3o o6	o7o o6	o61 o6		
	239 o614	163 o5	25o o212	o38 o9	o76 o7	o7o 11 3326		
	25o o311 3375	2o8 o5	29o 95o5	o47 o5	o82 12	o77 13		
	43o 7384	217 o7	325 89	o7o o9	126 o8	126 1o		
	452 728o	225 o918	344 86o2	o74 1o	169 12	218 o811		
	464 7479	25o o314 3245	372 8184	o84 3535	2o3 12	25o o2o6 3244		
	553 6372	327 9oo4	431 7388	113 11	2o9 2952	321 9o94		
	6oo 3356	417 6737	454 7378	169 11	25o o3o6 2952	551 6o65		
	63o 5975 3352	489 6973	553 6o73	21o o913	327 9o94	584 596o		
	65o 6175 3235	558 6o68	594 5972	25o o2o8 3131	485 6672	6oo 3235		
	713 5870	6oo 334o	6oo 3342	473 6873	573 5866	614 5659		
	78o 5656	6o8 5765	6o9 5877	563 5966	6oo 3246	633 5764		
	8oo 3229	622 5867	655 5786	573 6o65	664 5475	7o8 5381		
	8o3 5454	68o 5674	681 6o73	6oo 3233	687 5475	781 5265		
	833 5255	773 5471	746 5865	717 5166	735 5959	798 5458		
	862 5152	798 5269	796 5557	73o 5265	784 5455	8oo 3219		
	88o 3236	8oo 3217	8oo 3225	753 5o62	8oo 2621	827 5454		
	897 o251	813 5463	832 5354	79o 5757	813 5356	9o7 o1o9		
	9o6 3232	88o 5252	9oo 3225	8oo 3oo8	862 3o17	921 3113		
	912 o2o1	917 3118	962 o5o2	876 32o8	911 o458	963 o5o2		
	965 o6o2	95o o65o	989 o6o4	968 o7o2	952 o7o1	oo2 o6o4		
	o13 o7o6 3112	o23 o7o3 29o5	o18 o7o4 2619	988 o5o2 23o3	963 o5o3 24o5	o17 o4o3 27o2		
50/100	438	438	438	436	435	435		50/100
100/200	44o	438	44o	434	433	437		100/200
200/500	625	626	628	628	626	626		290/500
500/1000	542	545	544	547	547	546		500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(ff)	Station	YYGG	HHHH	ddff(ff)
Schleswig	14o6 o9oo	5561	München	1412	o63o	3o8o
Schleswig	14o6 11o3	3167	Schleswig	1418	o92o	3397
Emden	14o6 o7o9	5212	Emden	1418	1o7o	3272
Hannover	14o6 o6oo	5o71	Hannover	1418	o5oo	3271
Berlin	14o6 o6oo	5o61	Hannover	1418	o9oo	3287
Köln	14o6 o962	3o1o	Berlin	1418	o8oo	3311o
Köln	14o6 115o	3116	München	1418	o75o	3275
Stuttgart	14o6 1o2o	2916	Schleswig	15oo	1o39	3375
München	1 1o6 o5oo	2870	Schleswig	15oo	1275	337o
Schleswig	1412 o97o	3313	Hannover	15oo	o84o	3264
Emden	1412 1o13	3311o	Berlin	15oo	o89o	3270
Hannover	1412 o81o	3212o				
Berlin	1412 o95o	3370				
Köln	1412 1o64	3278				
Köln	1412 1572	3105				
Stuttgart	1412 11o3	3280				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Aachen
YYGG	14o6	1418	14o6	1418	14o6	1418	14o6
Gipfelpunkt km	15,6	13,5	25,2	22,2	9,o	9,6	1,5
ddff	3239	3246	322o	3316	3o75	3283	3o26
23.7 km			322o				
20.7			322o	332o			
18.3			3222	3319			
15.9			324o	3346			
13.5	325o	3246	3258	3256			
12.0	3162	3276	3278	3263			
10.5	3258	3292	32o3	327o			
9.0	3365	3336	82o7	3264	3o75	3287	
7.2	3448	339o	3285	3264	3o72	3374	
5.4	3253	3366	3258	3254	3o58	337o	
4.2	3246	3133	3251	3247	3o5o	315o	
3.0	3152	3231	3245	3233	3o49	3131	
2.1	3153	3140	3143	3225	2953	3134	
1.5	3156	3239	3149	3225	2954	3136	3o26
0.9	3162	3238	3148	3229	2951	3o33	3o78

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München	
YYGG	1406	1418	1406	1418	1406	1418
Gipfelpunkt km	18,6	25,2	13,5	22,5	7,8	9,3
ddff	312o	311o	3o55	3223	2865	3154
23.7 km						
20.7		3123				
18.3		3225		3115		
15.9	3122	3218		3126		
13.5	3141	3348		2142		
12.0	3184	3168	3o53	3152		
10.5	3196	3052	3062	3o5o		
9.0	8001	3115	3086	3o44		
7.2	3095	3251	2962	3243	3154	
5.4	3093	3247	3062	325o	2863	3266
4.2	3o9o	3248	2953	3245	2968	3257
3.0	3166	3241	2856	3238	2854	3248
2.1	3111	3238	2845	313o	2642	283o
1.5	3o36	3o2o	2747	2913	2753	2733
0.9	3133	2922	2934	2915	2834	282o
	3o3o	292o	2929	2918	2781	2822

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	14o6	1412	1418	15oo				
Gipfelpunkt km	18,3	17,1	14,7	16,5				
ddff	3o28	3242	3146	3352				
23.7 km								
20.7								
18.3	3o28							
15.9	3o35	2846		3352				
13.5	3o58	3246	3154	3358				
12.0	2862	3253	3276	3362				
10.5	2865	3264	82o4	3364				
9.0	2865	3355	8313	327o				
7.2	2868	3439	3372	3260				
5.4	2854	3446	3o32	3146				
4.2	2852	3247	3o38	3133				
3.0	2855	3146	3o37	3132				
2.1	2955	3147	3135	3131				
1.5	2957	3154	3138	3131				
0.9	2947	2951	2942	3o81				

Station	München		Hannover			
YYGG	1412		1500			
	PPP nnn	TTTT dd ddff	PPP nnn	TTTT dd ddff	PPP nnn	TTTT dd ddff
Fortsetzung der Auftrage mark. Punkte						
			o15 o4			
			o2o o1			
			o22 o3			
			o35 o7			
	o13 92		o3o o1			

Wolkenzugmessungen

III	YY-GG	Cddvv	Cddvv ff	III	YYGG	Cddvv	Cddvv ff
761	14-08	o2712					
776	14-o4	o2916					
761	14-12	o2409					

Nachträge und Berichtigungen:

88 Mittwoch, den 16. Oktober 1968

Jahrgang: Nummer: 289

Markante Punkte

Station	Schleswig 1512			Emden 1512			Hannover 1512			Stuttgart 1512			München 1512			Köln 1512			Berlin 1508			Station
YYGG																						YYGG
mb	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	mb
50	2061	10	3214	2066	11	3219	2063	10		2063	09	3312	2064	10		2070	10	3318	2058	09	3217	50
100	1628	11	3241	1634	12	3236	1630	11	3236	1632	12	3431	1635	12		1638	12	3229	1614	0811	3241	100
150	1373	05	3354	1380	05	3255	1375	06	3242	1380	08	3549	1381	10		1386	07	3349	1360	0615	3351	150
200	1188	04	3258	1194	03	3238	1190	04	3259	1197	03	3345	1199	04	3243	1201	03	3256	1177	0518	3258	200
300	927	9602	3246	932	9502	3240	929	9504	3339	933	9509	3121	936	9406	3236	936	9406	3319	918	9907	3256	300
400	729	7891	3243	734	7989	3030	731	8092	3332	735	7984	3420	736	7881	3230	737	7893	3326	721	8091	3349	400
500	565	6781	3137	570	6576	3120	565	6785	3427	571	6773	3413	571	6570	3029	572	6772	3319	558	6779	3452	500
700	304	5364	3417	309	5057	3214	307	5365	3318	310	5364	3314	310	5366	3310	311	5259	3315	300	5078	3324	700
850	150	5353	3014	153	0259	2508	153	5359	2909	154	5156	0304	156	5153	0103	155	5159	2506	149	5256	3315	850
1000	019	0802	2711	021	0903	2405	021	0904	2707	022			022			023	0904	1905	018	0506	2916	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
	011	03																				
	012	05		013	05																	
	015		3118	017	04		010	97														
	016	04		020	06	3132	013	99														
	020	08	3131	021	08		016	03					015	02		020	08	3230				
	022	10		030	09	3120	020	04					020	07		027	07		004	86	2754	
	030	10	3020	040	10		030	08		020	04	3318	025	05		030	08	3117	004	91		
	037	09		063	09		032	10		030	07	2934	030	07		070	09	3328	005	90		
	060	08		070	11	3220	043	07		034	08		062	09		082	12		007	94		
	070	10	3231	087	12		048	11		036	06		070	12		118	12		010	00	2938	
	125	09		110	12		080	08		067	11		134	11		241	99		011	03		
	132	06		119	08		070	09		070	10	3320	139	11		250	0111	3233	013	01		
	142	06		166	03		085	11		113	13		189		3245	262	0111		020	06	2925	
	166	03		178	04		123	10		128		3340	227	04		277	9909		026	02		
	183	02		189	03		138	06		135		3330	246	0611		427	7490		030	06	2922	
	225	0814		214	04		170	03		146	07		250	05	2934	492	6674		042	06		
	250	0611	3259	228	0612		212	04		155	08		357		3138	530	6367		068	0615		
	353	8794		289	0611		240	0810		172		3435	466	7074		545	6365		070	0715	3326	
	600		3229	250	0611	3246	250	0614	3243	183		3554	579	5966		600		3314	186	0412		
	630	5667		546	6068		315	9202		221	02		600		3319	615	5664		238	0816		
	660	5563		553	6186		352	8898		237		3222	640	5362		658	5260		256	0714	3262	
	718	5368		595	6082		398	5773		250	0208	3230	650	5563		674	5258		536	6375		
	743	5370		600		3225	600		3327	256	0308		685	5465		695	5258		600		3342	
	779	5275		698	5051		644	5665		600		2811	711	5268		722	5071		619	5972		
	800		3116	775	0168		763	5153		635	5264		770	5062		782	0277		646	6373		
	805	5171		800		2712	800		3215	670	5261		800		3403	800		3309	718	5973		
	825	5162		818	0165		813	5089		770	0276		807	5256		827	0170		743	6061		
	845	5454		890	0052		832	5556		800		0110	834	5254		867	5153		800		3318	
	866	5253		918		2310	900		2809	840	5256		865		0203	922		1801	805	5561		
	889	5151		940	0462		943	0452		877		0703	885	0250		930	0302		896	0000		
	911		2915	993	0803		977	0502		912		1264	895	0202		977	0703		915		3211	
	018	1003	2806	025	1202	2505	019	1100	2609	989	0904	0203	964	0804	0603	018	1108	2604	016	0605	2916	
50/100		432			432			433			431			431			432			436		50/100
100/200		441			446			446			435			434			437			446		100/200
200/500		623			624			622			626			628			629			619		200/500
500/1000		546			549			547			549			549			549			546		500/1000

Markante Punkte

Station	Schleswig 1600			Emden 1600			Hannover 1600			Stuttgart 1600			München 1600			Köln 1600						Station
YYGG																						YYGG
mb	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	mb
50	2062	10	3225	2066	10		2066	08	3322	2065	11	3415				2071	09	3411				50
100	1628	09	3035	1634	11	3030	1633	12	3227	1634	14	3425	1640	11	3332	1640	13	3121				100
150	1376	07	3260	1383	08	3043	1381	08	3354	1385	09	3444	1386	06	3550	1390	09	3345				150
200	1193	08	3361	1200	05	3260	1198	04	3461	1201	01	3568	1201	00	3549	1206	04	3351				200
300	932	9306	3428	936	9104	3229	934	9206	3532	935	9604	2931	936	9509	3319	940	8903	3545				300
400	732	7894	2715	734	7689	2915	734	7892	0112	736	7988	3516	736	7895	3515	738	7788	3223				400
500	567	6678	2720	568	6581	2412	570	6579	3009	572	6675	3207	572	6686	3308	573	6390	3013				500
700	306	5253	2619	307	5254	2420	309	5159	2609	311	0160	3204	310	5165	3405	310	0156	2303				700
850	150	0466	2217	150	0450	2318	152	0567	2411	153	0755	1103	152	0455	1109	152	0563	2308				850
1000	017	0604	2014	017	0805	2015	019	0602	1614	020			021			019	0602	1508				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
	020	07																				
	030	08	3123																			
	038	08								015	01	3412										
	062	09								020	04	3426				020	05					
	070	11	3022							029	07					030	05	3312				
	095	08								030	07	3412				038	06					
	113	10		020	06		017	03		034	05	3430				061	11					
	119	14	3034	027	06		019	06		041		3007				066	10					
	138	11		030	08		020	06		049	11					070	10	3317				
	185	06		036	07		030	07		062	08					073	11					
	210	1021		040	09		046	09		070	10	3423	066	09		082	10					
	250	0214	3447	061	10		052	09		073		3228	070	10		120	15					
	353		3013	070	09		070	10	3324	080		3210	082		3120	140	09					
	450	7084		108	15		084	10		114	16		085	12	3121	146	10					
	489	6878		134	10		093	12		169		3555	128	10		188	05					
	577	5774		212	0817		132	12		179		3643	213	00		220	0414					
	598	5569		237	0211		220	08		222	98		226	02		240	0212					
	600		2622	250	0009	3238	232	0617		240		3650	250	0316	3428	250	9909	3458				
	607	5568		340	8396		250	0214	3548	250	0210	3560	285		3319	262	9607					
	617	5960		545	6078		330	8903		270		3630	450	7291	3405	322	8601					
	659	5457		572	6076		382	8095		292	9504	3542	600		3303	553	5878					
	710	5152		595	5962		548	6017		308		3421	631	5271		563	6164					
	744	0151		600		2518	591	5770		597	5765		648	5370		581	6062					
	790	0378		623	5560		600		3012	600		3113	674	5166		600		2706				
	800		2419	648	5659		613	6061		612	5767		689	5266		683	5057					
	834	0470		753	0351		733	0158		740	0458		739	0265		733	0354					
	873	0363		800		2317	763	0355		780	0261		759	0268		800		2408				
	890	0458		893	0661		800		2512	800		0802	800		0706	838	0673					
	907	0252		915		2222	813	0471		870		1303	810	0664		900	0401					
	909		2122	936	0703		883	0252		880	0254		860		1210	919		2214				
	929	0401		990	1004		900		2313	930		1704	880	0351		955	0700					
	984	0702		007	0705		978	0801		960	0702		933	0600		987	0802					
	016	0604	1905	020	0805	1807	017	0503	1407	986	0402	1401	961	0150	1205	014	0302	1404				
50/100		434			432			433			431						431					50/100
100/200		435			434			435			433			439			434					100/200
200/500		626			632			628			629			629			633					200/500
500/1000		550			551			551			552			551			554					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhh	ddff(f)
Schleswig	1506	1270	3270
Berlin	1508	0920	3364
Berlin	1506	1230	3366
Berlin	1506	1008	3262
Berlin	1512	1170	3363
Schleswig	1518	1310	3382
Emden	1518	1240	3372
Hannover	1518	1400	3266
Berlin	1518	1320	3366
Köln	1518	1180	3468
Stuttgart	1518	1335	3561
Schleswig	1600	1334	3268
Emden	1600	1234	3264
Hannover	1600	1230	3366
Berlin	1600	1250	3478
Köln	1600	1262	3372
Stuttgart	1600	1205	3504

Piloten

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Aachen
YYGG	1506	1518	1506	1518	1506	1518	1506 1518
Gipfelpunkt km	15,9	21,3	23,4	21,9	11,1	18,3	6,0 7,5
Gipfelpunkt ddff	3151	3026	3216	3215	3152	3227	3324 3216
23,7 km							
20,7		3025	3422	3215			
18,3		3231	3230	3222		3227	
15,9	3151	3242	3240	3230		3235	
13,5	3264	3370	3256	3360		3365	
12,0	3266	3360	3259	3466		3356	
10,5	3255	3347	3241	3450	3051	3336	
9,0	3254	3634	3336	3230	3245	3238	
7,2	3350	3518	3338	3322	3340	3283	3218
5,4	3452	3320	3336	3414	3436	3222	3416 3115
4,2	3439	3120	3341	2915	3433	3323	3420 3212
3,0	3325	3021	3326	2615	3336	3521	3420 3412
2,1	3124	2913	3120	2511	3117	3011	3314 3210
1,5	3020	2712	2918	2412	3118	2709	3010 2302
0,9	3222	2412	2819	2216	2121	2209	2104 1805

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	1506	1518	1506	1518	1506	1518		
Gipfelpunkt km	24,0	23,4	21,9	25,2	12,3	16,8		
Gipfelpunkt ddff	3314	3515	3014	3110	3340	3433		
23,7 km	3314			3116				
20,7	3320	3418	3609	3412				
18,3	3325	3120	3428	3425				
15,9	3341	3230	3333	3432		3435		
13,5	3347	3457	3440	3555		3445		
12,0	3243	3466	3237	3448	3338	3240		
10,5	3136	3448	3234	3432	3335	3226		
9,0	3129	3332	3327	3518	3335	3218		
7,2	3231	3325	3325	3317	3330	3322		
5,4	3227	3014	3323	3012	3325	3413		
4,2	3425	2910	3322	3418	3325	3120		
3,0	3322	3507	3316	3609	3321	3112		
2,1	3218	3008	3312	3602	3014	2606		
1,5	3112	2408	3406	2207	3007	1906		
0,9	2907	1907	1306	1006	3107	0801		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin				Göttingen			
YYGG	1506	1512	1518	1600	1509			
Gipfelpunkt km	19,2	23,7	25,2	21,3	1,8			
Gipfelpunkt ddff	3436	3310	3315	3114	3216			
23,7 km		3310	3317					
20,7		3322	3322	3217				
18,3	3433	3328	3330	3222				
15,9	3352	3343	3346	3238				
13,5	3362	3254	3362	3462				
12,0	3365	3362	3358	3468				
10,5	3359	3356	3348	0130				
9,0	3364	3344	3248	3623				
7,2	3361	3454	3245	3420				
5,4	3355	3443	3333	3220				
4,2	3345	3339	3434	3212				
3,0	3324	3122	3423	3210				
2,1	3222	3116	3214	2709				
1,5	3224	3114	3212	2408	3212			
0,9	3222	3113	3012	2808	3216			

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station	Schleswig								
YYGG	1600								
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	018	06							

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv	Cddvv	iii	YYGG	Cddvv	Cddvv

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 289

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 16. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MSZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRRTsTs
12	gestern	10002	62319	98022	23011	25431	05808	13133	
15	gestern								
18	gestern	10002	62017	98022	20011	9++++	08713	120++	30053
21	gestern	10002	81824	98032	18811	9++++	07712	118++	
00	heute	10002	82122	97022	17011	9++++	07718	121++	
03	heute	10002	82122	97022	15211	0++++	07718	121++	
06	heute	10002	82027	97616	14111	9++++	09711	120++	39753
09	heute	10002	82128	97026	14511	8082+	09304	12122	

FS P12 54.0N 07.9E

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9N 07.0E

MSZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRRTsTs
12	gestern	10003	62415	98022	24013	53501	11000	12421	
15	gestern	10003	72513	98022	23112	7093+	09609	12521	
18	gestern	10003	31812	98012	22011	30930	10611	118+1	30052
21	gestern	10003	01817	98020	21010	00900	08810	118+1	
00	heute	10003	81918	96021	19009	9++++	08720	119++	13222
03	heute	10003	81918	97022	16709	9++++	08723		
06	heute	10003	82022	97022	16010	8092+	08707	120+1	30054
09	heute	10003	82122	96612	16009	5732+	09600	12122	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

ist eingezogen !

FS P8 54.3N 07.2E

Nicht auf Position !

FS Kiel 54.5N 10.5E

MSZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRRTsTs
12	gestern	10009	72912	75031	24011	52534	06202	12921	
15	gestern	10009	62909	75011	23512	453++	08705	12920	
18	gestern	10009	22908	75011	24809	9++++	08313	129++	30054
21	gestern	10009	32016	75030	23108	9++++	07717	120++	
00	heute	10009	31813	65020	22008	9++++	08710	118++	
03	heute	10009	82016	62610	20008	9++++	07720	120++	
06	heute	10009	72317	62016	18508	00970	07715	12321	39755
09	heute	10009	82219	58022	17909	0097+	07706	12221	

FS Elbe1 54.0N 06.2E

MSZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRRTsTs
12	gestern	10005	62713	98022	23911	62600	06400	12922	
15	gestern	10005	42513	98021	23011	00934	06809	13222	
18	gestern	10005	01815	98010	22111	00900	08709	132+2	30053
21	gestern	10005	01818	98020	21311	00900	08708	118++	
00	heute	10005	81820	97022	19511	9++++	07718	118++	
03	heute	10005	81822	97022	18110	9++++	07714	118++	
06	heute	10005	81824	98022	16910	9++++	05712	11823	30055
09	heute	10005	82025	97258	16010	80970	07709	12023	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MSZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRRTsTs
12	gestern	10006	42817	98011	23412	21503	08107	12821	
15	gestern	10006	22810	98011	23211	22500	06802	12821	
18	gestern	10006	32904	98020	23210	9++++	07400	129++	30052
21	gestern	10006	02209	98020	23110	00900	07601	122++	
00	heute	10006	82015	98031	21409	9++++	07717	120++	
03	heute	10006	52017	97012	20309	9++++	06711	120++	
06	heute	10006	62018	97022	18309	6097+	06720	12021	30055
09	heute	10006	82219	97022	17909	8092+	06604	12221	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

MSZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern											
12	gestern	30641	33512	70120	97806	68405	734+1	44170	05402	10134	13458	
15	gestern	30636	33415	63221	97158	70905	634++	43124	05403	13343	10158	
18	gestern	30633	33318	63224	97278	71904	6343+	43110	05603	13344	13657	
21	gestern	30630	33221	42623	97281	74503	42400	43226	05702	12743	13557	
00	heute	40627	33200	23115	98018	76003	25600	43215	05701	13033	13559	
03	heute	40623	33103	32817	98011	76504	38400	43105	05500	12833	13457	
06	heute	40621	33006	52516	98011	76604	58400	42001	05503	12533	13456	

Position M 66.0N 02.0E

MSZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	33660	02009	81814	60616	09405	4742+	00721	05604	11934		
12	gestern	33660	02012	81820	50636	07006	4742+	00724	05505	11845		
15	gestern	33660	02015	81628	50636	03607	4742+	00734	05406	11767		
18	gestern	33660	02018	81530	56616	98208	4732+	00754	05207	11568		+)70488
21	gestern	33660	02021	81528	56616	93607	4732+	00746	05307	11567		
00	heute											
03	heute	43660	02003	81634	50636	84109	4732+	00756	00009	16639		
06	heute	43660	02006	81634	60616	78810	4732+	00753	00209	11689		+)70789

Position B 56.5N 51.0W

MSZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern											
12	gestern	30565	51012	73418	98268	00103	65571	00214	05853	13424		
15	gestern	30565	51019	63225	97878	00704	62500	00107	05551	13425		
18	gestern	30565	51018	53221	98268	00503	52560	00702	05654	13122	13435	
21	gestern	30565	51021	52915	98152	00703	51500	00102	05654	13023	13424	
00	heute	40565	51000	82714	98022	00303	4152+	00805	05655	13123		
03	heute	40565	51003	82905	97858	98401	855++	00619	06151	12923		Schnee
06	heute	40565	51006	90704	96718	95801	9+0++	00725	06151	12923		Schnee

Position I 59.0N 19.0W

MSZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	30589	18809	81728	95636	75811	8032+	00799	00111	11736	11848	99101
12	gestern	30589	18812	83442	95586	71310	872++	00745	05209	13439	16842	17541
15	gestern	30588	18815	83250	94616	78706	872++	00374	06005	18248		91163
18	gestern	30589	19018	72845	96022	86406	784++	71277	05902	18246		
21	gestern	30589	19121	32840	97011	90208	38400	71238	05403	18245		
00	heute	40590	19200	37636	97258	92107	38500	61219	05705	17945		
03	heute	40590	19203	42328	97030	91609	48502	00605	05405	12337	17942	
06	heute	40590	19006	32423	98250	91609	23603	00500	05304	12436	17940	

Position C 52.7N 35.5W

MSZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	30527	35509	72522	98021	07207	21401	00807	05602	12524	13156	
12	gestern	30527	35512	72320	98808	06208	51470	00710	05405	12524	13156	
15	gestern	30527	35515	72326	98808	06710	6847+	00715	05103	12524		
18	gestern	30527	35518	82023	98258	01010	41477	00737	05105	12224	12646	
21	gestern	30527	35521	82020	97808	97710	2747+	00732	05207	12224	12647	
00	heute	40527	35500	82024	97808	94310	874++	00734	00007	12223	12747	
03	heute	40527	35503	72926	97218	93009	4747+	00514	05206	12934	149+8	
06	heute	40527	35506	43228	98028	98707	21470	00258	05601	13135	17651	

Position J 52.5N 20.0W

MSZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	30526	20209	72447	56815	96012	735++	51338	05307	17356	16946	
12	gestern	30526	20312	62843	60258	04611	62500	61386	05505	17842	17554	
15	gestern	30525	20615	72833	70258	09210	785++	61246	05605	17844	17556	
18	gestern	30525	20518	52730	70018	11411	58500	61122	05504	17844	17554	+)792++
21	gestern	30525	20121	32623	70021	12310	35600	23109	05504	17554	17854	
00	heute	40524	19800	12523	70011	12311	15600	61000	05405	17542	17852	
03	heute	40524	20103	12227	70020	09212	15600	61731	05106	12223	17852	17542
06	heute	40524	20406	72029	65031	05813	755++	61734	00108	12025	17850	+)700++

Position D 44.0N 41.0W

MSZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	30440	41009	72718	98031	21314	72500	00205	05909	13133	12644	
12	gestern	30440	41012	72521	98022	21316	78400	00000	05509	12633	12845	
15	gestern	30440	41015	72530	98802	19117	78400	00622	05310	12635	12546	
18	gestern	30440	41018	62535	98808	16317	62400	00727	05312	12635	12546	
21	gestern	30440	41021	72538	98808	16716	72400	00303	05613	12446	13546	
00	heute	40440	41000	32738	98018	17617	32500	00209	05311	12749	12649	
03	heute	40440	41003	12933	98020	19514	11500	00119	05708	12848	12648	
06	heute	40440	41006	22925	98020	20115	21500	00105	05708	12848	12648	

Position K 45.0N 16.0W

MSZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	30451	15709	72018	70022	19518	78500	00508	00114	12033		
12	gestern	30450	15812	72021	70022	18618	75600	00609	00115	12034		
15	gestern	30450	15815	82124	60616	16817	875++	00718	05016	12134		
18	gestern	30450	15718	83216	65216	16917	6742+	51301	05015	13233	12234	
21	gestern	30451	15921	33215	65011	18817	25501	51219	05015	13233	12234	
00	heute	40451	15900	13208	70031	18917	15500	00001	05013	13233	12233	
03	heute	40451	15903	00000	70010	18116	00900	00808	05212	100+0	12233	
06	heute	40451	16006	62206	70021	17516	65500	00606	05211	12233		+)7006+

Position E 55.0N 48.0W

MSZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	30357	47209	70518	98022	23723	70970	53302	05317	10232		
12	gestern	30350	48012	70515	97606	25424	35670	55220	05218	10232	12944	
15	gestern	30350	48015	80515	98216	24525	2257+	00810	05120	10334	13044	
18	gestern	30350	48018	80517	97606	23723	2252+	00707	05320	10334		
21	gestern	30350	48021	80721	98216	24823	8097+	00210	05319	10334		
00	heute	40352	48000	80712	98606	25623	2252+	00208	05419	10334		
03	heute	40350	48003	80520	98216	25123	8092+	00805	05318	10632	13544	
06	heute	40350	48006	80724	98806	24122	4742+	00710	05419	10632	13544	

Nachträge u. Berichtigungen

30589	18812	91150	98642	
30451	15718	91322	91332	90042

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 289

Mittwoch, den 16.Oktober 1963

Meldungen vom 15.1o.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	GSSss
33559	o38o6	72212	98o22	2o91o	785oo	343o5	o52o4	12224	149+2	Poseidon
33556	o46o9	82113	98o32	21911	885++	3421o	o51o4	12122	13334	Poseidon
33552	o5412	7222o	98o22	21311	744oo	348o6	o52o5	12222	13333	Poseidon
33549	o6215	62123	98o12	2o112	434o2	34712	o52o8	12122	13332	Poseidon
3o482	319oo	82733	97258	o2o16	85+++	6822o	oo3o8	127++	+++++	Bremen
3o458	5o9oo	12318	99o11	2o21o	194oo	16713	o51o7	123+2	1o162	Heidelberg
3o531	25ooo	92737	95182	91o1o	9++++	64711	o56o9	12744	+++++	Transquebec
3o532	262o6	82744	97o22	954o9	+++++	62376	o56o6	+++++	+++++	Transquebec
3o58o	o14o8	72124	97o32	112o9	+++++	+++++	o51++	12122	+++++	Braunschweig
3oooo	o9oo6	813o9	99o12	11225	854++	7632o	+++++	+++++	++++++	Kaapland
3o499	11oo6	822o9	98o22	16515	853++	66736	ooo14	1222o		Birkenstein
3o428	o97o6	oo1o7	98ooo	2o215	oo9oo	766o5	o5113	+++++		Walvisbay
3o577	oo7o9	81824	97o22	13112	+++++	+++++	ooo++	+++++		C.Wiederkehr
3o588	231o9	83524	96616	833o7	864++	24757	oo5o6	13565		C.Julius
3o634	17oo9	899o5	975o5	9o2o7	+++++	+++++	o52++	+++++		Spitzbergen
3o63o	147o9	89913	97535	9o81o	+++++	+++++	o52++	+++++		Thüringen
3o63o	24oo9	42137	97o21	85oo8	+++++	oo2o5	o53++	12129		Gelsenkirchen
3o589	115o9	8133o	97o28	9481o	+++++	25+++	oo3++	113+6		Venus
3o426	253o9	829o5	98156	2o22o	6722+	6432o	o5o18	12921		Bischofstor
3o613	132o9	81424	951o6	91oo9	+++++	+++++	o52++	+++++		Mosel
3o586	oo311	82124	97o22	111o9	+++++	+++++	o51++	12122		Braunschweig
337o3	17211	8o413	98o22	13oo4	+++++	+++++	o62++	+++++		H.Everling
3o663	25812	81318	98o22	841o6	+++++	+++++	o55++	+++++		Minden
3o588	1o312	81537	96268	8991o	+++++	25+++	oo3++	115+7		Venus
33573	oo212	81724	97o22	12912	+++++	+++++	ooo++	+++++		C.Wiederkehr
3o588	22o12	82237	96615	8o5o8	864++	24728	o54o5	13269		C.Julius
3o634	17o12	8o9o9	975o5	849o7	+++++	+++++	o53++	+++++		Spitzbergen
3o563	38812	72637	98o12	97oo7	45334	147o8	o51o1	12624		Transeuropa
3o6o3	41912	22727	99ooo	811o2	+++++	+++++	o56++	+++++		H.Homann
3o6o1	33312	72644	98o28	837o2	+++++	+++++	o58++	176+7		Grönland
3o67o	23o12	717o9	98o22	86oo3	++7o2	+++++	oo8++	+++++		Düsseldorf
3o422	26112	334o9	98o11	2242o	21275	64222	oo115	13422		Bischofstor
3o611	12o12	8143o	951o6	8481o	+++++	+++++	o52++	+++++		Mosel
3o5o8	51212	82713	978o8	o34o4	+++++	+++++	o55++	+++++		G.Dahrendorf
2o475	28412	12418	98o11	18214	115oo	74232	+++++	+++++		Flensburg
3o469	38212	72724	98o31	16o12	754++	684oo	o548o	12736		Bremen
3o386	31812	827o1	97598	24521	797++	5522o	oo621	+++++		Ginnheim

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	GSSss
3o384	34212	635o2	98o32	24323	653++	562o8	o532o	135+o		Elsfleth
3o6o3	24o12	2223o	98o2o	845o7	+++++	oo7o5	o54++	12228		Gelsenkirchen
3o464	49oo6	82318	98o31	1621o	864++	1674o	o51o7	123+4		Heidelberg
3o534	27312	53337	97o22	o6o1o	525oo	62243	o56o7	+++++		Transquebec
3o415	1o312	636o9	98o31	21518	6o79o	7611o	oo114	136+2		Walvisbay
3o471	46612	8233o	972o5	115o8	864++	16747	oooo7	123+4		Heidelberg
3o499	13512	82o3o	976o6	o8o16	871++	667o7	oo115	12o35		Birkenstein
3o4o2	45612	62313	988o8	19o13	6944+	158o7	o59o7	12321		A.Vinnen
3o594	19815	83227	96o32	8o8o7	864++	243o3	o53o3	13269		C.Julius
3o4o6	39715	72324	98o32	17514	523o2	68115	o53o9	12322		Bremen
3o64o	53215	43513	98o21	9695o	+++++	o27o5	o53++	13543		Essen
3o419	26915	233o7	98o1o	23o2o	1127o	642o6	o5o14	13322		Bischofstor
3o637	52715	43413	98o21	97452	+++++	+++++	o58++	+++++		Würzburg
33564	o3718	81818	97o22	1o511	+++++	+++++	o52++	+++++		C.Wiederkehr
33568	o1417	8213o	97o22	o8o1o	+++++	+++++	ooo++	13133		Braunschweig
3o612	12418	81813	97616	7181o	+++++	+++++	oo3++	118+3		Stadt Herten
3o416	27618	333o3	98o2o	23o2o	oo971	644oo	o5o14	13321		Bischofstor
3o63o	24o18	4223o	97258	828o7	4o71o	+++++	+++++	12227		Gelsenkirchen
3o6o6	1o218	81837	951o8	75211	+++++	++++++	oo1++	+++++		Mosel
3o635	16o18	8o127	96656	828o7	+++++	+++++	o53++	+++++		Spitzbergen
3o378	36218	8o5o2	97525	23221	863++	567o4	o592o	1o5+o		Elsfleth
3o5o8	51218	53o24	87o22	1ooo3	+++++	+++++	o54++	+++++		G.Dahrendorf
3o645	54318	53424	98268	96751	+++++	+++++	o59++	+++++		Vikingbank
3o568	o7718	82244	951o2	94212	+++++	+++++	ooo++	+++++		Haltenbank
3o594	18618	83o37	97o22	845o7	853++	24237	o54o1	18o72		C.Julius
3o535	29218	82837	98828	o351o	8++2+	6473o	o521o	12843		Transquebec
3o38o	33218	899o2	97588	23o22	893++	554oo	oo121	+++++		Ginnheim
3o476	43618	72727	99o12	o751o	753++	1663o	oo1o7	127+4		Heidelberg
3o462	41218	82437	97258	o8o13	833++	68795	o521o	12422		Bremen
3o4oo	1o918	836o9	99o31	22o18	886++	752o8	oo314	136+2		Walvisbay
3o498	15118	4313o	98o11	14o14	824++	662o6	ooo1o	13127		Birkenstein
33563	o2521	8213o	97o32	o821o	+++++	+++++	oo1++	12133		Braunschweig
3o568	o7721	72244	951o2	99o1o	+++++	+++++	o53++	+++++		Haltenbank
3o635	16o21	83637	96656	812o6	+++++	+++++	o54++	+++++		Spitzbergen
3o593	17521	82837	98o22	888o8	853++	24243	o53o3	17862		C.Julius
3o632	21221	52618	98o21	828o5	+++++	oo3o4	o54++	12626		Mainz
3o457	42921	82756	97252	12o11	833++	68623	o7oo7	12755		Bremen

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

S t o r e k n u t - J X T W -

33581	o23oo	227o5	98o11	215o8	225oo	oo4oo	o54o4	12721	13432
33581	o23o3	618o5	98o21	2o3o8	5253o	oo812	o53o5	11821	
33581	o23o6	42oo9	98o21	185o9	3253o	oo718	o52o6	12o21	
33581	o23o9	71813	98o21	179o9	7o58o	oo7o6	o51o7	11822	13632
33581	o2312	51818	98o21	1391o	3636o	oo74o	oooo9	11822	
33581	o2318	81826	961o2	o751o	5742+	oo736	o51o9	11834	
33581	o2321	8183o	94595	o4311	6742+	oo732	oo21o	11845	

Täglicher Wetterbericht

3Y 6625 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

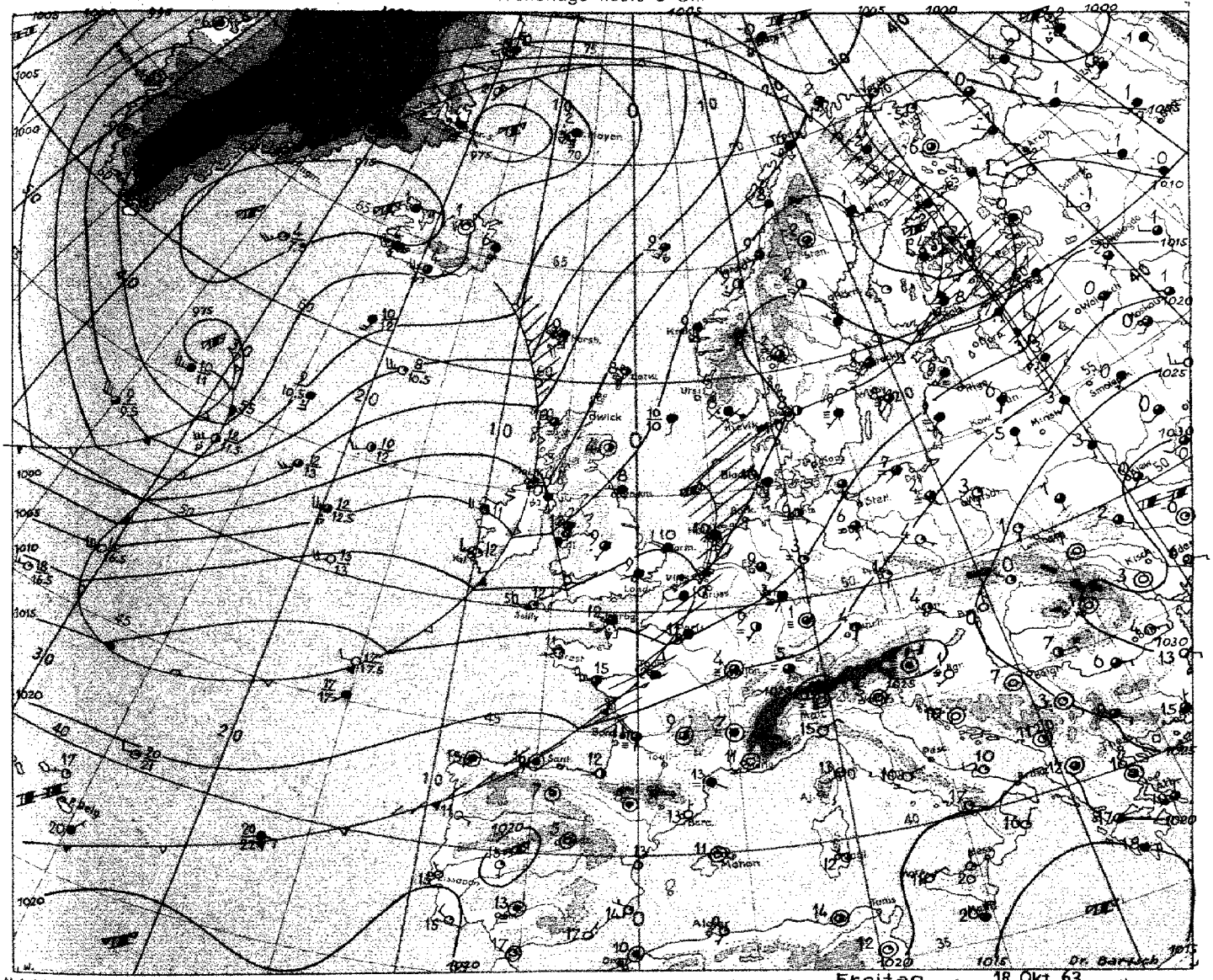
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang: 88

Donnerstag, den 17. Oktober 1963

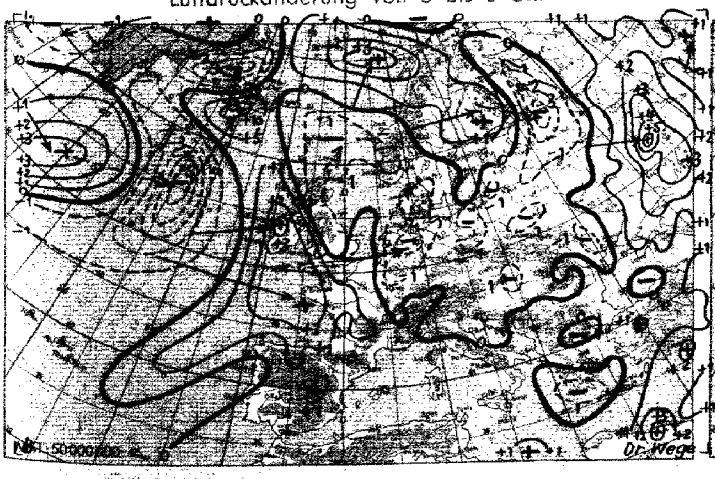
Nummer: 210

Wetterlage heute 6 Uhr

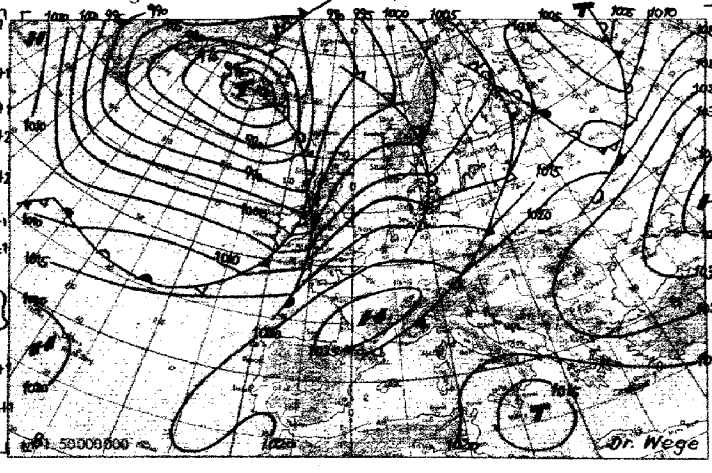


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



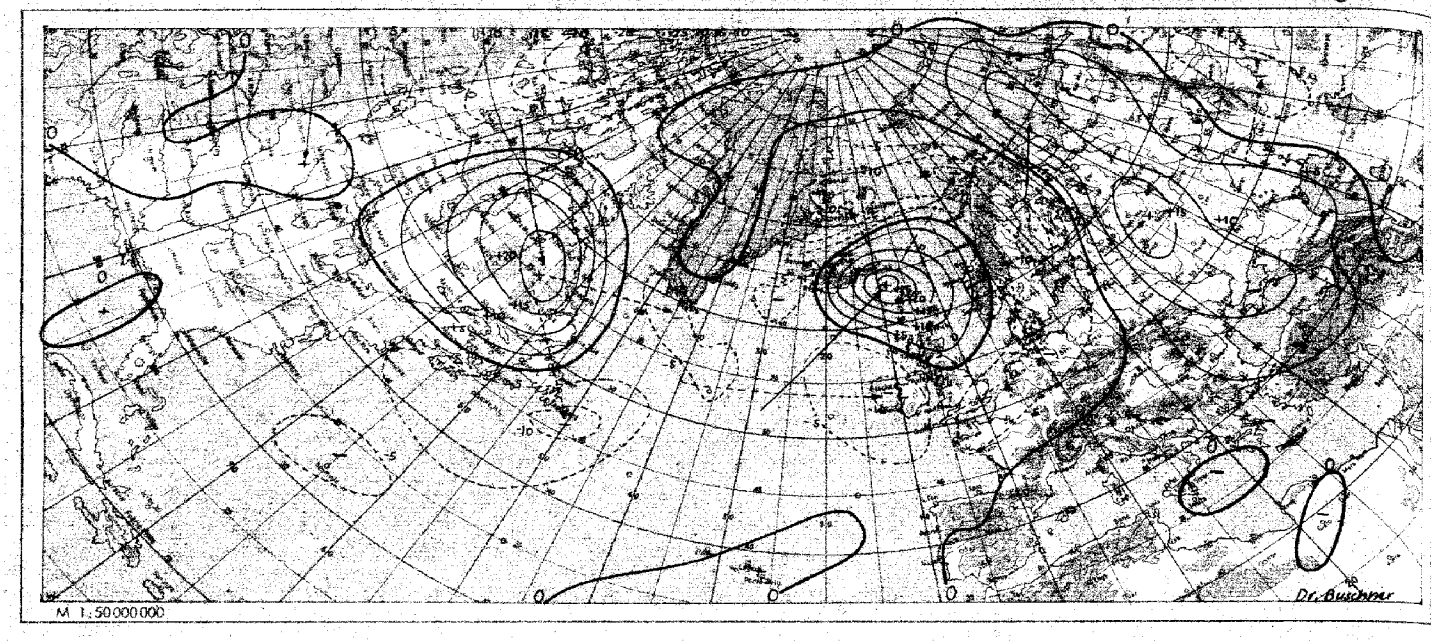
Vorhersagekarte für Freitag, den 18. Okt. 63, 6 Uhr



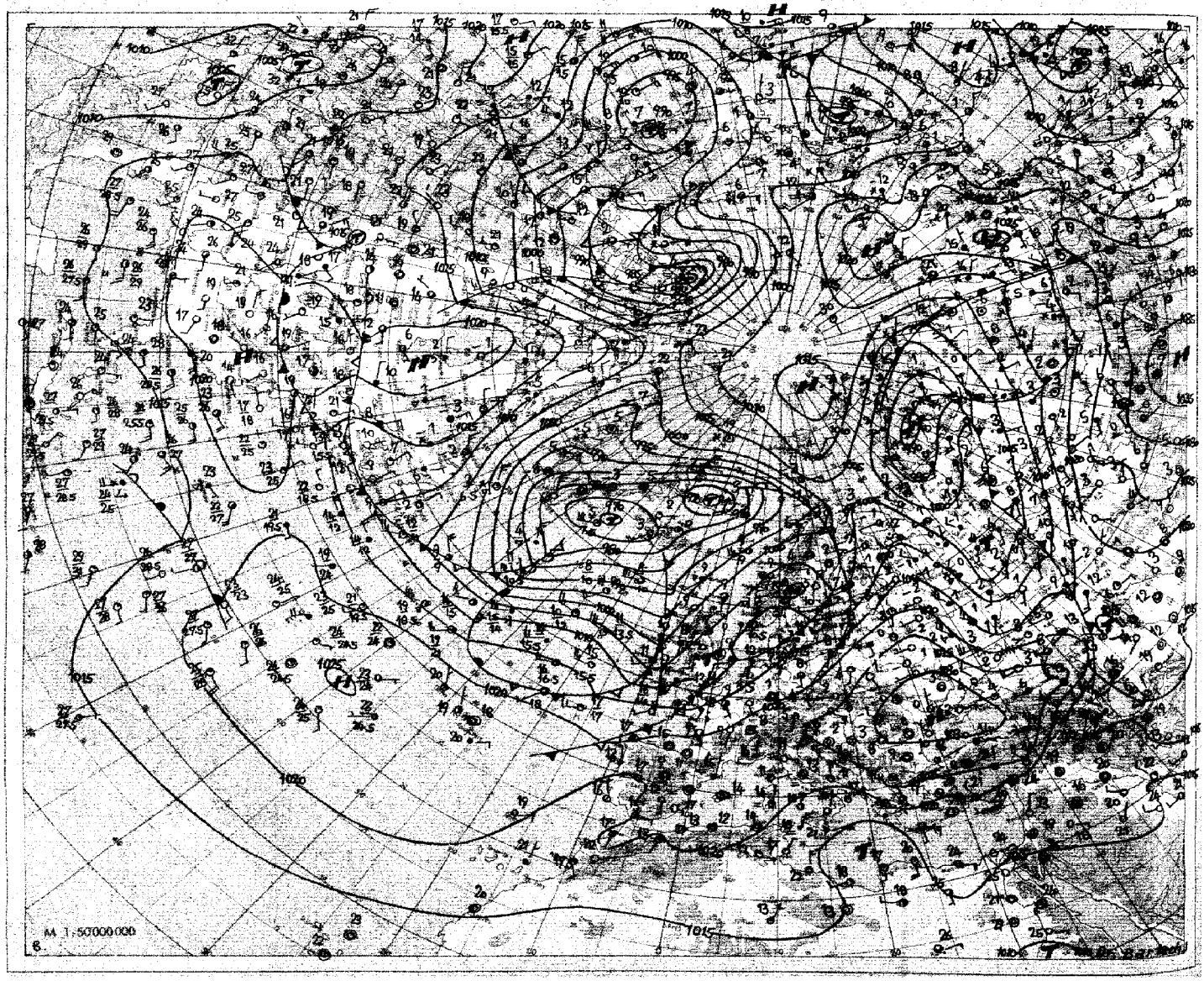
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

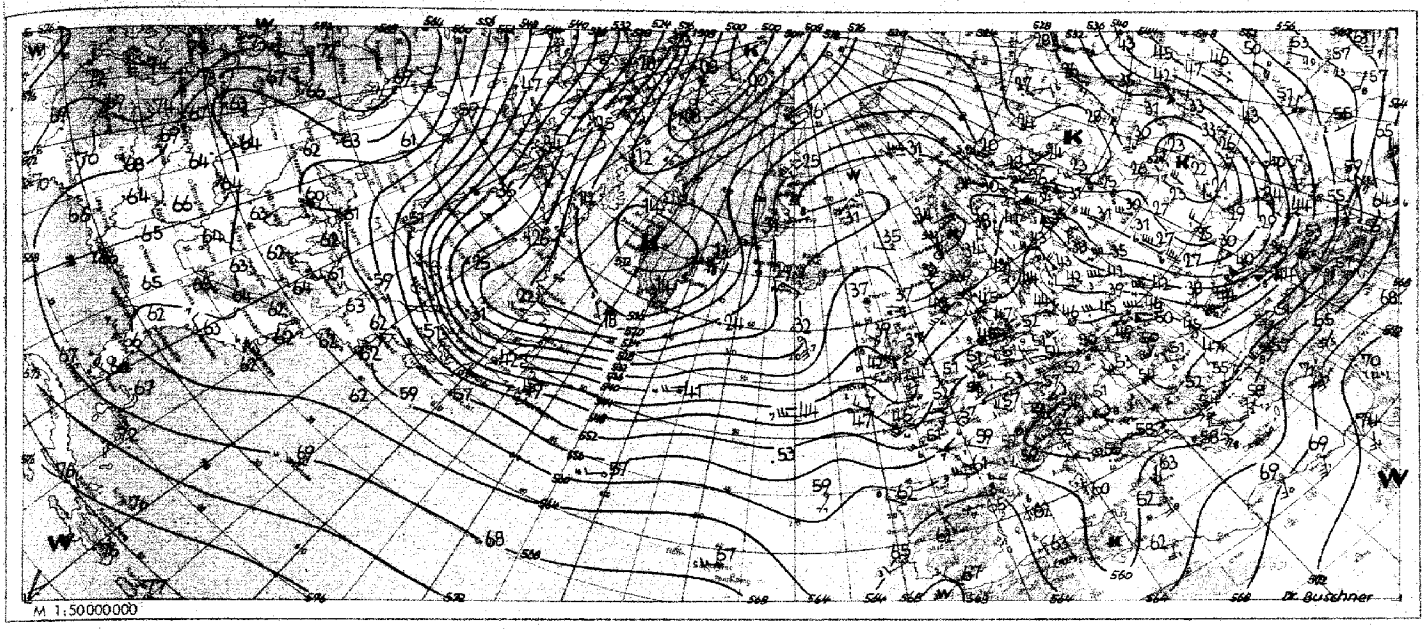
Donnerstag.



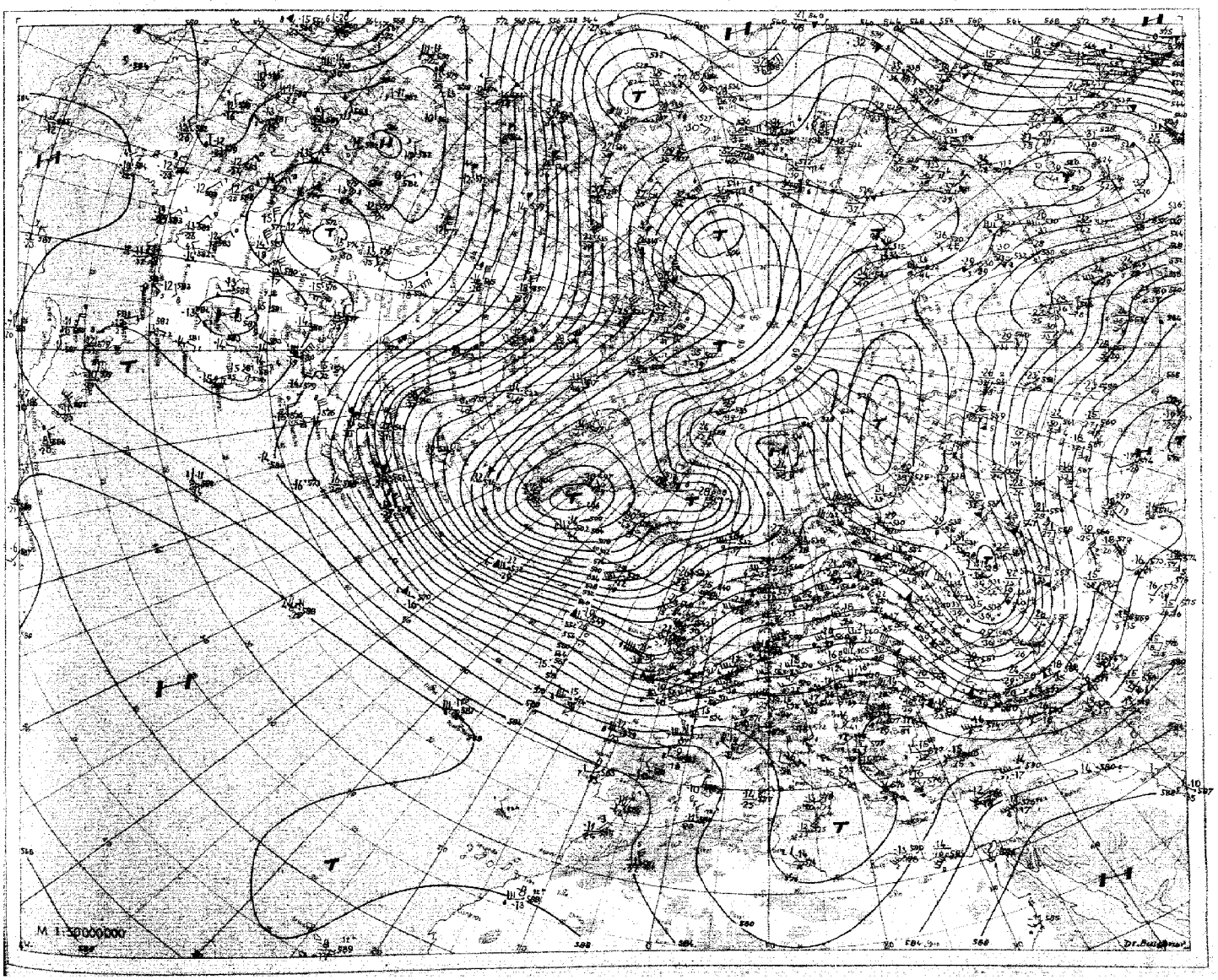
Wetterlage heute 0 Uhr



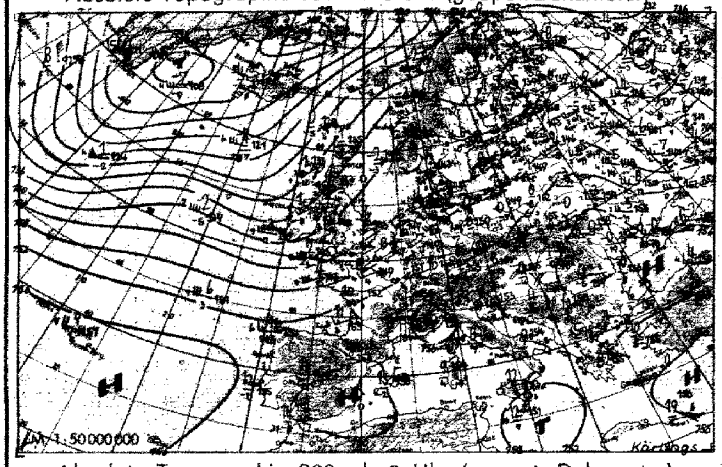
17. Oktober 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



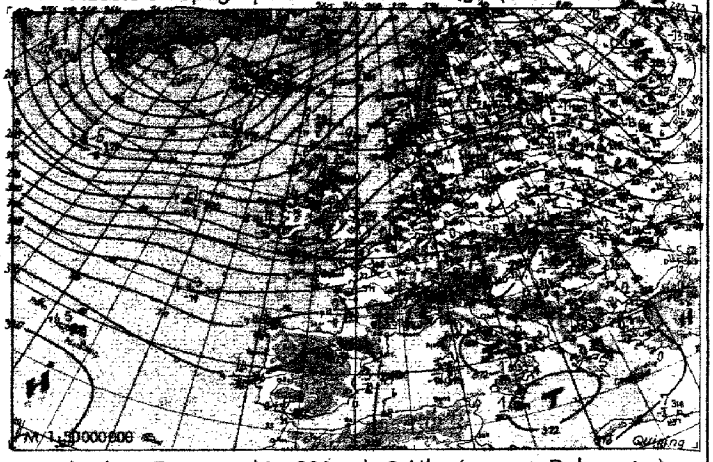
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



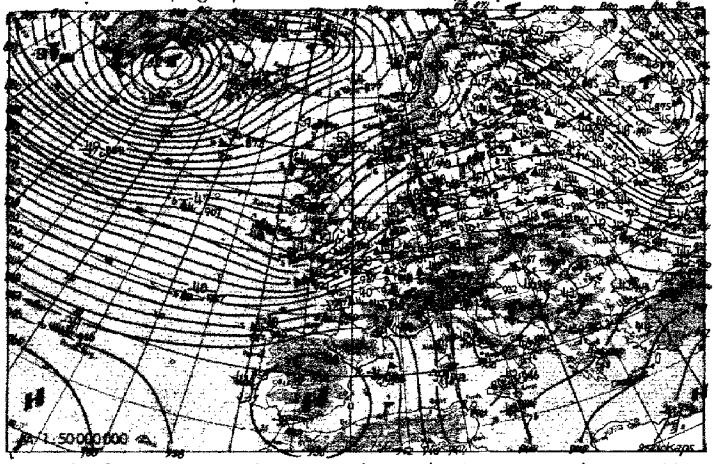
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



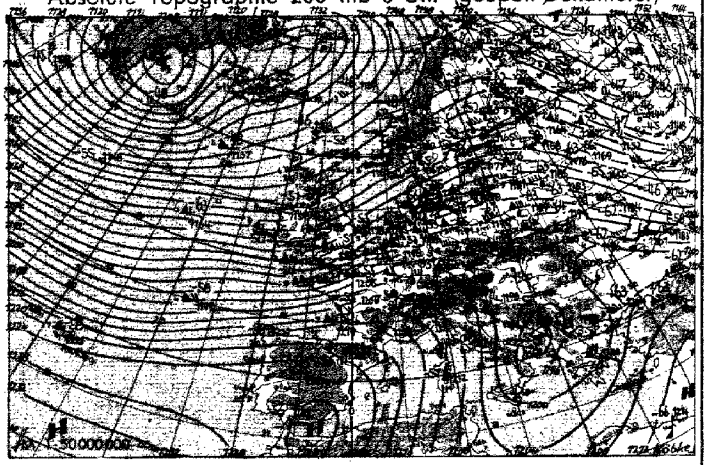
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



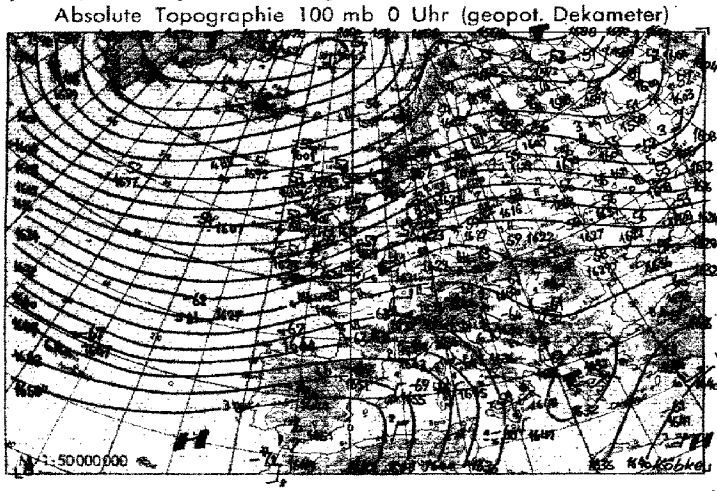
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



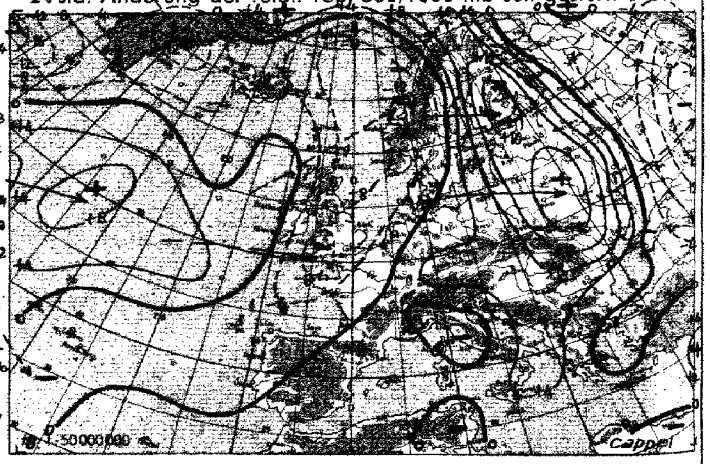
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relgt. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Donnerstag, den 17. Oktober 1963

Maßgebendes atlantisches Steuerungszentrum ist nach wie vor das hochreichende Tief über der Dänemarkstraße, das aus dem tropischen Wirbelsturm "Flora" entstanden war. Auf seiner Südflanke herrscht eine kräftige Westdrift, die sich von der Ostküste Amerikas bis nach Westrußland erstreckt. Die Windgeschwindigkeit übersteigt hier in der oberen Troposphäre verbreitet 100 Knoten. In dieser Frontalzone zogen die Druckwellen sehr rasch ostwärts, bei dem gestern über Labrador gelegenen Randtief betrug die Periode nahezu 24 Stunden. Auf der Rückseite der zugehörigen Kaltfront erfolgt jetzt ein kräftiger Kaltluftvorstoß auf der Ostflanke des kanadischen Hochs. Dieser verstärkte mit Abkühlungsbeträgen von 12 Grad in der unteren Troposphäre den über Labrador gelegenen Trog beträchtlich. Im Meeresniveau wurden Temperaturen bis -8 Grad beobachtet, und das auf 56N/51W gelegene Wetterschiff meldete bei Wassertemperaturen von 6 Grad Schneeschauer. Der Druckfall dieses Randtiefs lief in das atlantische Zentraltief ein und verstärkte es erneut; in der 500-mb-Fläche trat eine Vertiefung um 2 gpdam ein.

Während des gestern über dem Mittelatlantik gelegene Tiefausläufer bereits die Britischen Inseln erreicht hat, wurde die vorlaufende Kaltfront infolge einer mit 130 km/h nordostwärts gelaufenen Welle, die sich heute früh über der Nordsee befand, verzögert. Damit gab es gestern lediglich im nördlichen Deutschland an der ostwärts gezogenen Warmfront geringe Niederschläge. Nur die Nordfriesischen Inseln verzeichneten mit 7 mm größere Regenmengen. Das übrige Deutschland verblieb im Einflußbereich der unter Verstärkung zur Ukraine gezogenen Antizyklone, von der sich über das westliche Mittelmeer und Spanien hinweg ein Keil bis zum Azorenhoch erstreckt. Zwar gingen die Temperaturen in der vergangenen Nacht infolge Feuchtezunahme in der freien Atmosphäre nicht mehr ganz so weit zurück wie in der Nacht vorher, doch wurden in Bamberg immer noch -1 Grad gemessen; die Erdbodenminima erreichten bis zu -3 Grad. Die gestrigen Tagesmaxima lagen je nach Bewölkungsverhältnissen zwischen 10 und 16 Grad. Infolge der schwachen Druckverteilung im Süden trat hier verbreitet Nebel auf, der sich nur zögernd auflöste.

Dr. Wege

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die südostwärts gerichtete Kaltluftadvektion auf der Rückseite der mittelatlantischen Zyklone führt zu erneuter Troglbildung auf dem Atlantik. Gleichzeitig schwächen sich der ostwärts wandernde westeuropäische Höhentrog und die zugehörigen Kaltfronten weiter ab. Die Ausläufer des vom Mittelatlantik nordostwärts weiterziehenden Tiefs beeinflussen in der Folge nur Norddeutschland.

Dr. Bartsch

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 17. Oktober 1963 — Nummer: 290

Station	Höhe	lli	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	EERTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 554	RR 85
Helgoland	4	015	82321	28636	1631o	2752-	o83o1	5232o	6oo16	16o11	2o932	o98o3	24-3o	82318	6oo32	15112	8o87-	o97o9	82217	561o2	15412	8o82-	1o3o3	-o412				
Falshöft		043	82116	586o5	17oo8	864--	o661o	82112	5o616	165o9	864--	o87o5		52o18	5oo16	15511	3o939	o971o	82o1o	571o6	16o1o	9----	o93o5	-o211				
List	16	020	82122	25836	1541o	772--	o97o6	82123	451o6	15411	4732-	1o4oo	24-39	82220	5o2o5	14711	863--	1o7o7	82316	18536	14711	862--	114oo	-o511	22-33			
Husum	3	029	82o14	586o6	165o8	5742-	o7ooo	82o13	57216	163o9	3552-	o88o2		21911	65o11	15511	2o98o	o85o8	819o8	5o1o1	1561o	864--	o81o1	-o411				
Schleswig	44	035	822o9	3o616	17oo8	773--	o63o1	82212	4o616	163o9	5742-	o78o7		322o8	4o1o6	15611	3o989	o87o7	721o9	4o1o6	1431o	754--	o8513	-o211				
Kiel	3	045	82112	56o52	171o9	864--	o56o7	82411	56212	1671o	4657-	o67o4		723o9	58o22	15711	6553o	o671o	62811	65o22	16o1o	655oo	o63o3	-9712				
Norderney	13	113	72o15	5oo52	163o9	7o97-	o63o4	52o14	5oo56	15911	1563o	o77o4	18-29	72o11	5o212	15411	3567-	o77o5	81911	4o1o6	15111	3572-	o86o3	-9212				
		122																										
Bremerhaven	7	129	8191o	56o32	18oo8	4577-	o54oo	82o1o	56212	1771o	3577-	o78o8		419o8	5oo52	16712	25731	o761o	718o8	581o2	1671o	3577-	o74oo	-9712				
Cuxhaven	5	131	81912	5oo52	173o9	8o87-	o5oo1	72o11	57o12	1731o	5577-	o7ooo		71911	5oo22	15912	756--	o7814	8181o	6oo12	15911	8o91-	o74oo	-oo12				
Hamburg F. (+)	14	147	82o11	58o22	192o8	757--	o46o1	82o1o	586o2	18211	857--	o58o9		622o8	6oo16	17312	25732	o67o9	519o7	58o26	173o9	2573o	o54oo	-9712				
Lübeck	13	156	8188o	6oo22	197o7	5557-	o46o2	8181o	6oo22	1861o	6752-	o5711		718o8	6oo12	1781o	6567-	o67o8	418o5	6oo12	179o8	4574oo	o63o1	-oo11				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	223	82115	57212	172o9	6567-	o68o1	72112	561o6	1711o	6563-	o77o1		62112	571o2	16212	2577o	o97o9	82o11	451o2	16o11	6567+	o87o2	-9713				
Cloppenburg	45	216	721o9	59o12	191o9	15832	o52o1	721o9	59212	1871o	7o97-	o57o4		521o8	6oo31	17512	1573o	o5612	719o6	56o11	17311	3567+	o66o1	-9712				
Bremen	4	224	72o1o	6oo12	195o9	3577-	o46o3	82oo9	56612	1881o	3567-	o77o7		1191o	59o16	17812	1o98o	o661o	719o6	57o26	1751o	6575+	o66o3	-9513				
Soltau	77	235	72oo8	6oo22	2ooo7	5577-	o35o1	7191o	6oo22	19111	5567-	o5808														12		
Lüchow	35	259	72oo9	57o22	2o6o7	15736	o47o2	82oo9	596o6	2o21o	5577-	o57o3		818o9	57o26	18411	8o97-	o6718	8186o	5o1o6	183o9	8o97+	o76o1	-9711				
Lingen	21	305	821o8	57o32	191o9	756--	o48o1	721o7	58o16	18711	25738	o57o4		718o6	58o32	17413	757--	o5713	72oo2	58o22	17o11	756--	o56o4	-9713				
Münster	64	313	72oo3	56o22	2o3o8	25772	o43o1	82oo8	5oo22	19o12	3577+	o4813		72oo5	5oo22	18312	6563-	o47o7	718o4	3oo52	18o11	4575+	o55o3	-oo13				
Osnabrück	95	317	721o7	6oo22	2o6o9	5o932	o43o3	8211o	6o212	19411	3577-	o5712		721o8	6oo22	18612	7o97-	o57o8	72oo8	58o22	1831o	2577+	o47o3	-9113				
Göttingen	72	320	716o7	59o22	2o7o8	7o97-	o45o1	818o9	59o22	19312	8o98-	o5814		718o7	59o32	18413	7o93-	o66o9	617o7	56o32	1831o	6o938	o55o2	-oo14				
Salzuflen	98	325	718o8	58o32	2o8o8	4577-	o37o3	818o9	58o22	19812	5572-	o47o8		62oo4	65o12	18713	2563-	o4711	714o2	58o12	1871o	7o93+	o76o1	-oo13				
Hannover-L.	52	338	72o1o	6oo22	2o2o8	6567-	o47o1	718o8	6oo22	19811	35772	o48o4		718o6	6oo12	18412	35772	o6714	717o7	58o22	1811o	6573+	o57o3	-oo12				
Braunschweig-V.	82	348	72oo8	65o22	212o8	5573-	o26o3	82oo6	6oo22	2o41o	35737	o48o7		82oo6	62o22	18812	25737	o5815	715o4	62o22	18711	2577+	o57o1	-oo13				
Berlin-Dahlem	51	381	417o8	5o1oo	228o6	oo9o2	o37o8	72oo8	62o31	22212	1o945	o37o5		72oo6	6oo32	2o612	6o878	o3716	62oo4	58o28	2o3o8	5o878	o55o4	-9113				
Berlin-Tempelhof	51	384	319o8	56o3o	23oo8	oo9o5	o28o8	719o9	62o21	22o12	3o936	o27o9		719o7	62o22	2o512	5o936	o2715	818o4	6oo32	19911	2577+	o36o6	-oo13				
Düsseldorf	36	400	71611	4oo52	21oo8	5573-	o31o1	7171o	4oo52	2o311	2577-	o48o7		216o8	4oo51	18714	2o93o	o6715	716o9	4oo51	18412	7o93+	o67o4	-oo14				
Bochum	25	406	714o7	281o2	2o3o8	755--	o55o3	618o9	56o52	19411	25632	o57o7		621o9	58o12	17714	4563-	o8716	616o5	3o1o2	18211	3573+	o93o4	-oo15				
Essen-Mülheim	120	410	72oo8	56o22	2o7o9	5o972	o38o1	7211o	57o22	2oo11	1578-	o57o5		3231o	56o12	18713	3o93o	o5713	72oo9	62o31	18511	4577+	o66o1	-oo13				
Kahler Asten □	835	427	72213	68o21	496o4	35642	o15o5	72312	7oo31	5o3o7	3o982	o18o1		6221o	65o12	496o2	45772	o271o	6221i	62o21	489o5	5564+	o34oo	-oo08				
Kassel	158	438	717o3	7oo22	224o6	3o956	o37o5	716o5	62o22	21311	5o978	o4808		72oo4	64o12	19712	4o978	o5715	511o4	6oo22	1991o	3o942	o55oo	-oo12				
Göttingen	150	444	718o3	65o12	221o7	2o938	o46o7	718o4	75o22	2o911	6o932	o57o9		818o9	68o32	19312	15637	o6715	416o7	65o12	195o9	oo9o1	o45oo	-oo13				
Braunlage	607	452	724o8	8oo32	222o6	756--	o17o1	722o9	8oo22	218o7	4566o	o27o1		723o5	82o22	198o8	48671	o2615	627o2	8oo22	2ooo7	655oo	o36o1	-oo08				
Aachen	202	501	718o6	62o22	2o31o	7o972	o33o1	7216o	65o22	2o112	1577-	o3ooo		423o6	65o21	18215	3o941	o3815	318o8	57o21	18o11	3o93o	o46o5	-oo16				
Nürburg	626	510	72o13	65o32	21oo7	4o932	o26o3	72oo7	65o22	2o4o9	1547-	o34oo		22oo9	65o12	1921o	2o94o	o18o8	72315	58o33	196o7	7o93+	o47o4	-oo11				
Köln	68	513	713o7	58o22	211o7	3o938	o37o3	8146o	59o22	2o212	1577-	o58o7		214o7	58o12	18514	1574o	o6715	414o7	6oo22	185o8	4o93o	o55o2	-oo14				
Koblenz	96	515	716o7	3o1o2	222o6	3o942	o37o6	72oo7	56o32	2o412	7o97-	o4815		623o2	57o12	19713	6o87-	o66o7	318o4	56o22	1951i	3o94o	o67o3	-oo14				
Marienberg	547	526	71615	571o2	215o5	5o972	o27o3	71712	6oo32	2o5o8	5o952	o37o8		716o9	57o22	197o8	35771	o47o8	515o8	181o2	195o8	5o971	o46o4	-oo09				
Gießen	185	532	6o9o1	2o284	224o3	15654	o27o7	6146o4	6oo24	2o91o	1o956	o37o9		714o5	5oo52	19411	7o92-	o4713	313o2	5oo51	195o9	3o97o	o45oo	-oo11				
Bad Hersfeld	212	542	525o3	35284	24oo2	212o2	o17o4	726o8	62o34	21911	4o976	o4711		827o5	65o32	2o313	8o97-	o2814	229o2	6oo11	2o5o9	2o941	o46o1	-oo13				
Wasserkuppe □	921	544	41714	7oo3o	5o7o1	1o941	o18o1	71914	7oo31	5o9o7	4o976	oo5o3		821o5	75o32	5o6o8	6o977	5o7o5	418o9	68o12	495o4	15631	o17o2	-oooo				
Trier-Petrisberg	265	609	5366o	2o424	226o2	5o931	2o7o4	8191o	351o4	221o8	8o97-	o47o3		519o2	58o12	2oo12	5o93o	o6711	22oo1	4c1o2	2o1o9	2o98o	o68o3	-oo12				
Deuselbach	479	615	732o5	6oo31	2o8o7	3553-	o3ooo	72769	8oo22	19911	7o97-	o42oo		625o7	62o12	19211	6o98o	o48o7						-oo12				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	61612	583o	5o6o6	oo9o6	o17o1	72oo7	6oo21	5o8o7	2o952	oo7o2		721o6	58o12	5o3o7	7o972	oo7o5	62oo7	6oo31	5o1o6	5o951	o25o1	-oooo				
Frankfurt-Flugh.	110	637	61oo1	57o31	227o6	oo9o8	o48o4	724o3	6oo21	21611	1o932	o47o9		821o3	56o22	2o111	5o977	o5815	311o2	5o1o2	2ooo7	2o951	o55o2	-oo12				
Darmstadt	263	639	7oooo	72o31	224o7	oo9o1	o4ooo	72704	5oo51	218o9	3o932	o47o2		725o2	56o52	2o511	5o978	o5611	218o5	56o52	2o3o8	1o941	o47o6	-oo12				
Würzburg	259	655	6oooo	o6424	246o2	661--	o14oo	5o7o6	59o24	21812	oo9o2	o5816		7o9o6	66o32	2o313	25642	o4713	61oo3	56o22	2o811	4o972	o53o3	-oo13				
Bad Kissingen	216	658	2o1o3	5o1oo	248o3	oo9o2	o28o3	621o4	68o21	22312	1o942	o2714		72oo4	68o22	21o12	4o932	o2713	635o1	58o22	215o8	3o972	o63o1	-oo13				
Coburg	336	671	1141o	5oo54	2466o	oo9o2	o18o3	62oo1	63o34	22612	oo9o1	o4611		718o1	6oo32	21411	3o942	o4712						14				
Bamberg	239	675	oo2o2	25284	254o2	oo9oo	o12o4	3181i	65o34	21912	oo9o1	o3723		623o2	68o31	2o814	1o942	o35o8	5oooo	561o1	216o7	3o932	o63o1	-oo14				
Hof	567	685	116o5	62o3o	246o3	oo9o1	513o5	4186o	75o3o	21112	oo9o2	51715		617o4	8oo3p	2o511	15 972	o17o8	618o4	7oo21	215o7	2o932	o26o1	-oo13				
Weiden	438	688	ooooo	581oo	25oo3	oo9oo	5o4oo	1186o	8oo3o	21912	1o941	o2813		216o1	81o3o	2o713	1o942	o16o8	412o3	7oo11	214o9	oo9o2	o35oo	-oo13				
Beras	363	704	71204	251o1	223o5	5o956	o21o2	716o7	181o1	212o9	3o948	o58o4		516o3	57o12	19911	2o948	o57o9	216o5	4o1o1	196o9	2o94o	o57o5	-oo12				
Schaumb.-Tholey	569	706	71808	561o2	299o5	1o946	o25o1	71604	4o1o2	22108	3o948	o5ooc		61806	4o1o2	211o9	7o97-	o6708						o9				
Saarbr.-Ensheim	323	708	76801	4515i	226o6	2o956	o43o2	71902	45o51	2161o	2o948	o5704		714o2	57o12	2o21o	3o948	o5713	5o9o3	57o21	23oo9	3o942	o55o4	-oo12				
Neustadt/Wstr.	161	723	3oooo	2o1oo	231o6	oo9o1	o43o3	71502	56o31	22o1o	oo968	o5808		815o5	57o32	2o412	8o97-	o7613	125o2	251o2	2o8o8	1o94o	o83o1	-oo12				
Weinbiet/Wstr.	553	724	51404	6oo3o	21967	oo9o2	o2oo1	72707	5oo21	21oo9	oo9o8	o45o1		816o6	57o32	2o2o8	8o97-	o55o9	122o9	62o11	2o2o7	1o94o	o57o3	-oo1o				
Karlsruhe	114	727	23202	181o4	22864	oo9o2	o33o4	82oo5	24o54	221o9	oo967	o68o2		7oooo	36o52	2o612	4o952	o6717	418o2	4o1o2	2o712	2o932	o6ooo	-oo12				
Mannheim	97	729	3oooo	22054	233o6	oo9o2	o33o3	7oooo	3oo54	22411	oo9o8	o46o7		72oo2	35o52	21o12	6o978	o5613	1oood	351o2	21oo8	1o94o	o56o3	-oo13				
Stuttgart-Echt.	405	738	11202	5oo5o	232o7	oo9o1	o33o3	71oo4	58o21	2o713	oo9o1	o5715		7o1o6	5oo52	2ooi3	1o936	o57o7	631o5	56o12	21oo9	oo9o2	o63o3	-oo13				
Öhringen	248	742	11202	62o2o	23oo9	oo9o1	o38o3	5o9o2	62o3o	21o15	oo9o2	o4713		732o3	3oo52	2o814	4o932	o58o3	132o3	3o1o2	212o9	oo9o2	oo65o1	-oo15				
Ansbach	413	755	o18o2	561oo	245o6	oo9oo	o32o4	2166o2	65o3o	21812	oo9o2	o4816		618o2	65o21	2o513	2o942	o37o9	6oooo	56o21	2o91o	6o93+	o55o3	-oo14				
Weißenburg/Bay.	422	761	o2704	65o2o	239o6	oo9oo	o23o3	2127	75o2o	21412	oo9o1	o4813		52oo8	75o21	2o512	oo9o2	o46o8	416o4	7oo12	2o8o9	oo9o2	o55o3	-oo14				
Nürnberg	310	763	o14o4	58o2o	244o6	oo9oo	o23o3	11506	75o2o	21613	oo9o1	o3717		715o3	76o21	2o414	1o946	o37o9	812o3	58o21	211o9	1o947	o55o1	-oo15				
Regensburg	378	776	o11o1	571o4	254o3	oo9oo	o21o1	1147	75o24	2311o	oo9o1	o4811		213o4	75o3o	21412	oo9o2	o3613	327o1	56o1o	221o8	oo9o2	o35oo	-oo12				
Gr. Falkenstein □	1307	797	12oo3	89o2o	527o2	oo9o1	573o1	125o3	89o2o	533o6	oo9o1	5o2o3		123o5	89o2o	527o7	oo9o1	5188	12oo7	82o2o	523o2	oo9o1	525oo	-oooo				
Freiburg	252	803	23501	35o5o	22968	1o942	o4oo5	73oo2	57o31	21413	oo9o9	o67o9		7o2o2	6oo22	2o314	5o978	o77o7	5oooo	5o1o2	2o911	1o942	o83o1	-oo14				
Freudenstadt □	797	815	12701	75o2o	5166o	oo9o2	o33o4	627o1	7oo3o	52713	oo9o5	o1806		627o2	75o22	52412	14542	o14oo	525o5	7oo12	5176o	1o942	o43o2	-oo13				
Klippeneck □	973	818	11806	75o2o	522o6	oo9o2	o1ooo	6186	7oo31	53112	oo9o4	o66o5		73oo1	6oo32	52312	oo9o2	o58o6	63ooi	6oo22	518o7	oo9o2	o43o3	-oo14				
Tübingen	370	826	o2403	251o4	245o2	oo9oo	o12o2	5116o	56o34	21o13	oo9o2	o5717		7o4o5	62o32	19815	1o946	o67o8	727o4	5oo52	2o61o	2o946	o74oo	-oo16				
Stötten	734	836	111o7	561oo	235o5	oo9o1	o2oo3	22oo3	62o3o	22oi1	oo9o4	o35o5		89o4	56o31	2o211	oo9o7	o68o5	716o7	351o1	216o7	oo9o8	o53o1	-oo13				
Ulm	480	838	7141o2	o547o	252o1	751--	oo2o9	1166o	3o1o4	231o5	oo9o1	o3712		623o2	45o51	2o712	oo9o1	o6611	629o1	151o1	218o7	oo9o1	o62o1	-oo12				
Augsburg	477	852	91803	o243o	252oo	9-o--	5o3o4	o2oo3	4o1o4	2211o	oo9oo	o4808		5o7o2	56o31	2ooi3	oo9o2	o4713	3o7o1	4oo51	215o8	oo9o2	o43o3	-oo14				
München-Kiem	534	866	o1663	4o1o4	244o4	oo9oo	o13o3	oo4o4	58o24	2261o	oo9oo	o57o4		1o1o5	58o3o	2o912	oo9o1	o6712	116o5	5o1oo	22oo8	oo9o1	o63o2	-oo13				
Mühldorf	401	875	oo7o3	22284	256o3	oo9oo	o24oo	o166o2	6oo24	23112	oo9oo	o27o9		o14o4	7oo2o	21913	oo9oo	o2712	2oooo	65o2o	229o7	oo9o2	o34oo	-oo13				
Passau	409	893	ooooo	75284	248o5	oo9oo	o28o1	o22o2	82o24	22113	oo9oo	o3711		o22o4	83o2o	2o714	oo9oo	o3712	2o4o2	8oo2o	221o8	2o941	o53o3	-oo14				
Feldberg/Schw. □	1486	908	12409	89o3o	527o9	oo9o2	653o5	723o7	89o31	5271o	3o936	594oo		72911	89o22	524o9	5o932	o38o3	72514	89o12	527o7	5o942	513o3	-oo1o				
Konstanz	399	929	82702	281o2	249o5	862--	o3212	711o2	3o1o1	2316o	763--	o581o		513o4	4oo51	2121o	1o942	o6715	4oooo	151o2	2226o	1o942	o63o5	-oo1o				
Friedrichshafen	401	934	83602	251o1	242o6	862--	o43o7	1246o	35o51	2261o	oo9o1	o68o8		33oo3	6oo2o	2o912	oo9o2	o6612	429o1	3o1o1	218o9	1o942	o73o4	-oo13				
Kempten-Lenzfr.	705	946	o1462	8oo2o	249o6	oo9oo	o11o5	1346o	65o3o	21912	oo9o1	o48o8		2oooo	8oo2o	19416	oo9o2	o4811	314o3	8oo2o	225o8	1o942	o53o5	-oo16				
Oberstdorf □	810	948	o1802	89o2o	52oo6	oo9oo	oo2o4	o386o1	86o2o	53614	oo9oo	5o8o4							618o1	89o31	518o8	1o942	o22o8	-oo16				
Zugspitze ■	2960	961	13408	89o2o	o865o	oo9o1	61313	1o1o1	89o2o	o88o1	oo9o2	59oo1		1o4o1	89o2o	o88o3	oo9o2	574oo	223o5	89o1o	o925o	1o842	6o3o4	-oo04				
Hohenpeißenb. □	977	962	o2506	89o2o	523o6	oo9oo	o23o6	1296o	86o3o	53511	oo9o1	o41o3							216o4	7oo3o	52669	2o93o	o42o3	-oo15				
Garmisch-Partenk.	704	963	o1905	84o2o	21869	oo9oo	o3oo1	o386o4	84o2o	19614	oo9oo	o17o7		136o4	8oo2o	18216	oo9o2	o46o9	121o2	82o2o	218o8	oo9o2	o3312	-oo1o				
Wendelstein □	1833	980	o2404	89o2o	o36o7	oo9oo	6231o	1216o	89o2o	535o9	oo9o2	581o3		2251o	89o2o	532o9	oo9o2	598o3	32917	89o2o	538o7	oo9o2	623o3	-oo1o				
Berchtesgaden	542	997	o2oo4	82284	24604	oo9oo	o28o4	oo5o7	83o24	2o713	oo9oo	o2714		oo5o5	84o2o	2o313	oo9oo	o37o5	oooo8	83o2o	235o5	oo9oo	o4312	-oo14				

BU

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 17. Oktober 1963 — Nummer: 290

Station	Höhe		Gestern 21 Uhr GMT Ndd	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Ndd	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Ndd	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Ndd	VVwwW	PPPTT	NChCE hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRRR 24
Helgoland	4	015	82420	30595	15111	862--	11803							82313	56616	12411	775--	10717	92115	06606	10910	9-0--	09715	20310		11109	07017
Fehmarn		043	82212	58102	16010	9----	08400	82312	50102	15509	9----	08805		92108	35516	14509	9----	08710	81808	30586	13209	7742-	07713	19607		---07	03---
List	16	020	82215	15205	14811	862--	11301						30						81815	10586	11310	861--	10712	10210		10810	07000
Husum	3	029	81910	27516	15210	873--	08804							81806	23505	12909	864--	08813	71809	25108	11608	7097-	07713	10208		09808	06020
Schleswig	44	035	72309	45102	15310	754--	07210	82107	30505	14510	773--	08807		81906	20205	13109	863--	08715	82007	20105	12208	4647-	07708	19108		09208	02018
Kiel	3	045	62304	68212	15510	855oo	06605							81804	65oo-	13109	865--	06709	72007	56o5-	12309	755--	05708	19709		09307	97011
Norderney	13	113	82011	30216	14911	756--	08802												81713	30216	10609	775--	07712	10109		10409	01014
		122																									
Bremerhaven	7	129	71907	58102	16210	6553-	07803	81807	58022	15109	757--	06711		71809	57106	13509	757--	06716	81809	50106	12308	755--	06712	19108		09707	91021
Cuxhaven	5	131	71909	60022	14511	7091-	07814												81709	35106	11808	854--	06712	19208		10208	92002
Hamburg-F. +)	14	147	21805	58032	16808	1554o	05605	02206	58011	15909	00900	05709		51606	56030	14707	30932	05712	41605	25101	13506	3563q	04712	09006		08804	97007
Lübeck	13	156	11806	65010	17208	1566o	06607							81802	58102	15208	864--	06709	71605	57102	14107	755--	06711	09007		07905	99004
Emden-Wolthusen	0	202	82006	60602	15711	755--	07803	82106	57616	14910	7742-	08708		82006	60026	12809	856--	07721									
Emden-Hafen	6	203																	71809	40106	11209	7097-	07716	19209		10208	92011
Cloppenburg	43	216	01808	58021	17108	00900	05603												51807	5710-	12706	5o93o	05716	10006		08805	97011
Bremen	4	224	41904	57031	17109	4566o	06604	62005	57101	16208	2573o	05709		31908	56101	14407	35700	04718	61605	45101	13507	6o93o	04709	10006		09404	95019
Soltau	77	235	31905	60o1-	16608	3570o	07608												31804	1610-	14104	357oo	03712	00004		08302	00009
Lüchow	35	253	01607	58101	17308	00900	05710												31607	35102	14505	358oo	04709	00005		07602	97010
Lingen	21	305	51805	56031	16709	5o93o	05703												51802	56102	12108	2563o	05722	10007		09505	97005
Münster	64	313	71804	40052	17310	756--	05607	41804	50102	16308	45600	05711		01803	40101	15306	00900	04711	71805	25101	13108	756--	05721	10005		09803	00011
Osnabrück	95	317	12008	70012	17210	1560o	05711	52008	65031	16609	5570o	05806		02010	62021	15108	00900	05715	71909	58021	13509	756--	05716	10008		10205	91004
Gütersloh	72	320	11102	48051	17509	1093o	06508	41207	56031	16807	4o93-	06705		01303	40100	15306	00900	04813	71307	32101	13806	7097-	04714	-0004		-----	00---
Salzuflen	98	325	71502	40102	17910	755--	06808			2									71404	40101	14607	755--	04712	10005		09202	00011
Hannover-L.	52	338	71606	60031	17409	757--	05707	51707	58101	16706	55700	05708		01705	58101	15306	00900	04714	21809	30101	14303	2570o	02710	10003		08600	00005
Braunschweig-V.	82	348	11804	57102	18108	1570o	05608	12004	56101	17507	1570o	05706		12006	56100	15706	10940	04718	12006	56100	14906	10940	04707	00005		08401	00005
Berlin-Dahlem	51	381	71704	57102	19607	7087-	05607	21804	56101	18407	20930	05712		31905	40100	17606	30930	04708	61703	47101	16604	3864o	03610	10004		06802	91008
Berlin-Tempelhof	51	384	81605	60032	19209	8097-	03707	61704	62012	18208	50978	04710		61803	60031	17407	60930	03709	61603	40101	16406	1577o	03710	00006		08502	00---
Düsseldorf	36	400	01708	50011	17709	00900	05707	01608	40101	16908	00900	05708		71711	40101	15408	757--	05715	71611	30051	13308	756--	06820	00007		09605	00---
Bocholt	25	406	41809	30102	17610	4570o	08807			1									41810	40102	12909	4570o	07728	00006		09605	00018
Essen-Mülheim	120	410	22911	65011	18209	2570o	05604	02111	60021	17108	00900	05711		62111	58031	15508	65700	05716	71914	58021	13309	757--	05721	10008		09606	00038
Kahler Asten □	835	427	52310	68012	48204	4563o	03705	02214	65011	47504	00900	02709		02412	70020	45703	00900	00718	62412	70021	45304	4563o	01706	10002		04406	00031
Kassel	158	438	51702	60022	19209	3560o	05807	01301	60011	18506	00900	04709		01302	57100	17505	00900	04711	71802	48100	16605	756--	03709	10004		07802	00024
Göttingen	150	444	71302	62031	19007	757--	05706							51806	30102	17005	55600	04710	71804	60031	16304	757--	03607	10004		06705	00011
Braunlage	607	452	00000	80021	19605	00900	02808												12505	60021	16705	1093o	02707	00004		05202	00016
Aachen	202	501	01806	50020	17709	00900	04705												52007	60021	13211	3550z	05718	00008		10204	00033
Nürburg	626	510	02014	50102	18807	00900	05708			2									52017	70022	16005	5093I	04711	00004		07003	00---
Köln	68	513	11407	58020	18106	1094o	04706	01405	40100	17405	00900	04807		31507	40100	15906	30930	04715	61411	40101	14106	5573o	04718	00004		07202	00025
Koblenz	96	515								o									61806	12102	16605	6093-	04710	00005		08o--	00024
Marienberg	547	526	11710	56101	19505	00901	04703							01606	30100	17304	00900	04717	21507	25100	16503	2093d	03708	10003		05406	00022
Gießen	185	532	31201	40100	19107	36500	04707							01802	04460	17503	00900	02610	91501	02434	16604	9-0--	04708	10003		06050	00014
Bad Hersfeld	212	542	00000	80020	20405	00900	04705												90000	01454	17901	9-0--	01707	00001		05706	00019
Wasserkuppe □	921	544	41911	70030	49405	4o93o	01705	22108	70010	49106	20940	51605		02111	70020	47605	00900	52714	22210	68030	47004	2094q	03708	10004		05001	00062
Trier-Petrisberg	265	609	01801	58020	19907	00900	05604	02003	40100	19304	00900	04709		02301	04460	18103	00900	03713	72504	04420	17304	7097-	04707	10002		08001	00024
Deuselbach	479	615	02305	60010	19007	00900	03704			o									62503	60031	16007	35464	04707	00005		07002	00039
Kl. Feldberg/T.□	805	635	22011	58022	49305	2o941	03808	12012	58021	48906	1o940	02707		02112	57020	47705	00900	03711	62313	57030	47506	6095I	04706	10004		05002	00041
Frankfurt-Flugh.	110	632	30000	30100	20003	00901	02702	00000	27100	19501	00900	00703		00000	25100	18401	00900	00710	91901	00454	17803	9-0--	03705	10050		04553	00049
Darmstadt	263	639	12006	60020	19807	1o941	04705												32310	01460	20504	3o941	03710	10004		07702	00060
Würzburg	259	655	00403	50101	20507	00900	04808	00503	40101	20604	00900	04703		00000	15100	19403	00900	03712	90901	00450	19102	9-0--	01704	10001		06451	00051
Bad Kissingen	216	658	20101	40102	21306	00901	05804												93701	01454	19801	9-0--	01702	00001		05600	00060
Coburg	336	671								1									10000	06454	20202	00902	02605	10001		06252	00064
Bamberg	239	675	01603	56101	22004	00900	03400			1				00000	56100	20302	00900	01709	10000	12100	20154	00901	51704	10051		04852	00052
Hof	567	685	21809	68201	21406	00901	02703	01506	65020	21403	00900	01706							11508	57100	19701	1584o	51707	10001		05651	00076
Weiden	438	688	00000	68010	22305	00900	03400			o				00000	56100	21502	00900	01709	10000	56100	21102	1094d	51707	10000		05253	00064
Berus	363	704	01406	30100	19707	00900	05703												61807	30101	17405	50971	04804	00005		06601	00041
Schaumb.-Tholey	569	706																	72316	04411	17806	60941	06709	10005		07204	00029
Saarbr.-Ensheim	323	708	00904	57021	19608	00900	04805	01503	57101	19007	00900	04807		30000	57030	18207	30950	00708	61903	30101	17806	30972	05604	00004		06601	00028
Neustadt/Wstr.	161	723	00000	20100	20306	00900	05608							00000	18100	18603	00900	03707	70000	15101	18403	7095+	03501	00002		05901	00039
Weinbiet/Wstr.	553	724	02014	70020	19110	00900	00705												72515	62031	17008	7093+	06607	00007		08206	00058
Karlsruhe	114	727	11802	30100	20205	00902	04806			o									21302	12100	18603	2093d	03705	00002		05451	00045
Mannheim	97	729	01603	35100	20805	00900	03803			o									71805	24101	18307	7093+	05602	00003		05805	00037
Stuttgart-Echt.	405	738	32703	50101	21007	00902	06603	22702	30101	21005	00901	04604		00302	20114	19803	00900	03715	70000	08444	19801	2094d	01603	00000		07000	00---
Öhringen	248	742	00000	30100	21105	00900	04805			o									40901	15100	19501	3o931	01703	10001		06605	00075
Ansbach	413	755								o									90000	00454	20905d	9-0-+	50702	00050		05552	00068
Weißenburg/Bay.	422	761	12203	60011	21905	16940	04203			o				00502	56100	20502	00900	01714	40604	15106	20202	00901	01803	00001		05550	00084
Nürnberg	310	763	51104	60012	21106	00902	04803	01202	56101	21303	00900	02803		01203	50100	20003	00900	02713	41203	25110	19902	1o944	02801	00002		06051	00076
Regensburg	376	776	03101	58100	22304	00900	03400	01401	50100	22204	00900	03706		00000	56100	21703	00900	02606	91701	01456	21701	9-0-+	01503	00001		05052	00088
Gr. Falkenstein □	1307	791	12010	65020	52302	00901	01301			o				12308	65020	51801	00901	01705	22510	80020	50502	1o941	01815	10001		02906	00101
Freiburg	252	803	02104	50101	20608	00900	06805	00000	40100	20207	00900	05805		01902	40100	19506	00900	05708	62106	62031	18514	45642	08701	00005		08103	00033
Freudenstadt □	797	815	22002	70012	51608	00902	02400												62509	66030	50210	15542	06501	00007		07702	00073
Kippeneck □	973	818	12308	60011	52416	00902	01000												52203	70022	50710	35542	04703	00006		09505	00085
Tübingen	370	826																	72701	10284	20402	3o942	01703	00001		06700	00080
Stötten	734	836	21806	50101	21008	00902	05804												72406	60031	18608	1o942	02603	00007		07303	00081
Ulm	480	838	12704	15102	22405	00901	04000	02702	03472	22203	9-0--	02604							11604	12284	21102	00901	02705	10001		04951	00044
Augsburg	497	852	01602	40100	21906	00900	04000	02004	57100	21804	00900	03706		02008	58100	21003	00900	02710	52004	56101	20702	1o942	01603	10002		05902	00080
München-Riem	524	866	31605	50100	22306	00901	04602	51906	59030	22105	5093-	03804		31806	65022	21605	30930	03706	41805	80032	20904	1o944	01707	00004		05801	00078
Mühldorf	401	875								o				90000	00454	23001	9-0--	01702	91701	02454	22800	9-0--	50703	10050		04452	00077
Passau	409	893	00404	65020	23104	00900	03203	00402	60020	23102	00900	02804		90000	00454	22902	9-0--	02701	90000	00454	22301	9-0--	01707	00001		05451	00030
Feldberg/Schw. □	1486	908	32219	89011	52507	10742	00803			1			20-25						72228	03414	50505	25-71	04706	10005	29-34	08202	00080
Konstanz	399	929								4									90000	00454	21106	9-0--	05204	10003		05602	00029
Friedrichshafen	401	934	23602	20100	22207	00902	05701	03603	18100	22005	00900	04804		93603	03470	21104	9-0--	04711	90202	01454	20806	9-0--	06302	00004		06602	00039
Kempten-Lenzfr.	705	946	31402	65020	23605	00902	04203	21602	60010	23703	00901	00806		11605	60010	23003	00901	00708	21603	86030	22204	2094o	01603	00003		06201	00085
Oberstdorf □	810	948								1									51802	89030	49202	20986	01603	00002		08451	00028
Zugspitze ■	2960	961	22405	89020	09100	00902	56701	22508	89020	08551	20841	56805		12411	89010	07751	10840	56807	42413	89030	07351	4o842	53603	70051		005--	00101
Hohenpeißenb. □	977	962																	52210	89031	51210	10942	00708	10008		08803	00097
Garmisch-Partenk.	704	963	12003	82020	22406	00902	03000			o				01803	84020	22204	00900	01704	31802	84030	21604	3o942	01705	10004		07401	00087
Wendelstein □	1833	980	12713	89020	53507	00902	61803			o				03108	89020	53105	00900	54706	32706	89030	52407	00902	54604	50005		07502	00091
Berchtesgaden	542	997								o									22001	82011	23001	2o931	01706	10001		04652	00083

Berichtigung zum TW Nr. 289 vom 16.10.1963

Coburg 671 — 00080

W.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte -- TmTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 Nr. 290

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 17.Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10002	62120	97012	14311	40836	09802	12122	
15	gestern	10002	82219	97512	14012	865++	13703	12222	
18	gestern	10002	82218	97505	13912	9++++	11701	122++	39500
21	gestern	10002	82319	96025	12912	9++++	11809	121++	
00	heute	10002	82118	95606	11712	9++++	11712	121++	
03	heute	10002	82119	96606	10011	9++++	11717	121++	
06	heute	10002	82120	97026	08611	9++++	10714	121++	30252
09	heute	10002	82119	97025	08011	854++	08606	12121	

FS P12 54.0N 07.9E

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10003	72220	96026	16111	50922	09201	12222	
15	gestern	10003	72015	96026	15111	50971	11810	12022	
18	gestern	10003	71917	97022	15311	7097+	10302	11922	30751
21	gestern	10003	82015	97202	14911	9++++	10804	12022	
00	heute	10003	82015	97202	14511	9++++	10804	127+2	
03	heute	10003	42113	96055	12411	9++++	09721	121+1	
06	heute	10003	82016	96505	11209	9++++	09712	12221	39754
09	heute	10003	71819	96025	10110	7095+	09711	11721	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

eingezogen

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern								
15	gestern								
18	gestern	10004	82120	30515	15212	9++++	116++	1++++	39752
21	gestern	10004	82318	30515	14912	9++++	11803	1++++	
00	heute	10004	82318	30515	14012	9++++	11709	1++++	
03	heute	10004	82118	30515	12111	9++++	11719	1++++	
06	heute	10004	82118	30616	10811	9++++	10713	12122	30502
09	heute	10004	72114	50026	10011	754++	11708	12122	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10009	82317	56026	17610	8097+	09703	12321	
15	gestern	10009	52315	58011	16811	40989	10708	12321	
18	gestern	10009	81915	58031	16811	9++++	09400	119++	39750
21	gestern	10009	81916	56022	16511	9++++	10703	119++	
00	heute	10009	82314	60022	15910	9++++	09706	123++	
03	heute	10009	82313	60022	14510	9++++	09714	123++	
06	heute	10009	82213	58022	13209	855++	08713	12220	30053
09	heute	10009	82013	58022	12810	6552+	07704	12020	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10005	52020	97018	15810	50970	07702	12023	
15	gestern	10005	52320	97022	15112	50970	10707	12323	
18	gestern	10005	62016	97022	15412	9++++	09303	12022	30050
21	gestern	10005	82017	97258	15011	9++++	09804	120++	
00	heute	10005	02016	97258	14811	00900	10702	120++	
03	heute	10005	82017	97036	13011	9++++	09718	120++	
06	heute	10005	82018	96252	11509	865++	08715	12022	39755
09	heute	10005	71820	96106	10010	865++	08715	11822	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10006	82115	96216	17409	6752+	08705	12121	
15	gestern	10006	62015	97013	16811	32570	09606	12021	
18	gestern	10006	62217	97022	16611	9++++	08702	122++	30151
21	gestern	10006	62216	97022	16210	9++++	08704	122++	
00	heute	10006	02209	97012	15710	00900	09705	122++	
03	heute	10006	82011	97031	14509	9++++	08712	120++	
06	heute	10006	72111	96106	13609	7097+	08709	12221	39753
09	heute	10006	52113	96102	12810	50990	08708	12121	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	40620	33109	62215	98278	76603	4343+	00500	05701	12232	12732	13454
12	gestern	40620	33112	22216	99018	76006	29400	00806	05202	12233	13045	13444
15	gestern	40621	32015	72527	95801	74804	794++	00712	05703	12523	149+3	
18	gestern	40621	32718	72625	98268	73305	69402	00715	05402	12634	12555	
21	gestern	40621	32721	52522	98018	73804	58400	00205	05601	12534	12655	
00	heute	50621	32600	32328	98018	72305	35500	00815	05501	12434	12756	
03	heute	50621	32703	32430	98011	72605	35500	51303	05550	12445	12756	
06	heute	50621	32806	12124	99011	72604	15500	52000	05702	12145	12756	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	43660	02009	81939	50616	76309	4732+	00625	00007	16986		
12	gestern	43660	02012	72146	56806	79308	794++	00230	05106	17187		
15	gestern	43660	02015	72442	60808	84708	794++	00254	05205	17385		
18	gestern	43660	02018	62434	60808	89808	69400	00251	05006	17483		+)79390
21	gestern	43660	02021	52530	68028	92808	59500	00230	00006	12478		
00	heute	53660	02000	42324	74022	95509	49500	00227	00006	12377		
03	heute	53660	02003	72024	70808	97009	794++	00215	00008	12167		
06	heute	53660	02006	72020	66808	97909	694++	00109	00108	12067		+)79300

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	40565	51009	80511	97717	94401	864++	00614	06051	10522	13123	
12	gestern	40576	54012	80210	97707	94602	3642+	00302	05952	13635		
15	gestern	40565	51015	63625	97852	95303	42501	00107	05753	13634		
18	gestern	40565	51018	43222	98158	95503	42500	00302	05753	13435		snow
21	gestern	40565	51021	52929	97858	97102	52500	00115	05851	13236		
00	heute	50565	51000	13227	98268	97202	11500	00002	05952	13236		
03	heute	50565	51003	12931	98268	97302	11500	00302	05854	13236		
06	heute	50565	51006	72931	98028	96701	755++	00807	05952	13137		snow

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	40591	19009	82118	98032	90909	42477	00707	05206	12133	12448	12959
12	gestern	40591	19012	82115	98616	90109	3741+	00708	05405	12133	12447	12957
15	gestern	40591	19015	62013	97216	87109	49402	00730	05206	12033	12447	12749
18	gestern	40591	18918	42116	98018	86009	32432	00711	05206	12135	12749	
21	gestern	40592	18821	82322	96626	85908	7742+	00502	05506	12335	12747	
00	heute	50589	18900	72627	97016	87908	684+2	41220	05401	12636	12747	
03	heute	50590	19003	12628	97028	89607	12402	51017	05603	12638	12747	
06	heute	50590	19106	22325	98038	90208	22500	51206	05503	12436	12747	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	40527	35509	62925	98151	01507	68400	00227	05501	12935		
12	gestern	40527	35512	62723	98021	03008	21471	00115	05300	12623	13059	
15	gestern	40527	35515	72020	97802	01307	784++	00717	05505	12024	12659	
18	gestern	40527	35518	82327	97618	96808	5742+	00746	05306	12135	12559	
21	gestern											
00	heute	50527	35500	82030	97216	88111	3742+	00644	00107	12135	199+0	
03	heute	50527	35503	82330	97616	84910	8052+	00732	00009	12235	199+1	
06	heute	50527	35506	42728	97156	86709	21470	00319	05105	12735	17251	

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	40522	20609	71935	56588	00812	754++	61750	00011	12028	12549	12858
12	gestern	40521	20812	82031	65038	97313	884++	51735	00110	12029	12546	12863
15	gestern	40525	20415	42628	75158	95013	32404	12523	00009	12547	12038	
18	gestern	40526	20418	72629	70258	98512	784++	71335	05110	12638	12046+)702++	
21	gestern	40525	20021	72932	65038	03211	785++	23247	05308	17840	12046	
00	heute	50525	19700	22732	65028	06211	255++	21130	05506	17842	12156	
03	heute	50524	20003	62625	65031	06411	65600	61002	05506	17740	12245	
06	heute	50524	20306	62226	60801	05012	68500	61714	05107	12348	17741+)797++	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	40440	41009	12921	98020	20115	21500	00400	05708	12848	12648	
12	gestern	40440	41012	52423	98031	20116	52500	00400	05510	12845	12645	
15	gestern	40440	41015	52528	98022	18319	52500	00717	00011	12435	12647	
18	gestern	40440	41018	62530	98022	16719	62500	00617	00014	12435	12647	
21	gestern	40440	41021	32530	98012	14819	32500	00719	00114	12435	12647	
00	heute	50440	41000	42533	98801	14019	42500	00708	00115	12435	12647	
03	heute	50440	41003	32526	98028	12519	32590	00815	00016	12436	12647	
06	heute	50440	41006	32530	98028	11418	32500	00610	05116	12336	12647	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	40450	16009	72010	70022	17116	55570	41704	05111	12021	12744	
12	gestern	40450	16012	42112	70018	16717	38501	00804	05114	12021	12745	
15	gestern	40450	16015	22314	70010	15718	10744	00710	00114	12221	12745	
18	gestern	40450	16018	22217	70020	15718	00901	00500	00115	12232	12745+)797++	
21	gestern	40450	15921	62419	70031	16918	45541	00312	00116	12345	12744	
00	heute	50450	15900	22516	70021	17817	20840	61109	00015	12444	12743	
03	heute	50450	16003	12708	70020	17917	10840	61301	00015	12544		
06	heute	50449	16106	82203	70031	18017	6554+	61301	05015	12544	12743+)700++	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	40350	48009	80720	98252	24323	2742+	00302	05319	10632	13544	
12	gestern	40350	48012	60720	98028	24823	15570	00105	05220	10634		
15	gestern	40350	48015	70718	98022	24124	32570	00807	05121	10634		
18	gestern	40350	48018	30930	98012	22824	33560	00714	05321	10634		
21	gestern	40350	48021	31604	98152	22823	23560	00400	05521	10632		
00	heute	50350	48000	82318	97618	22823	9052+	00400	05422	10632		
03	heute	50350	48003	02012	98016	22024	00900	00807	05223	10632		
06	heute	50350	48006	12319	98026	20624	11500	00715	05221	10632		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 290 — Donnerstag, den 17. Oktober 1963

Meldungen vom 16.10.1963

YQLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHHh	QXapp	OTTTT	1dd P H	1dd P H	QSSss
43561	o69o6	82225	976o6	o9613	6732+	84736	ooo12	12235	A.Dohrn	
43568	o7oo9	8232o	96212	o9113	6732+	846o5	ooo12	12335	A.Dohrn	
43571	o7o12	32618	961o6	o9311	355oo	833o2	oo311	12624	A.Dohrn	
43572	o7o15	o2711	97o1o	1oo11	oo9oo	812o7	o5o11	12721	A.Dohrn	
43575	o7o18	6271o	97o3o	11111	32472	83211	o511o	12721	A.Dohrn	
43575	o6821	321o6	98o11	11311	345oo	821o2	o51o9	1ooto	A.Dohrn	
4o482	41ooo	82937	97216	1oo1o	8742+	26225	o64o7	129+4	Heidelberg	
4o411	291oo	92oo2	97o21	2292o	9++++	6473o	o5116	12o2o	Bischofstor	
4o373	384oo	8o3o5	975o5	25o21	8++++	5622o	o5916	1o3++	Elsfleth	
4o455	437oo	73o21	97o22	16o11	733++	6824o	o56o7	13o++	Bremen	
43563	o27o6	22421	98o2o	o9o11	+++++	7453o	ooo++	12446	Dohrnbank	
4355o	o57o8	82218	97o32	12212	+++++	+++++	ooo++	12222	Braunschweig	
4o498	o65o6	22965	98o1o	16o13	oo9oo	+++++	+++++	Procyon		
4o373	121o6	8o2o5	98o22	22118	855++	7559	ooo13	1o2+2	Walvisbay	
4o495	2o1o6	82121	98o31	o8o15	8445+	662o7	oo2o9	12113	Birkenstein	
4o535	32ooo	+2o24	98o22	94oo9	+++++	6475o	o55o3	1++++	Transquebec	
4o535	33oo6	92824	98258	91oo9	9++++	6473o	o55o7	128+2	Transquebec	
4o632	213o9	52324	98o21	83206	+++++	oo3o1	o52++	12328	Mainz	
4o622	163o9	72733	97o22	869o6	+++++	+++++	o55++	127+6	Stadt Herten	
4o565	o84o9	72418	98o22	18512	+++++	+++++	oo1++	+++++	Haltenbank	
4o593	o47o9	52537	97o12	o18o9	+++++	+++++	o52++	+++++	Mosel	
43552	o43o9	82513	97o22	11214	+++++	+++++	oo3++	+++++	Nürnberg	
4o592	128o9	41824	98o21	96911	444++	24217	oo1o7	16863	C.Julius	
43546	o66o9	82124	97o22	14o13	+++++	+++++	o52++	+++++	C.Wiederkehr	
4o619	o6oo9	52537	98o21	9496o	+++++	+++++	o54++	+++++	Thüringen	
4o4o3	314o9	43813	98o2o	22321	11272	642o8	o5114	13o22	Bischofstor	
4o635	16oo9	32633	98o11	822o5	+++++	+++++	o59++	+++++	Spitzbergen	
4o63o	24oo9	62418	98258	8252o7	+++++	oo4oe	o54++	12424	Gelsenkirchen	
43537	o6511	82221	97o22	12813	+++++	+++++	ooo++	12222	Braunschweig	
4o668	24512	8o413	98o28	82151	+++++	+++++	o56++	+++++	Minden	
4o595	41512	22518	98o2o	819o1	+++++	+++++	o62++	125+6	Grönland	
4o5o8	51212	82318	97848	953o4	+++++	+++++	o54++	+++++	G.Dahrendorf	
4o631	21212	52421	98o21	841o6	7++++	oo3o9	o52++	12427	Mainz	
4o361	42712	8o9o9	98o22	25822	954++	562o7	o5817	1e92o	Elsfleth	
4o6o5	o5o12	29333	98o21	9831o	+++++	+++++	o52++	+++++	Thüringen	
4o574	3o912	72737	98o22	89oo5	5249o	24217	o5751	12724	Transeuropa	
4o635	16e12	4263o	98o21	842o8	+++++	+++++	o51++	+++++	Spitzbergen	
4o454	11512	718o2	97o22	18617	754++	55711	+++++	+++++	Spreestein	
43554	o3512	12507	98o11	12313	+++++	+++++	oo1++	+++++	Nürnberg	
4o4o1	31812	428o9	98o2e	23921	352o1	64116	o5213	12821	Bischofstor	
4o495	32512	2323o	98o2o	o8411	216oo	62242	+++++	+++++	Flensburg	
4o592	11712	61824	98o11	98o12	644++	24211	oo1o7	16863	C.Julius	
4o589	o3812	5233o	97o22	o581o	+++++	+++++	o51++	+++++	Mosel	
4o5o1	o8112	828o5	98o32	17o14	855++	+++++	+++++	+++++	Procyon	

YQLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHHh	QXapp	OTTTT	1dd P H	1dd P H	QSSss
4o488	3ooo6	62637	98o22	1o512	654++	2620o5	o57o6	126+5	Heidelberg	
4o491	37312	42518	98216	1o513	4942+	264oo	o55o8	125+2	Heidelberg	
4o473	33512	82724	98o22	14815	855++	15218	oooo6	12734	A.Winnen	
4o356	12712	4o2o5	99o12	23o21	414++	754oo	oo315	1o2+2	Walvisbay	
4o438	48612	12311	96444	18oo8	+++++	5770o5	o59o6	12446	Bremen	
4o535	34712	63237	98278	oooo7	654oo	6422o	o56o4	13433	Transquebec	
4o637	52815	73413	98o3t	94o52	+++++	oo8e5	o58++	+++++	H.Böckler	
4o397	32515	428o7	98o2o	23622	11372	644o3	o5113	12821	Bischofstor	
4o636	52615	8o1o7	92857	+++++	914oo	+++++	o55++	1o1+1	Saarbrücken	
4o64o	53215	63413	98o21	92452	+++++	o24oo	o56++	13445	Essen	
4o637	53415	63315	98o12	92o52	+++++	+++++	o57++	+++++	H.Meins	
4o591	1o515	61924	98o11	98512	644++	242o5	oo4o5	16863	C.Julius	
4o435	5o515	o2424	97422	16o14	oo9oo	5771o	oo311	124++	Bremen	
4o668	24518	899o5	98o22	81151	+++++	+++++	o52++	+++++	Minden	
4o598	o3118	62318	98o31	o351o	+++++	+++++	o53++	+++++	Thüringen	
4o64o	53o18	63413	98278	91653	+++++	+++++	o62++	+++++	Vikingbank	
4o565	o8518	82o18	97e22	o4812	+++++	+++++	oo1++	+++++	Haltenbank	
4o59o	o9318	51824	98o21	97811	545++	247o7	oooo7	16862	C.Julius	
4o356	39218	5o3o2	98o21	23523	5o93o	657e5	o1819	+++++	Ginnheim	
4o395	33318	53oo5	98o21	23221	2440o5	647o4	ooo14	13o21	Bischofstor	
4o586	o2718	718o9	98o22	o661o	+++++	+++++	o51++	+++++	Mosel	
4o354	45118	4o5o7	98o12	22523	22599	56721	o5621	1o52o	Elsfleth	
4o342	13418	3o4o5	99o31	2212o	3150o	75212	o5116	1o4+2	Walvisbay	
4o496	34818	8233o	99o22	o7o14	854++	26735	oo1o7	123+4	Heidelberg	
4o635	16o18	4239o	98o22	849o8	+++++	+++++	o51++	+++++	Spitzbergen	
4o627	19818	61713	98o21	838o9	+++++	347o1	e5o++	11724	Mainz	
4o615	19218	827o9	98o22	83oo8	+++++	+++++	o52++	127+2	Stadt Herten	
4o433	51418	o2418	98ooo	13717	oo9oo	58723	oo415	12422	Bremen	
4o51o	51o18	83218	972o2	988o4	+++++	+++++	o53++	+++++	G.Dahrendorf	
43563	o2118	225o5	98oo2	11812	+++++	+++++	oooo+	+++++	Nürnberg	
4o535	36418	82424	98258	952o8	896++	64748	o54o5	12422	Transquebec	
4o5o5	o9518	82213	982o5	1e513	885++	+++++	+++++	+++++	Procyon	
4o636	52818	8o1o9	97867	91153	+++++	91617	e6o++	1o1+2	Saarbrücken	
4o624	18321	41824	98o18	8331o	+++++	347o5	o51++	11828	Mainz	
4o58o	o1721	32211	98o2o	o711o	+++++	7473o	o5o++	122+3	Dohrnbank	
43564	o1321	226o5	98o2o	1o11e	+++++	+++++	o54++	+++++	Nürnberg	
4o565	e8321	41821	97o22	o2e11	+++++	+++++	o21++	+++++	J.H.Wilhelms	
4o565	o8421	82115	97e22	o2e11	+++++	+++++	o52++	+++++	Haltenbank	
4o589	o8o21	31824	98o1o	9821o	354oo	242o4	oooo7	16862	C.Julius	
4o635	16o21	52311	98o22	842o8	+++++	+++++	o52++	+++++	Spitzbergen	
4o393	34121	127o3	98o2e	23821	+++++	642e6	e5313	12721	Bischofstor	
4o595	o2121	81618	98o22	o3911	+++++	+++++	o53++	+++++	Thüringen	
4o351	39821	799o2	98o32	24223	755++	652o7	o5118	+++++	Ginnheim	
4o431	52321	82515	97ooe	1371o	+++++	5872o	oo415	12422	Bremen	

Skoreknut -JITW-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

43581	e23oe	82e3o	95616	e1212	5742+	oo731	oo411	12e45	
43581	e23e3	62o23	96o16	o1711	663oo	oe3o5	oo21e	12o45	
43581	o23e6	22713	98o26	e5o11	2e57o	oo233	oo2o9	12722	12343
43581	e23e9	12713	98e2e	o7711	1e67o	oo227	oo2o9	12722	12332
43581	o2312	22713	98158	1oe1e	1948e	oo223	ooooe	12732	13333
43581	o2318	123e2	98e2e	1e61e	1o74e	oo2e3	oo1e9	12321	149+5
43581	e2321	22ee5	98e2e	o971e	2e57e	oe8e9	e5oe9	12e21	

43571	o7o12	A.Dohrn	149+2	
43572	o7o15	A.Dohrn	12334	
43575	o7o18	A.Dohrn	12323	
43575	e6821	A.Dohrn	12323	

Täglicher Wetterbericht

3Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

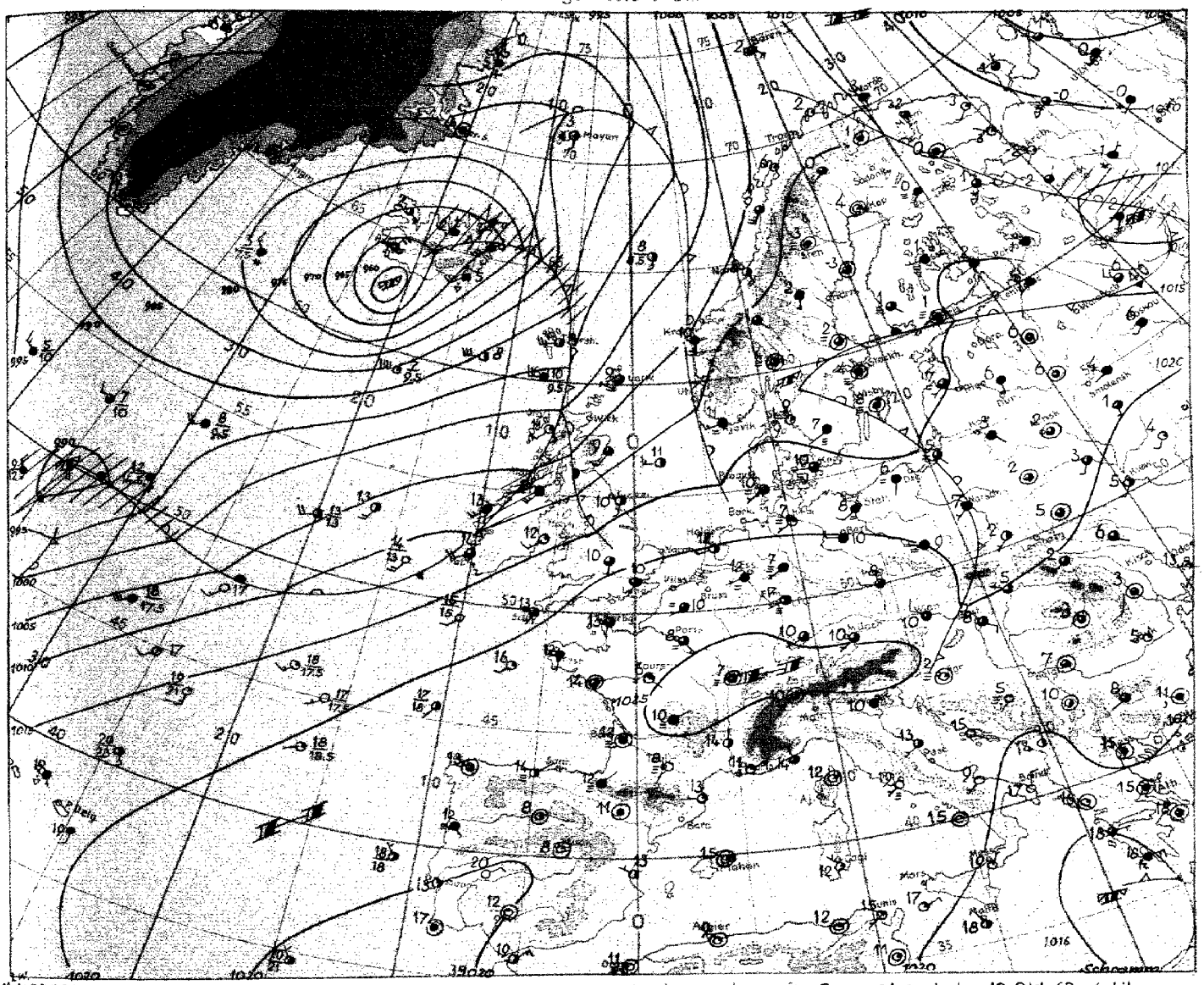
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

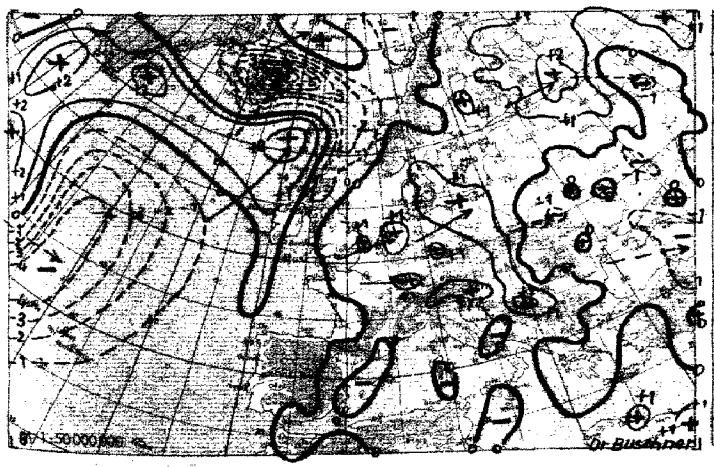
Jahrgang: 18 Freitag, den 19. Oktober 1963 Nummer

Wetterlage heute 6 Uhr

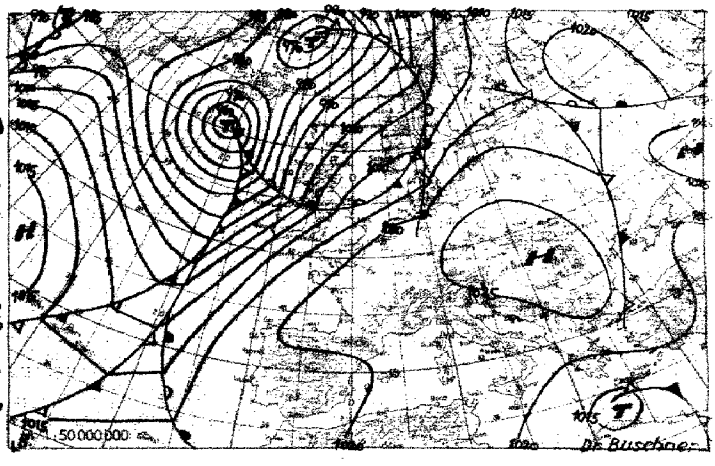


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



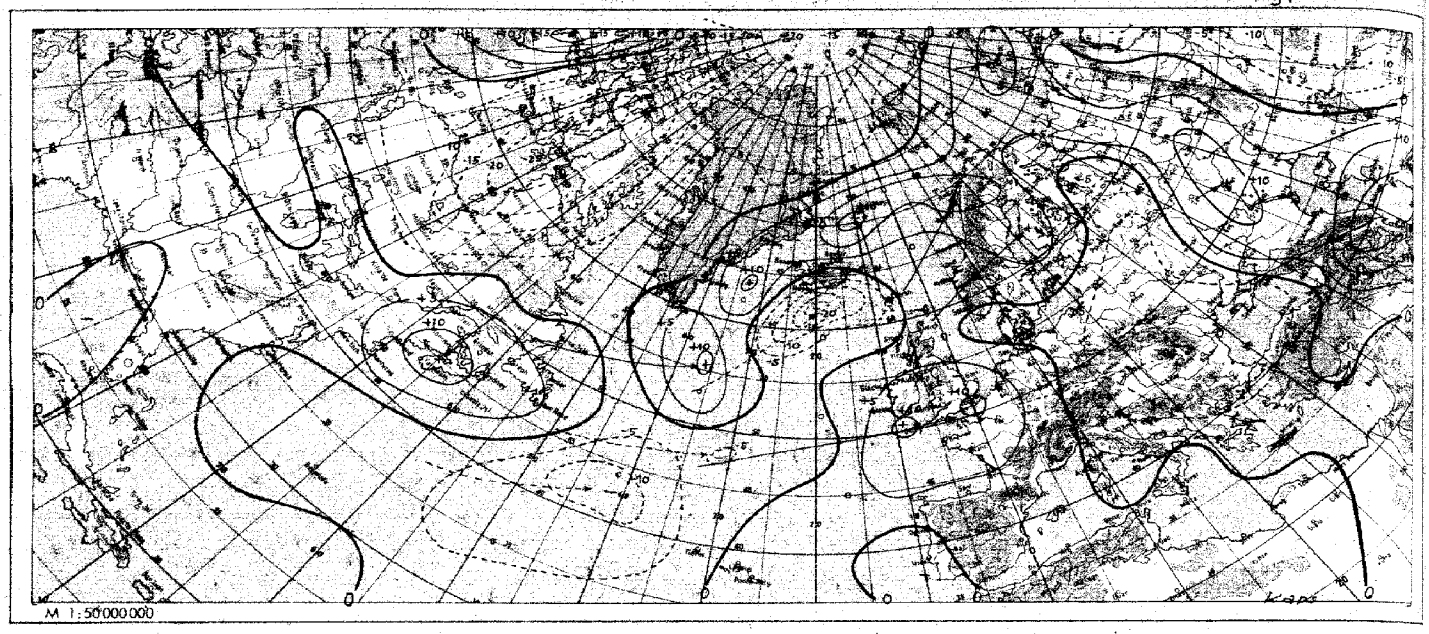
Vorhersagekarte für **Sonnabend** den 19. Okt. 63, 6 Uhr



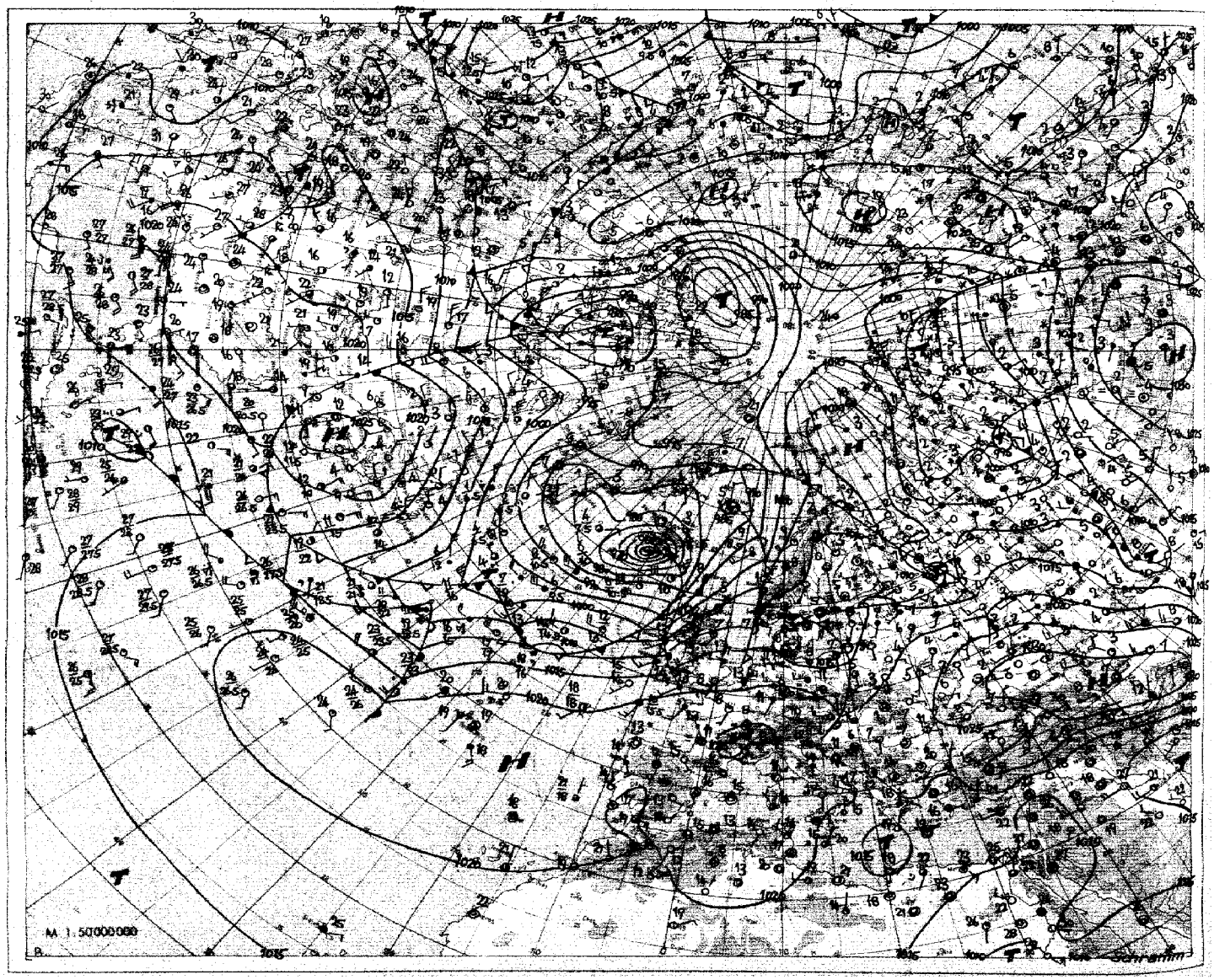
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Freitag,

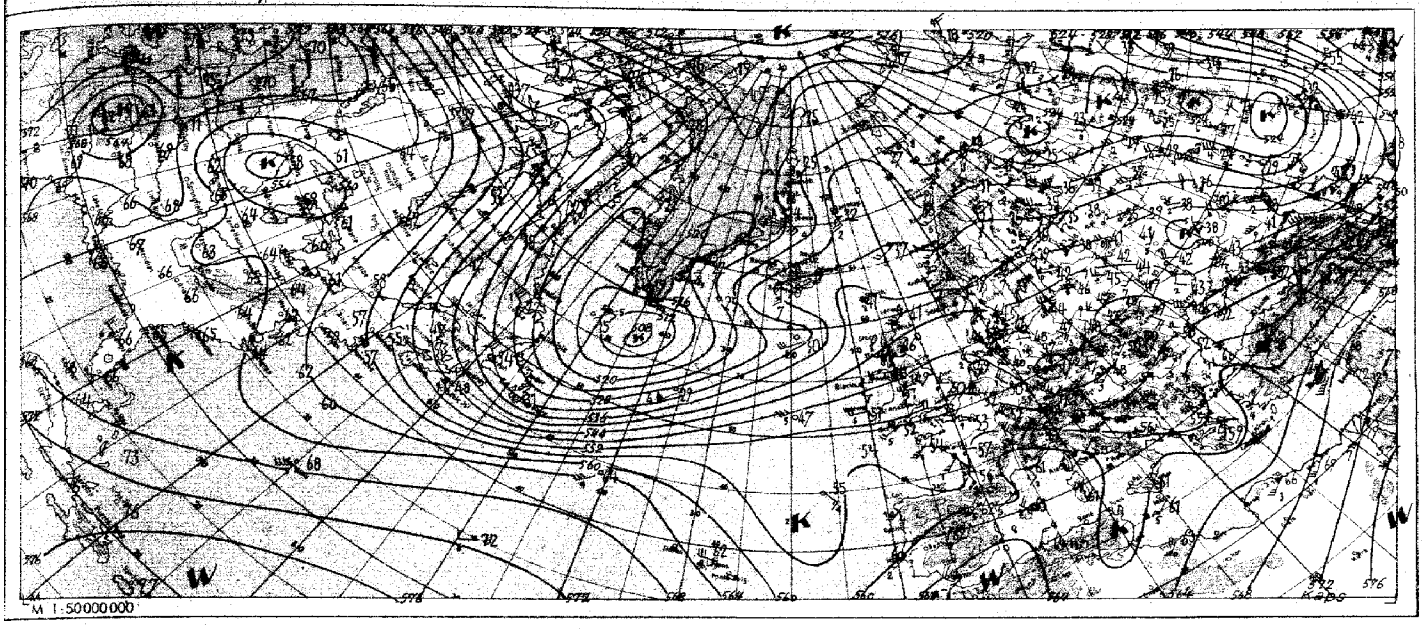


Wetterlage heute 0 Uhr

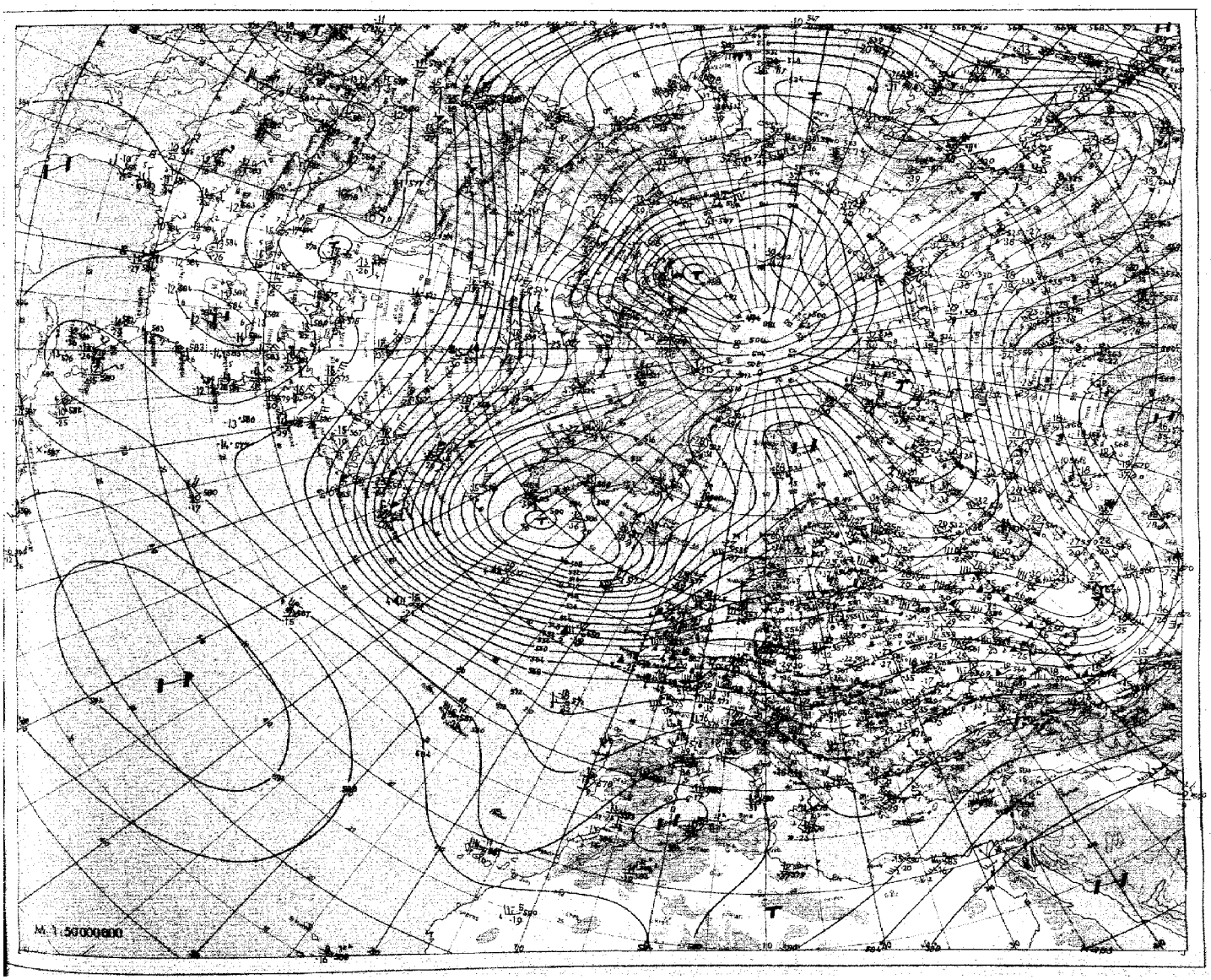


18. Oktober 1963

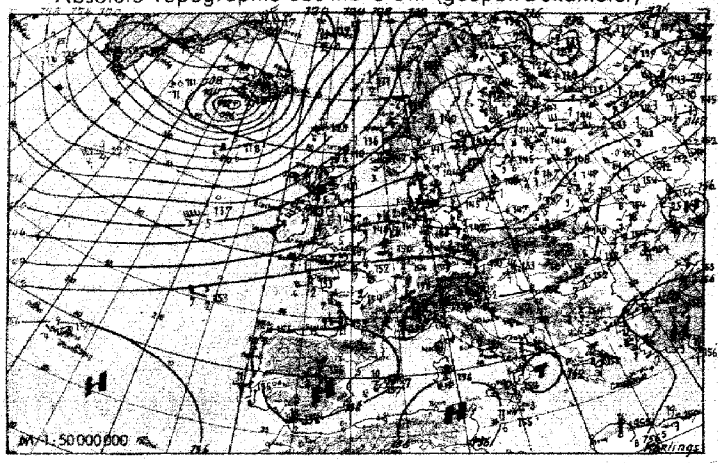
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



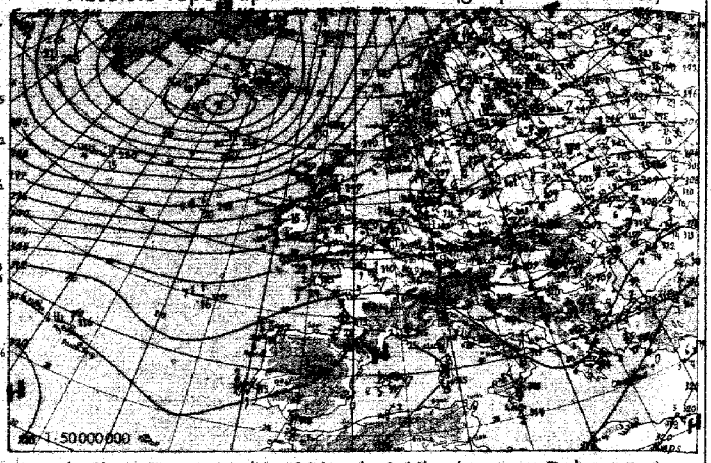
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



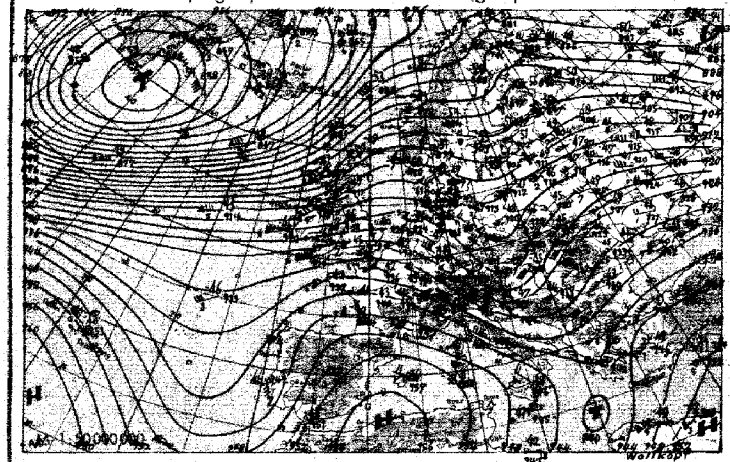
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



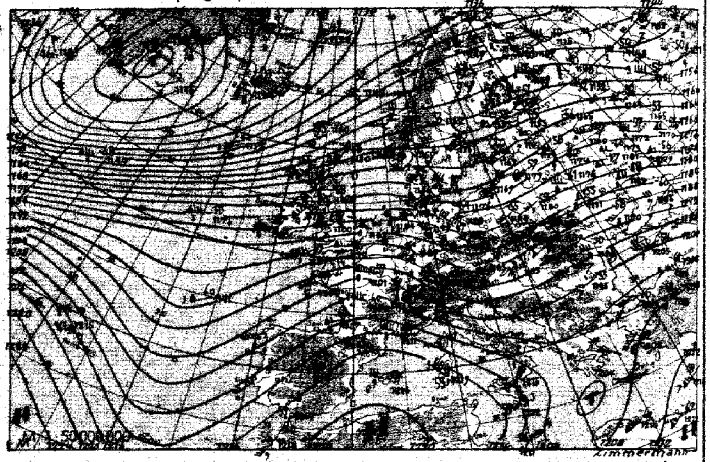
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



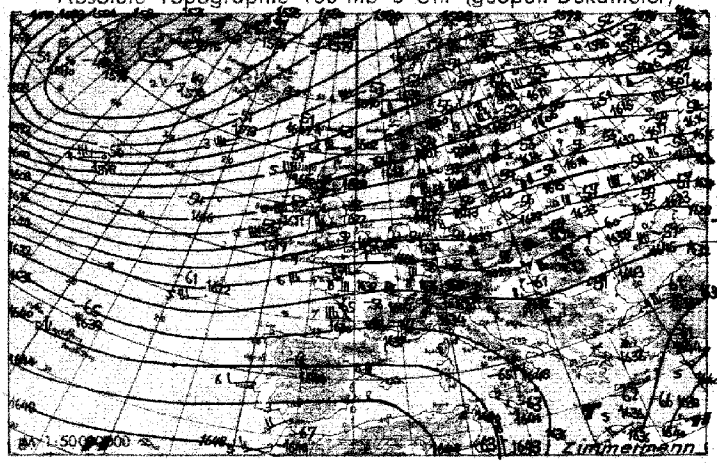
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



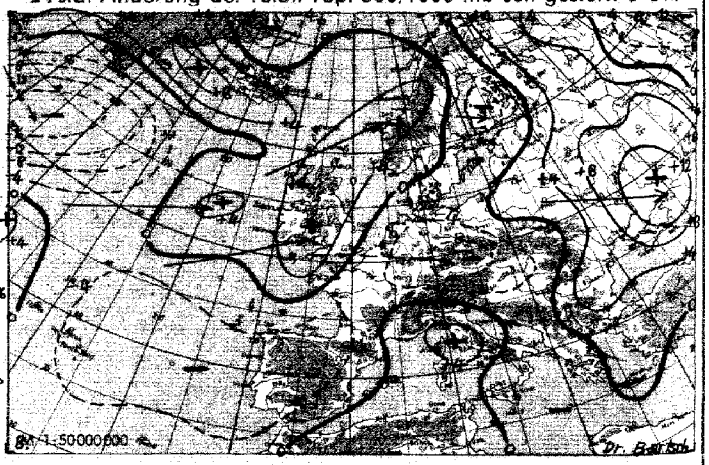
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Freitag, den 18. Oktober 1963

Nachdem die ehemalige mitteleuropäische Hochzelle im Zuge der allgemeinen westlichen Drift über Südrußland weiter ostwärts abgewandert war, konnte gestern die über Westeuropa angelangte Kaltfront, die zuvor durch eine Wellenbildung über der Nordsee verzögert worden war, rasch ganz Deutschland überqueren. Sie war mit einem Regenband verbunden, das sich im Laufe des Tages noch weiter nach Süden ausdehnte und verbreitet leichte bis mäßige Regenfälle verursachte. Die überraschende Ausweitung der Regenfälle nach Süden steht offenbar mit der Form des gestern über Westeuropa gelegenen Höhentroges in Verbindung, der gerade zwischen 50 und 45 Grad Breite die stärksten Gradienten aufwies, während er nach Norden zu nur schwach ausgeprägt und damit nur wenig dynamisch wirksam war. Daraus ergab sich, daß sich der vorgelagerte Druckfall in seinem Südteil noch etwas verstärkte, dagegen in seinem Nordteil über Nordrußland weitgehend auflöste. Auch die zugehörigen troposphärischen Temperaturänderungen zeigen die gleichen Veränderungen: Der südliche Teil des Abkühlungsgebietes verlagerte sich unter leichter Verstärkung nach Süddeutschland, der nördliche Teil schrumpfte auf einen geringen Rest über Finnland zusammen. Ebenso konzentrierte sich der nachfolgende Druckanstieg hinter dem Südteil des Troges. So baute sich hinter der Kaltfront über Frankreich rasch wieder ein Hochzelle von 1025 mb auf, die nun ostwärts nach Süddeutschland wanderte. In diesen Druckanstieg schwächte sich die von den Britischen Inseln nur wenig ziehende Störung so weit ab, daß heute nicht einmal mehr Südwestdeutschland von ihr wesentlich beeinflußt wird.

Erst die jüngste, gestern über dem Mittelatlantik angelangte Zyklone konnte sich stärker vertiefen, indem sie sich mit dem alten Islandtief vereinigte. Ihr verhältnismäßig kleinräumiges Druckfallgebiet verstärkte sich von 5 auf 20 mb, scheint aber nun den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten zu haben. Von entscheidender Bedeutung für die Wetterlage über dem Atlantik wird jetzt vielmehr ein neues Störungsgebiet über dem Mittelatlantik, wo sich eine Dreimasseneck-Situation ausgebildet hat. Hier ist die von Ostkanada südostwärts strömende arktische Kaltluft, die über dem Nordwestatlantik hochreichende Abkühlung bis mehr als 8 Grad im Mittel verursacht hat, in die Nähe einer zunächst schwachen Störung gelangt, die aus dem Raum der Bermuden stammend - sich jetzt mit zunehmendem

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Dr. Buschner

Der neue atlantische Höhentrog bewegt sich langsam in östlicher Richtung. Auf seiner Vorderseite verlagern sich die mittelatlantische Wellenstörung unter starker Vertiefung nordostwärts. In Mitteleuropa überwiegt bei allmählich auf Südwest drehender Höhenströmung in den nächsten Tagen der antizyklonale Einfluß.

Schramm

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Freitag, den 18. Oktober 1963 — Nummer: 291

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	72014	4o1o3	1o311	7o87-	1o6o6	82114	4o1o6	1o111	756--	o97o2		82412	4o2o6	1o411	5642-	o83o3	82611	451o6	12o12	4622-	11216	-9512				
Falshöft		043	82o12	5o1o6	12oo9	4543-	o8712	817o8	3o1o6	11o1o	865--	o971o		72oo2	5o1o2	1o813	5o931	116o2	824o4	571o2	1211o	9----	o9213	-9713				
List	16	020	81812	12216	1o91o	861--	o96o4	81912	2o1o6	1o311	861--	o98o6		819o8	2o1o2	1o411	862--	o93o1	822o6	151o6	11511	861--	11211	-o211				
Husum	3	029	8181o	12512	113o8	864--	o86o3	81811	251o5	1o811	854--	o85o5		818o6	2o1o2	1o512	865--	o96o3	822o9	12212	11911	872--	1o314	-9212				
Schleswig	44	035	82oo9	425o2	118o9	775--	o76o4	818o6	4o1o5	1o811	7653-	o87o9		621o8	561o2	1o513	6o97o	o86o2	823o6	35512	12111	864--	1o314	-9713				
Kiel	3	045	72oo7	56o52	1181o	5553-	o67o5	72oo8	56o52	1o813	6553-	o761o		623o4	57o52	1o114	45541	o78o7	825o7	3o1o2	11711	863--	o9216	-oo14				
Norderney	13	113	81613	251o2	o98o9	45731	o66o8	82o11	3o212	o991o	775--	o73o1		82oo7	25216	1o111	1552-	o92o2	82718	25216	11812	764--	1o217	-o112				
		122																										
Bremerhaven	7	129	5171o	4o1o2	1151o	35731	o77o8	7181o	481o2	11o12	756--	o87o5		82312	44516	11o11	774--	1o5oo	82oo8	561o6	1261o	855--	o9216	-9112				
Cuxhaven	5	131	7171o	351o2	1111o	754--	o77o7	7171o	351o2	1o812	756--	o86o3		822o9	3o5o2	1o811	5742-	o95oo	72oo8	451o5	12211	3632-	1o214	-9113				
Hamburg-F. ┼)	14	147	717o4	4o1o2	129o9	756--	o57o6	717o7	56o22	11913	2563-	o771o		823o6	4oo52	11113	7567-	o85o8	824o6	4o216	13o11	773--	1o219	-9714				
Lübeck	13	156	618o6	4o1o1	135o8	1o938	o56o6	618o8	5oo51	12314	25632	o7612		615o5	5oo52	11514	45632	o66o8	825o4	3o2o2	13111	764--	1o316	-9414				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	7171o	251o2	1o6o9	5677-	o77o6	82212	18616	1o51o	775--	o98o1		82311	451o6	1o511	854--	1o4oo	82714	59o26	12812	854--	11323	-9412				
Cloppenburg	43	216	617o9	57o22	1171o	1o942	o67o9	819o8	4o611	11311	4742-	1o8o4		822o9	566o5	12o11	774--	1o3o8	825o8	65o26	1371o	755--	o9217	-o112				
Bremen	4	224	616o8	56o11	1221o	1o932	o5713	82o11	58211	12o13	756--	o76o2		8231o	5o2o6	12112	773--	o93o1	82312	586o6	13811	774--	o8217	-9713				
Soltau	77	235	718o8	351o1	129o9	35732	o6711	7211o	5oo52	12214	756--	o97o6												14				
Lüchow	35	253	62oo7	4oo51	135o9	358o2	o57o9	62o11	5oo51	12414	2o932	o861o		82oo9	4o612	11613	5577-	o85o8	82514	356o6	1341o	854--	o9817	-o315				
Lingen	21	305	62oo5	56o22	1171o	oo9o2	o56o4	82o1o	4o212	1191o	864--	o93o2		82412	585o5	12711	754--	o73o8	72612	7oo16	15311	3553-	o7227	-o312				
Münster	64	313	72oo6	5oo38	12311	756--	o67o8	82oo7	4o618	1321o	754--	o93o9		727o8	581o6	14111	784--	o82o9	624o8	6oo16	1671o	656oo	o7325	-o513				
Osnabrück	95	317	72o1o	6oo22	12811	2o952	o65o7	818o8	2o632	1241o	874--	o98o4		82611	59o26	1311o	854--	o93o7	82512	7oo26	1591o	855--	o8228	-o312	27			
Gütersloh	72	320	716o6	48o51	12911	6o972	o65o8	82211	43622	12511	854--	o87o4		72314	6o216	14o11	2627-	o9215	8241o	56216	1631o	7557-	o8221	-o513				
Salzuflen	98	325	7o9o6	5oo32	129o9	755--	o6716	818o8	4oo52	12913	764--	o75oo		825o8	3o1o6	1351o	754--	o93o4	822o9	25616	1591o	774--	o8224	-o313				
Hannover-L.	52	338	7151o	5oo51	1331o	557o2	o57o9	716o7	56o22	12313	756--	o57o9		82212	4o632	12811	854--	o83o4	82414	58212	1471o	864--	o9219	-o313				
Braunschweig-V.	82	348	718o7	57o31	13312	35732	o4714	623o9	57o21	13o13	45732	o66o3		821o7	3o636	1291o	6542-	o95o2	823o8	38616	1521o	874--	o9222	-o615				
Berlin-Dahlem	51	381	318o6	4oo51	158o9	15845	o47o7	718o6	56o31	14114	3o978	o6616		621o6	59o21	12915	15871	o7511	223o6	58o1o	14o11	2o831	o631o	-oo15				
Berlin-Tempelhof	51	384	319o7	56o11	1591o	3o941	o48o4	718o8	59o31	13914	5o936	o5719		721o5	58o32	12215	15832	o7716	723o7	58o12	13513	7o97-	o6312	-oo16				
Düsseldorf	36	400	81612	3oo52	13311	756--	o64oo	723o9	56216	1431o	753--	o931o		5251o	8oo18	16o13	58541	o7217	623o6	7oo38	18211	656--	o7221	-o513				
Bocholt	25	406	8161o	6o6o2	12311	6557-	o95o5	818o9	12586	13o1o	762--	1o2o7		723o8	57o52	14712	784--	o8217	219o5	6oo1o	1691o	225oo	o7222	-o712				
Essen-Mülheim	120	410	82o13	56o26	13411	755--	o62o1	82512	3o516	14oo9	873--	o93o5		627o9	7oo15	16111	685oo	o9221	125o8	7oo15	181o9	1o94o	o7218	-o413	25			
Kahler Asten □	835	427	72413	62o32	452o5	65642	o47o5	92412	o4636	452o6	9-o--	o54oo	26	82915	45516	453o4	87o--	o43o3	92816	o6416	472o5	9-o--	o5221	-o5o7	31			
Kassel	158	438	718o3	351o2	155o8	5o978	o57o8	818o2	5o6o2	14412	3577-	o77o8		818o2	26216	1451o	865--	o95oo	823o2	65o26	171o9	856--	o7225	-o312				
Göttingen	150	444	71611	6oo22	1491o	1o942	o67o9	72o11	7o6o2	13714	757-1	o87o9		823o7	35616	1431o	853--	o93o3	826o3	571o6	17oo9	856--	o7225	-o214				
Braunlage	607	452	622o3	65o32	151o9	255o1	o48o5	6231o	65o22	1341o	384o1	o6711		823o9	56618	138o8	774--	o76o3	8271o	57618	16oo6	854--	o6316	-o611	29			
Aachen	202	501	82212	4o631	1431o	774--	o73o9	62514	65o26	14613	5254o	o62o7	29	725o6	62o32	16512	785--	o8217	824o5	6o212	18311	854--	o9216	-o313	28			
Nürburg	626	510	72322	68o22	152o7	5647-	o56o3	82317	4o216	157o7	87o--	o63o5		8251o	7oo22	174o8	6732-	o5217	82313	7o216	195o8	4732-	o722o	-o4o8				
Köln	68	513	712o6	58o32	14o1o	756--	o51o2	619o3	22216	1461o	684--	o93o6		529o7	6oo18	16313	2264o	o7218	825o6	6o5o8	18711	857--	o8222	-o414				
Koblenz	96	515	318o4	241o2	155o8	3o98o	o57o9	723o6	62216	15111	5557-	o97o3		529o9	75o12	16315	3254o	o6313	825o7	7oo22	18413	855--	o822o	-o215				
Marienberg	547	526	7151o	151o1	154o6	35671	o56o5	918o7	o3631	153o7	9-o--	o72o3		72519	65256	154o9	732--	o72o5	8241o	68o28	181o8	755--	o622o	-o3o9	29			
Gießen	185	532	913o6	o5454	161o5	9-o--	o47o4	831o5	12634	152o8	875--	o77o6		72oo2	152o6	155o9	3657-	o83o4	716o2	561o2	18o1o	755--	o7225	-o11o				
Bad Hersfeld	212	542	725o7	4o1o4	171o6	7o97-	o47o3	727o4	62o34	14715	756--	o7714		825o8	28636	1551o	774--	o93o3	827o4	4o1o6	189o9	755--	o8232	-o315				
Wasserkuppe □	921	544	72116	7oo21	476o8	25632	o45o1	62227	68o32	47oo9	11572	o57o9	27-37	92523	oo456	461o6	9-o--	o66o3	92713	oo456	481o5	9-o--	o5223	-o311	26-35			
Trier-Petrisberg	265	609	725o4	15284	163o7	1563-	o77o5	82312	561o8	1711o	7537-	o9211		6231o	68o22	18312	2254o	o8215	821o6	62o32	2o211	3557-	o8217	-o213				
Deuselbach	479	615	62313	6oo22	14811	48462	o76o3	82315	4o6o8	159o9	872--	o83o6		72915	62o36	1761o	784--	o6218						-9512				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	62212	4o1o2	476o6	35342	o53o1	92412	oo518	473o6	9-o--	o68o4		72914	5o285	476o6	761--	o63o4	8291o	65615	495o6	852--	o5223	-o2o7				
Frankfurt-Flugh.	110	637	926o4	o5434	172o5	9-o--	o56o4	826o6	1o634	169o9	8o92-	o88o8		6261o	3o1o6	17111	656oo	1o3o9	824o8	68o36	19411	856--	o8222	-o312				
Darmstadt	263	639	319o8	351o4	171o7	2o932	o57o3	8231o	35614	1641o	864--	o87o3		42411	65286	17o11	3854o	1o3o7	82211	82o36	1961o	856--	o9224	-o312				
Würzburg	259	655	7o9o2	o46o4	188o4	4557-	o36o1	512o4	181o6	16812	25572	o7711		821o8	5o6o6	16611	755--	1o6o3	52512	62o16	1991o	555oo	o8331	-o315				
Bad Kissingen	216	658	9o1o3	o4434	198o3	9-o--	o38o3	323o2	4oo54	16412	3o972	o7722		82oo1	12616	1641o	863--	o95o3	625o3	57o16	1951o	655oo	o8229	-o613				
Coburg	336	671	716o1	11284	192o7	3o942	o48o1	72oo2	18o56	17611	3o978	o77o9		818o4	o8616	1681o	774--	o98o9						13				
Bamberg	239	675	7oooo	4o1o1	19oo7	oo9o2	o58o3	5181o	6oo12	16412	28672	o772o		823o5	56612	16412	5552-	1o4oo	63212	6oo16	19o11	3557o	o9224	-o114				
Hof	567	685	514o9	57o2o	18oo8	1o986	o4ooo	718o5	66o31	16211	5o978	o68o9		82oo7	65612	15811	8o92-	o65o4	82516	58216	172o9	774--	o83o8	-o113				
Weiden	438	688	625o2	581o1	2o2o5	2o942	o34oo	716o8	58o21	17311	5o972	o6815		716o3	57o28	16612	3567-	o76o5	822o5	56618	179o8	755--	o92o8	-o113				
Berus	363	704	72oo8	3o1o1	165o9	7o97-	o75o3	82314	58214	1711o	872--	1o2o7		72511	62o36	18311	785--	o9214	7231o	62o26	2o41o	755--	o8218	-o313				
Schaumb.-Tholey	569	706	91816	oo474	174o7	9-o--	o75o2	92318	oo454	177o8	9-o--	o82o5		92514	oo454	188o8	9-o--	o8313						o9				
Saarbr.-Ensheim	323	708	32o12	3o1o2	1681o	26241	o95o4	821o9	4o216	1731o	772--	1o3o4		7241o	59o26	18611	784--	o9215	722o5	571o6	2o811	755--	o922o	-o411				
Neustadt/Wstr.	161	723	6oooo	351o2	175o7	6o93-	o65o7	8271o	4o616	17113	3742-	113o1		62515	62o16	17513	5267o	o92o4	725o7	6oo26	2o312	757oo	o9227	-o215	25			
Weinbiet/Wstr.	553	724	52515	6oo31	16o11	1248o	o75o3	82723	2o611	1641o	872--	o95oo	23-3o	52724	65286	172o9	584oo	o83o5	72915	6oo36	2o3o9	784--	o8228	-o213	24-3o			
Karlsruhe	114	727	72oo2	121o4	175o7	3563o	o67o9	822o8	3o634	17413	885--	113o2		72512	6oo26	18814	6853o	11214	725o8	65o26	2o413	755--	1o215	-o214				
Mannheim	97	729	618o5	27o52	178o9	5o932	o55o4	82oo8	18632	17o12	6542-	o95o7		7251o	5o1o6	18114	6857-	1o212	8251o	56o26	2o613	856--	o8224	-o315				
Stuttgart-Echt.	405	738	7o3o3	451o4	185o9	4577-	o6ooo	52313	62o34	15718	3o945	o8712		7221o	6o216	17813	756--	1o215	326o6	62o18	2o612	356oo	o8223	-9218				
Öhringen	248	742	7o9o2	251o2	187o7	55732	o57o1	627o3	5oo36	16317	4o936	o9712		829o9	4o616	17713	874--	113o8	827o7	571o6	2o712	855--	o9228	-o117				
Ansbach	413	755	7oooo	2o1o4	2ooo6	2o942	o5oo4	62oo2	586o4	17113	1267o	o8716		524o5	58o26	16914	5o97o	1o5oo	627o5	56o26	19711	654--	o9223	-o115				
Weißenburg/Bay.	422	761	719o8	571o1	199o8	1o942	o62o8	72oo6	6oo21	17912	7o97-	o7712		719o8	6o212	17413	4567-	1o5o3	8271o	57o26	19712	855--	o922o	-o115				
Nürnberg	310	763	715o6	5o1o2	193o7	3o946	o4ooo	513o6	58o12	17o13	1574o	o7714		723o4	57o18	16414	2577-	o95o3	72813	65o28	19o12	754--	o9221	-o116				
Regensburg	376	776	714o6	281o4	2o8o6	oo9o2	o44oo	714o5	58o24	18612	7o97-	o7711		815o5	58o32	17513	3567-	o85o8	825o4	5o1o6	19o1o	855--	o93o9	-o114				
Gr. Falkenstein □	1307	791	425o8	75o3o	514o6	1o941	5o3o8	723o9	6oo21	51oo9	oo9o8	o48o7		725o8	65o12	5o6o8	3o942	o46o4	82712	6o212	5ooo6	5527-	o45o4	-921o				
Freiburg	252	803	52211	62o12	18516	35742	o73o3	82118	6o6o2	18716	4567-	o93o1	35	82116	7oo26	2o214	6552-	1o213	72213	65o26	22313	5567-	1o219	-9118	25			
Freudenstadt □	797	815	52514	7oo12	5o111	35542	o78o4	82512	628o2	5o512	894--	o73o1	26	72912	7o216	5o5o9	6827-	o83o5	729o8	7o8o6	527o9	783--	o7226	-o414	25			
Klippeneck □	973	818	72112	7oo22	5121o	15642	o61o5	32513	7oo32	51o13	15642	o77o8		82615	8o156	5o91o	754--	o82o4	72613	7oo26	525o9	754--	o832o	-9214				
Tübingen	370	826	7oooo	4o1o2	196o7	15772	o64oo	424o6	7oo12	16218	15642	o9717		724o5	6o216	19113	754--	11321	724o6	6oo26	21112	755--	1o218	-o118				
Stötten	734	836	721o4	64o32	17812	5o972	o43o4	72oo7	61o22	15815	5567-	o88o9		8242o	57626	1821o	774--	o93o7	82513	4o1o6	2o3o9	861--	o9316	-o116	25-36			
Ulm	480	838	711o5	221o2	2o4o7	4o972	o62o4	52oo8	56o52	17514	35632	o9715		727o9	6o218	18o13	5657-	1o2o4	323o8	7oo18	2o712	355oo	o9223	-o116				
Augsburg	477	852	62oo1	561o2	2o3o7	2o942	o43o6	32oo9	65o11	16916	3o982	o8713		62511	626o1	17714	6o97o	1ooo2	825o8	58216	19711	3557-	1o215	-o318	26			
München-Riem	524	866	723o5	6oo32	19712	3o942	o4oo6	623o7	7oo22	17418	4o942	o781o		72615	82251	17316	3577-	o65o4	82913	56218	2o212	874--	1o117	-o22o	21-27			
Mühldorf	401	875	611o2	24284	225o6	oo9o8	o53o7	61oo2	56o24	19413	4o932	o7817		611o3	6oo12	17516	4o832	o8611	825o5	58818	19913	3747-	12215	-o317				
Passau	409	893	3o8o1	o2424	216o5	oo9o1	o55oo	72oo1	7oo24	19412	3o948	o58o9		5oooo	7oo12	17714	3o942	o7614	5oooo	58252	1841o	26572	o84oo	-o115				
Feldberg/Schw. □	1486	908	52228	81o14	5o6o6	12481	o41o1	72332	7o6o4	5o9o6	6548-	o43o3	33-45	92625	oo636	515o5	9-o--	o53o6	92522	oo456	531o5	9-o--	o5316	-o8o8	34-47			
Konstanz	399	929	9oooo	o2454	219o7	9-o--	o8oo9	428o4	3oo54	19112	1563o	o8818		73o13	65611	18517	755--	o85o3	327o9	75216	21413	355oo	1o222	-o119				
Friedrichshafen	401	934	7o3o1	12284	2o7o9	762--	o8oo2	221o2	45o54	19o12	1158o	o871o		726o2	8o6o1	19115	5357-	1o3o5	626o8	7o216	21813	4557-	11322	-o315				
Kempten-Lenzfr.	705	946	718o3	89o22	218o9	3o946	o431o	327o8	86o12	18217	1o982	o5811		4231o	7oo16	18316	457oo	o75o2	824o4	5o636	22211	875--	1o222	-o218				
Oberstdorf □	810	948	724o2	89o22	5161o	3o976	o5oo4	133o1	86o12	53o19	1o981	o77o9							836o4	4o612	54o12	875--	o8328	-952o				
Zugspitze ■	2960	961	728o8	89o22	o8251	4o742	533o7	22513	89o11	o785o	1o788	547o3		73113	89581	o7851	69381	535oo	92724	oo718	o7152	9-o--	526o6	-o1oo	24-38			
Hohenpeißenb. □	977	962	72414	89o22	52311	5o932	o431o	32512	87o11	52616	2o932	o78o8							82514	5o6o6	526o9	874--	o8222	-o217				
Garmisch-Partenk.	704	963	718o2	84o21	2o311	5o946	o3oo6	32711	84o11	16418	2o942	o3716		636o1	84o31	15718	5584o	o75o5	7o1o7	658o8	19113	756--	o9216	-9319				
Wendelstein □	1833	980	72713	89o31	532o6	2o846	513o6	729o6	89o21	528o8	3o848	5oooo		5251o	89o22	525o9	5o78o	o16o4	92822	oo818	534o4	9-o--	o43o4	-o11o	25-38			
Berchtesgaden	542	997	62oo1	83o31	214o8	1o946	o45oo	799o1	86o11	17717	11839	o3813		223o1	88o11	16319	12888	o46o9	623o1	84o31	1991o	oo9o6	o7314	-oo18				

Eh.

Jahrgang: 88 — Freitag, den 18. Oktober 1963 — Nummer: 291

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT								
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	629o8	451o2	13612	662oo	11216							o2911	581o1	17512	oo9oo	o9215	72311	5o1o1	18o12	756--	112o5	19711		114o9	95o12
Fistshöft		043	824o7	3o512	14o1o	8----	1o219	825o8	4o515	15o11	8----	1o21o		83o12	581o5	17o1o	8----	1o22o	227o7	571o5	19oo8	2o93o	o722o	1o1o8		---o6	o1---
List	16	020	825o9	561o2	13o12	862--	11215												721o6	571o2	1791o	6543-	o92o8	oooo8		1o9o6	o2ooo
Husum	3	029	827o3	121o2	13311	862--	1o214							o29o5	65o2-	1681o	oo9oo	o9322	618o3	121o-	177o8	655oo	o71o9	196o8		1o2o6	o1oo2
Schleswig	44	035	825o6	145o4	1311o	772--	1o211	827o5	18635	14611	772--	11215		23211	571o6	1671o	255oo	o922o	526o5	4o116	183o8	4565o	o8216	1o1o8		1o4o7	o1o14
Kiel	3	045	823o4	2o512	12911	863--	o9212							827o8	2o1o6	15511	864--	1o213	127o5	3o1o6	18oo8	1o94o	o7225	1o1o8		11oo6	o1o11
Norderney	13	113	o3o22	561o1	14912	oo9oo	o9231						24-32						921o6	o8454	1831o	9-o--	1o1o6	1oo1o		1o9o8	o1oo3
		122																									
Bremerhaven	7	129	82612	6oo25	13712	773--	12211	82614	64215	1671o	756--	o923o		o2411	64o2o	184o8	oo9oo	o7217	918o4	o445o	195o7	9-o--	o7211	192o6		1o8o6	93oo7
Cuxhaven	5	131	823o6	321o1	1371o	756--	o9215												723o7	671o1	19oo9	756--	o8212	1ooo8		1o3o8	91o14
Hamburg-F. +)	14	147	82211	4o1o2	14311	763--	o9213	829o5	252o5	1531o	872--	1o21o		72915	5o1o5	17o1o	754oo	o9217	225o4	3o1o5	195o7	oo9o2	o6225	o97o7		1o2o6	97o12
Lübeck	13	156	824o4	2o512	14o11	862--	1o2o9							825o6	2o2o5	16711	862--	1o212	326o6	5o1o5	1831o	364oo	o9216	1931o		1o8o8	o1o45
Emden-Wolthusen	0	202	o25o8	65o11	1581o	oo9oo	o823o	o25o7	65o21	174o9	oo9oo	o7216		722o6	581o2	183o8	756--	o811o									
Emden-Hafen	6	203																	922o8	o6471	193o9	9-o--	o82o9	1ooo7		o99o6	94oo1
Cloppenburg	43	216	5241o	65o12	1641o	555oo	o7227												92oo4	o447-	197o8	9-o--	o82o8	1ooo5		o9oo3	o1o16
Bremen	4	224	82617	59o26	15512	764--	o8317	o25o8	65o16	178o9	oo9oo	o6223		o23o2	571oo	194o6	oo9oo	o4116	9oooo	o245o	2o1o7	9-o--	o72o7	197o5		1o3o2	97o14
Soltau	77	235	823o8	185o6	146o9	873--	o9212												923o4	oo476	2ooo5	9-o--	o521o	195o5		o88o4	o1o38
Lüchow	35	253	825o9	5o216	1461o	863--	1o212												12511	571o-	189o7	157oo	o7215	194o7		o95o6	o3o43
Lingen	21	305	o23o5	83o21	177o8	oo9oo	o5223												923o4	o5451	2oo11	9-o--	1o3o7	1ooo6		o88o3	o3o15
Münster	64	313	o25o6	561o1	186o8	oo9oo	o6218	823o4	251o1	198o7	862--	o7211		82oo4	121o2	2o2o9	862--	o91o5	823o6	16212	2o811	862--	113o7	197o7		o85o5	o5oo3
Osnabrück	95	317	o251o	62o21	181o9	oo9oo	o7222	o25o8	65o2o	195o7	oo9oo	o6214		822o6	111o1	2o4o9	861--	o92o9	922o4	o4471	2o61o	9-o--	1o2o3	1ooo7		o89o3	o3oo4
Gütersloh	72	320	o25o7	58o11	186o8	oo9oo	o7223	ooooo	o4461	196o7	oo9oo	o621o		81oo3	11284	2o3o9	862--	o81o7	8oooo	111o4	2o91o	862--	1o2o6	1ooo6		-----	o5---
Salzuflen	98	325	o24o2	4o1o6	1831o	oo9oo	o7224		6										912o2	o2454	2o61o	9-o--	1o2o9	197o7		o93o4	o3oo5
Hannover-L.	52	338	82514	7oo26	1661o	856--	o2819	72513	7oo16	18oo9	2573-	o7214		126o5	62o11	196o7	1o93o	o6215	925o3	o1474	2o5o7	9-o--	o72o9	192o6		o96o4	o3o14
Braunschweig-V.	82	348	827o3	5o216	165o9	854--	o8213	82513	6oo36	1791o	856--	o7214		821o8	6oo11	197o8	3o93o	o7217	223o5	3o1o1	2o6o7	263oo	o72o9	194o7		o91o5	o6o26
Berlin-Dahlem	51	381	825o5	57o25	15811	855--	o9217	826o9	5o1o6	17111	865--	o8213		825o6	5o2o2	18o1o	864--	o81o9	826o8	57o25	1941o	863--	o8214	1971o		1o1o7	97o38
Berlin-Tempelhof	51	384	8271o	58212	15411	864--	o9218	826o9	581o6	16911	864--	o9215		826o7	582o2	18o1o	863--	o9111	82711	6oo15	1911o	864--	o8211	o971o		1o6o6	97---
Düsseldorf	36	400	722o4	571o6	19811	6647-	1o216	721o5	581o6	2o512	754--	1o2o7		724o7	7oo22	21312	764--	1o1o8	823o6	561o2	22112	863--	1o2o8	19111		1o81o	o6---
Bocholt	25	406	222o2	5o1oo	188o9	256oo	o8216		2										82oo4	5o1o2	21112	855--	11211	1ooo9		o96o5	o7ooo
Essen-Mülheim	120	410	824o6	251o5	1961o	863--	1o215	825o8	3o1o5	2o111	863--	1o2o5		827o8	566o6	2o911	863--	1o2o8	827o8	561o6	21711	863--	1o2o8	192o9		1o1o6	o5o13
Kahler Asten □	835	427	92812	o1474	49oo5	9-o--	o5219	928o9	o1456	499o6	9-o--	o61o8		92oo8	o15o5	5o4o7	9-o--	o72o4	928o8	o1585	512o7	9-o--	o72o8	1o2o5		o51o5	o7o11
Kassel	158	438	716o3	64o16	192o9	755--	o722o	o18o1	59o16	2o4o7	oo9oo	o6111		718o1	561oo	21oo7	755--	o61o6	82oo1	281o2	215o9	755--	o83o6	193o6		o86o4	o3oo8
Göttingen	150	444	82oo2	6oo26	1881o	855--	o7219							713o4	581o2	2o9o8	755--	o71o5	813o4	5o1o2	216o8	855--	o82o7	191o7		o86o4	o2o16
Braunlage	607	452	826o9	4o516	177o6	773--	o6215						26						822o4	3o1o2	21oo7	862--	o61o5	1o2o5		o67o3	o7o48
Aachen	202	501	82211	65o22	19912	775--	o9217												822o5	58o2-	22711	863--	o92o8	1oo11		1181o	o3o32
Nürburg	626	510	72313	62o22	21oo8	4742-	o7213		2										823o7	62o22	235o7	4727-	o72o7	1ooo7		o75o6	o5---
Köln	68	513	814o6	4o586	1981o	874--	o9211	824o4	582o6	2o612	854--	o92o8		822o4	65o32	21411	654--	o92o8	823o4	58o32	22311	754--	o92o9	1o11o		1oo1o	o5o12
Koblenz	96	515							6										718o7	7oo12	2261o	755--	o83o6	o971o		11o--	o2o27
Marienberg	547	526	921o6	o5586	198o8	9-o--	o2816							822o6	5o1o2	215o8	863--	o82o7	821o4	3o1o2	221o7	862--	o72o4	1o3o7		o64o6	o6o15
Gießen	185	532	816o5	58515	197o9	865--	o7216							716o2	561o2	211o9	755--	o72o4	8o9o2	62o22	218o9	755--	o82o7	196o9		o8oo8	o2ooo
Bad Hersfeld	212	542	227o2	6oo11	2o4o9	255oo	o8216												8oooo	5o1o6	224o9	864--	o82o5	193o9		o78o8	o3o15
Wasserkuppe □	921	544	92714	oo454	497o5	9-o--	o522o	92512	oo624	5o3o6	9-o--	o61o5	27	92611	oo456	5o8o6	9-o--	o63o5	926o7	oo456	517o6	9-o--	o621o	1o3o5		o57o2	o7o31
Trier-Petrisberg	265	609	423o8	58o12	2171o	455oo	o9213	o21o3	58o21	229o9	oo9oo	o8111		724o7	5o1o1	236o9	754--	o82o7	919o1	o1452	244o7	9-o--	o73o5	1ooo7		o93o6	o2o3o
Deuselbach	479	615	82313	581o2	2o91o	864--	o8217		2										829o2	4o1o2	236o8	862--	o7212	oooo7		o94o5	95o77
Kl. Feldberg/T. □	805	635	82712	4o616	5o6o6	871--	o6213	83o12	58o26	514o7	861--	o61o6		92913	oo454	581o6	9-o--	o62o6	93oo8	oo454	525o6	9-o--	o62o9	1o1o5		o64o5	o3o12
Frankfurt-Flugh.	110	637	722o6	6o212	2o61o	756--	o9112	82oo6	59o26	21611	856--	o921o		523o4	57o31	2231o	557oo	o93o7	523o5	o9461	234o7	457o1	o72o9	192o7		o84o2	o3o24
Darmstadt	263	639	723o9	828o2	2111o	725--	o9216												722o9	3o1o1	233o9	5527-	o92o7	192o9		o86o7	o4o31
Würzburg	259	655	821o6	66o31	2161o	755--	o8217	7181o	68251	2191o	755--	o81o3		822o7	62o22	22411	755--	o91o5	721o4	571o2	237o9	656--	o9311	193o8		o83o6	o3o18
Bad Kissingen	216	658	524o4	6oo22	216o9	555oo	o822o												825o3	56o26	235o9	5557-	o821o	1o1o9		o74o7	o6o24
Coburg	336	671							6										823o3	o7466	232o9	772--	o92o4	1o3o6		o74o6	o6o12
Bamberg	239	675	823o5	58612	2121o	5552-	o822o		6					816o2	6oo26	227o9	855--	o84oo	714o2	5o1o6	233o8	755--	o72o5	1o1o8		o8oo6	o2o17
Hof	567	685	826o9	6oo26	2o3o7	866--	o5224	82516	6o216	2o9o7	866--	o61o7							8251o	4o1o6	222o8	773--	o72o8	196o6		o72o5	o2o41
Weiden	436	688	825o8	8oo26	2o6o9	755--	o7224		6					816o4	62612	226o8	754--	o71o9	82oo6	6oo26	234o9	755--	o82o9	1o1o8		o78o7	o2o38
Berus	363	704	8231o	62o22	2171o	885--	1o213												725o5	3o1o2	237o8	755--	o82o5	1ooo8		o95o4	o3o18
Schaumb.-Tholey	569	706																	925o6	oo454	243o7	9-o--	o72o7	1ooo7		o78o7	o3oo9
Saarbr.-Ensheim	323	708	822o6	6oo22	22311	755--	1o214	622o3	561o2	2281o	664oo	o92o4		42oo3	o6424	236o9	461oo	o92o6	918o1	o1474	242o8	9-o--	o82o5	1ooo8		o98o7	o4o1o
Neustadt/Wstr.	161	723	532o2	561o2	21512	5853-	11112							827o2	5o1o1	23o1o	356oo	1o211	627o3	561o2	2371o	4754o	o92o7	1oo1o		1ooo6	o2o32
Weinbiet/Wstr.	553	724	62718	6oo22	215o9	4833o	o8212												8271o	3o1o2	231o9	862--	o92o7	1ooo8		o9oo7	o2o22
Karlsruhe	114	727	722o8	65o22	22o12	756--	1o217		2										618o7	5o1o2	24o1o	656oo	1o2o9	1oo1o		1o4o7	o2o22
Mannheim	97	729	7251o	64o12	21213	756--	o81o7		2										716o2	261o2	241o9	756--	o82o6	1ooo9		113o5	o3o33
Stuttgart-Echt.	405	738	624o5	6oo31	23o1o	656--	o822o	722o6	62o21	2351o	757--	o82o4		823o7	6oo12	24oo9	357oo	o83o4	724o3	62o21	2431o	756--	o82o4	1ooo8		o84o5	92---
Öhringen	248	742	729o3	561o2	22811	755--	o9219		2										7oooo	571o2	24oo9	755--	o82o8	1ooo9		o91o7	o1o2o
Ansbach	413	755							1										5oooo	451o1	246o9	554oo	o821o	1ooo9		o87o7	o1o18
Weißenburg/Bay.	422	761	422o8	6oo12	222o9	4o94o	o8219		1					721o8	6oo32	235o9	755--	o81o6	723o8	68o22	2371o	755--	o83o4	1ooo9		o92o7	o1o35
Nürnberg	310	763	727o7	65o21	2161o	756--	o7224	827o1	6oo26	2241o	856--	o81o7		826o4	581o6	2261o	857--	o92o3	8oooo	5o116	237o9	855--	o82o8	193o9		o95o6	o1o24
Regensburg	376	776	23oo5	62o11	2151o	254oo	o8224	625o3	6oo21	232o8	654oo	o7112		o23o2	58o12	236o8	oo9oo	o71o4	822o4	6oo21	241o7	855--	o73o3	1ooo7		o88o4	o1o39
Gr. Falkenstein □	1307	791	92918	o1458	5o9o5	9-o--	o53o9		8				27	82918	o6414	524o2	86o--	o21o8	92915	o1454	533o4	9-o--	o42o8	191o2	25	o52o3	93o61
Freiburg	252	803	822o9	65o32	23713	756--	1o213	822o8	62o11	23813	2564o	o91o1		o14o1	65o1o	2411o	oo9oo	o74oo	5oooo	624o1	2511o	25782	o83o9	1ooo7		139o5	91o23
Freudenstadt □	797	815	727o8	7oo28	541o9	754--	o8216												529o3	7oo31	536o7	5544o	o74oo	192o7		o91o6	o5o23
Klippeneck □	973	818	227o9	7oo12	539o7	254oo	o7219												525o3	82o2-	543o6	154o1	o53o4	1ooo4		o88o4	92o36
Tübingen	370	826																	726o3	68o22	25oo8	755--	o72o3	1ooo8		o92o6	o1o29
Stötten	734	836	7271o	68o22	235o8	761--	o7227												724o4	64o12	246o8	754--	o72o5	1ooo7		o88o6	o1o24
Ulm	480	838	8oooo	586o1	2321o	864--	o822o	834o4	581o6	242o9	864--	o81o8							723o4	o8461	25oo8	761-1	o73o8	191o8		o92o4	o1o26
Augsburg	477	852	825o6	58o32	22911	855--	o9228	825o8	65o16	238o9	355oo	o81o5		725o8	65o21	2381o	756--	o8oo1	625o6	6oo11	243o9	655--	o83o4	191o9		1o2o8	o3o48
München-Riem	524	866	72816	65o36	22712	757--	1o224	828o8	7oo36	2391o	884--	o91o9		824o8	7oo32	2421o	4577-	o7oo1	623o6	65o12	2481o	655oo	o82o6	1o1o9		118o8	o3o57
Mühldorf	401	875							6					7oooo	65o22	254o9	5697-	o82o8	8oooo	251o2	261o8	6567-	o82o5	1o2o5		o71o5	o5o51
Passau	409	893	425o7	56o16	213o9	3547o	o8327	827o4	581o6	232o9	655oo	o8217		731o2	581o2	241o9	755--	o82o9	725o3	121o2	245o8	4553-	o81o3	194o8		o84o7	o1o37
Feldberg/Schw. □	1486	908	92723	o1454	541o4	9-o--	o4111		4				24-31						729o9	84o34	547o3	16-46	o23o2	1ooo3		o495o	o8o28
Konstanz	399	929							o										73oo4	o8461	252o9	757--	o83o4	1ooo9		12oo6	o1o35
Friedrichshafen	401	934	825o5	82o21	23912	755--	1o221	728o3	82o21	24612	755--	1o1o5		535o2	7oo12	25oo9	3o932	o88o2	7o1o1	75o22	254o8	756--	o73o3	1ooo8		114o6	o3o39
Kempten-Lenzfr.	705	946	824o8	62o26	24511	755--	o8221	826o7	65o26	2541o	756--	o71o7		725o7	65o12	2521o	756--	o78o3	718o4	8oo22	259o9	756--	o73o3	1o3o8		1o7o7	o5o49
Oberstdorf □	810	948							6										627o2	89o31	546o7	557o6	o54oo	1o3o7		1o3o6	o3o5o
Zugspitze ■	2960	961	9362o	oo887	o7853	9-o--	533o6	93426	oo458	o7554	9-o--	548o2	24-47	93622	oo454	o7555	9-o--	55ooo	1312o	89284	o8o56	oo9o5	572o5	oo456	26-41	515--	o5o6o 12
Hohenpeißenb. □	977	962							6										626o9	84o22	552o7	657oo	o63o2	1o2o7		11oo5	o4o47
Garmisch-Partenk.	704	963	8oooo	6o638	22811	7732-	1o229		8					62oo1	62o12	246o8	652oo	o7oo3	3oooo	84o11	26oo7	25241	o621o	1o3o7		112o4	o4o57
Wendelstein □	1533	980	93126	oo618	549o3	9-o--	o3214		8				28-44	92916	oo456	559o2	9-o--	o2oo1	92916	oo456	561o2	9-o--	o23o2	1o4o1	24-4o	o59o1	o4o64
Berchtesgaden	542	997							6										8oooo	68o36	257o8	884--	o84oo	114o8		o94o7	14o69

Bu

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — ImTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 17. Oktober 1963 — Nummer: 290

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	1612			1612			1612			1612			1612			1612			1606			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o65	o8	2614	2o7o	o9		2o68	o8		2o69	o9	33o5	2o68	11	31o4	2o75	o7		2o63	o7	3318	50
100	1629	o8	2736	1694	o9		1633	11	2832	1639	12	3o22	1638	14	3217	164o	11		1628	o919	323o	100
150	1374	o6	2654	1378	o5		138o	o7	2651	139o	11	294o	1389	1o	334o	1387	o9		1376	o919	3137	150
200	119o	o6	2462	1192	o4		1197	o7	2654	12o6	o1	314o	12o6	o3	324o	12o3	o2		1194	o918	3349	200
300	928	9294	2461	929	9299		934	9o95	2448	942	91oo	282o	94o	9oo2	364o	938	9111	2254	932	93o5	342o	300
400	727	7981	2531	729	7994		733	7886	2449	739	7792	2712	739	789o	3o12	735	7595	2531	733	7893	2518	400
500	564	697o	2528	565	687o		567	6682	233o	574	6483	2719	573	6478	231o	57o	6587	2525	568	6684	2621	500
700	3o4	6252	244o	3o6	5259		3o7	5259	2624	312	oo65	2217	311	oo62	36o4	3o9	5153	262o	3o8	5262	29o7	700
850	147	o7o4	2533	148	o661		15o	o6o5	262o	153	o968	24o6	153	o86o	27o3	152	o7o5	241o	151	o463	2312	850
1000	o14	o8o6	2319	o14	o9o6		o16	o9o3	1815	o18			o19			o18	1oo5	16o4	o19	o45o	1812	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
										93o	o6	321o	o14	99					oo4	9o	2659	
										o33	o5		o19		3322				oo5	92		
										o63		3oo8	o2o	o3	3322				oo6	89		
										o64	13		o3o	o7	3131				oo9	99		
				o18	o7					o7o	11	o235	o7o	12	31o6				o1o	o1	3o59	
				o2o	o6					o74		2126	o76	1o					o15	o3		
	o13	o4		o3o	o6		o13	o4		o75	11		113	15					o17	o5		
	o15	o7		o55	1o		o15	o2		o82		2915	128	16		o22	o5		o2o	o4	3124	
	o2o	o8		o62	o7		o16	o4		o85	12		189	o2		o3o	o6		o28	o2		
	o3o	o7		o7o	o9		o18	o4		o92	1o		19o		335o	o39	o8		o3o	o4	3219	
	o34	o8		o77	o7		o2o	o8		113	15		21o	o3		o57	o6		o37	o9		
	o43	o9		119	o8		o3o	o7		122	13		212		3334	o7o	o9		o7d	o9	3223	
	o64	o9		165	o3		o7o	o8		13o	15		219	o4		126	1o		o74	o919		
	o7o	o8	2721	173	o4		o88	o9		2o8		3o57	232	o3		191	o2		o98	o818		
	119	o9		185	o2		1o4	12		223	o8		25o	991o	o143	225	o524		126	1323		
	138	o8		2o6	o712		114	1o		25o	o1o9	2725	271		o127	25o	o12o	2348	173	o415		
	165	o4		215	o51o		121	12		38o	7795		3o4		364o	347	82o4		18d	o516		
	18o	o4	2521	224	o51o		159	o6		387	7894		371	8193		358	82o1		2o5	o919		
	22o	o911		25o	o1o5		192	o5		552	6o77	2416	382	8193		464	6788		2o9	1221		
	25o	o2o4	2576	32o	8896		211	1o14		565	6168		544		2216	528	6384		25d	o213	3439	
	35o	8587		335	8892		25o	o1o5	245o	6oo		2915	573	5869		558	6384		351	8699		
	46o	7273	2533	472	6984		442	7186		62o	5464		582	5867		587	6o81		5o5	6781		
	55o	6465	2323	488	6971		472	6882		64o	556o		6oo		26o7	6oo		253o	594	5676		
	6oo		2431	528	6673		6oo		2424	667	5265		682	5o65		658	6359		6od		2711	
	8oo	o3o3	2534	594	5862		648	5569		752	o566		689	5o62		746	o2o2		617	6o69		
	868	o7o4		614	5858		737	oo59		771	o463		753	6261		793	o5o2		634	5965		
	884	o554		745	o253		768	o1o1		8oo		2411	8oo		o3o3	8oo		2413	7od	o458		
	9o6		2531	788	o356		8oo		2621	873		24o7	858	o86o		833	o8o5		8oo		251o	
	923	o7o6		798	o667		879	o7o5		888	1169		861		26o3	866	o7o5		826	o557		
	944	o8o7		872	o5o2		9oo		2516	91o	1o52		881	o752		892	o862		875	o653		
	28o	o8o6		962	11o5		913	o858		938	11oo		897	o851		918	o959	2714	916		2217	
	994	o8o6		982	o8o5		995	o8o3		954	o8o3		936	o5o2		986	o9o4		974	o651		
	o11	o9o7	2312	o17	1oo7		o14	1oo5	1708	984	1oo4	1406	96o	o8o4	34o2	o12	1106	1302	o18	o2o1	1604	
50/100		436			436			435		43o				43o			43o			435		50/100
100/200		439			442			436		433				432			437			434		100/200
200/500		626			627			63o		632				633			633			626		200/500
500/1000		55o			551			551		556				554			552			549		500/1000

Markante Punkte

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	17oo			17oo			17oo			17oo			17oo			17oo						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o63	o8		2o67	o8	2716	2o67	o8		2o72	o8	25o8	2o73	o9		2o73	o6	261o				50
100	1623	o7		1626	o7	2532	1629	o9		1639	12	2922	1641	14		1636	1o	2633				100
150	1364	o3	2657	137o	o4	2657	1374	o6	2762	1388	11	2747	1391	1o	2859	1382	o8	2652				150
200	1179	o6	266o	1185	o3	2661	1189	o3	2764	12o5	o3	284o	12o7	o3	3o56	1198	o3	2767				200
300	919	9811	2639	923	96o8	2642	927	96o8	2639	939	9o99	2948	941	92o8	2731	931	93o8	2659				300
400	723	8o98	2534	725	8o95	2538	729	8o95	2639	737	7889	2622	74o	7885	2732	732	7996	2532				400
500	56o	6988	2631	563	68x4	243o	565	6884	263o	573	6677	2719	575	6573	2522	568	6685	2726				500
700	3o2	5366	2429	3o3	5252	2424	3o6	5254	2426	311	o16o	2614	312	o161	2312	3o7	5o66	243o				700
850	146	o4o4	2418	147	o5o5	23o8	149	o6o2	2323	152	1o58	2516	153	1o53	2514	149	o7o4	232o				850
1000	o12	o9o8	231o	o12	1oo8	2314	o14	o9o5	1812	o17			o18			o15	o7o4	16o8				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
																o46	o7					
																o57	o5					
																o64	o7					
	o12	o4														o7o	o6	2721				
	o15	o7								o2o	o2	2818				o98	11					
	o2o	o7								o3o	o5	2821				1o2	1o					
	o3o	o6					o4o	o7		o35		1oo6				11o	11					
	o37	o8					o44	o8		o41		27o7				133	o8					
	o45	o7					o7o	o7		o58		2518	o46	o8		135		266o				
	o55	o5					o73	o8		o66	1o		o7o	1o		143	o9					
	o7o	o6					o8o	o7		o7o	o9	29o6	o85	1o		157		2746				
	o89	o6					1o3	o9		o73	o8		1o7		2835	169	o4					
	o96	o8					136	o8		o96	13		113	14		238	o115					
	1o4	o8		o3o	o5	2812	186	o3		1o8	11		119	12		25o	9913	2862				
	121	o5	2632	o39	o7		222	o517		12o	14		143	13		282	94o9					
	171		265o	o6o	o6		25o	o214	2653	135		2756	175	o3		295	94o9					
	193	o4		o7o	o6	262o	479	7187		165		283o	22o	o3	3o44	388	8198					
	228	o719		o82	o6		544	6375		183	o3		25o	98o5	2941	6oo		2533				
	25o	o517	2751	11o	o8		565	6366		19o	o5	2867	322		2635	6o3	588o					
	28o	o114		116	o8		598	6162		212	o5		378	8o86		834	557o					
	583	6186		129	o8		6oo		2425	25o	99o8	3o83	39o	8o86		644	5557					
	6oo		2528	217	o617		657	5459		26o		3388	467	6877		752	o474					
	61e	6o82		25o	o415	2662	68o	5355		288	91oo		525	627o		777	o351					
	668	5479		256	o314		746	o265		325	8898		55o	627o		8oo		2226				
	72o	5456		342	89o3		783	o466		562	6o69		6oo		2712	8o2	o5o3					
	755	5154		448	739o		8oo		2428	574	6168		667	5163		86o	o7o5					
	77o	oo51		563	6278		811	o4o2		6oo		2616	78o	o556		888	o97o					
	787	o1oo		6oo		2322	838	o5o3		711	o259		8oo		2414	9o6	o864					
	8oo		2321	628	5961		89o	o957		729	o256		811	o858		913		2416				
	824	o2o2		8oo		2317	9oo		2317	8oo		2513	86o		2615	934	1o61					
	9o5		242o	881	o6o6		943	1o59		87o	1o54	2413	871	1o51		963	o8o4					
	986	o9o9		911		2212	98o	1oo2		9oo	1251		88o	1oo2		988	o9o4					
	977	o7o7		988	1oo9		996	1oo5		942	12o8		928	11o7		oo8	o5o4	1406				
	oo9	o9o8	22o6	o15	1oo8	21o6	o11	o8o4	15o6	983	o5o5	17o6	959	o2o1	2oo4							
50/100		446			441			438		433				432			437					50/100
100/200		444			441			44o		434				434			438					100/200
200/500		619			622			624		632				632			63o					200/500
500/1000		548			551			551		556				557			553					500/1000

Markante Punkte

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Berlin	16o6	1165	3462				
Berlin	16o6	3139	3o61				
Schleswig	1612	1o49	2376				
Hannover	1618	11oo	2565				
Köln	1618	121o	2774				
Schleswig	17oo	121o	2763				
Emden	17oo	1o96	267o				
Hannover	17oo	124o	2766				
Köln	17oo	1121	2876				
Köln	17oo	1292	2774				
Stuttgart	17oo	1635	3o88				
Stuttgart	17oo	1234	2865				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG	1606	1618	1606	1618	1606	1618	1606	1612
Gipfelpunkt km	19.8	19.5	19.2	25.8	24.3	14.1	3.3	4.5
Gipfelpunkt ddff	2627	2822	282o	292o	3317	275o	2716	2428
23.7 km				2915	3317			
20.7				2818	3315			
18.3	2524	2727	2821	2628	3o23			
15.9	2635	2631	2844	2642	3o37			
13.5	2856	2656	275o	2755	3o54	265o		
12.0	2746	2651	2657	2554	3142	2662		
10.5	2742	2553	2445	2641	3144	2658		
9.0	244o	2645	2449	2637	2923	2647		
7.2	2439	2634	2436	263o	252o	2632		
5.4	2538	2627	2523	263o	2421	2626		
4.2	2728	2631	2427	2529	2518	263o		2432
3.0	2328	2527	2419	2521	2418	253o	2714	2432
2.1	2323	2815	2423	2513	2417	2523	2716	2418
1.5	2425	2718	2425	2512	2515	2518	2216	2424
0.9	2329	2521	2331	2515	2315	2317	211o	2414
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	1606	1618	1606	1618	1606	1618		
Gipfelpunkt km	23.4	26.1	2o.7	27.6	16.8	15.6		
Gipfelpunkt ddff	352o	3112	3416	3334	3328	294o		
23.7 km		2916		341o				
20.7	3313	2714	3416	331o				
18.3	3o18	272o	3314	2818				
15.9	2931	2734	323o	2827	3332			
13.5	2945	2846	3343	2947	3443	3o43		
12.0	2954	2773	3346	2953	3651	3142		
10.5	293o	2546	3541	2439	3643	2722		
9.0	2721	2534	3657	2533	3421	2814		
7.2	2621	2632	3311	2629	3311	2817		
5.4	2626	2622	281o	242o	29o4	2618		
4.2	2422	2628	261o	282o	34o7	2618		
3.0	2416	2529	2615	2515	31o6	28o6		
2.1	2413	2422	23o4	2511	26o3	2813		
1.5	2412	2322	21o8	25o6	16o5	2612		
0.9	2112	2112	16o9	22o6	1311	21o8		
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin				Göttingen			
YYGG	16o6	1612	1618	17oo	16o9			
Gipfelpunkt km	24.9	32.4	22.8	24.o	3.9			
Gipfelpunkt ddff	3425	2938	2917	3218	252o			
23.7 km	342o	3113		3218				
20.7	3322	3o2o	2916	2917				
18.3	3228	3o19	2925	2714				
15.9	3233	3o33	2945	2832				
13.5	3341	295o	255o	2756				
12.0	3457	2931	2556	2638				
10.5	3645	2733	2555	2546				
9.0	3516	253o	2549	264o				
7.2	2512	243o	2546	2633				
5.4	2816	2425	2632	2727				
4.2	291o	2716	2627	2627				
3.0	3o11	2319	2723	2419	2516			
2.1	27o8	2322	2716	2514	2312			
1.5	2411	2323	2615	2416	2314			
0.9	2121	2323	2315	23..	2322			
Station	Stuttgart							
YYGG	1612							
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o15	o1	2916						
	o26	o3	3o18						
	o25		32o8						
	o28	o6							

Wolkenzugmessungen

III	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	III	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
655	16-15	p27o6		685	17-09	3251?	
688	16-16	p27o6		688	17-09	o271?	
776	16-17	p27o7		776	17-09	o251?	

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 Freitag, den 18. Oktober 1963 Nummer: 291

Station	Schleswig 1712			Emden 1712			Hannover 1712			Stuttgart 1712			München 1712			Köln 1712			Berlin 1706			Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o64	o5		2o65	o7	2712	2o67	o7		2o77	o6		2o68	o8		2o73	o5	2812	2o65	o5	29o9	50
100	1621	o5	2553	1621	o4	2635	1626	o6		1637	o7		1633	13		1632	o6	2625	1626	o816	2627	100
150	1360	o2	2536	1359	o2	264o	1366	o2		1381	o5		1388	o9		137o	o2	2756	137o	o614	275o	150
200	1174	o4	2437	1172	o1	2437	1179	o1	224o	1194	98	256o	1198	oo		1182	98	2543	1185	o614	2651	200
300	914	ooo6	2342	91o	ooo3	2244	917	99o7	2233	928	95o4	2653	933	9398	2557	915	99o2	2141	924	96o5	2531	300
400	719	8393	234o	715	8486	223o	722	8395	2239	73o	8293	2552	734	8o83	2637	719	8386	1946	726	8191	2529	400
500	558	7184	2326	555	7174	2123	56o	7186	2232	568	6982	2547	57o	6973	2528	558	7173	2231	564	688o	263o	500
700	299	5558	2221	298	5556	212o	3o1	5356	2233	3o8	5156	2438	31o	oo63	2627	3o1	5457	2544	3o5	5366	2423	700
850	143	o4o4	2411	143	o5o1	1922	145	o55o	2318	15o	o75o	2529	152	o9o2	2824	145	o4o3	272o	148	o7o3	2419	850
1000	oo9	1oo7	1909	oo8	1oo9	2116	o1o	12o5	181o	o14			o16			o12	o8o8	1406	o13	o6o3	18o8	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o19	o7					o3o	o6		o15	98								o03	89	2683	Markante Punkte
	o2o	o6					o36	o7		o2o	oo								oo6	95		
	o3o	o6					o44	o5		o27	o2								o1o	o2	2958	
	o44	o7					o56	o5		o3o	o1								o2o	o2	2931	
	o55		2423				o64	o8		o6o	o5								o3o	o5	3119	
	o6o		2421				o7o	o6		o7o	o6		o15	oo		o28	o3		o7o	o614	2815	
	o62	o7					o83	o5		o87	o9					o3o	o4	2814	o37	o7		
	o7o	o5	2414	o15	o3		o97	o7		o96	o6		o15	oo		o35	o6		o7o	o816		
	o88	o4	2635	o2o	o6	2629	1o3	o5		1o9	c9		o2o	oo		o7o	o6	2617	o76	o816		
	185	oo		o3o	o4	3o2o	111	o7		121	o7		o3o	o6		o78	o7		18o	o211		
	219	o6		o4o	o6		121	o4		143	o8		o38	o6		o9o	o5		212	o816		
	25o	o6	2150	o7o	o4	2722	227	o513		155	o3		o61	1o		126	o1		25o	o211	2646	
	258	o511		o8o	o5		25o	o311	2248	163	o4		o7o	o9		138	o4		278	ooo9		
	35o	9198		11o	o4		286	o311		17o		2562	o82	o8		221	oo		356	8898		
	479	7284		132	o2		282	ooo8		223		2667	1o7	15		234	9807		508	6886		
	546	6777		179	o1		296	ooo7		233	o1o9		182	oo		25o	9806	2544	55o	6375		
	6oo		2423	23o	o3		452	7694		25o	ooo8	2657	213	oo		263	9805		58o	6273		
	678	5371		24o	oo		48o	7386		272	99o7		227	o4		281	ooo3		6oo		2427	
	7o3	6557		25o	o2o5	233o	511	6987		315	93o2		235		254o	3o5	99o2		6o5	6o64		
	738	5156	2119	268	o3o6		556	6476		319	93o2		25o	o2o7	2540	343	9295		676	5469		
	764	5o55		272	o5o8		6oo		2233	368	8797		288		2559	6oo		2463	72o	5265		
	793	o251		6oo	6368	2615	616	577o		43o		2541	332	9o94		632	6o63		745	5153		
	8oo		2314	664	5757		631	5961		6oo		2842	473	7o75		673	566o		765	o151		
	8o3	o2o2		788	oo51		687	5358		62o	5565		488	7174		772	oo5o		8oo		2419	
	819	o3o2		8oo		1926	717	5253		637	5658		6oo		2528	8oo		2624	828	o7oo		
	847	o4o4	2411	882	o7o2		794	o35o		741	o358		637	5564		8o3	o2o1		858	o7o4		
	902		2213	891	o8o4		8oo		2215	752		243o	654	5462		857	o4o4		911		2317	
	9o8	o7o7		9o7		2125	834	o65o		755	o152		713	o163		9o8		2617	912	1153		
	928	o8o6		927	o8o8		888	o6oo		8oo	o554	254o	757	o252		943	o6o6		938	1151		
	963	1oo5		96o	o7o7		9oo		2524	817	o453		8oo		262o	94o	o7o6		95o	o953		
	98o	o8o6		985	o8o8		924	o8o6		87o		2525	86o		2825	962	o8o8		97o	o9o3		
	oo5	1oo7	1906	o1o	1oo9	2oo7	951	o8o3		97o	16o8		896	12o2		992	o9o8		99o	o6o2		
				oo6	13o6	18o8	98o	15o8	181o	957	15o8	23o8				oo5	o9o8	12o4	o11	o6o3	1604	
50/100		443			444			441			44o			435			441			439		50/100
100/200		447			449			447			448			435			45o			441		100/200
200/500		616			617			619			626			622			624			621		200/500
500/1000		549			546			55o			554			554			546			551		500/1000

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		17o6	1718	17o6	1718	17o6	1718	17o6	
Gipfelpunkt	km	19,6	21,9	9,6	23,4	15,9	22,5	5,4	
	ddff	2621	2621	234o	2914	2645	2718	234o	
23.7	km								
20.7			2623		2814		2721		
18.3		2622	2819		282o		2819		
15.9		2631	2729		2832	2645	2733		
13.5		2648	2828		2832	2662	2736		
12.0		2557	2828		3142	2555	2934		
10.5		2443	2829		337o	2549	2839		
9.0		2441	2536	2347	3374	2547	3311		
7.2		2434	2628	233e	3147	2438	34o9		
5.4		253o	262o	233e	3o3o	2438	35o9	234o	
4.2		2521	2421	243e	2922	2429	36o3	2324	
3.0		2328	24o9	252e	2824	2329	3116	2526	
2.1		2219	231e	2416	2925	2329	2726	2532	
1.5		2214	2312	2312	293e	223e	2824	2416	
0.9		2114	2311	2224	293e	222e	2727	232e	
Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München		Göttingen	
YYGG		17o6	1718	17o6	1718	17o6	1718	17o9	
Gipfelpunkt	km	28,2	24,o	24,3	14,1	12,3	6,9	8,1	
	ddff	273o	2812	3414	2945	2864	274o	244o	
23.7	km	2911	2811	32o7					
20.7		261o	2812	25o5					
18.3		2621	2824	292o					
15.9		2539	2732	2642					
13.5		2567	2952	2761	2958				
12.0		258o	3153	2772	296o	2868			
10.5		2459	3o85	2769	3o92	3o7o			
9.0		2445	3296	265o	3o81	2841			
7.2		2433	3274	2732	3o88	2724		2446	
5.4		2442	3252	2523	2848	2619	2746	254o	
4.2		2434	3o42	2619	2938	2613	2759	256o	
3.0		2338	3o45	2523	2742	2613	2743	2334	
2.1		2328	2943	2618	2739	2616	2832	2422	
1.5		2422	2931	2615	2729	2717	2828	2424	
0.9		2322	2823	21o5	2723	2511	2826	2436	

Maximalwinde								
Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff
Hannover	17o6	132o	2664				
Berlin	17o6	3888	2684				
Köln	17o6	12oo	258o				
Stuttgart	17o6	111o	2789				
München	17o6	1o7o	3o76				
Stuttgart	1712	1122	2667				
Emden	1718	o89o	338o				
Köln	1718	o89o	3296				
Stuttgart	1718	1o25	3o94				
Stuttgart	18oo	116o	3173				
München	18oo	o72o	318o				

Station	Schleswig 1800			Emden 1800			Hannover 1800			Stuttgart 1800			München 1800			Köln 1800						Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o61	o5		2o68	o6	282o	2o65	o5		2o75	o6		2o67	o6		2o69	o5	28o8				50
100	1617	o4		1625	o5	2826	1621	o4		1636	o8	283o	163o	o6		1627	o6	2827				100
150	1357	o5	3135	1366	o5	3o4o	1362	o4		1379	o6	2947	1372	o4		1368	o7	3o44				150
200	1174	o7	3149	1184	o9	3o5o	1179	o8	326o	1193	o7	3164	1188	o4		1187	o8	3o56				200
300	916	98o8	3251	924	96o2	2948	921	9711	3259	932	96o4	3152	997	9715		927	96o7	3o46				300
400	72o	8297	3143	727	8189	294o	725	83o3	3249	734	8o9o	315o	729	81o6	318o	73o	8194	3o38				400
500	558	6988	3235	564	6879	3o32	563	6991	3242	571	6781	3144	566	6997	3156	567	6885	3o37				500
700	3oo	5657	2912	3o4	5369	2926	3o3	5170	3124	31o	5362	283o	3o8	5759	2641	3o6	5265	2921				700
850	145	o3o3	271o	149	o254	2918	148	o35o	2927	154	o4o1	282o	154	o3o3	2725	151	o3o2	2816				850
1000	o12	1oo9	26o8	o15	1oo6	2615	o15	o9o6	2618	o2o			o19			o17	11o9	23o6				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte							o19	o1														Markante Punkte
							o2o	o2					o17	o2								
	o3o	o5		o2o	o5	293o	o26	o4					o2o	o2								
	o7o	o3		o3o	o4	282o	o28	o5		o2o	oo		o3o	o4								
	o8o	o5		o4o	o4		o3o	o5		o3o	o3		o45	o7								
	o94	o3		o58	o6		o7o	o4		o62		23o8	o7o	1o		o2o	o3	291o				
	11o	o3		o66	o3		o93	o5		o7o	o7	3o11	o78	o8		o26	o2					
	132	o6		o7o	o4	2824	136	o6		o8o	o5	3o35	o89	1o		o3o	o4	2812				
	14o	o4	3137	o74	o5		158	o3		o9o	1o		1o8	o5		o42	o5					
	17o	o7		157	o5		172	o7		1o7	o6	2839	13o	o8		o7o	o5	2816				
	213	1o19	3155	175	o7		183	o5		122	o9		179	o7		o77	o3					
	228	o716		182	o7		213	11		125		2925	223	o4		o82	o7					
	24o	o817		191	1o		228	1123		144	o5		23o	o6		1o7	o7					
	25o	o615	3154	212	1o16		25o	o619	3258	17o	o3		25o	o42o		12o	o5					
	28o		3158	238	o712		353	9oo6		212		3173	259	o318		154	o8					
	543	6585		25o	o41o	2954	535	6587		223	o917		406		318o	18o	o7					
	6oo		292o	574	6o75		56o	6483		238		3155	47o	72oo		229	o919					
	623	5974		6oo		3o28	6oo		3127	25o	o412	3168	5o6	6897		25o	o515	3o6o				
	652	5616		628	5674		678	5375		585		3354	516	6895		6oo		3o32				
	673	5573	3o2o	683	5472		712	oo68		6oo		3245	558	6486		622	5574					
	688	5569		728	5o63		725	5555		62o	5575		6oo		2841	673	5274					
	733	5353		74o	5166		791	oo51		64o	5568		661	567o		737	oo62					
	754	5353		777	o155		8oo		3o23	714	5261		686	5859		757	5353					
	772	5151		79o	5254		83o	o25o		739	5555		8oo		2632	798	5o5o					
	8oo	oooo	26o5	8oo		292o	9oo		2932	788	5o52		846	o3o3		8oo		2813				
	825	o2o2		88o	o454		927	o7o2		8oo	5o52	2824	86o	o3o3		915		2818				
	9o4		2812	913		282o	935	o7o5		877		2818	862		2824	953	o8o7					
	991	o9o9		99o	1oo7		964	o7o4		961	12o8		958	11o8		993	12o9					
	oo8	1oo9	26o7	o18	o8o7	25o7	o11	o8o7	2515	986	1oo8	18o4	961	1oo8	3o1o	o11	111o	22o4				
50/100		444			443			444			439			437			442					50/100
100/200		443			441			442			443			442			44o					100/200
200/500		616			62o			616			622			622			62o					200/500
500/1000		546			548			548			551			547			55o					500/1000

Station	Schleswig			Hannover			Station
YYGG	1712			1712			YYGG
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
	o13	o4		o16	o3		
	o15	o3		o2o	o5		

Wolkenzugmessungen								
iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
655	16-12	o27o6		776	16-15	o27o8	
675	16-12	o28o8		658	16-15	o26o5	
685	16-15	o27o8		671	16-15	o23o6	

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 291

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 18. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS JES Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	1ooo2	8192o	96616	o8o11	855oo	1o4oo	119+1	
15 gestern	1ooo2	82115	97o26	o8112	855oo	112o1	121+1	
18 gestern	1ooo2	82925	97o22	11813	9++++	12337	129+2	3o252
21 gestern	1ooo2	22918	97o1o	14813	9++++	1123o	129++	
00 heute	1ooo2	22715	97o1o	16412	9++++	11116	127++	
03 heute	1ooo2	82515	97o32	16912	9++++	112o5	125++	
06 heute	1ooo2	82314	97o22	17112	9++++	112o2	123++	3oooo
09 heute	1ooo2	42413	97o21	19213	3o951	11321	124+3	

FS P12 54.0 N 07.9 E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	1ooo3	81916	96o22	o9911	855++	1o6o2	11921	
15 gestern	1ooo3	82215	955o6	1o111	864++	113o2	12221	
18 gestern	1ooo3	8191o	96o25	11811	9++++	11217	119+1	39751
21 gestern	1ooo3	8282o	98o22	13312	9++++	11215	12722	
00 heute	1ooo3	72818	98o22	15912	9++++	11226	12822	
03 heute	1ooo3	o2318	97o21	17511	oo9oo	1o216	12322	
06 heute	1ooo3	82114	96o23	1851o	9++++	o921o	121+1	3oo54
09 heute	1ooo3	92215	941o4	19811	9+o++	1o213	122+1	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3 N 07.2 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	1ooo4	82116	5o618	1o111	6742+	1o3o1	12122	
15 gestern	1ooo4	82114	56o28	1o112	6742+	114oo	12122	
18 gestern	1ooo4	624o6	58o22	12512	9++++	11324	1++++	3o152
21 gestern	1ooo4	83o24	582o5	14812	9++++	11223	1++++	
00 heute	1ooo4	o3o14	97o12	17o12	oo9oo	11222	1++++	
03 heute	1ooo4	82511	97o3o	18o13	9++++	1221o	1++++	
06 heute	1ooo4	82213	97o22	18213	9++++	121o2	12222	39751
09 heute	1ooo4	52514	97o22	2oo13	555oo	13218	12522	

FS Kiel 54.5 N 10.3 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	1ooo9	82o11	58o22	12o12	855++	o97o8	12o2o	
15 gestern	1ooo9	72o16	58o22	11213	55574	117o8	12o21	
18 gestern	1ooo9	8251o	56o22	12912	9++++	1o317	125++	3ooo2
21 gestern	1ooo9	8251o	56o22	14o11	9++++	1o211	125++	
00 heute	1ooo9	825o6	3o535	15111	9++++	11211	125++	
03 heute	1ooo9	82512	56215	16511	9++++	11214	125++	
06 heute	1ooo9	72513	58o15	1821o	oo946	1o217	12521	3o151
09 heute	1ooo9	825o7	58o32	2o81o	4552+	1o226	1252o	

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	1ooo5	8182o	96o22	o981o	6762+	o97o2	11822	
15 gestern	1ooo5	82o18	96258	1o111	864++	1o3o3	12o22	
18 gestern	1ooo5	82o13	96o26	11911	9++++	11218	12o22	39251
21 gestern	1ooo5	22311	961o1	13412	9++++	11215	123++	
00 heute	1ooo5	82916	98o32	15512	9++++	11221	119++	
03 heute	1ooo5	o27o9	98ooo	17412	oo9oo	1o219	127++	
06 heute	1ooo5	82313	97o32	18511	8o92o	1o211	12322	3oo53
09 heute	1ooo5	82315	951o2	19511	865++	1o21o	12322	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	1ooo6	62o12	97o22	11812	oo9o5	1o71o	12o21	
15 gestern	1ooo6	72oo9	96o32	11312	oo9o6	1o7o5	12o21	
18 gestern	1ooo6	518o8	97o22	12311	9++++	o921o	118++	3ooo1
21 gestern	1ooo6	82211	961o2	13111	9++++	1o2o8	122++	
00 heute	1ooo6	8251o	961o2	14111	9++++	1o21o	125++	
03 heute	1ooo6	82512	95616	15o11	9++++	1o2o9	125++	
06 heute	1ooo6	6331o	97o16	17311	3257o	1o223	1332o	3o2oo
09 heute	1ooo6	632o8	97o31	19812	6o93o	11225	13221	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09 gestern	5o62o	328o9	72225	98o21	739o3	755++	31313	o5753	12244	12345	
12 gestern	5o619	33o12	72718	98o22	746o3	756++	51oo7	o5753	12233	12435	
15 gestern	5o62o	33o15	7211o	99o12	747o4	4562+	oooo1	o5652	12233	12455	
18 gestern	5o62o	32918	819o8	98o22	75oo4	3567+	oo2o3	o5653	12o33	12844	
21 gestern	5o621	32921	8oooo	98o32	762o4	856++	oo212	o5652	1oo+o	12833	
00 heute	6o621	329oo	7o5o4	98o22	782o4	756++	oo32o	o5752	1oo+o	12833	
03 heute	6o621	329o3	83615	98o22	782o3	856++	oo4oo	o57o2	13622	13o33	
06 heute	6o621	329o6	83113	987o7	796o3	855++	oo214	o5951	13222	13o33	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09 gestern	5366o	o2oo9	61924	6o8o8	991o9	694oo	oo212	oo1o7	12o67		
12 gestern	5366o	o2o12	61822	7oo28	992o9	4954o	oo1o1	oo1o8	12o67		
15 gestern	5366o	o2o15	61818	7oo22	989o9	45531	oo8o3	oooo7	11556	12145	
18 gestern	5366o	o2o18	81722	64o22	979o9	874++	oo71o	oo1o7	11756	12145+)7979o	
21 gestern	5366o	o2o21	81726	6o616	971o8	4742+	oo7o8	o5oo8	11756	12156	
00 heute	6366o	o2ooo	82o2o	6o6o6	981o9	4742+	oo31o	oo1o8	11945		
03 heute	6366o	o2oo3	32116	74o11	984o8	385oo	oo1o3	o51o7	12o45		
06 heute	6366o	o2oo6	41814	74o21	973o8	485oo	oo711	o51o7	12o34		+)7o2++

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09 gestern	5o565	51oo9	82928	97858	957o2	855++	oo81o	o5951	13147		
12 gestern	5o565	51o12	82926	96878	949o3	825++	oo6o8	o5751	13136		
15 gestern	5o565	51o15	62924	97858	943o3	635oo	oo7o5	o5653	13o37		
18 gestern	5o565	51o18	62928	97858	947o1	635++	oo3o3	o6o51	13137	snow	
21 gestern	5o565	51321	73225	98158	952o2	725++	553o5	o5952	13137	snow	
00 heute	6o555	519oo	82924	96858	984o1	824++	56235	o61oo	13137	snow	
03 heute	6o548	527o3	62928	97278	o11o2	625oo	56227	o5751	13o37	snow	
06 heute	6o542	532o6	22923	98o28	o42o1	225oo	4623o	o5853	13o37		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09 gestern	5o589	192o9	72o2o	98o32	898o8	28579	318o4	o54o3	12o36	12747	
12 gestern	5o589	19112	8153o	96616	86oo8	6742+	oo838	o54o6	11547	12747	
15 gestern	5o589	19115	8183o	976o6	7961o	856++	oo764	oooo9	11847	149+7	
18 gestern	5o591	19118	2234o	98256	7451o	285++	oo551	o51o7	12338	149+7	
21 gestern	5o59o	19221	22447	98158	812o8	225oo	51367	o5551	17446		
00 heute	6o59o	192oo	22438	97o38	857o6	225oo	51345	o59o2	17443		
03 heute	6o589	193o3	1234o	97o11	859o7	156oo	511o2	o58o3	17345		
06 heute	6o59o	196o6	3254o	97o2o	869o7	294o3	6131o	o55o4	17347		

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09 gestern	5o527	355o9	53225	97151	929o9	524oo	oo261	o53o4	13o25	17651	
12 gestern	5o527	35512	62923	97151	978o7	684o1	oo249	o57o2	18o41		
15 gestern	5o527	35515	72736	97152	994o7	624o1	oo217	o5651	18151		
18 gestern	5o527	35518	72732	97152	99oo7	4242o	oo5o5	o56oo	17551		
21 gestern	5o527	35521	825o7	978o8	989o6	6747+	oo4oo	o58o3	12532	199+o	
00 heute	6o527	355oo	82514	97618	973o7	6742+	oo817	o56o4	12532	149+7	
03 heute	6o527	355o3	82317	976o6	953o7	5742+	oo719	o55o2	12432	12o46	
06 heute	6o527	355o6	725o9	97o16	928o7	2742+	oo625	o56oo	12432	149++	

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09 gestern	5o523	2o4o9	72133	62152	o3613	1857+	51714	oo1o9	1213o	1764o	
12 gestern	5o521	2o612	82134	652o2	o1614	885++	5172o	oo21o	17131	1764o	
15 gestern	5o525	2o315	72o38	6o252	98314	735++	13833	oo313	17o31	1764o	
18 gestern	5o526	2o218	22626	62o18	oo513	125o2	11322	oo111	17634	17o4o+)797++	
21 gestern	5o527	2oo21	12518	62o1o	o3612	125oo	11231	o51o9	17634	17o4o	
00 heute	6o528	199oo	22522	65o18	o4612	225oo	1121o	o52o7	17632	12o48	
03 heute	6o527	2o3o3	72425	65o31	o4913	785++	512o3	o51o8	1753o	12o86	
06 heute	6o526	2o6o6	4232o	62o28	o3913	484oo	5171o	o5oo9	12539	12o46+)797++	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09 gestern	5o44o	41oo9	32534	98o21	11719	325oo	oo1o3	oo115	12436	12647	
12 gestern	5o44o	41o12	62524	98158	11321	584oo	oo5o4	oo416	12534	12646	
15 gestern	5o44o	41o15	82524	95815	1o619	884++	oo8o7	ooo18	12534	12646	
18 gestern	5o44o	41o18	82529	98258	o8719	4242+	oo719	oo116	12534	12646	
21 gestern	5o44o	41o21	8233o	98o22	o6o2o	324o7	oo727	oo215	12534	12646	
00 heute	6o44o	41ooo	82o3o	98132	o2619	225o7	oo734	oo116	12235	12646	
03 heute	6o44o	41oo3	82732	97812	99o2o	+++++	oo536	oo216	149+5	12646	
06 heute	6o44o	41oo6	83438	988o8	o1513	825++	oo324	o611o	13246	12646	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09 gestern	5o45o	161o9	618o6	7oo12	18618	455o4	oo1o6	oo116	1oo+o	12744	
12 gestern	5o45o	16o12	82619	658o2	18816	895++	oooo2	o5216	12621	12744	91322
15 gestern	5o45o	16o15	5241o	7oo31	17618	5o85o	oo812	oo115	12421	12744	
18 gestern	5o45o	16o18	3231o	7oo18	18317	344oo	oo2o7	ooo15	12322	12744+)791++	
21 gestern	5o449	16121	222o9	7oo2o	19817	255oo	oo115	o5o16	12222	12754	
00 heute	6o448	162oo	42oo8	7oo3o	19718	455oo	oo8o1	ooo16	12122	12753	
03 heute	6o449	16oo3	325o8	7oo12	19317	355oo	oo7o4	o5o16	1oo+o	12753	
06 heute	6o449	16oo6	o23o3	7oo1o	19o17	oo9oo	oo7o3	o5115	1oo+o	12753+)7oo++	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09 gestern	5o35o	48oo9	2212o	98o3o	19524	21561	oo71o	o5121	12132		
12 gestern	5o35o	48o12	22321	98o3o	19724	23561	oo3o2	o5121	12432		
15 gestern	5o35o	48o15	52323	98o21	18826	42462	oo8o8	oo122	12232		
18 gestern	5o35o	48o18	52327	98o21	17526	325o4	oo714	oo122	12244		
21 gestern	5o35o	48o21	82328	98o32	17o25	3255+	oo6o5	ooo22	12244		
00 heute	6o35o	48ooo	1233o	98o2o	16425	115oo	oo8o7	ooo22	12245		
03 heute	6o35o	48oo3	82334	98o31	15825	8o97+	oo7o5	ooo22	12245		
06 heute	6o35o	48oo6	82337	97612	14624	8o42+	oo712	o5223	12357		

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

4o527	35521	82322	97616	9251o	6742+	oo542	o5oo8	12335	199+o
5o45o	161o9	91322	91314	9oo56	91314	9132o	9oo32		
5o45o	16o12	91314	9oo56	91314	9132o	9oo32			

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 18.Oktober 1963

Meldungen vom 17.1o.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
53576	o49o6	82111	98o22	o761o	855++	63711	o51o8	149+2	+++++	A.Dohrn
53578	o51o9	51711	98o12	o8o1o	45532	133o4	o53o8	149+2	+++++	A.Dohrn
5358o	o5312	7191o	98o32	o861o	784++	122o6	o53o8	149+2	+++++	A.Dohrn
53582	o4615	72115	98o22	o8211	6543+	748o4	o52o9	12222	149+1	A.Dohrn
53583	o4418	222o6	98o11	o981o	2o855	72316	o53o9	1oo+o	149+1	A.Dohrn
53587	o4521	22116	98o22	o9811	2o855	834oo	o52o9	1oo+o	149+1	A.Dohrn
53549	o61o6	81815	95525	o7813	863++	74725	o5112	11821	149+3	Poseidon
53553	o54o9	224o7	96o15	o6512	48462	74713	oo111	149+1	+++++	Poseidon
53557	o4712	735o9	77o22	o8112	3557o	74316	oo1o9	135o2	149+2	Poseidon
53561	o3815	831o4	97o22	o9911	855++	74218	o51o9	149+1	+++++	Poseidon
53565	o3118	42211	97o12	1o811	2o935	742o9	oooo8	12221	149+1	Poseidon
53568	o2421	62118	97o32	1o111	5o936	748o7	oo2o8	12122	+++++	Poseidon
5o564	o83oo	61627	952o5	o1211	+++++	+++++	oo1++	+++++	J.H.Wilhelms	
5o499	322oo	82324	982o5	o3o15	864++	2674o	oo21o	123+2	Heidelberg	
5o49o	252oo	82515	98o32	12114	852++	644oo	o5311	12522	Birkenstein	
5o346	471oo	3oooo	99ooo	22824	3++++	562o3	o5521	1oo++	Elsfleth	
5o391	349oo	926o2	97o21	23821	9++++	644o1	o5213	1262o	Bischofstor	
5o535	382oo	92544	99o22	84oo8	9++++	6472o	o55o5	1++++	Transquebek	
5o429	55ooo	o2424	98ooo	14217	o++++	58212	oo312	12433	Bremen	
53573	o57o6	727o2	98o22	o95o9	+++++	+++++	ooo++	+++++	Rendsburg	
5o587	o5oo6	72o13	97o22	99oo9	+++++	64731	o54++	12o+3	Dohrnbank	
5o64o	53oo6	23413	98o2o	89454	+++++	+++++	o63++	+++++	Vikingbank	
53563	o34o7	826o5	98o22	o711o	+++++	+++++	o51++	+++++	H.Ahlers	
53561	o3oo9	899o2	97o22	o9211	+++++	754oo	oo1++	1++++	Berlin	
53567	o14o9	718o5	97o12	o721o	+++++	+++++	o51++	+++++	Mosel	
53579	oo9o9	819o9	98o22	o4811	+++++	+++++	o52++	+++++	Thüringen	
5354o	o35o8	823o9	961o4	o7o14	85o++	247o2	oo2++	123++	Möwe	
53564	o24o9	823o9	97o32	o7511	+++++	754oo	oo4++	1232o	Nordenham	
53578	o55o9	599o2	98o12	o91o9	+++++	+++++	ooo++	+++++	Rendsburg	
5o622	146o9	42615	98o22	893o8	+++++	+++++	o54++	+++++	Spitzbergen	
5o587	o34o9	51818	98o11	99o1o	55545	252o6	o51o6	11833	C.Julius	
5o666	247o9	8o521	967o7	78oo5	+++++	oo71o	oo6++	1o523	Regensburg	
5o631	211o9	32213	98o22	834o5	+++++	+++++	o55++	122+3	Stadt Herten	
5o637	528o9	83421	98o22	91554	+++++	oo4oo	o62++	+++++	H.Böckler	
5o5o2	3o2o6	82227	98oo2	99o15	854++	2674o	oo213	123+2	Heidelberg	
5o646	351o9	8o433	97o22	72oo4	853++	124oo	o57++	15431	Hanseat	
5o564	o8312	52321	98o31	o2311	+++++	+++++	oo1++	+++++	J.H.Wilhelms	
5o534	4o1o6	93o3o	97oo2	917o5	9++++	64277	o56o2	+++++	Transquebec	
53571	o2311	827o7	98o22	o691o	+++++	+++++	o52++	+++++	H.Ahlers	
5o422	593o9	o2621	98ooo	11517	oo9oo	684oo	oo212	12423	Bremen	
5o424	578o6	o2415	98ooo	11515	oo9oo	5881o	oo113	124++	Bremen	
5o668	24512	8o43o	92738	77352	+++++	+++++	o54++	+++++	Minden	
5o63o	24o12	62413	97o28	825o7	+++++	oo212	o54++	12424	Gelsenkirchen	
53583	o5212	821o9	98o42	o911o	+++++	+++++	o52++	+++++	Rendsburg	
5o668	24o12	8o527	95747	76251	++7o1	+++++	o56++	+++++	Düsseldorf	
5o585	o3212	617o5	98o2o	oo713	+++++	+++++	oo1++	+++++	Nürnberg	
53563	o2512	718o2	97o22	o881o	+++++	+++++	o5o++	+++++	Mosel	
5o618	32o12	72121	99o32	7561o	+++++	+++++	oo6++	+++++	H.Homann	
5o581	23212	8193o	95252	8oo1o	861++	2473o	oo1o9	11924	Transeuropa	
5o5o2	36812	4323o	98258	o12o9	324o5	63o++	+++++	+++++	Flensburg	
5o515	13712	22718	98o2o	13514	255oo	+++++	+++++	+++++	Procyon	
5o448	35912	6263o	97o28	1312o	2739+	164oo	oo115	12622	Nordenham	
5o618	11712	42626	98o22	928o8	+++++	+++++	o53++	+++++	Spitzbergen	
5o382	37912	62oo5	98o31	22222	1727+	644oo	o5314	12o21	Bischofstor	
5o473	o7712	82313	98o22	21o16	854++	5523o	o5o12	123+1	Iserlohn	
5o314	146o6	4o4o2	98o32	19521	1157+	75821	o5218	+++++	Walvisbay	
53574	o1812	o18o5	97o21	o7511	+++++	+++++	ooo++	+++++	Thüringen	
5o666	24712	8o627	95727	77351	+++++	oo7o7	o54++	1o624	Regensburg	
5o3o9	15o12	4o4o2	98o12	2o523	1157+	754oo	oo119	+++++	Walvisbay	
5o421	17612	325o7	99o11	2212o	1249+	554oo	+++++	+++++	Spreestein	
53564	o2312	726o5	97o12	97o12	o9611	752o4	oo1++	126+o	Berlin	

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
5o42o	6o312	o2621	98ooo	12315	oo9oo	684oo	oo213	12623	Bremen	
5o486	29212	62518	98258	o3916	653oo	64319	oo214	12523	Birkenstein	
5o637	52812	83521	98o22	91554	+++++	oo4oo	o62++	+++++	H.Böckler	
5o51o	51o12	832o9	97o22	o86o3	+++++	+++++	o53++	+++++	G.Dahrendorf	
5o485	26613	82137	97o32	o4317	1752+	257o7	oo213	12148	A.Vinnen	
5o349	43912	12313	98o1o	21325	225o1	652o3	ooo2o	+++++	Ginnheim	
53543	o5313	622o9	98258	o7314	6359o	243o4	oo1++	121++	Möwe	
5o637	52715	13624	98o21	9o552	+++++	+++++	o59++	+++++	Würzburg	
5o637	52815	1o115	98o11	91554	+++++	oo4oo	o63++	+++++	H.Böckler	
5o64o	53215	53618	98o21	9o152	+++++	o24oo	o57++	13644	Essen	
5o379	38415	81711	98o32	2o823	3722+	64714	o5115	11728	Bischofstor	
5o666	24715	7o418	97o18	773o1	+++++	oo4oo	oo7++	1o423	Regensburg	
5o579	o7915	52521	97o21	o411o	+++++	54221	o51++	125+6	Dohrnbank	
5o637	53415	63613	98o12	89852	+++++	+++++	o58++	+++++	H.Meins	
5o4o7	62715	o3413	98ooo	17o16	oo9oo	68247	oo2o8	134+2	Bremen	
5o61o	1o418	81918	98o31	958o9	3431o	+++++	o51++	11926	Mainz	
5o668	24518	799o5	98o28	79ooo	+++++	+++++	ooo++	+++++	Minden	
5o64o	53o18	33618	98o21	9oo53	+++++	+++++	o62++	+++++	Vikingbank	
5o593	o4618	621o9	98o22	o9211	+++++	+++++	o5o++	+++++	Rendsburg	
5o648	33718	8o53o	97o22	97oo4	853++	13225	o57++	15532	Hanseat	
5o571	o8418	32718	98o2o	o521o	+++++	+++++	o53++	+++++	J.H.Wilhelms	
5o637	52918	33324	99o11	88853	+++++	727o5	o59++	13326	Bremerhaven	
5o63o	24o18	51213	98o22	785o5	+++++	oo75o	o55++	112+2	Gelsenkirchen	
5o668	24o18	7o4o9	98o28	785o2	+++++	++22o	o1o++	+++++	Düsseldorf	
5o575	o8518	51924	98o21	o491o	+++++	+++++	o51++	+++++	Haltenbank	
53572	oo518	72813	97o22	o8711	+++++	757o7	ooo++	12821	Berlin	
5o377	39118	81811	97818	17223	7929+	64736	o5121	11828	Bischofstor	
5o611	o9918	41824	98o22	954o9	+++++	+++++	o51++	+++++	Spitzbergen	
5o637	52818	o3618	98o2o	91252	oo9oo	oo6o3	o6b++	+++++	Böckler	
5o455	33618	8263o	961o4	11519	854++	165oo	oo113	12622	Nordenham	
5o516	15o18	72o3o	98o22	1oo14	7o+29	+++++	+++++	+++++	Procyon	
53556	o4o18	527o5	961o2	1271o	+++++	+++++	o51++	+++++	Mosel	
53566	o3318	316o9	98o2o	1o411	+++++	+++++	o51++	+++++	Thüringen	
5o488	24718	52422	98o12	o6517	5559+	242o5	oo2o1	12437	A.Vinnen	
5o5o6	16618	52229	97o32	o9215	3446+	+++++	+++++	+++++	Transgermania	
5o631	21318	81118	98o22	782o7	+++++	+++++	o52++	111+3	Stadt Herten	
5o592	o5218	324o9	98o11	o3212	+++++	+++++	oo1++	+++++	Nürnberg	
5o577	oo718	523o9	98o31	o621o	+++++	757o4	oo2++	1232o	Nordenham	
5o481	3o818	62513	98151	o6216	624++	6421o	oo111	12521	Birkenstein	
5o515	14318	82o24	99o22	o9o14	4563o	6571o	oo111	12o++	J.Fritzen	
5o347	45518	42313	98o2o	18525	226o5	65717	o5121	+++++	Ginnheim	
5o636	52818	23613	98o2o	9oo52	+++++	914oo	o55++	136+1	Saarbrücken	
5o465	o9318	12313	98o11	22o16	144oo	5521o	o5112	123++	Iserlohn	
5o533	43118	62837	98272	965o5	62641	64715	o57o1	128+2	Transquebec	
5o534	41212	7343o	98o22	97oo8	715++	644oo	oo2o1	13232	Transquebec	
5o594	o6321	32213	98o2o	o1511	+++++	+++++	o51++	+++++	Nürnberg	
5o6o9	o9421	8153o	97o22	928o9	+++++	3473o	o51++	16521	Mainz	
5o614	28221	83315	97847	732o3	+++++	+++++	o62++	+++++	H.Homann	
5o662	25521	924o7	99oo2	789o3	+++++	+++++	o61++	+++++	Andenes	
5o575	o8521	81833	97o22	o2o1o	+++++	+++++	o5o++	+++++	Haltenbank	
5o577	oo621	32913	98o11	o9511	+++++	752o8	o5o++	12921	Berlin	
536o1	o4321	821o9	99o22	o911o	+++++	+++++	o51++	+++++	Rendsburg	
5o575	o8621	82o3o	97o22	o2o1o	+++++	oo717	o52++	12o+7	Dohrnbank	
53561	o4o21	816o9	98o22	12711	+++++	+++++	o51++	+++++	Thüringen	
5o6o7	o8821	41824	98o22	943o9	+++++	+++++	o52++	+++++	Spitzbergen	
5o64o	53221	63524	98o21	9o153	+++++	o22o2	o57++	13544	Essen	
5o63o	24o21	7o624	97o22	725o5	+++++	oo76o	o54++	1o6+3	Gelsenkirchen	
5o636	52821	23613	98o21	89853	+++++	914oo	o58++	136+1	Saarbrücken	
5o375	39921	82418	988o8	16523	3729+	646o7	o5121	12423	Bischofstor	
5o668	24221	4o5o9	98o12	812o1	+++++	oo212	oo7++	1o521	Regensburg	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Storeknut - J X T W -

53581	o23oo	818o9	98o3o	o8o1o	8o57o	oo717	o51o9	11832
53581	o23o3	818o9	98o22	o65o9	8o57+	oo715	o51o8	11832
53581	o23o6	818o9	98o22	o591o	8o57+	oo6o6	o5oo8	11822
53581	o23o9	72oo9	98o22	o621o	7o57+	oo3o3	oo1o9	12o22
53581	o2312	62oo9	98o21	o6811	6o57o	oo2o6	oo2o9	12o21
53581	o2315	22o11	98o21	o7411	1o658	oo2o6	oo3o9	12o22
53581	o2318	62oo9	98o21	o841o	655oo	oo21o	oo1o9	12o21
53581	o2321	8211o	98o22	o851o	7552+	oo2o1	oo1o9	12122

Täglicher Wetterbericht

3Y 6015 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

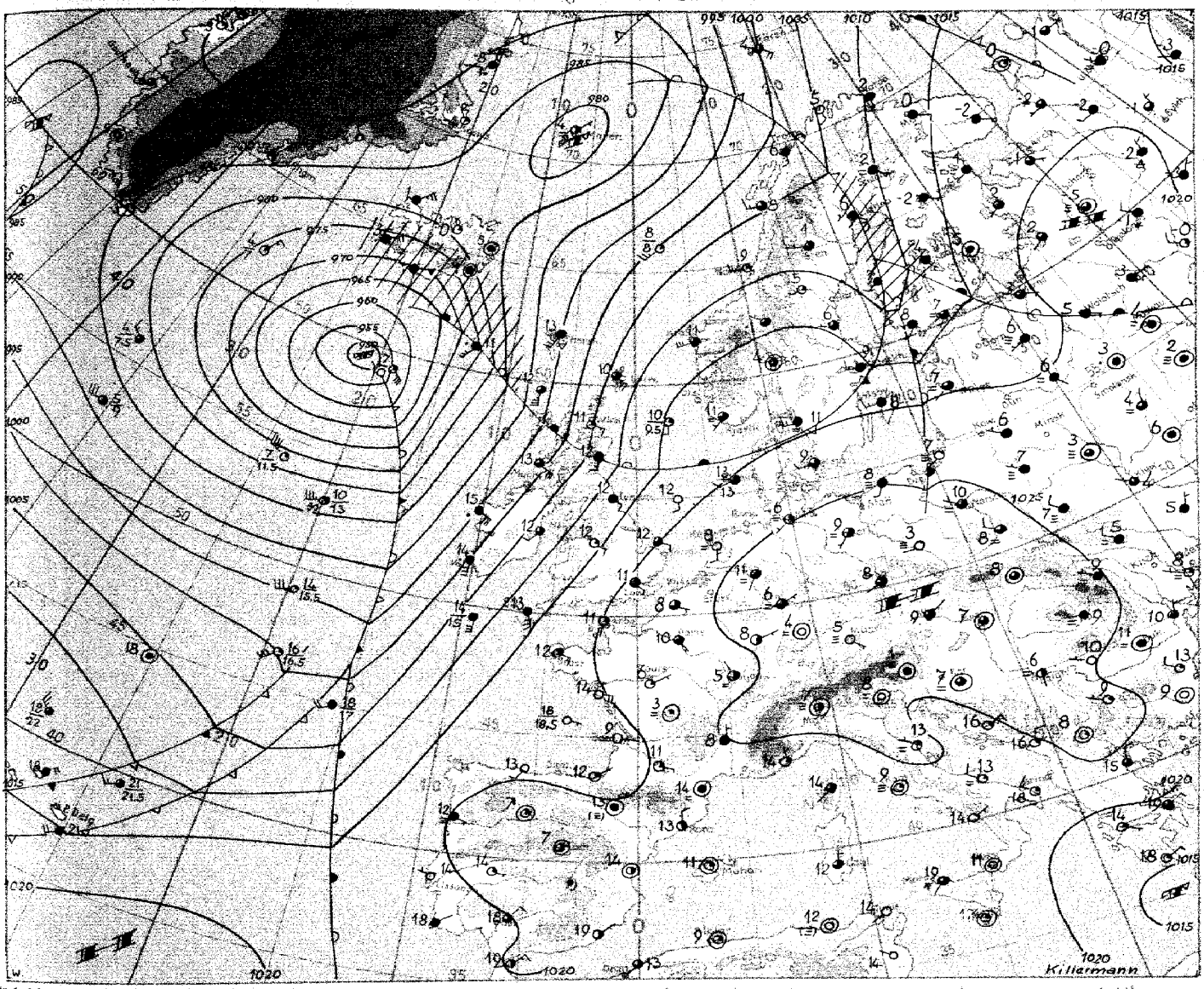
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8032

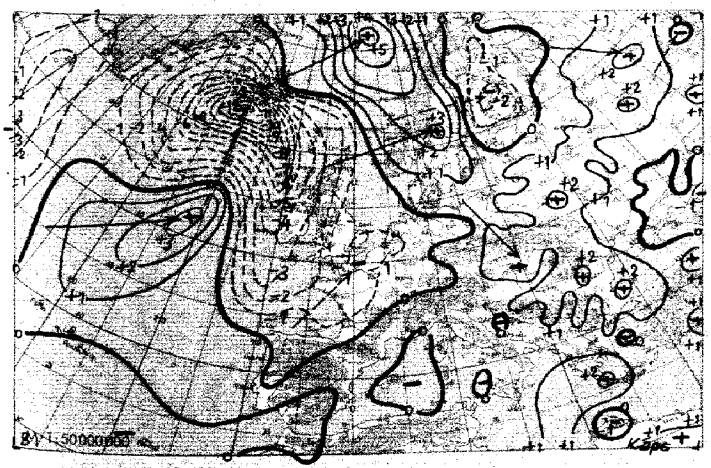
Jahrgang: 8[illegible] Sonnabend, den [illegible]. Oktober 1963 Nummer: 242

Wetterlage heute 6 Uhr

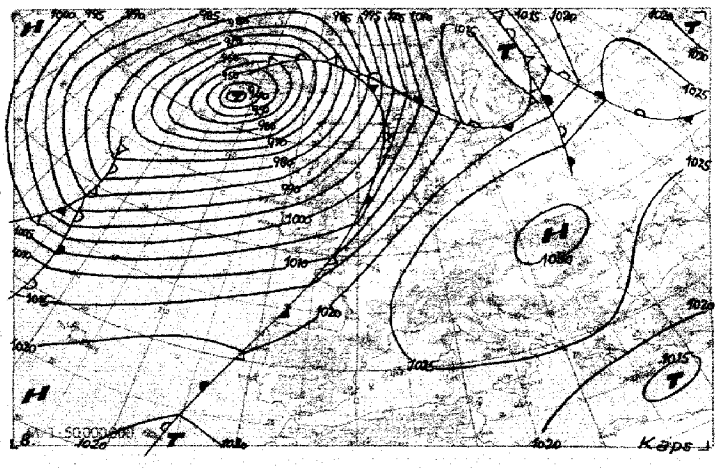


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



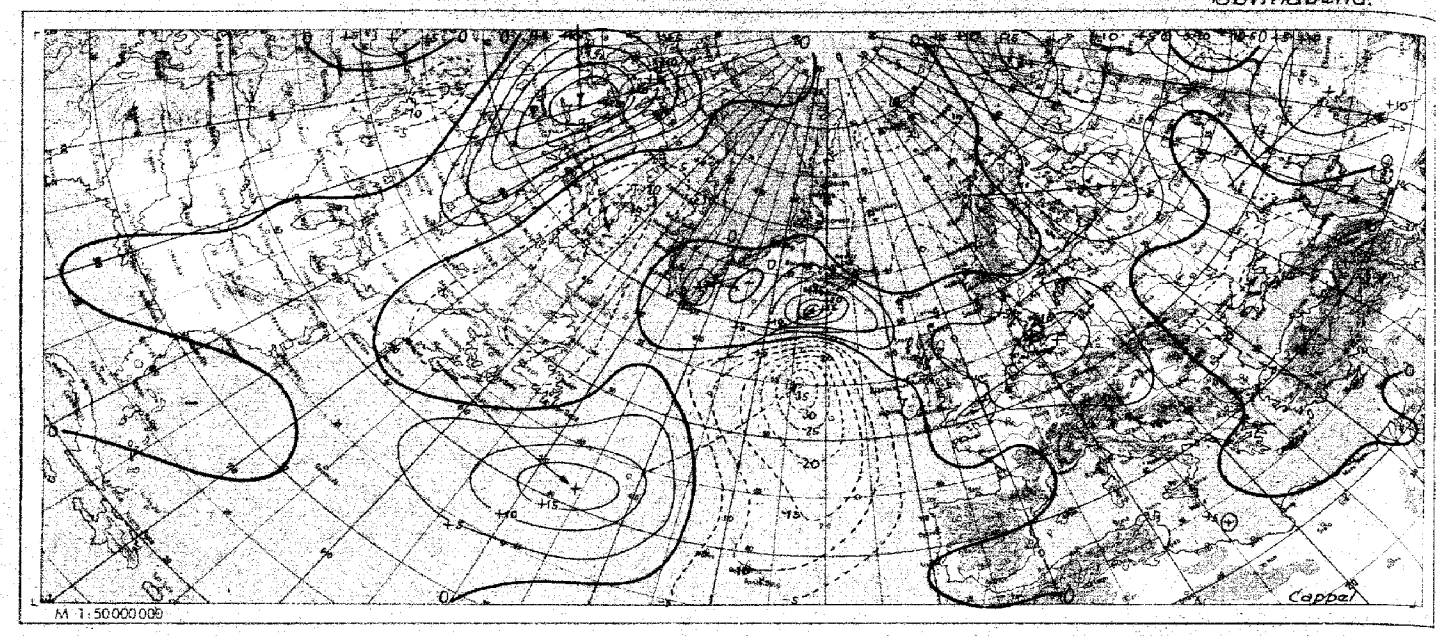
Vorhersagekarte für Sonntag, den 20. Okt. 63, 6 Uhr



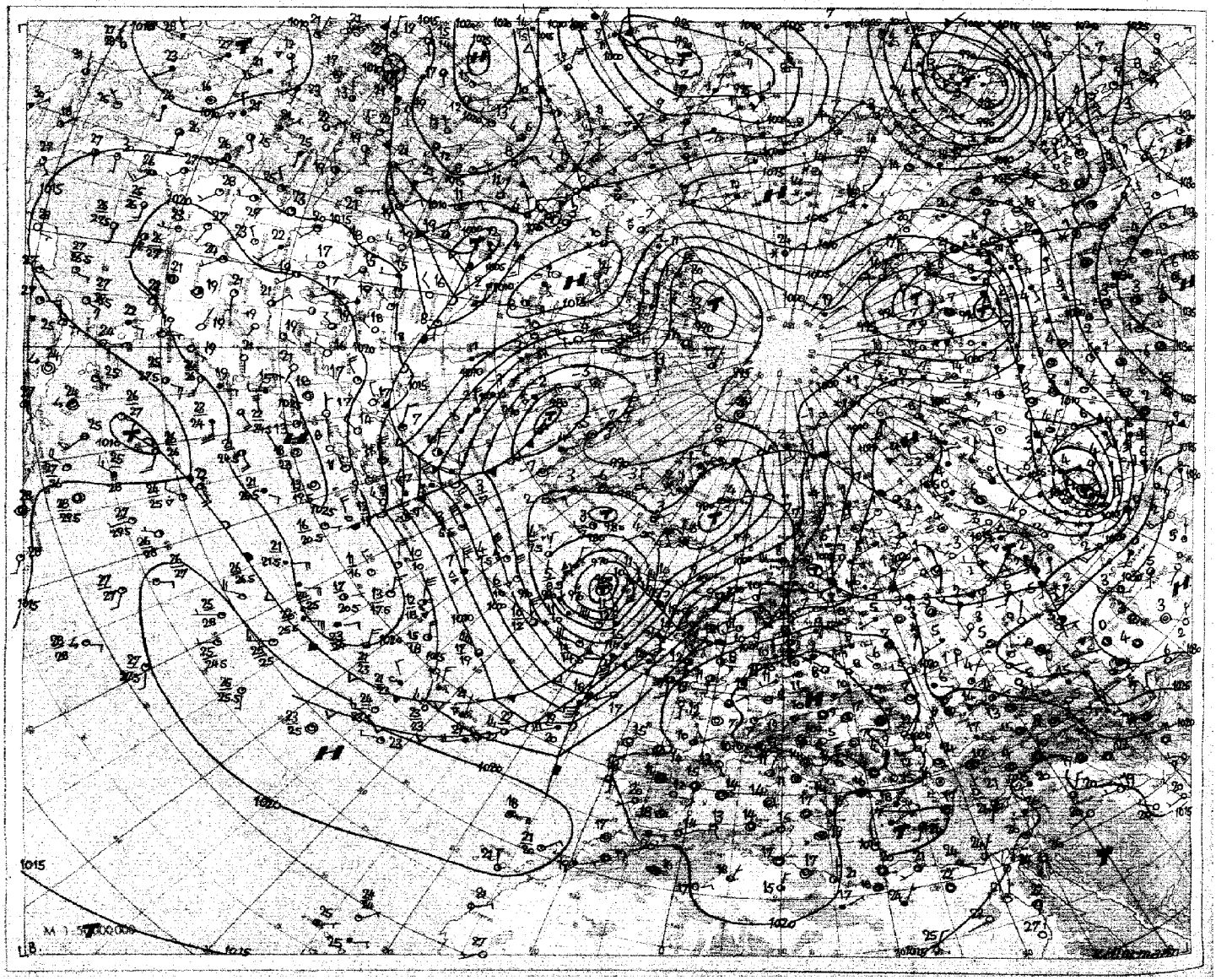
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

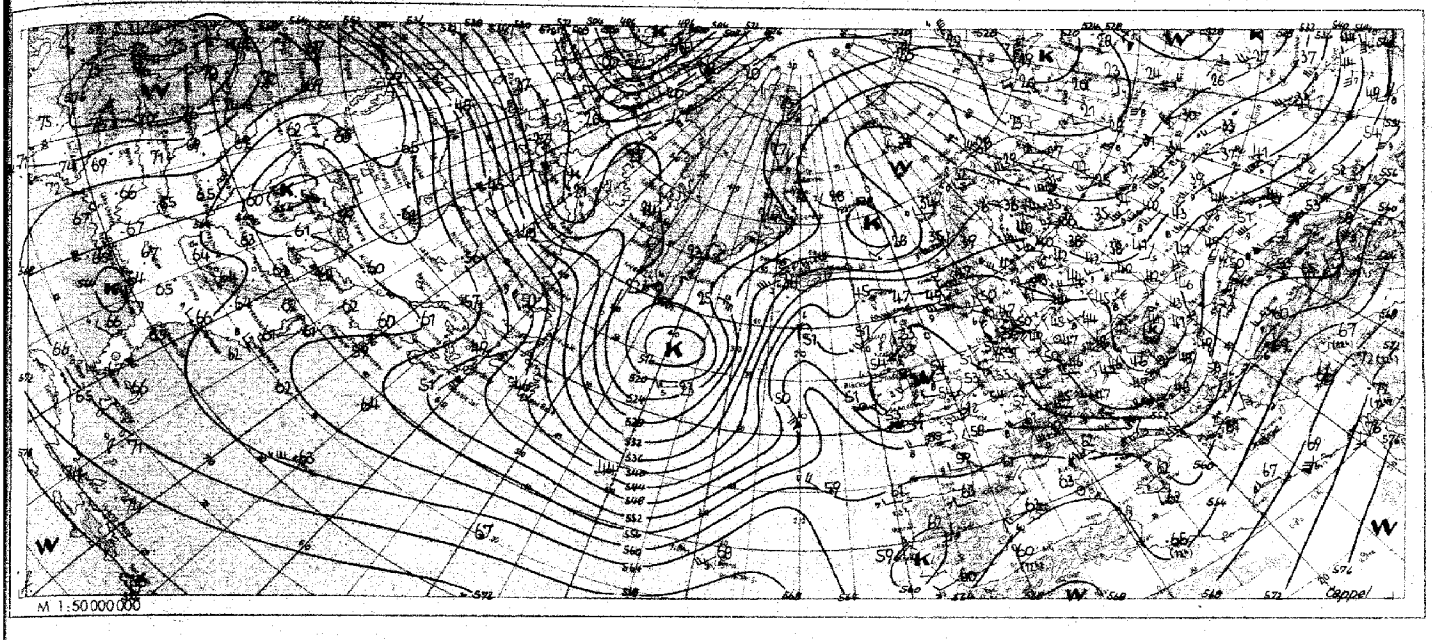
Sonnabend.



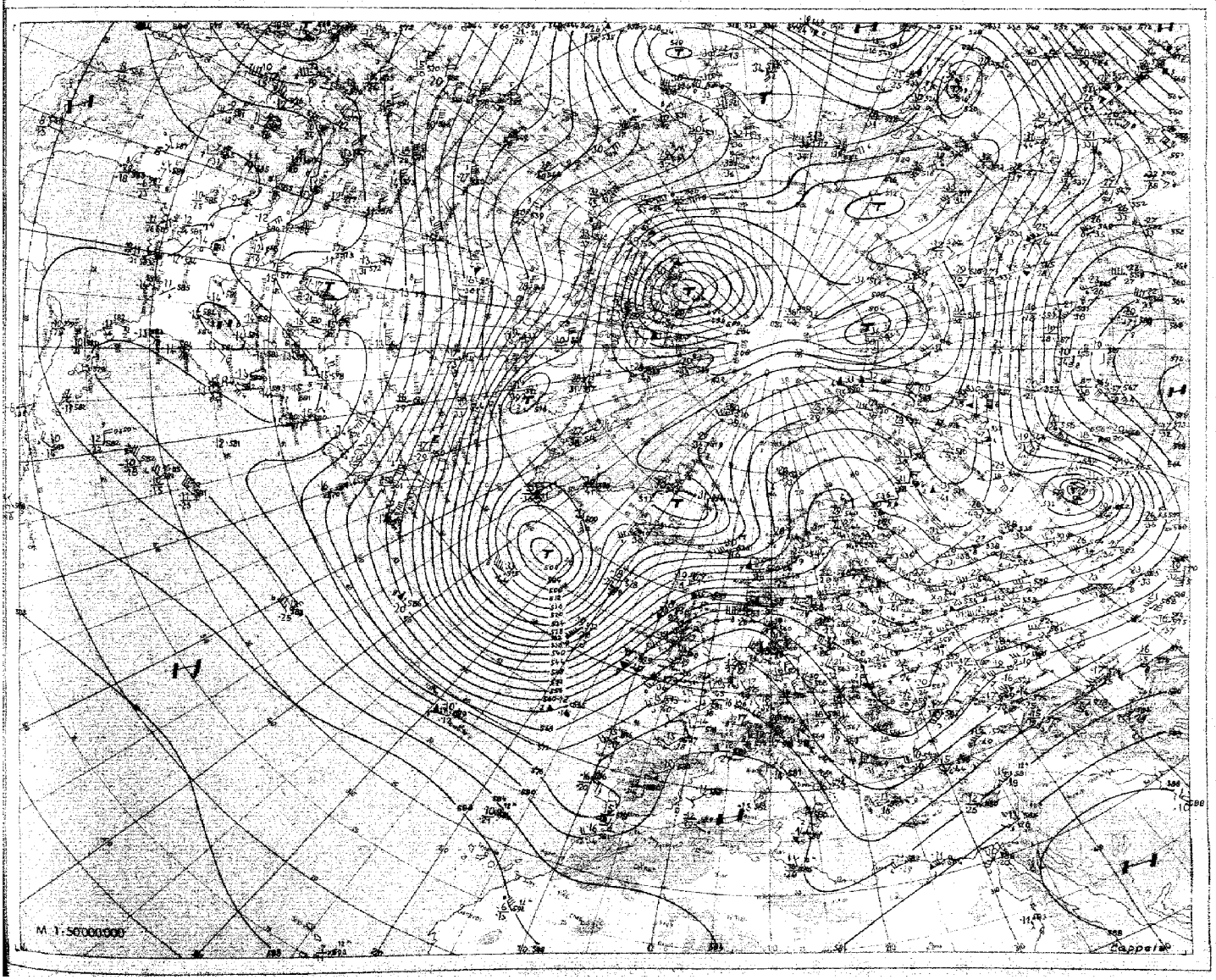
Wetterlage heute 0 Uhr



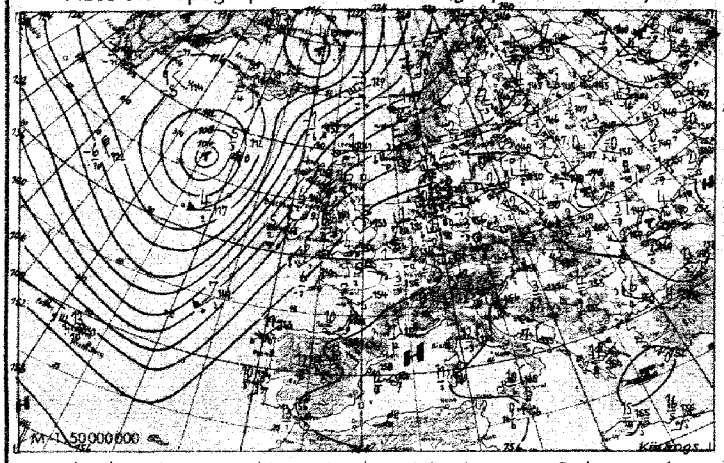
19. Oktober 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



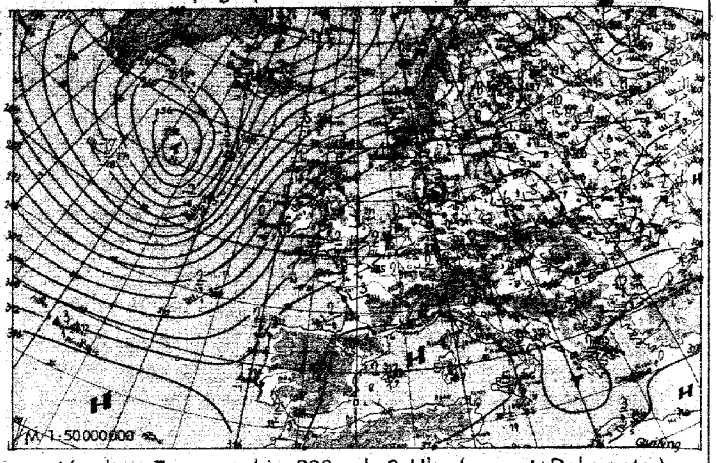
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



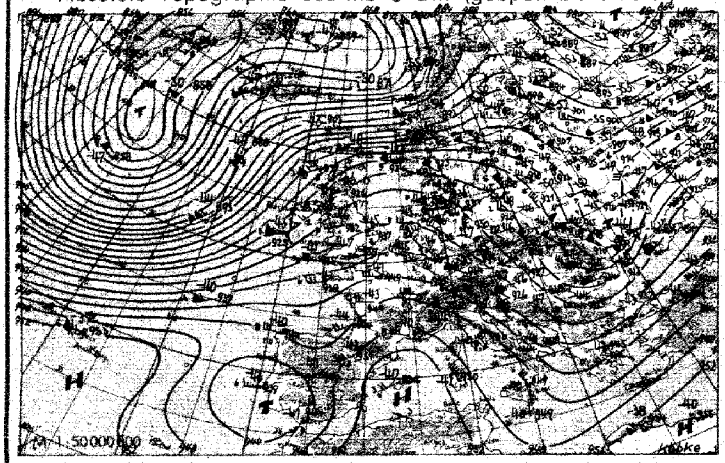
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



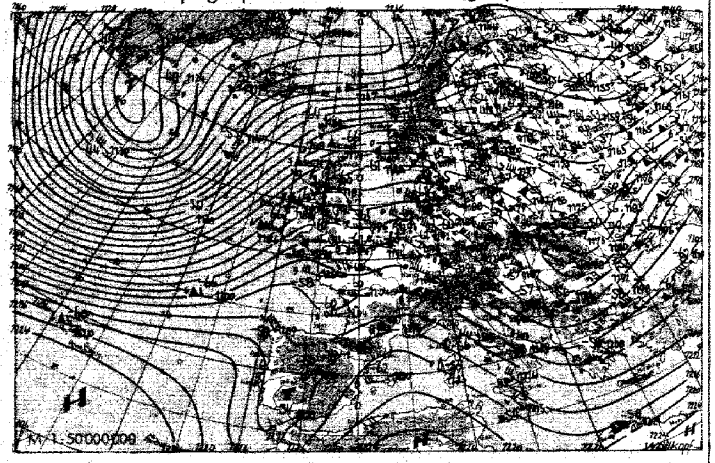
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



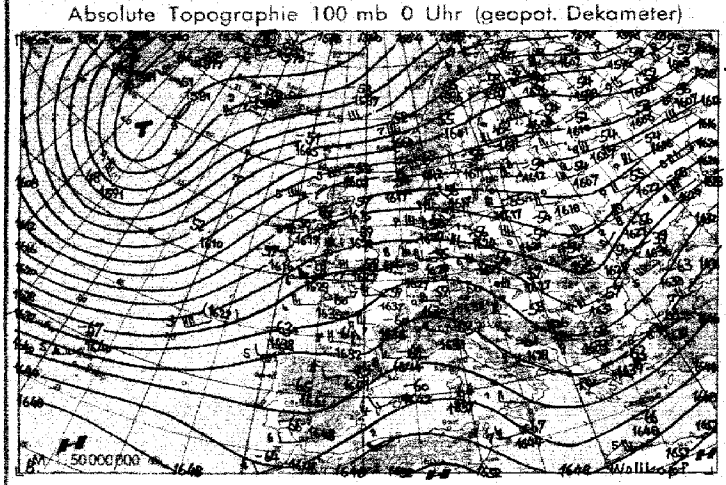
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



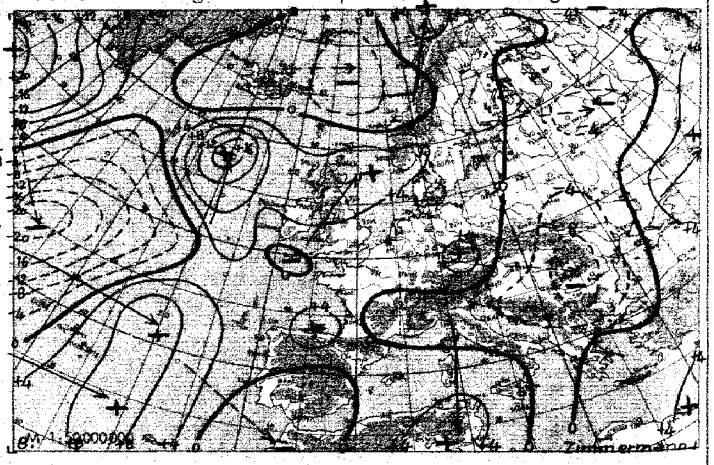
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Sonnabend, den 19. Oktober 1963

An den beiden Wellenstörungen, von denen die eine gestern morgen südwestlich des Wetterschiffes C (53N/35W) und die andere in der Nähe des Wetterschiffes D (44N/41W) lagen, hat auch im Laufe des Tages ein neuer Schwerpunkt des komplexen atlantischen Tiefdrucksystems gebildet. Für diese Entwicklung zeichnen maßgeblich kältere Luftmassen verantwortlich, die aus dem Labradorraum nach Südosten gesteuert und von den beiden Wellenstörungen einbezogen worden waren. Der alte Schwerpunkt des komplexen atlantischen Tiefdrucksystems ist nach Nordosten unter gleichzeitiger starker Abschwächung abgezogen. Mit der Kaltluftzufuhr über dem Atlantik wanderte der über Neufundland gelegene Höhentrog nach Osten. Parallel dazu hob sich das Niveau über dem amerikanisch-kanadischen Raum, so daß nunmehr eine gerade Höhenströmung zum Mittelatlantik hin besteht. In ihr driftet das kanadische Tiefdruckgebiet südostwärts.

Der Kern der mit der Kaltluftzufuhr verbundenen Abkühlung liegt etwas östlich vom Wetterschiff D, wo die Mitteltemperatur der unteren Troposphärenhälfte um mehr als 10 Grad zurückging. In 500-mb-Höhe hat sich der Schwerpunkt des Tiefdrucksystems, der bisher an der Südspitze Grönlands lag, um 10 Längengrade nach Osten verschoben. Die Kerndruckintensität hat sich nicht verändert. Da der mit der kanadischen Bodenkaltluft weitere 10 Längengrade nach Osten hin verschoben liegt, besitzt das Kältetief noch eine verhältnismäßig große Achsenneigung nach Westen. Wenn auch die Wetterentwicklung auf dem Atlantik zu keiner eigentlichen Umstellung geführt hat, so wurde doch über dem europäischen Küstengebiet eine kräftige Warmluftströmung aus Südwesten eingeleitet, die zu einer merklichen Kräftigung der mitteleuropäischen Hochzelle führte. Ihr Kerndruck ist inzwischen auf über 1030 mb angestiegen.

Die Temperaturmaxima in Deutschland waren gestern geringer als vorgestern. Sie betrugen, von ungünstigen Lagen abgesehen, durchschnittlich 15 Grad. In der vergangenen Nacht gingen die Temperaturen im Norden um 5 bis 8 Grad, im Süden um 10 bis 15 Grad zurück. Bodenfrost wurde im Donaugebiet zwischen Ulm und Regensburg und im Allgäu beobachtet. Von wenigen Stellen abgesehen, wo selbst auch nur geringer Niederschlag fiel, war das übrige Deutschland niederschlagsfrei.

Kaps

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während Nordwestdeutschland in den nächsten Tagen zeitweise von den Fronten des isländischen Orkantiefs gestreift wird bleibt das übrige Deutschland vorerst unter dem Einfluß der nur langsam in östlicher Richtung wandernden kräftigen mitteleuropäischen Antizyklone.

Killermann

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonnabend, den 19. Oktober 1963 — Nummer: 292

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom 13.-17.10. TTT	Summen SSS	RR
Helgoland	6	015	72513	18402	19812	761--	11218	42612	56101	21113	11456	12213		22611	57101	21713	12631	12206	62712	60031	22913	60930	11212	-0013		111	171	14
[illegible]		041	82108	57101	19809	855--	08208	82312	50102	21012	865--	10212		72310	50102	21812	5555-	11208	82206	50102	23011	9----	09212	-0013				10
List	16	020	82212	56102	18712	862--	11208	72413	56102	19813	7093-	11211		72514	57102	21113	5563-	11213	82309	62032	22012	856--	11209	-0014		106	102	12
Husum	3	029	72205	40102	19511	755--	10318	82410	18285	20812	753--	11213		72706	40102	21612	7095-	12208	62207	08444	22511	60930	10209	-9714		096	167	10
Schleswig	44	035	72306	21104	19510	7097-	10213	92508	04474	20911	9-0--	10213		72406	24104	21512	765--	12106	82306	15104	22611	865--	11211	-0012		088	106	15
Kiel	3	045	72706	45104	19510	755--	09215	72305	35104	20413	755--	10209		72307	50102	21812	755--	10214	82006	56102	22812	854--	10210	-0013		093	121	10
Norderney	13	113	82309	12284	19911	65700	11216	22410	30104	21313	20940	10214		62414	56101	21913	60950	11106	22310	56101	22911	20940	10310	-0014		106	121	08
		122																										
Bremerhaven	7	129	91906	04454	20809	9-0--	09213	82304	38104	22012	762--	12212		72408	45102	22613	785--	11206	82107	58022	23712	756--	11211	-0014		100	135	05
Cuxhaven	5	131	92109	07434	20610	9-0--	09216	82410	15104	21511	862--	11209		72506	45102	22313	755--	10208	72405	60022	23412	755--	09211	-0013		100	140	09
Hamburg-F.	14	147	72305	35101	21109	756--	07216	82407	50101	21911	862--	10008		72507	56022	22913	764--	11210	72206	30111	23711	757--	10208	-0013		088	111	14
Lübeck	13	156	82306	08444	21010	762--	10227	72306	56054	21713	3643-	09207		82511	60032	23113	6647-	10214	72305	56102	24011	755--	10209	-0014		090	126	08
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	92306	04474	20810	9-0--	10215	42309	50104	22214	38532	11214		72407	58022	22914	785--	11207	62407	60012	24012	55630	10211	-0014		098	140	06
Cloppenburg	43	216	82206	10284	21511	862--	11219	72408	56104	22314	754--	11109		72507	59022	23314	785--	11309	82305	58216	24012	755--	10207	-9715		086	165	03
Bremen	4	224	82004	14104	21410	861--	10213	72409	45104	22413	753--	11210		72407	58032	23215	4567-	10108	82402	56612	24413	755--	10212	-9715		093	165	07
Soltau	77	235	92104	01454	21407	9-0--	07214	82306	05444	22510	861--	10211												14		083	176	06
Lüchow	35	253	12307	56100	21109	11400	08223	72509	59031	22312	5563-	09111		82507	30102	22912	863--	11306	72002	12102	24010	3563-	10212	-0013		086	137	02
Lingen	21	305	82305	15104	21712	862--	11217	72607	58024	23014	784--	10114		72506	65032	23614	785--	09305	72304	60026	24712	756--	09211	-9715		088	154	05
Münster	64	313	82408	30106	22812	762--	11220	72305	50106	24013	754--	10212		72104	65031	24414	756--	10205	82103	60032	25412	756--	09208	-9715		086	170	03
Osnabrück	95	317	82506	18104	22311	862--	11217	72508	56104	23714	754--	11214		72407	66032	24214	785--	10205	72403	62022	25212	756--	08210	-0014		090	139	03
Gütersloh	72	320	82610	19052	22312	862--	11215	82509	40055	23713	863--	11215		72308	28052	24214	4553-	10204	72106	28042	25112	756--	09308	-0014				03
Salzuflen	98	325	90000	05434	22211	9-0--	11216	72505	40104	23714	785--	11216		72406	50102	24413	756--	10107	82202	30102	25612	774--	11112	-0014		085	121	03
Hannover-L.	52	338	82501	13104	21709	863--	09213	72510	40104	22613	753--	12210		72606	57102	23414	754--	11208	82205	50102	24512	857--	10210	-0014		087	134	02
Braunschweig-V.	82	348	82106	30101	22110	855--	09216	82303	30101	22812	855--	10208		82304	38102	23613	885--	11208	82106	30102	24912	855--	10213	-0013		088	142	01
Berlin-Dahlem	51	381	72708	60022	21111	784--	08217	12710	68011	22014	10940	07210		32707	62030	23214	30970	06212	72903	60021	24911	756--	07216	-0015		088	200	02
Berlin-Tempelhof	51	384	82810	60022	20710	854--	07216	22912	65011	21614	15501	06210		13010	63030	22814	15741	05212	72806	63021	24712	754--	06218	-0015		097		03
Düsseldorf	36	400	72509	50102	24012	763--	10219	52408	56032	25214	58500	10113		62507	58012	25414	685--	09302	32304	58101	26212	35600	09207	-0015		094		94
Bocholt	25	406	82506	30102	23312	862--	11221	52010	62012	23915	52600	09206		72207	62022	24514	785--	09305	82202	57102	25313	855--	09208	-0015		090	152	01
Essen-Mülheim	120	410	82609	35102	23811	864--	10220	52608	58012	24613	58600	10109		62508	60012	25114	68601	09307	22405	60012	25810	25700	08208	-0014		090	185	95
Kahler Asten □	835	427	92807	02416	52807	9-0--	07219	92705	02416	53907	9-0--	07212		72605	60024	54207	781--	07204	92805	02476	54807	9-0--	07208	-9408		043	174	07
Kassel	158	438	71803	56205	22910	755--	09215	71806	50105	23913	6857-	10212		71803	64022	24513	755--	11105	81803	56102	25312	855--	10207	-9114		088	152	03
Göttingen	150	444	82102	40102	23210	853--	09217	82303	60025	24112	854--	10210		82306	60032	24313	885--	10303	80000	56102	25613	856--	10212	-9113		080	134	03
Braunlage	607	452	92503	03474	22607	9-0--	07216	92503	02474	24108	9-0--	08116		72703	37106	24309	753--	08204	80000	57106	25808	864--	07212	-9409		056	170	06
Aachen	202	501	82005	30102	24311	863--	09214	72405	58022	24913	784--	09208		82405	58032	25513	785--	09205	72305	60012	25912	757--	08203	-0014		099	238	02
Nürburg	626	510	72310	70022	24808	755--	07214	72309	70022	25410	755--	06211		83202	80022	25710	855--	04303	82702	75022	26709	855--	06207	-0011		069		92
Köln	68	513	82903	57022	24013	854--	10219	70703	57012	24814	754--	10208		72505	62027	25215	785--	08304	82102	60022	25913	857--	09305	-0015		096	228	97
Koblenz	96	515	71807	68022	24312	755--	08217	72007	75022	24815	785--	08107		71804	70022	24916	756--	07201	82702	62022	25514	856--	09305	-0016		099	194	01
Marienberg	547	526	82105	20102	23907	861--	07320	72106	65012	24709	754--	08111		82206	62022	24610	855--	08400	82303	60022	25509	855--	08308	-0010		059	189	96
Gießen	185	532	82002	62032	23710	755--	09220	72003	66012	24512	755--	08209		62202	70012	24514	684--	08202	83201	70032	25212	856--	09205	-0015		077	140	94
Bad Hersfeld	212	542	82302	58012	24011	755--	09217	82405	59022	24913	755--	09212		72507	58022	25113	786--	09208	72402	56103	26212	757--	09209	-0013		075	158	95
Wasserkuppe □	921	544	92507	00454	53006	9-0--	06214	92510	00414	54107	9-0--	07111		72506	56284	54407	750--	07303	82803	59284	55206	752--	05309	-0007		049	262	96
Trier-Petrisberg	265	609	72302	40104	26309	753--	09220	62306	65024	26012	68400	08101		72405	65022	25713	754--	08603	82001	57103	26311	855--	08304	-0015		079	237	97
Deuselbach	479	615	83209	56102	25508	882--	07219	62705	70022	25211	62500	07102		62907	65022	25011	68500	06601						-0012		077	262	91
Kl. Feldberg/T. □	805	635	83006	08414	53606	860--	06211	43105	62024	55109	32541	07208		53203	60021	55400	42560	06204	83302	68021	55508	864--	06205	-0010		053	212	01
Frankfurt-Flugh.	110	637	72507	56104	24711	754--	09214	42407	62014	25414	48500	09109		62805	70030	24816	68500	08505	72101	68022	25713	756--	10307	-0017		076	192	91
Darmstadt	263	639	62307	50101	24710	58530	09215	42407	75031	24815	28530	09207		52605	81031	24415	54530	09304	72603	84021	25412	756--	08307	-0016		084	232	93
Würzburg	259	655	62202	56101	24811	46531	09213	72408	60031	25313	785--	08107		62206	68022	24914	6853-	07803	72702	68023	26112	756--	08309	-0015		082	212	93
Bad Kissingen	216	656	72303	58012	24711	755--	09214	72807	64022	25214	785--	08207		53004	75022	25214	58600	07400	72002	62022	26710	756--	08211	-0014		076	221	91
Coburg	336	671	82302	11284	24610	6632-	09216	72303	57104	25412	754--	10211		72501	60022	25512	755--	10201						13		075	192	97
Bamberg	239	675	71402	50102	24611	756--	09216	73205	65022	25213	785--	08208		73204	60012	25214	785--	09400	63205	58102	26310	65600	09207	-0014		074	195	96
Hof	567	685	82408	18102	24208	863--	08219	82407	56102	24709	863--	08207		82507	56102	25409	855--	08107	82406	56102	26109	855--	08307	-0009		068	301	93
Weiden	438	688	72405	58102	24510	724--	08213	72810	68022	24712	785--	07104		72703	75012	24812	785--	07101	80000	80022	26310	756--	08211	-0012		071	296	02
Berus	363	704	93404	01472	25609	9-0--	09220	32901	62014	25712	22401	09205		82004	30101	25312	884--	09804	83404	62021	25911	855--	07304	-0014		078	269	93
Schaumberg-Tholey	569	706	92708	00454	25908	9-0--	08216	72704	80024	26210	72400	07108		82704	75022	25910	884--	07602						10		073	232	97
Saarbr.-Ensheim	323	708	90000	08434	25709	9-0--	09215	61503	50104	25812	62300	09105		72304	56102	25313	755--	09703	70000	40102	25911	755--	09304	-0013		079	239	92
Neustadt/Wstr.	161	723	73006	62022	25013	78542	09215	63007	65012	24816	22501	08201		42503	70012	24715	35602	08501	22902	65011	25611	25700	09207	-0017		088	296	97
Weinbiet/Wstr.	553	724	62711	56102	25109	68200	08319	42714	62011	24612	12401	07101		22711	78010	24212	12502	06501	13210	70010	25609	15600	06307	-0013		080	323	91
Karlsruhe	114	727	72106	40102	25412	35632	10215	71805	70032	25514	78502	10104		62902	70022	25316	48532	10803	60000	65012	26013	65600	10305	-0016		089	270	00
Mannheim	97	729	51404	40102	25512	21541	09215	52807	68032	25516	52500	07001		63102	80032	25215	68500	08503	33101	62011	26211	35600	08208	-0016		091	244	00
Stuttgart-Echt.	405	738	72205	65022	25312	785--	08112	72804	75022	25514	785--	07307		66502	75022	25014	58506	08805	20202	58011	26111	00902	06305	-0014		081		93
Öhringen	248	742	82906	57102	25312	864--	10215	62906	62012	25914	68500	09209		73103	65031	25714	756--	09503	20702	58031	26609	25600	08204	-0016		082	350	91
Ansbach	413	755	62705	58022	25411	65500	09211	72903	68022	25712	755--	08205		82904	70022	25712	755--	06400	10000	40102	26909	10940	06305	-0014		074	267	00
Weißenburg/Bay.	422	761	72006	62022	25311	7097-	09217	63008	62022	25014	32451	09203		72009	65022	25713	2557-	08204	30000	65012	27308	30940	06207	-0015		073	326	00
Nürnberg	310	763	72404	58102	24711	755--	09113	73008	68032	25013	785--	09205		73005	62022	25214	785--	08303	80000	58102	26311	857--	09307	-0015		079	296	91
Regensburg	376	776	72102	56102	25111	755--	09217	72903	75022	24814	785--	06102		82501	75032	25113	855--	07301	70000	68012	26012	755--	08207	-0014		076	300	00
Gr. Falkenstein □	1307	791	92908	01515	54704	9-0--	04215	63215	75015	55006	52240	03202		83212	80022	55405	881--	04206	83210	70022	55904	853--	03205	-9107		037	358	95
Freiburg	252	803	72303	62022	25414	55602	08108	72702	68022	25915	3863-	10205		63403	80022	24816	12632	08809	51601	75031	25513	40932	09304	-0018		106	306	97
Freudenstadt □	797	815	72505	75022	55409	782--	07314	62705	82022	56410	58401	05207		52901	82012	56612	24402	05702	12902	70012	55607	15400	06302	-0012		074	366	01
Klippeneck □	973	818	73001	84012	55708	13401	06210	73203	86032	56610	784--	05206		73002	84012	56613	11501	06804	10703	80011	55507	00901	06301	-0013		076	390	00
[illegible]	370	826	72602	68022	25910	756--	08212	72302	80022	25814	785--	08205		62302	82022	25414	48442	06704	63402	57012	26310	00902	07301	-0015		081	333	97
Stötten	734	836	72505	59022	25609	784--	08112	72704	64032	25611	784--	08105		72905	72012	25411	58404	07803	03003	62011	26608	00900	05304	-0012		075	314	95
Ulm	480	838	81806	08444	26608	861--	07215	71805	62024	25912	684-1	09104		52505	75022	24915	24641	03703	23204	70012	26110	00901	06304	-0015		072	310	92
Augsburg	477	852	72506	62022	25311	78401	09112	72904	82022	24913	58531	08203		33406	82011	24714	12601	06802	30204	65021	26310	00902	06308	-0015		081	376	95
München-Riem	524	866	72506	59022	25912	757--	09215	63206	70012	25015	685--	07801		63506	70031	24915	685--	05502	63602	65022	26112	656--	08304	-0016		089	350	02
Mühldorf	401	875	70000	70012	26411	7093-	09208	62904	82022	25713	32630	09703		23304	82012	24915	12640	09505	73101	60021	24711	7093-	09305	-0016		071	306	02
Passau	409	893	80000	60022	25309	864--	08210	73102	60022	25212	754--	09104		62504	65031	24813	35630	08603	61801	60022	25311	655--	09303	-0014		076	328	01
Feldberg/Schw. □	1486	908	72909	84032	55904	782--	03213	73003	85022	56605	68-48	02106		71802	62032	56106	14-82	04805	41301	80011	56305	25402	04302	-0007		050	344	96
Konstanz	399	929	62802	30284	26410	65700	09113	61102	65024	25315	28542	10801		51104	86012	24315	15642	08709	40000	70011	25810	16942	09305	-0016		094	221	00
Friedrichshafen	401	934	52201	57102	25812	45662	10110	42405	62032	25415	22542	09102		51903	75031	24714	11542	10808	23603	70011	25311	00902	09500	-0016		095	237	00
Kempten-Lenzfr.	705	946	61702	82012	26211	58601	08211	45604	70012	25813	32501	06202		63203	70032	26013	45602	06400	60901	65022	27009	35732	07604	-0014		082	322	95
Oberstdorf □	810	948	31201	82012	56411	15701	07207	33305	80022	57215	25501	08803							71801	60022	55609	15506	06400	-0015		076	296	94
Zugspitze ■	2960	961	22720	89020	09555	10841	60213	32416	89030	10452	00902	60207		52509	89021	10851	00908	57203	52609	89022	11152	00908	66204	-0050		519	371	01
Hohenpeißenb. □	977	962	62703	80032	56609	68502	08212	63406	80022	57311	68500	07203							73604	80032	56209	756--	04400	-0013		084	317	01
Garmisch-Partenk.	704	963	41902	84021	25411	21501	07206	43605	84011	23315	32601	07806		73607	82021	23714	74601	07301	70201	75022	25311	755--	08204	-0016		086	306	01
Wendelstein □	1833	980	72710	01414	57002	75---	02210	42709	80284	57003	42-01	02201		73206	02414	57203	72--1	03103	32707	75284	57303	25-01	02301	-0004		045	251	93
Berchtesgaden	542	997	72301	67026	26509	784--	08311	60512	70026	24914	58501	08805		30502	65011	24515	34660	09602	30000	60011	26510	35630	08307	-9215		069	314	02

Eh.

Jahrgang: 88 — **Sonnabend, den 19. Oktober 1963** — Nummer: 292

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	o2513	6oo21	23512	oo9oo	112o6						
Fatshöft		043	o23o8	4o1o1	24211	oo9oo	1o212	o231o	3o284	26o1o	oo9oo	o9218	
List	16	020	12311	8oo31	22611	156oo	o92o7						
Husum	3	029	921o6	o1474	236o8	9-o--	o8211						
Schleswig	44	035	923o5	o4474	2361o	9-o--	1o2o9	823o7	151o4	2491o	862--	1oo14	
Kiel	3	045	823o4	561o2	23712	864--	1o2o9						
Norderney	13	113	o231o	6oo2o	2371o	oo9oo	o92o8						
		122											
Bremerhaven	7	129	824o9	571o2	24412	756--	112o7	o2oo7	61o22	257o9	oo9oo	o8213	
Cuxhaven	5	131	633o6	7oo12	24111	657--	1o2o7						
Hamburg-F. (+)	14	147	724o6	5o1o2	24512	756--	1o2o8	726o6	5o1o2	25911	756--	1o214	
Lübeck	13	156	818o5	561o2	24811	864--	112o3						
Emden-Wolthusen	0	202	o2oo3	581oo	2461o	oo9oo	o81o6	o2oo4	6oo21	2531o	oo9oo	o72o7	
Emden-Hafen	6	203											
Cloppenburg	43	216	723o5	62o12	25211	756--	o9112						
Bremen	4	224	723o6	58o12	25312	757--	o92o9	724o5	65o22	26611	757--	o8213	
Soltau	77	235	823o5	181o-	24911	873--	112o9						
Lüchow	35	253	818o3	18284	2461o	874--	1o2o6						
Lingen	21	305	823o2	58o22	25411	755--	o81o7						
Münster	64	313	823o3	581o2	26211	755--	o92o8	8oooo	5o1o2	2681o	755--	o82o7	
Osnabrück	95	317	821o4	62o22	26311	755--	o9211	223o5	6oo11	27o1o	256oo	o92o7	
Gütersloh	72	320	82oo5	23o42	25912	856--	o91o8	8oooo	14o42	26711	856--	o92o8	
Salzuflen	98	325	818o2	3o1o2	26412	755--	1o2o8		2				
Hannover-L.	52	338	824o8	5o1o2	25712	857--	1o211	824o5	561o2	26811	857--	o9211	
Braunschweig-V.	82	348	821o6	5o1o2	25911	857--	1o2o9	821o4	561o2	27o11	856--	o921o	
Berlin-Dahlem	51	381	726o4	581o2	2591o	756--	o921o	722o1	221o2	271o8	756--	o7111	
Berlin-Tempelhof	51	384	728o4	581o2	25511	757--	o92o8	226o2	28121	2661o	257oo	o9311	
Düsseldorf	36	400	716o3	5o1o1	26811	757--	o92o6	714o4	2o1o1	27o11	757--	o93o2	
Bocholt	25	406	6oooo	561o1	2611o	655--	o91o8		1				
Essen-Mülheim	120	410	521o4	62o31	268o8	3573o	o62o8	819o5	6oo21	26811	858--	o97o1	
Kahler Asten □	835	427	828o1	35284	554o7	86o--	o72o8	828o3	65o24	556o6	855--	o42o4	
Kassel	158	438	82oo2	581o2	26611	855--	o9112	8oooo	571o2	26811	855--	o92o1	
Göttingen	150	444	8oooo	4o1o2	26511	856--	o92o9						
Braunlage	607	452	827o2	3o1o2	266o8	864--	o71o7						
Aachen	202	501	222o4	6oo11	2651o	255oo	o72o4						
Nürburg	626	510	827o2	75o22	271o9	855--	o62o4		2				
Köln	68	513	811o4	62o22	26411	857--	o91o5	712o2	6oo12	2661o	757--	o83o2	
Koblenz	96	515							2				
Marienberg	547	526	827o2	7oo22	262o9	855--	o52o7						
Gießen	185	532	814o1	7oo22	26411	856--	o9211						
Bad Hersfeld	212	542	824o3	5o1o2	2731o	864--	o92o9						
Wasserkuppe □	921	544	831o2	7oo22	558o7	854--	o52o7	816o2	7oo22	557o6	854--	o34oo	
Trier-Petrisberg	265	609	82oo1	571o2	2711o	855--	o81o7	82oo2	571o2	269o8	855--	o78o4	
Deuselbach	479	615	632o2	58o12	267o7	655oo	o52o7		2				
Kl. Feldberg/T.□	805	635	836o2	68o22	56oo8	5647-	o52o6	3o9o5	64o21	559o7	346oo	o6ooo	
Frankfurt-Flugh.	110	637	718o1	56o22	26511	757--	o92o8	ooooo	121o1	268o8	oo9oo	o81o1	
Darmstadt	263	639	326o2	86o11	2631o	355oo	o72o6						
Würzburg	259	655	732o2	68o22	2741o	755--	o8211	ooooo	5o1o1	279o6	oo9oo	o64oo	
Bad Kissingen	216	658	8oooo	58o22	28oo9	755--	o82o9						
Coburg	336	671							o				
Bamberg	239	675	o32o2	2o1o1	176o7	oo9oo	o62o9		o				
Hof	567	685	7oooo	561o2	277o7	755--	o6111	ooooo	o6461	285o6	oo9oo	o51o4	
Weiden	438	688	ooooo	66o21	279o8	oo9oo	o7216		1				
Berus	363	704	836o3	62o22	2641o	855--	o72o3						
Schaumb.-Tholey	569	706											
Saarbr.-Ensheim	323	708	833o2	4o1o2	2691o	755--	o91o8	8o6o2	4o1o2	2681o	855--	o78o3	
Neustadt/Wstr.	161	723	3oooo	6oo2o	267o9	357oo	o82o8						
Weinbiet/Wstr.	553	724	232o8	7oo3o	264o9	256oo	o51o7						
Karlsruhe	114	727	211o5	6oo11	2681o	256oo	o82o7		o				
Mannheim	97	729	ooooo	581oo	269o7	oo9oo	o62o5		o				
Stuttgart-Echt.	405	738	o31o1	58o2o	273o9	oo9oo	o62o8	ooooo	1541o	275o6	oo9oo	o67o3	
Öhringen	248	742	oo7o1	561oo	281o7	oo9oo	o6211		o				
Ansbach	413	755							o				
Weißenburg/Bay.	422	761	ooooo	65o1o	287o4	oo9oo	o42o5		o				
Nürnberg	310	763	ooooo	25111	277o8	oo9oo	o62o8	o28o2	o4441	284o4	oo9oo	o31o3	
Regensburg	376	776	1oooo	65o12	277o9	155oo	o7211	o29o2	561o2	284o6	oo9oo	o61o2	
Gr. Falkenstein □	1307	791	8o2o8	75o22	568o4	864--	o32o9		2				
Freiburg	252	803	ooooo	65o21	264o9	oo9oo	o71o4	217o2	581o1	262o8	257oo	o68o3	
Freudenstadt □	797	815	oo4o1	65o2o	561o7	oo9oo	o62o6						
Klippeneck □	973	818	oo9o6	65o1o	557o6	oo9oo	o4oo4						
Tübingen	370	826											
Stötten	734	836	oo2o3	64o2o	276o8	oo9oo	o52o7						
Ulm	480	838	o27o4	62o2o	282o6	oo9oo	o5212	o27o6	6oo2o	286o4	oo9oo	o37o3	
Augsburg	477	852	4oooo	561oo	28oo7	2o932	o62o9	6oooo	4o1o1	28oo6	3o932	o58o1	
München-Riem	524	866	6o8o3	65o31	2741o	656--	o71o8	7o7o2	65o31	2741o	756--	o74oo	
Mühldorf	401	875							2				
Passau	409	893	7oooo	561o2	271o9	755--	o9213	7o4o1	561o2	274o9	755--	o81o1	
Feldberg/Schw. □	1486	908	112o8	o341o	562o4	15-oo	o3ooo		4				
Konstanz	399	929							o				
Friedrichshafen	401	934	2o1o3	82o1o	266o8	1o942	o62o8	1o6o2	7oo1o	268o7	oo9o2	o68o2	
Kempten-Lenzfr.	705	946	oo1o1	6oo11	293o5	oo9oo	o42o9	oo9o2	581oo	29oo4	oo9oo	o38o5	
Oberstdorf □	810	948							2				
Zugspitze ■	2960	961	126o8	89o11	11652	oo9o2	572o4	o3oo5	89o21	118oo	oo9oo	621o1	
Hohenpeißenb. □	977	962							1				
Garmisch-Partenk.	704	963	714o1	75o22	2681o	755--	o72o9		2				
Wendelstein □	1833	980	525o1	621o4	578o3	561oo	o31o3		4				
Berchtesgaden	542	997							o				

Station	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	Rkste 24
Helgoland	o2313	6oo2o	24411	oo9oo	1o8o1	12314	581oo	24611	1o93o	o93o2	1oo11		12oo9	ooo35
Fatshöft	o2212	4o1o4	26oo9	oo9oo	o94oo	92512	o5454	26oo8	9----	o84oo	-ooo8		----o5	oo---
List						62112	351o5	23911	664oo	1o4oo	1971o		116o8	97oo1
Husum	o19o7	121o4	239o7	oo9oo	o66o5	919o5	o2474	248o6	9-o--	o64oo	1ooo5		o94o5	97oo3
Schleswig	922o7	o8454	246o8	9-o--	o85o3	121o9	18284	248o7	1o94o	o71o1	1ooo6		o96o6	ooooo
Kiel	o2oo5	62oo-	248o9	oo9oo	o84oo	12oo7	351o-	251o8	1o94o	o71o3	1ooo8		1o6o6	oooo4
Norderney						117o9	561oo	239o8	1o94o	o77o2	1ooo8		112o6	ooo32
(122)														
Bremerhaven	o18o7	62o2o	256o7	oo9oo	o78o1	117o6	451oo	256o7	156oo	o75oo	1ooo7		114o5	ooo15
Cuxhaven						118o7	581o1	255o7	1o93o	o6oo2	1ooo7		112o5	oooo4
Hamburg-F. (+)	o22o5	571o1	261o7	oo9oo	o6oo2	122o5	56111	26oo6	1o931	o58o1	oooo6		1o4o1	ooooo
Lübeck	o21o6	561o4	255o9	oo9oo	o87o4	o21o7	3o1o1	263o9	oo9oo	o83o8	1ooo9		112o7	oooo1
Emden-Wolthusen	o18o2	6oo2o	252o8	oo9oo	o78o1									
Emden-Hafen						12oo5	561oo	248o7	156oo	o67o4	1ooo7		1ooo5	ooo1o
Cloppenburg						516o5	4511-	255o7	2573o	o68o7	1ooo5		114o3	97oo2
Bremen	ooooo	6oo11	264o7	oo9oo	o68o2	1oooo	4o121	261o8	1576o	o77o3	1ooo7		116o3	97oo5
Soltau						718o4	161o-	262o9	757--	o98o3	oooo9		1o3o8	ooooo
Lüchow						82oo2	3o1o-	2631o	756--	o95oo	ooo1o		1ooo8	ooo44
Lingen						718o4	351o-	2541o	755--	o88o2	1ooo9		118o5	97oo5
Münster	815o2	4o1o2	2671o	755--	o98o1	818o3	5o1o2	2661o	755--	o86o1	1ooo9		121o7	97oo9
Osnabrück	814o1	561o1	27oo9	754--	o84oo	717o6	4o1o1	26311	755--	o88o7	1ooo9		116o5	oooo5
Gütersloh	811o7	14284	2691o	856--	o91oo	713o2	26o44	2631o	756--	o87o6	-oo1o		-----	oo---
Salzuflen						818o1	4o1o2	2681o	755--	o98o3	1oo1o		117o8	oooo3
Hannover-L.	823o2	561o2	27o1o	857--	o92o2	618o6	3o1o2	264o9	657oo	o88o6	oooo9		1o9o9	oooo1
Braunschweig-V.	818o4	4o1o2	2741o	856--	o91o4	816o4	251o2	2681o	857--	o98o6	1oo1o		1o7o7	oooo1
Berlin-Dahlem	819o1	221o2	277o9	866--	o91o6	72oo3	151o2	276o9	756--	o85o1	1ooo8		112o5	ooo59
Berlin-Tempelhof	824o1	281o1	2741o	857--	o92o7	52oo3	2o111	271o9	556oo	o88o3	1ooo9		12oo2	oo---
Düsseldorf	817o4	5o1o2	26611	857--	o98o4	719o2	5o1o2	26111	757--	o88o5	oooo8		12oo4	oo---
Bocholt						716o2	181o2	25611	755--	o98o3	1oo1o		116o7	ooo26
Essen-Mülheim	818o4	58o22	26611	857--	o88o1	718o6	6oo12	2611o	756--	o77o5	1ooo8		o99o3	ooo17
Kahler Asten □	8oooo	65o22	555o5	855--	o44oo	712o8	68o12	55oo6	755--	o58o6	1ooo4		o68o4	94oo1
Kassel	82oo1	571o2	2721o	855--	o92o4	8oooo	561o2	2711o	755--	o98o1	ooo1o		112o9	91oo1
Göttingen	8oooo	4o1o2	278o9	856--	o91o2	718o3	561o2	275o9	757--	o88o3	1ooo9		1o8o8	91oo1
Braunlage						723o3	7oo2-	275o7	755--	o58o4	1ooo6		o76o6	94ooo
Aachen						818o2	65o2-	2541o	755--	o671o	1oo1o		11oo5	oooo3
Nürburg						816o7	65o22	266o7	855--	o47o3	oooo7		o88o5	oo---
Köln	711o2	62o22	266o9	757--	o84oo	713o3	6oo22	2571o	757--	o87o9	oooo9		119o9	oooo4
Koblenz						818o4	62o22	2621o	856--	o87o2	oooo9		127--	oooo4
Marienberg	81oo5	62o22	262o9	855--	o54oo	713o8	4o1o2	262o8	755--	o77o1	1ooo8		o9oo7	ooooo
Gießen	8oooo	6oo22	2661o	756--	o91o1	8oooo	5o1o2	266o9	756--	o88o1	1ooo9		116o8	ooo17
Bad Hersfeld						7oooo	5o1o2	277o9	65632	o87o2	197o9		11oo8	97ooo
Wasserkuppe □	o13o2	75o11	555o6	oo9oo	o2ooo	oo8o8	oo441	554o5	oo9oo	o55oo	1ooo4		o635o	oooo1
Trier-Petrisberg	62oo3	581o2	265o8	655--	o68o4	8o2o3	59o22	263o8	856--	o67o3	oooo7		1o2o7	ooo13
Deuselbach						7oooo	6oo22	255o8	755--	o47o8	oooo6		o82o5	ooo44
Kl. Feldberg/T.□	111o8	4o1oo	557o7	161oo	o7ooo	512o9	4o1o1	55oo6	4613o	o67o6	1ooo6		o8oo5	ooo3o
Frankfurt-Flugh.	6o7o3	25414	272o3	656--	o3oo2	6o6o5	3o1o4	268o6	656--	o68o3	1ooo3		11751	ooo37
Darmstadt						11oo9	571oo	267o7	oo9o1	o67o2	1ooo7		116o4	ooo65
Würzburg	9oooo	o147o	283o5	9-o--	o53o5	9oooo	oo454	284o4	9-o--	o44oo	1ooo4		1o8o4	oooo8
Bad Kissingen						9o3o3	o1454	291o6	9-o--	o62o4	1ooo5		1o6o4	ooo1o
Coburg						9oooo	o15o5	289o5	9-o--	o52o1	191o5		1o1o5	97ooo
Bamberg	9oooo	o2454	285o4	9-o--	o41o3	936o2	o1474	289o4	9-o--	o31o3	1ooo3		o86o2	oooo3
Hof						9oooo	o1455	3ooo2	9-o--	o22o3	193o2		o8oo1	93ooo
Weiden	9oooo	o1454	29oo3	9-o--	o31o4	9oooo	o1454	297o3	9-o--	o21o3	1ooo3		o9oo1	oooo5
Berus						72oo6	561o-	25oo8	755--	o68o4	oooo8		1o4o5	ooo19
Schaumb.-Tholey						71412	62oo-	257o8	754--	o471o	1ooo7		o87o2	ooo16
Saarbr.-Ensheim	8o5o5	4o1o2	262o9	855--	o78o7	6o5o7	4o1o2	254o9	655oo	o77o8	1ooo8		1o2o8	oooo9
Neustadt/Wstr.	7oooo	5o1o2	263o6	757--	o68o3	ooooo	124o2	263o5	oo9oo	o57o1	oooo5		112o2	ooo55
Weinbiet/Wstr.						1o911	1o1oo	259o7	162oo	o67o6	oooo7		o96o5	ooo54
Karlsruhe						oo4o4	4o1oo	257o5	oo9oo	o46o3	1ooo4		115oo	ooo33
Mannheim						ooooo	o146o	27oo4	oo9oo	o37o3	1ooo4		o98oo	ooo55
Stuttgart-Echt.	o31o2	o6444	276o4	oo9oo	o48o3	ooooo	3o114	27oo4	oo9oo	o47o5	oooo4		1o2oo	oo---
Öhringen						ooooo	561oo	276o2	oo9oo	o17o4	1ooo2		o94oo	ooo29
Ansbach						9oooo	oo454	292o2	9-o--	o24oo	oooo1		o85oo	ooo14
Weißenburg/Bay.	ooooo	4o1oo	294o1	oo9oo	oo8o1	9oooo	o247o	292oo	9-o--	5o7o4	ooooo		o8251	ooo22
Nürnberg	o28o2	o3444	287o2	oo9oo	o24oo	ooooo	o1444	288o1	oo9oo	o14oo	1ooo1		o96o1	ooo15
Regensburg	929o1	o147o	289o4	9-o--	o41o1	936o2	o1454	289o4	9-o--	o44oo	oooo3		1o3o1	ooo2o
Gr. Falkenstein □	oo2o5	7oo2o	57oo4	oo9oo	o14oo	oo91o	8oo2o	571o3	oo9oo	o23o1	1ooo3		o46o1	91o11
Freiburg	ooooo	581oo	263o5	oo9oo	o47o3	3oooo	5o1oo	261o4	oo9o2	o47o3	oooo4		1o6o1	ooo37
Freudenstadt □						1oooo	65o2o	542o4	1o931	o48o8	1ooo3		o8ooo	ooo22
Klippeneck □						oo916	561oo	541o5	oo9oo	o47o4	1ooo5		o75o2	ooo53
Tübingen						927o1	o1454	28oo3	9-o--	o27o7	1ooo2		o94o2	ooo2o
Stötten						9111o	o147o	271o5	9-o--	o57o4	oooo5		o86o3	ooo13
Ulm						o27o4	3o1oo	281o2	oo9oo	o17o5	1ooo1		o8551	ooo12
Augsburg	ooooo	o3461	281o4	oo9oo	o36o4	9oooo	o3454	282o2	9-o--	o27o4	1ooo2		o92o2	ooo63
München-Riem	oo7o4	6o112	28oo6	oo9oo	o48o3	o11o3	o1462	278o5	oo9oo	o47o3	oooo5		111o1	ooo19
Mühldorf	o36o2	58o2o	285o6	oo9oo	o54oo	9oooo	o145o	288o5	9-o--	o52o1	1ooo4		1o8o1	ooo14
Passau	9oooo	oo452	278o9	9-o--	o74oo	9o9o1	oo452	281o5	9-o--	o51o2	1ooo5		1ooo3	ooo14
Feldberg/Schw. □						214o9	89o3o	551o8	oo9o2	587o3	3ooo3		o4553	ooo5o
Konstanz						93oo2	oo454	267o5	9-o--	o55o2	1ooo4		1o1o1	ooo55
Friedrichshafen	oo3o4	65o2o	264o6	oo9oo	o57o5	2o2o2	561oo	264o5	262oo	o46o1	1ooo5		o97o2	ooo61
Kempten-Lenzfr.	ooooo	o546o	292o1	oo9oo	o17o7	oo9o2	o2444	291o2	oo9oo	o14oo	1ooo1		o7751	ooo49
Oberstdorf □						o18o1	86o2o	529o1	oo9oo	oo8o2	oooo1		o9652	ooo68
Zugspitze ■	ooooo	89o2o	118o2	oo9oo	646o1	ooooo	89o2o	117o1	oo9oo	614oo	7oo53		528--	ooo72 12
Hohenpeißenb. □						oo812	89o21	56oo6	oo9oo	o48o3	1ooo6		o86o5	ooo46
Garmisch-Partenk.	o18o3	84o21	269o6	oo9oo	o46o8	o18o3	84o21	274o5	oo9oo	o3ooo	1ooo5		1o4o2	ooo71
Wendelstein □	o21o2	89o2o	57oo6	oo9oo	667o3	ooooo	89o2o	568o7	oo9oo	6o4oo	oooo2		o2851	ooo23
Berchtesgaden						9oooo	o4474	292o4	9-o--	o48o1	1ooo4		o93o2	92o54

Eh.

(+) Synoptische Meldungen, Flugwetterworte — TmTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 292

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 19.Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwdwdw	1ddPH	3PPTT
12	gestern	1ooo2	52413	97o21	2o214	516oo	1221o	124+1	
15	gestern	1ooo2	72417	97o22	21213	5553o	1121o	124+1	
18	gestern	1ooo2	62511	98o22	22312	9++++	11211	125++	3ooo1
21	gestern	1ooo2	o2518	98o21	22512	9++++	111o2	125++	
00	heute	1ooo2	22317	98o21	23912	9++++	11214	123++	
03	heute	1ooo2	32317	97o21	22911	9++++	1o81o	123++	
06	heute	1ooo2	32215	97o21	22411	9++++	1o7o5	122++	3oo53
09	heute	1ooo2	41916	951o1	2321o	464oo	o93o8	119+1	

FS P12 54.0N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwdwdw	1ddPH	3PPTT

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ									
12	gestern	1ooo3	82215	96o22	2o812	8o95+	1221o	122+1	
15	gestern	1ooo3	32614	96o11	22o13	115o6	12212	126+1	
18	gestern	1ooo3	22615	97o21	23212	115o6	12212	126+1	3ooo1
21	gestern	1ooo3	o2415	98o2o	24o11	oo9oo	112o8	124+1	
00	heute	1ooo3	o2215	98o2o	25111	oo9oo	1o211	122+1	12422
03	heute	1ooo3	o2218	98o2o	2491o	oo9oo	o98o2	122+1	12722
06	heute	1ooo3	o2215	98o2o	251o9	oo9oo	o93o2	122+1	3oo55
09	heute	1ooo3	o2o13	96o2o	25511	oo9oo	1o2o4	12o+1	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

i s t e i n g e z o g e n !

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ									
12	gestern	1ooo4	82515	97o22	21o13	755++	1321o	12522	
15	gestern	1ooo4	72513	97o22	22o13	755++	1221o	12522	
18	gestern	1ooo4	72514	97o22	23313	9++++	12212	1++++	3oooo
21	gestern	1ooo4	o2116	97o21	23813	oo9oo	122o5	1++++	
00	heute	1ooo4	o2314	97o2o	24513	oo9oo	122o7	1++++	
03	heute	1ooo4	o2o14	97o2o	24812	oo9oo	111o3	1++++	
06	heute	1ooo4	o2214	97o2o	24612	oo9oo	127o2	12222	3oo52
09	heute	1ooo4	o2113	98o2o	25312	oo9oo	113o7	12122	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ									
12	gestern	1ooo9	8251o	58o22	21312	3552+	112o5	1252o	
15	gestern	1o6o9	72412	56o12	22212	756++	112o9	12421	
18	gestern	1ooo9	82411	56o32	23512	9++++	11213	124++	397o1
21	gestern	1ooo9	82511	351o2	24712	9++++	11212	125++	
00	heute	1ooo9	828o8	4o1o2	25911	9++++	11212	128++	
03	heute	1ooo9	o2513	58o12	25611	oo9oo	1o8o3	125++	
06	heute	1ooo9	42512	56o11	258o9	oo9o6	o92o3	12521	3oo53
09	heute	1ooo9	12411	56o2o	27o11	oo932	1o212	12421	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ									
12	gestern	1ooo5	62314	961o4	2o912	6o83+	11214	12322	
15	gestern	1ooo5	62316	961o2	21513	216oo	122o6	12522	
18	gestern	1ooo5	22516	97o2o	22812	9++++	11213	12522	3oooo
21	gestern	1ooo5	o2315	98o2o	23712	oo9oo	112o9	123++	
00	heute	1ooo5	o2313	98o2o	25o11	oo9oo	1o213	123++	
03	heute	1ooo5	o2317	98o2o	24812	oo9oo	o98o2	123++	
06	heute	1ooo5	o2316	98o2o	25o11	oo9oo	o93o2	12321	3oo53
09	heute	1ooo5	o1814	98o2o	25311	oo9oo	1o3o3	118+1	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ									
12	gestern	1ooo6	825o9	58o32	2o811	8o97+	1o21o	12521	
15	gestern	1ooo6	82713	58o22	21812	8o92o	1121o	12721	
18	gestern	1ooo6	82514	6oo22	22212	9++++	112o4	125++	3ooo1
21	gestern	1ooo6	82513	6oo22	23612	9++++	11214	125++	
00	heute	1ooo6	82514	58o22	25o12	9++++	11214	12521	
03	heute	1ooo6	o2614	56o11	25111	oo9oo	1o1o1	12621	
06	heute	1ooo6	82415	58o22	2531o	3742o	1o2o2	12422	3oo51
09	heute	1ooo6	62513	6oo11	26711	oo9o5	o9214	12521	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	GSSss
09	gestern	6o621	328o9	82914	986o7	813o3	855++	oo217	o57o2	13o23	149+2	
12	gestern	6o62o	32712	82811	976o6	83oo3	8o52+	oo217	o58o2	12822	12633	
15	gestern	6o62o	32615	72612	97717	834o3	7o52+	oooo4	o59o2	12632	12822	13433
18	gestern	6o62o	32618	727o8	98277	827o3	754++	oo7o7	o58o2	12732	13433	
21	gestern	6o62o	32521	724o5	98258	826o3	624o1	oo7o1	o58o1	12521	1o354	
00	heute	7o62o	325oo	423o3	98o38	8o5o3	425oo	51821	o58o2	1oo+o	1o144	
03	heute	7o619	326o3	2o112	98o2o	785o3	225oo	oo72o	o57o1	13632	13644	
06	heute	7o618	325o6	3o118	98o18	743o4	325oo	oo842	o56o2	1o132	13554	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	GSSss
09	gestern	6366o	o2oo9	8182o	66o22	961o8	4857+	oo712	o5oo7	12o45		
12	gestern	6366o	o2o12	81622	56612	941o8	4732+	oo72o	o51o7	11856		
15	gestern	6366o	o2o15	5212o	74o16	937o9	475o1	oo8o4	oooo7	12123	11956	
18	gestern	6366o	o2o18	82118	74o22	942o8	874++	oo3o5	o51o5	12123		+)791++
21	gestern	6366o	o2o21	32122	8oo1o	951o8	385oo	oo2o9	o51o6	12134		
00	heute	7366o	o2ooo	32228	76o2o	967o8	386oo	oo216	o51o6	12156		
03	heute	7366o	o2oo3	32228	8oo2o	991o8	386oo	oo224	o5oo6	12267		
06	heute	7366o	o2oo6	22124	8oo2o	o1oo8	2o64o	oo219	oooo7	12167		+)7oooo

Position B 56.5 N 51.0 W

N i c h t a u f P o s i t i o n !

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ												
09	gestern	6o59o	193o9	22442	9715o	879o8	224oo	2221o	o55o5	17346		
12	gestern	6o59o	19312	32327	98o28	912o8	324oo	oo133	o55o6	17342		
15	gestern	6o591	19115	82225	98142	923o9	334o7	21o11	o52o7	17241		
18	gestern	6o591	19118	81715	97o31	899o8	4852+	oo824	o55o2	11734	12249	
21	gestern	6o589	19221	81o32	96636	814o7	8o42+	41785	o57o5	11o37	12249	
00	heute	7o589	192oo	81538	96616	73411	6732+	3178o	oo211	16531	19944	
03	heute	7o589	191o3	81545	95516	61311	872++	31799	oo211	16547		99121
06	heute	7o588	19oo6	21745	97o16	567o7	294oo	41846	o56o7	16748	199+9	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ											
09	gestern	6o527	355o9	7291o	97252	9o5o7	3242o	oo724	o56oo	12933	
12	gestern	6o527	35512	73216	98152	891o6	625o1	oo714	o57o1	12632	12857
15	gestern	6o527	35515	63221	98152	882o6	325o1	oo7o8	o58o1	13245	
18	gestern	6o527	35518	42928	97161	884o6	424o1	oo3o2	o5751	12925	
21	gestern	6o527	35521	42932	97o18	892o6	214o1	oo3o8	o59o2	12915	12556
00	heute	7o527	355oo	3293o	988o8	9o4o6	324oo	oo214	o58o1	12925	12559
03	heute	7o527	355o3	42735	988o8	9o4o6	324o2	oo5oo	o585o	12826	149++
06	heute	7o527	355o6	4273o	97158	898o5	32441	oo6o7	o5851	12835	13254

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ												
09	gestern	6o526	2o7o9	82115	4o618	o4612	6742+	122o7	o5o11	12236	12558	
12	gestern	6o526	2o212	81828	2o658	98813	8722+	22858	oo113	11824	12758	
15	gestern	6o526	2o115	81834	4oo26	95415	4621+	oo834	oo313	11938	12756	12245
18	gestern	6o526	2o118	81741	4oo26	88815	863++	4o866	oo313	1684o	12244	+)797++
21	gestern	6o528	2o221	81758	4o632	78o14	573++	71899	oo213	16742	12245	991o8
00	heute	7o527	2o3oo	12642	6oo16	79911	155oo	51319	o53o7	12635	16844	
03	heute	7o526	2o6o3	3254o	62o3o	84711	385oo	61248	o54o4	17534	1684o	
06	heute	7o526	2o6o6	42533	62251	8781o	485oo	51231	o56o3	17535	11846	+)7o1++

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ											
09	gestern	6o44o	41oo9	63438	98158	o5912	625oo	oo234	o63o6	13246	12646
12	gestern	6o44o	41o12	63438	98158	1o311	625oo	oo244	o65o7	13o46	13259
15	gestern	6o44o	41o15	6344o	98818	11613	625oo	oo114	o61o8	13o46	13259
18	gestern	6o44o	41o18	63238	988o8	1271o	625oo	oo212	o66o7	13o46	13259
21	gestern	6o44o	41o21	62934	988o8	15112	625oo	oo224	o64o6	13o46	13259
00	heute	7o44o	41ooo	5333o	988o8	15912	525oo	oo1o7	o62o5	13147	13259
03	heute	7o44o	41oo3	22726	98258	15513	225oo	oo5o3	o6oo6	12947	13259
06	heute	7o44o	41oo6	32726	98o28	14713		oo8o8	o59o7	12946	13247

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ												
09	gestern	6o449	16oo9	o2oo8	8oo1o	19218	oo9oo	oo3o2	oo114	1oo+o	12753	
12	gestern	6o45o	16o12	31716	8oo3o	18118	21545	oo811	oo215	11921	12758	
15	gestern	6o45o	16o15	52o2o	8oo22	15218	425o5	oo829	oo116	11923	12755	
18	gestern	6o45o	16o18	61922	8oo31	12518	42546	oo617	oo116	11934	12754	+)7oo++
21	gestern	6o45o	16o21	71826	7oo32	o9718	12546	oo728	oo115	11846	12754	
00	heute	7o45o	16ooo	81832	6o612	o6518	6752+	oo632	o5215	11846	12754	
03	heute	7o45o	159o3	81839	6o616	o3417	6752+	oo631	ooo15	11848	+++++	
06	heute	7o448	159o6	82219	6oo26	o3618	885++	513o2	oo217	12232	11949	+)794++

Position E 55.0 N 48.0 W

MGZ											
09	gestern	6o35o	48oo9	82731	97616	15624	8o42+	oo2o8	o5122	12557	
12	gestern	6o35o	48o12	7341o	98216	18o23	6846+	oo225	o542o	12457	
15	gestern	6o35o	48o15	8o215	98258	18423	2452+	oo2o3	o5318	13632	12456
18	gestern	6o35o	48o18	8o612	98258	18o22	6742+	oo7o3	o562o	1o522	11856
21	gestern	6o35o	48o21	8o515	978o8	19122	6742+	oo11o	o5621	1o522	11855
00	heute	7o35o	48ooo	8o525	98o28	2oo22	874++	oo31o	o5717	1o533	
03	heute	7o35o	48oo3	8o523	97612	19o2o	8o42+	oo81o	o5919	1o434	
06	heute	7o35o	48oo6	8o227	98216	18521	8o42+	oo7o5	o5819	1o635	

Nachträge u. Berichtigungen

7o589 191o3 9116o

7o448 159o6 9o778 91319 91322 9oo78

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 292 — Sonnabend, den 19.Oktober 1963

Meldungen vom 18.1o.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	0TdTdTdTd	1ddPH	1ddPH QSSss
63596	o47o3	81725	966o2	o8311	6732+	8471o	o5olo	11724	A.Dohrn
636oo	o47o6	8212o	97216	o8211	6532+	835o1	o511o	12124	A.Dohrn
6o58o	oolo6	o2123	97o22	o8111	oo9oo	7461o	oolo8	12334	Poseidon
6o585	oo8o9	72o3o	98o32	o6111	6o972	7472o	oolo8	12o45	Poseidon
6o589	o1612	72o29	976o6	o4912	5551o	74612	oo2o9	12o45	Poseidon
6o593	o2215	72328	98o26	o5911	555o8	7421o	o51o7	12345	Poseidon
6o596	o3o18	52433	98o16	o7o12	425o2	74211	oooo7	17472	Poseidon
6o598	o4121	4232o	98o12	o7311	445oo	742o3	oooo7	17372	Poseidon
6o571	o84oo	61833	968o2	o1211	+++++	+++++	ooo++	+++++	J.H.Wilhelms
6o373	4o6oo	42321	97o18	15523	9++++	6471o	o5121	12323	Bischofstor
6o478	327oo	23333	97136	o1o17	272oo	64744	o5o15	12522	Birkenstein
6o346	369oo	12218	98o2o	18625	116++	652o8	ooo21	+++++	Ginnheim
6o52o	17ooo	8253o	98o38	o5o16	856oo	6562o	oo814	12o++	J.Fritzen
6o594	432oo	o2717	99o1o	76251	+++++	+++++	+++++	+++++	Neptun
6o575	o86o6	82321	97252	o251o	+++++	oo2o7	o52++	123+8	Dohrnbank
6o645	543o6	63218	98228	9175o	+++++	+++++	o57++	+++++	Vikingbank
6o595	o3oo7	82221	98o22	99911	+++++	+++++	o51++	+++++	H.Ahlers
637oo	169o8	723o5	98o22	o7oo9	+++++	+++++	oo1++	+++++	H.Everling
6o456	1oooo	o23o9	98o2o	22o17	ooooo	554oo	ooo16	123++	Iserlohn
6o448	126o6	422o2	98o31	21o17	4247+	556o5	o5115	122++	Iserlohn
6o597	o6oo9	81913	98o22	1o81o	3432o	+++++	o52++	11925	Mainz
6o63o	24oo9	73224	97626	7o5o5	+++++	oo25o	o57++	13224	Gelsenkirchen
6o595	o48o9	82227	97646	oo91o	+++++	+++++	o52++	+++++	Spitzbergen
6o631	211o9	276o9	98o22	672o7	+++++	+++++	o51++	149+1	Stadt Herten
6o6o4	1o1o9	62125	98o22	93612	+++++	+++++	oo2++	+++++	Nürnberg
6o6o8	231o9	52347	98o12	821o8	+++++	+++++	o54++	+++++	H.Homann
63563	o21o9	32413	98o2o	14211	+++++	+++++	oo2++	+++++	Saturn
6o635	527o9	13o53	98o21	89953	+++++	914oo	o59++	1oo+o	Saarbrücken
6o587	o5oo9	72518	98o12	o2312	+++++	657o3	ooo++	12532	Berlin
6o64o	532o9	336o9	98o21	9oo53	+++++	o24oo	o57++	13642	Essen
6o589	o63o9	82427	97o26	oo6o9	+++++	65715	ooo++	12423	Nordenham
6o5o2	221oo	42218	98o11	o9o15	4++++	2623o	oo112	123+2	Heidelberg
6o5o2	189o6	o2315	98o1o	1oo15	ooooo	2623o	ooo13	124+2	Heidelberg
6o667	233o9	8o344	96o22	738oo	+++++	54722	o56++	1o328	Regensburg
6o655	3ooo9	8o418	97o22	8o5o2	854++	424oo	o6o++	1o426	Hanseat
6o6oo	o5o11	82721	978o8	992o7	+++++	+++++	o57++	+++++	H.Ahlers
6o5o2	52412	43o18	97o11	118o3	+++++	+++++	o56++	+++++	G.Dahremdorf
6o63o	24o12	8273o	97o22	76oo4	+++++	oo255	o58++	12725	Gelsenkirchen
6o5o1	16812	72o18	97o22	1oo16	754++	264oo	oo114	12o+2	Heidelberg
6o655	3oo12	8o218	97o22	831o2	855++	62234	o59++	1o227	Hanseat
6o645	54312	83211	98o22	9145o	+++++	+++++	o57++	+++++	Vikingbank
6o668	24512	8363o	97o28	754oo	+++++	+++++	o58++	+++++	Minden
6o61o	11112	42533	989o1	93711	+++++	+++++	oo5++	+++++	Nürnberg
6o64o	53212	236o9	98o21	9o352	+++++	o22o3	o57++	13642	Essen
6o589	17o12	42544	98o11	943o9	38462	23223	o52o4	1754o	Transeuropa
6o575	o8512	52424	97o38	o6211	+++++	oo221	o5o++	17451	Dohrnbank
6o522	18612	82118	962o2	o5514	8552+	+++++	+++++	+++++	Procyon
6o589	o3812	82421	98o22	o4311	+++++	+++++	+++++	+++++	Spitzbergen
63565	o1212	52618	98o21	12211	+++++	+++++	oo2++	+++++	Saturn
6o587	o6212	32424	98o11	o4712	+++++	65224	ooo++	12444	Berlin

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	0TdTdTdTd	1ddPH	1ddPH QSSss
6o367	42712	8253o	96646	14323	7712+	533o7	o5323	12547	Bischofstor
6o525	2oo12	81818	97216	99o15	65655	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
6o25o	16212	4o413	98o12	18924	4+8+5	454oo	oo219	1o3+3	Walvisbay
6o443	13412	118o9	98o2o	21o18	1554o	554oo	oo115	118+1	Iserlohn
6o637	52812	134o9	98o2o	91251	+++++	oo4oo	o56++	+++++	H.Böckler
6o496	18812	21915	961o4	o7916	223oo	25711	oo214	11921	A.Vinnen
6o594	43212	13o17	99o2o	794o1	1o64o	+++++	+++++	+++++	Neptun
6o668	24o12	7o337	97o22	7685o	++211	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
6o474	26512	81537	96845	94818	6722+	16743	o5115	11633	Nordenham
6o5o8	21712	92124	981o2	oo216	9++++	+++++	+++++	+++++	Transgermania
6o637	52715	833o9	98o21	91751	+++++	+++++	o55++	+++++	Würzburg
6o532	449oo	o2937	9823o	96oo4	ooooo	644oo	o57o1	129++	Transquebec
6o53o	466o6	73337	97277	96oo4	7++++	644oo	o6352	133++	Transquebec
6o575	o8515	82218	98o22	o7512	+++++	+++++	oo2++	+++++	Haltenbank
6o637	53415	836o9	98o22	98952	+++++	+++++	o57++	+++++	H.Meins
6o365	42915	63413	98258	16523	6722+	53222	o5118	13422	Bischofstor
6o637	52815	7o1o7	98o31	91252	+++++	oo4oo	o58++	+++++	H.Böckler
63572	oo215	72624	98o22	11112	+++++	+++++	oo3++	+++++	Saturn
6o667	24518	8o13o	97o22	822o1	+++++	+++++	o63++	+++++	Minden
6o6o5	3oo18	6o218	98o12	861o2	655oo	oo23o	o59++	1o226	Hanseat
6o587	o3o18	42o13	98o21	1o21o	+++++	34318	o52++	12o25	Mainz
6o645	54318	829o5	98o22	9o152	+++++	+++++	o6o++	+++++	Vikingbank
6o646	53518	735o5	99o22	8995o	+++++	+++++	o56++	+++++	Nordstern
6o631	21218	4263o	97o31	837o5	+++++	+++++	o56++	126+8	Stadt Herten
6o612	12418	42433	98o2o	93711	+++++	+++++	o5o++	+++++	Nürnberg
6o575	o8518	81827	97o22	o7o11	+++++	+++++	ooo++	+++++	Haltenbank
6o361	43718	83611	976o5	17222	6722+	632o7	o5518	13622	Bischofstor
6o584	o2518	399o7	98o11	11812	+++++	+++++	oo1++	+++++	Spitzbergen
6o523	19518	81833	962o2	91515	864++	+++++	+++++	+++++	Procyon
6o637	52818	735o5	98o22	91252	+++++	oo4oo	o55++	+++++	H.Böckler
6o528	22818	8184o	96258	78o16	9oooo	65799	oo814	11838	J.Fritzen
6o575	oo318	62718	97o22	13o12	+++++	+++++	oo2++	+++++	Saturn
6o667	25o18	8353o	97o28	8235o	++23o	+++++	o57++	+++++	Düsseldorf
6o343	51418	8o513	98o22	17823	856++	657o7	o5219	+++++	Ginnheim
6o665	24218	8o33o	86o22	83oo1	+++++	oo25o	o58++	1o327	Regensburg
6o587	o8418	82421	976o2	o631o	+++++	642o5	o52++	12443	Berlin
6o478	24318	72o44	97o14	88o18	753++	163o5	oo315	12o45	Nordenham
6o497	16518	81824	97o32	o1817	2741+	2573o	oo514	11833	A.Vinnen
6o5o6	23118	91756	95818	77514	8++++	+++++	+++++	+++++	Transgermania
6o582	oo521	62618	97o22	13111	+++++	+++++	oo1++	+++++	Saturn
6o526	49718	8273o	97278	o2oo2	8781+	64ooo	o6o53	127+2	Transquebec
6o624	o5918	7213o	97o22	994o8	+++++	+++++	o54++	+++++	Passau
6o667	25o21	8343o	97687	84oo1	++217	+++++	o58++	+++++	Düsseldorf
6o589	17921	81221	985o8	872o9	+++++	+++++	o53++	+++++	H.Homann
6o573	o8521	6173o	97o22	o5211	+++++	+++++	oo1++	+++++	Haltenbank
6o614	13421	9233o	98o2o	9351o	+++++	+++++	o53++	+++++	Nürnberg
6o575	o8521	31924	97o11	o6o11	+++++	oo71o	o5o++	149+9	Dohrnbank
6o58o	o1421	315o9	98o22	13911	+++++	+++++	oo1++	+++++	Spitzbergen
6o571	o8421	6183o	96oo1	o611o	+++++	+++++	o5o++	+++++	J.H.Wilhelms
6o583	o2321	41613	97o21	13211	+++++	3433o	o52++	11625	Mainz
6o594	11o21	72527	97o36	975o9	+++++	65735	ooo++	12523	Nordenham
6o36o	44321	8o4o9	97158	18822	893++	64216	o5518	1o421	Bischofstor

S T O R E K N U T - J X T W -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

63581	o23oo	621o9	98o12	o9o1o	655oo	oo2o5	oo11o	12121
63581	o23o3	623o5	98o21	o99o9	635oo	oo2o9	oo11o	12321
63581	o23o6	523o9	98o21	1o61o	5o57o	oo2o7	oo1o9	12321
63581	o23o9	22311	98o21	1o611	1o685	oo4oo	oo11o	12322
63581	o2312	72317	98o21	1o811	7o67o	oo2o2	oo2o9	12333
63581	o2315	82318	98o22	11111	5552+	oo2o3	oo2o9	12331
63581	o2318	823o9	98o22	12811	6552+	oo317	oo2o8	12333
63581	o2321	223o9	98o12	15o11	2o52o	oo222	oo21o	12333

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

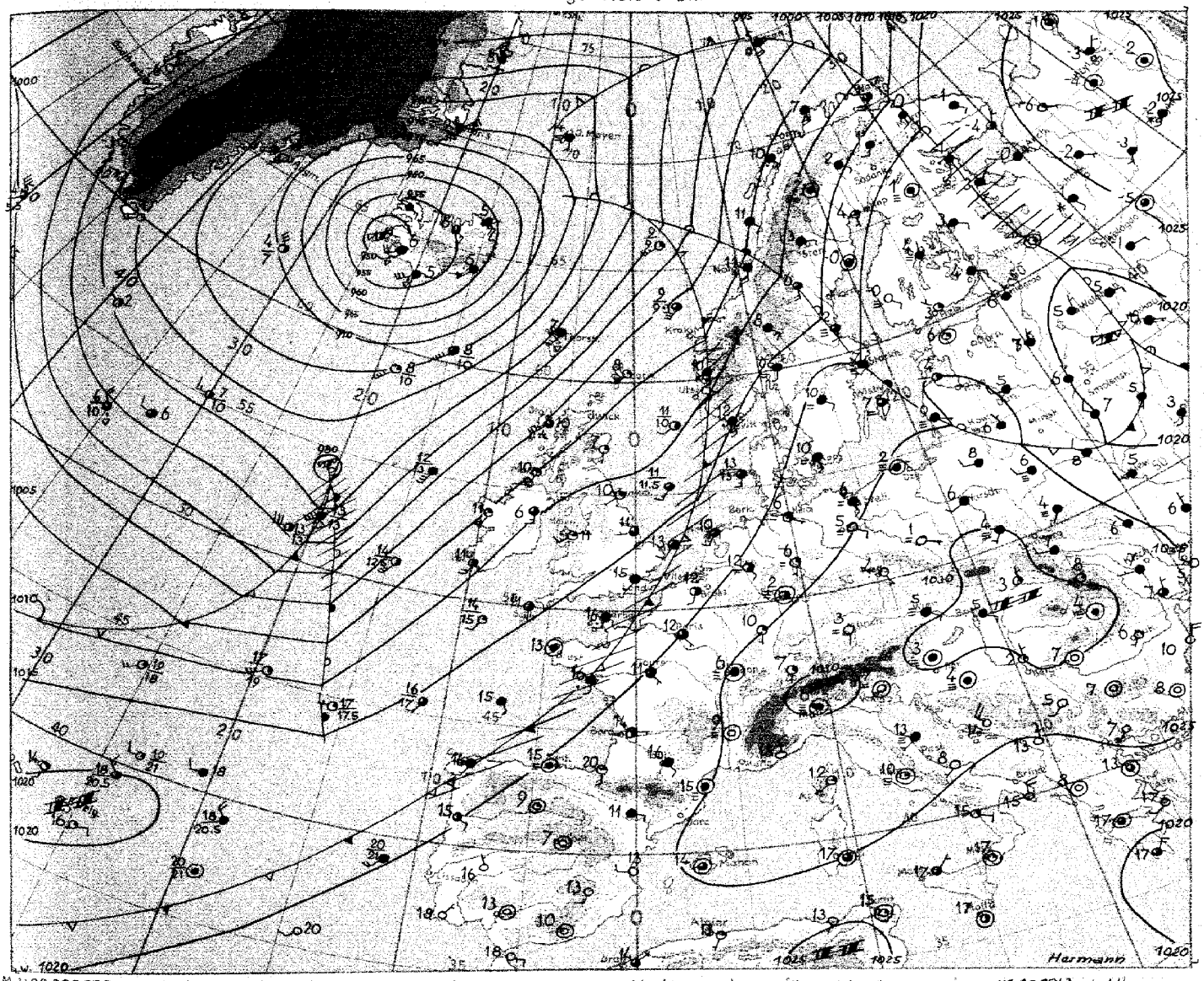
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8032)

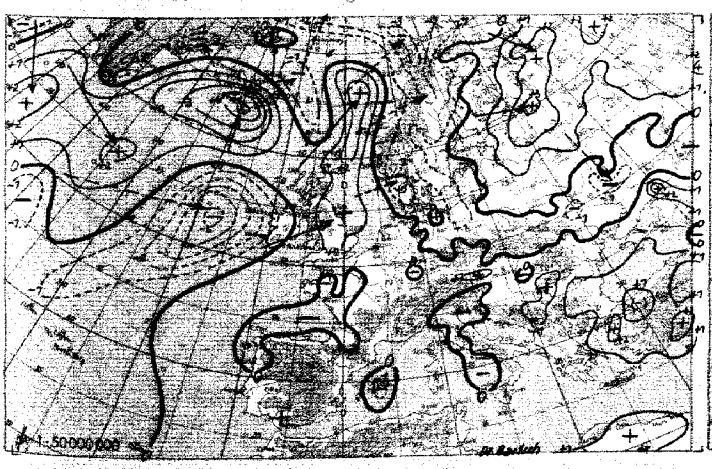
Jahrgang: 88 | Sonntag, den 20. Oktober 1963 | Nummer: 293

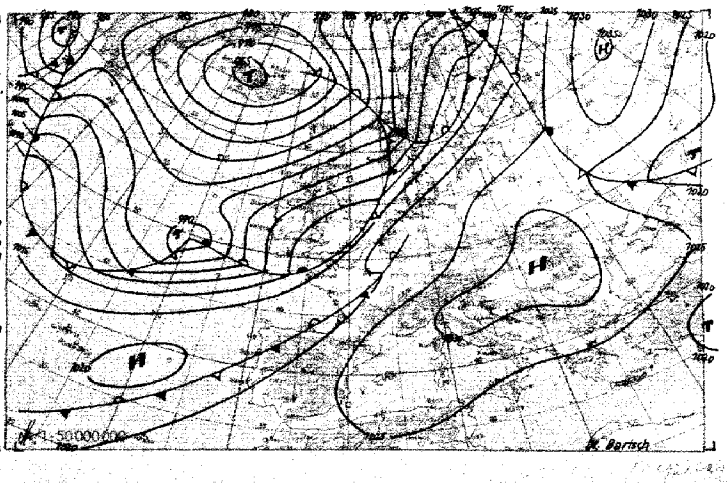
Wetterlage heute 6 Uhr



M 1:20 000 000 Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für Montag, den 21.10.1963, 6 Uhr

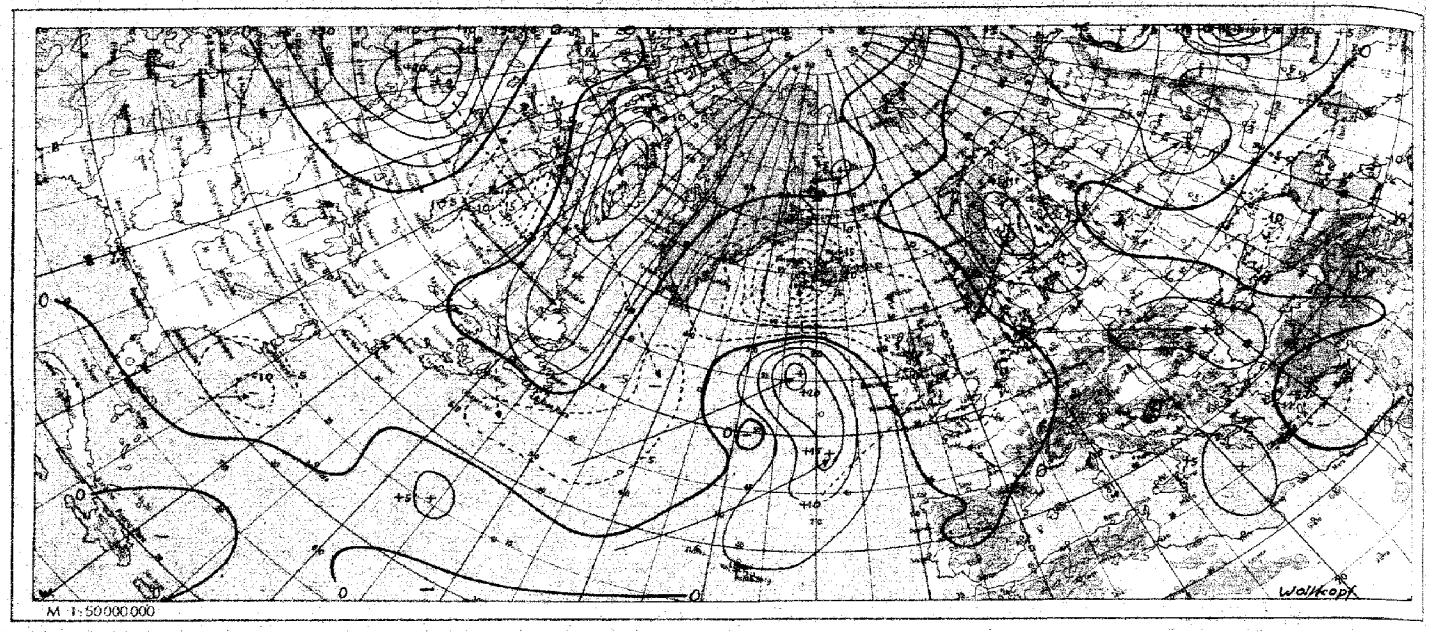




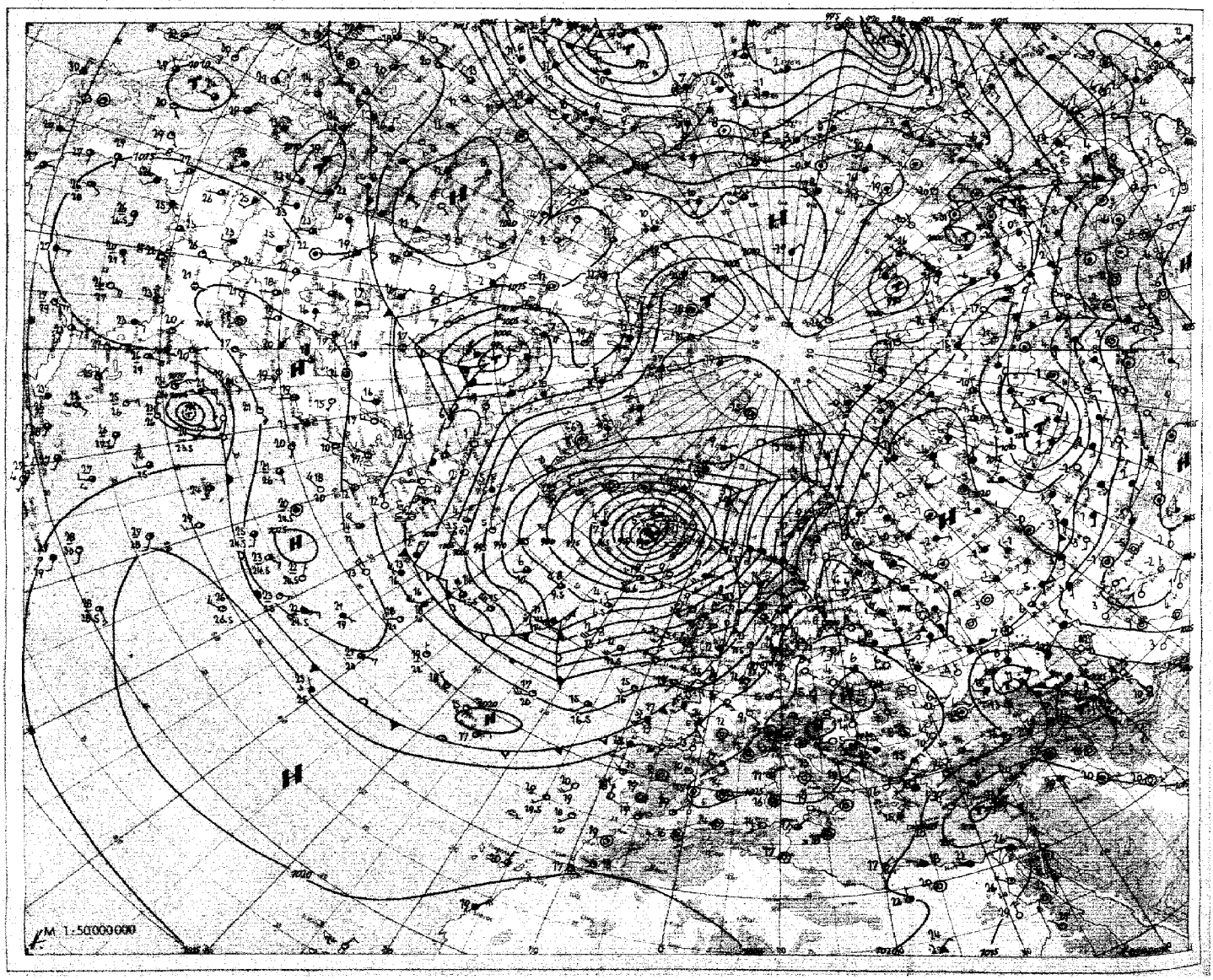
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Sonntag,

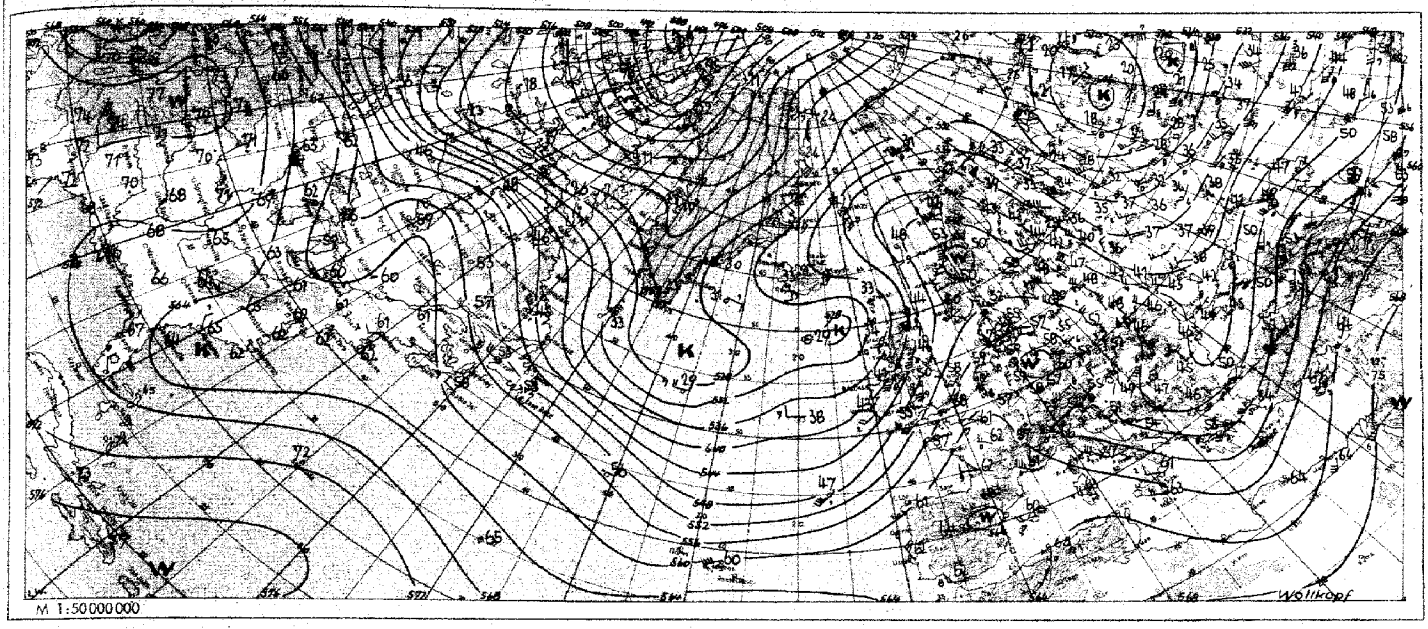


Wetterlage heute 0 Uhr

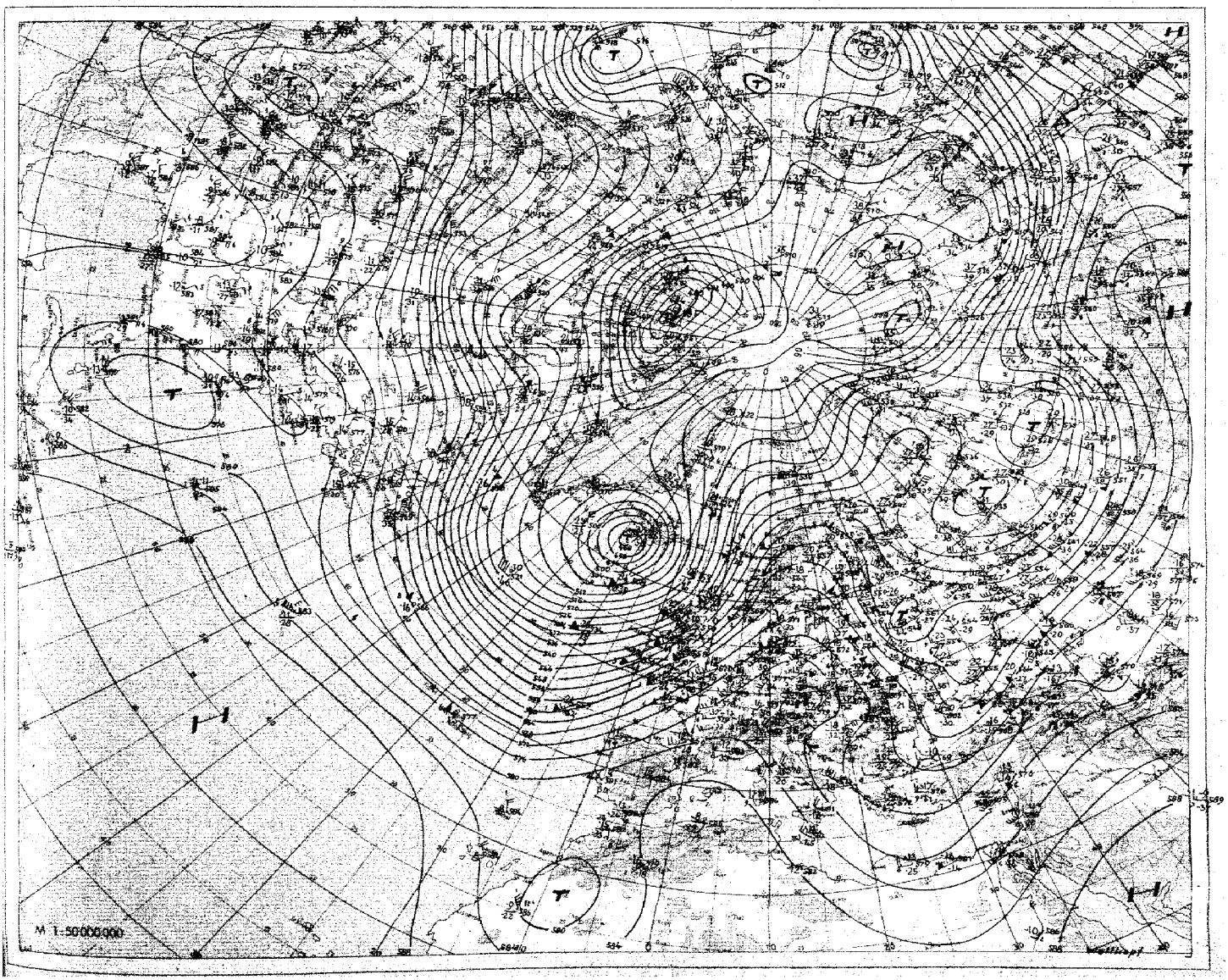


20. Oktober 1963

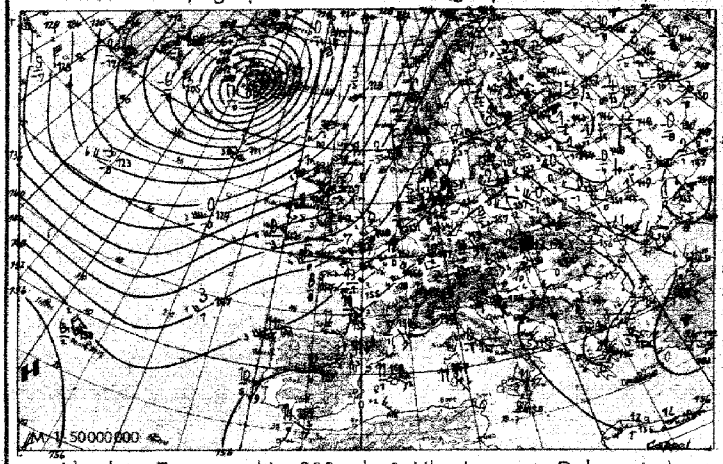
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



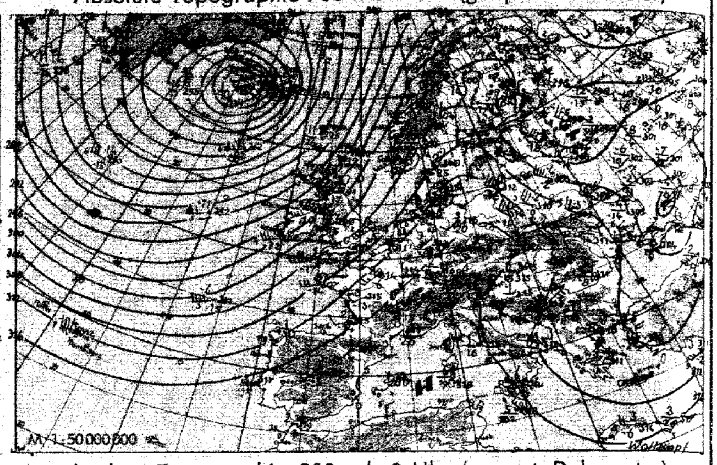
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



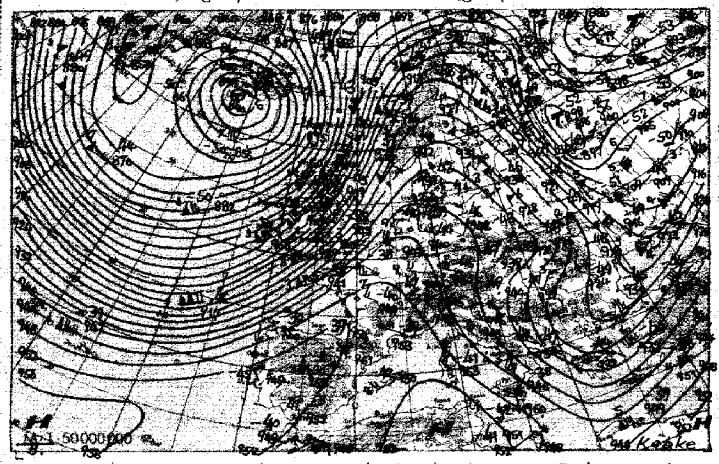
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



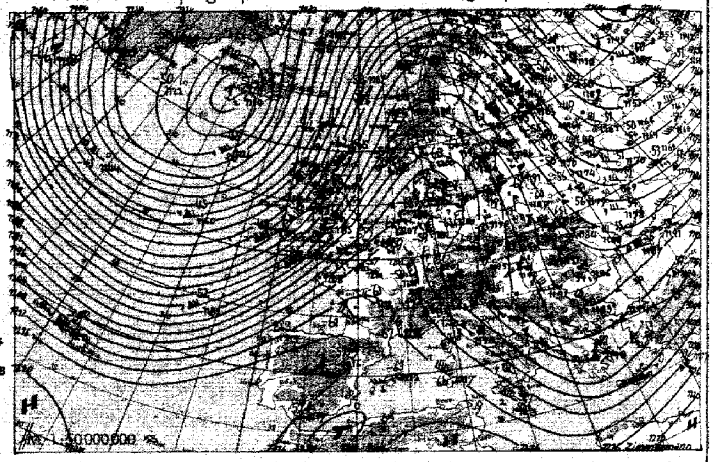
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



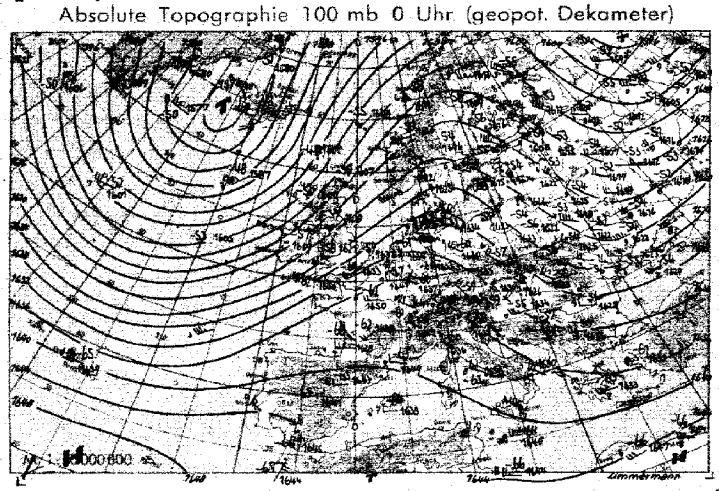
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



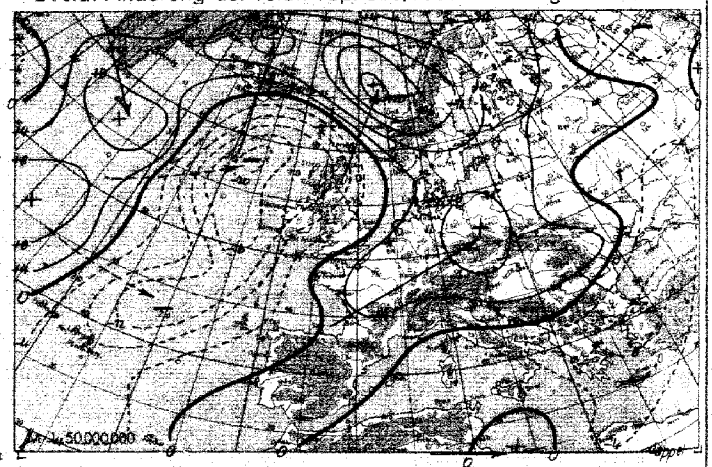
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Sonntag, den 2o. Oktober 1963

Während - bei wenig veränderten Temperaturverhältnissen - die herbstliche Schönwetterlage in Deutschland anhielt, war die Tiefdrucktätigkeit über dem Atlantik weiterhin sehr lebhaft. Auf der Vorderseite des umfangreichen atlantischen Höhentrogs verlagerte sich die Sturmzyklone in nördlicher Richtung nach Westisland. Infolge des durch die Höhendruckverteilung bedingten starken Krümmungswechsels der Strömung zwischen dem Trog und dem gestern über Island gelegenen Keil hielt der intensive Druckfall noch längere Zeit an und führte zu einer weiteren Erniedrigung des Kerndrucks der Zyklone bis unter 94o mb. Erst als hierdurch auch in der Höhe die zyklonale Strömungsform in einem weiten Gebiet zu dominieren begann, ließ der Druckfall nach, so daß in den letzten Stunden eine leichte Auffüllung eingetreten ist. - Inzwischen ist die gestern von Kanada her auf die Labrador-See übergetretene Störung in das Strömungssystem der atlantischen Zyklone einbezogen worden. Sie war auf ihrem Wege über dem Westatlantik nicht sehr markant. Nunmehr aber ist auf ihrer Rückseite die Ausbildung eines neuen Höhentroges eingeleitet worden, wobei weniger die erneute Kaltluftzufuhr, als vielmehr ein weiter westlich nachfolgender - heute beim Wetterschiff B (56N/51W) angelangter - Warmluftschwall zu einer entsprechenden Deformation des gestern noch sehr glatten Isohypsenverlaufs beigetragen hat. In dem jetzt diffluent gewordenen mittelatlantischen Abschnitt der Frontalzone begann sich der zu der Störung gehörige Druckfall in den letzten Stunden erheblich zu intensivieren. Sie ist inzwischen als kräftiger Randwirbel des Islandtiefs über dem Ostatlantik angelangt.

Der gestern von der Nordsee nach Island reichende Höhenhochkeil ist - bei gleichzeitiger Auffüllung des zur vorangegangenen Störung gehörigen Troges - rasch nordostwärts geschwenkt und ist mit dem nordskandinavischen Hochkeil verschmolzen, wobei noch eine merkliche Verstärkung eingetreten ist. Sie ging mit dem Aufbau eines kräftigen Bodenhochkeils einher, der sich heute morgen von der über dem Karpatenraum liegenden Antizyklone bis nach Finnland erstreckt.

Dr. Bartsch

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Randstörungen des sich abschwächenden isländischen Sturmtiefs werden an der Nordwestflanke des sich vorübergehend verstärkenden mitteleuropäischen Hochs rasch nordostwärts gesteuert. Sie beeinflussen den Westen und Nordwesten Deutschlands, während das übrige Gebiet weiterhin unter antizyklonalem Einfluß bleibt.

Hermann

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonntag, den 20. Oktober 1963 — Nummer: 293

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT sss	Summen SSS sss	RR ss
Helgoland	4	015	02212	60020	25511	00900	10209	11911	58100	24812	10930	10807		21720	58100	23713	20930	11711	81713	56101	22113	8095-	07716	-0013				
Falshöft		043	12209	60024	27010	00902	08310	02110	60010	27015	00900	12400		01910	70020	25815	00900	11812	21810	70030	25010	9----	07708	-0015				
List	16	020	12008	58100	24912	11400	11310	11811	58100	25012	11401	10101		01812	40100	24211	00900	10708	11608	58100	23311	00901	09709	-0012				
Husum	3	029	01807	58024	26010	00900	09313	12010	65034	25514	11400	10805		02106	68010	24114	00900	09814	01607	65010	23509	00900	07606	-0015				
Schleswig	44	035	12207	58100	26110	00901	08314	12109	70030	25814	11500	08803		22008	65030	24415	22500	08713	01605	58011	23811	00900	07607	-0015				
Kiel	3	045	10000	56100	26311	00901	07312	02005	65020	26015	00900	06803		22007	68030	24415	25500	06716	01605	57050	23910	00900	06605	-0016				
Norderney	13	113	01609	40100	24910	00900	09310	11609	50051	23914	10930	10810		71507	56021	22714	756--	07712	71310	50052	21312	756--	08714	-0015				
		122																										
Bremerhaven	7	129	01804	50100	26310	00900	08307	02007	59010	25515	00900	09808		11708	62010	24215	15600	05713	01206	62010	23112	00900	06611	-0016				
Cuxhaven	5	131	11705	56100	26311	00901	08208	51809	45051	25514	55700	09808		31506	58011	24215	34600	06713	11307	58021	23211	15600	06510	-0016				
Hamburg-F. +)	14	147	61502	20100	27011	65600	09210	22008	65022	26515	22600	05805		21707	65010	25214	25600	05713	01307	56020	24310	00900	05709	-0016				
Lübeck	13	156	12004	58100	17110	15700	09208	41905	65021	26815	42500	06803		41804	65011	25614	45600	07712	01602	58100	25310	00900	06603	-0016				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	51804	20101	25809	55630	08310	01605	45050	24814	00900	10810		71407	60021	23114	756--	10717	71306	58021	21713	756--	09714	-0015				
Cloppenburg	43	216	1604	56101	26011	7093-	10206	51308	62031	24815	11630	06811												-0016				
Bremen	4	224	21503	40104	26712	25700	09106	51805	62034	26115	12630	05806		41307	65031	24515	40931	06716	01008	57010	23111	00900	07714	-0016				
Soltau	77	235	31803	40100	26612	35600	10305	71806	58031	26515	756--	09801												15				
Lüchow	35	253	82003	30102	27211	856--	10209	70000	38102	27313	756--	10002		31406	40051	25514	35700	09818	01110	25101	24710	00900	09608	-0014				
Lingen	21	305	51905	50052	25812	25730	08304	71707	62032	24515	756--	07812												16				
Münster	64	313	31502	56051	25813	20941	07807	72004	65031	24816	75600	06709		11106	70021	22716	11602	07721	11604	56020	21612	00901	08612	-0017				
Osnabrück	95	317	01605	60011	26413	00900	08101	31505	75011	25616	21640	07808		11105	70010	23816	11600	08718	01104	62010	22111	00900	08717	-0016				
Gütersloh	72	320						31308	62011	24916	35500	08710		11309	74010	22917	10940	08620	11408	56020	22013	00902	07609	-0017				
Salzuflen	98	325	41204	60022	27012	45700	08303	61410	65031	25717	61600	04812		01408	70021	23517	00900	07721						17				
Hannover-L.	52	338	71402	30102	26813	757--	11205	71003	62022	26215	756--	08806		01012	59011	23915	00900	08722	00908	50101	23311	00900	08707	-0016				
Braunschweig-V.	82	348	71303	30102	27212	757--	09305	71104	60031	26715	786--	05804		00906	57011	24816	00900	07718	01308	50021	24313	00900	07606	-0016				
Berlin-Dahlem	51	381	81601	20102	28611	855--	10111	80000	35105	28712	856--	10001		41004	30051	27714	45700	10710	01205	25101	27109	00900	08607	-9714				
Berlin-Tempelhof	51	384	72002	30102	28712	757--	10216	80000	30102	28613	857--	09000		31103	56021	27514	35700	09209	01104	40101	27011	00900	09706	-0014				
Düsseldorf	36	400	71506	56022	26012	757--	08801	21806	58021	24416	11601	07715		31610	65011	22117	11602	07623	31607	58020	21414	15601	07507	-0017				
Bocholt	25	406	71203	40052	25612	756--	08400	31611	65011	24016	11602	06815		72802	62021	22415	756--	07716						16				
Essen-Mülheim	120	410	72008	65022	25912	756--	09701	22008	65011	24615	21601	08711		21810	70010	22416	11602	08721	21808	60020	21811	15701	07609	-0016				
Kahler Asten □	835	427	11813	68011	55208	11301	05706	21812	68011	55411	11401	06804		31713	75030	54009	00902	05713	21713	68010	53007	00901	05706	-0011				
Kassel	158	438	02001	45101	26711	00900	09603	11505	68021	25617	11600	07707		11603	68020	23716	11600	08819	11403	65020	23412	00901	06607	-0018				
Göttingen	150	444	02002	58101	27113	00900	10601	11808	70021	26016	11500	08709		01310	75010	23916	00900	09720	01807	60010	23910	00900	08504	-0017				
Braunlage	607	452	01305	70021	27011	00900	06308	51609	70021	26512	51500	05801							00301	70011	25309	00900	05606	-0012				
Aachen	202	501	61607	70012	24813	00901	06703	61707	75022	23115	35602	06814		61505	70022	21516	25632	08616	11804	60011	21013	15700	08607	-0017				
Nürburg	626	510	71411	70022	25409	756--	04805	21418	68022	23412	11401	06711		41413	65012	22012	00901	06613	21407	56022	22409	00901	08704	-0013				
Köln	68	513	41406	59022	25512	757--	09703	21612	68020	23617	11601	07717		41611	70011	21717	00902	08719	21406	60011	21811	00902	08501	-0017				
Koblenz	96	515	31806	58012	25712	00901	09703	11610	64022	24416	11601	06813		51613	68020	21917	00902	07724	21609	62021	21714	00902	08603	-0017				
Marienberg	547	526	21515	56101	25410	11408	08703	31320	60031	24112	32401	07709	30	31618	70020	21913	00902	06717	31417	68020	22509	00902	07603	-0013	23-31			
Gießen	185	532	11206	62021	26112	00905	07702	11409	70020	24615	11501	08712		21105	63030	22815	00901	08713	21005	60020	22812	00902	07502	-0016				
Bad Hersfeld	212	542	02703	25414	27409	00900	08703	11602	59024	25616	11500	08811		11806	60030	24217	00901	06713	10000	58010	24810	00901	07601	-0018				
Wasserkuppe □	921	544	01417	08414	55306	00900	06704	01716	68014	55711	00900	05706	21-31	11816	68020	54810	00902	05707	11619	66010	54208	00902	05601	-0011	23-31			
Trier-Petrisberg	265	609	73603	60022	25210	25601	08708	71806	65022	22717	00902	08716		61807	62012	21616	11602	09612	51806	65032	21812	30982	08501	-0017				
Deuselbach	479	615	60905	58102	24909	36202	07704	41613	60031	22414	00902	07714		51407	60021	21115	00902	07710						-0015				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	41405	40104	55108	45101	06704	21413	57024	55210	11401	05706	25	51313	60030	54310	00904	06711	11513	50101	53708	00902	07301	-0011				
Frankfurt-Flugh.	110	637	11107	57102	26711	00901	08201	21107	68022	24715	00901	09818		41104	68020	22816	00901	10718	41204	56100	23211	00901	09302	-0017				
Darmstadt	263	639	11108	62020	26509	00901	07000	10902	66020	24614	00901	08712		31806	75030	22617	00901	08716	21108	62020	23112	10941	08702	-0017				
Würzburg	259	655	90903	00454	28804	9-0--	04304	20000	13284	26709	22500	08815		10706	58020	24115	00901	08719	10905	58020	24611	00902	09301	-0015				
Bad Kissingen	216	658	70503	05424	28807	752--	07803	10304	32284	27012	15500	09712		01604	65020	24818	00900	05717	00104	45100	25509	00900	07601	-0016				
Coburg	336	671	61401	08424	28308	662--	07805	01102	58054	26715	00900	09704		01405	75020	25015	00900	08717						16				
Bamberg	239	675	90000	02454	28506	9-0--	05801	00000	50104	26512	00900	09713		01606	80020	24516	00900	07715	00000	68020	25808	00900	07304	-0016				
Hof	567	685	01406	01444	29205	00900	04400	11306	60024	26812	11600	07604		01207	66020	25513	00900	06711	01305	62020	26708	00900	05603	-0014				
Weiden	438	688	02302	03444	29605	00900	04105	12505	66034	26014	12500	07816		00808	75020	25015	00900	07708	00909	68020	25711	00900	05500	-0016				
Berus	363	704	50406	40102	24610	00901	07701	61407	62022	22714	00905	08711		41608	62012	21316	00902	08711	41404	56022	21812	00902	08701	-0017				
Schaumb.-Tholey	569	706	70912	20102	25109	00901	07704	71410	40102	22913	00901	08709		51810	40052	22213	00902	03707						14				
Saarbr.-Ensheim	323	708	60706	56101	25210	00902	08400	51111	58011	23214	00902	09713		41208	62012	21716	00902	08712	41006	58012	22411	00902	07500	-0016				
Neustadt/Wstr.	161	723	40000	14284	26109	00901	08303	21804	58024	24315	00901	08815		61802	62030	22616	00902	10716	30000	40101	23012	00902	10500	-0017				
Weinbiet/Wstr.	553	724	41112	50284	25508	00904	07000	31611	57014	23512	00901	08708		71409	58031	22013	00902	08612	21413	60011	22612	00902	08301	-0014				
Karlsruhe	114	727	40406	58030	25610	00906	07001	20000	62020	23318	00901	09719		52107	40050	22616	00902	11608	32004	40101	22613	00902	10401	-0019				
Mannheim	97	729	23402	12104	26808	00901	06000	11603	57034	24916	00901	09715		51606	68031	23118	00902	08617	21401	57101	23111	00901	09503	-0018				
Stuttgart-Echt.	405	738	10802	45104	27107	00901	05105	10905	60024	24014	00901	08716		40805	62030	22816	00906	08709	51504	58021	24112	00906	07305	-0017				
Öhringen	248	742	10903	50030	26812	00901	08003	11206	62020	24517	00901	08717		11406	75020	23218	00901	06711	10903	70010	24311	00901	08303	-0018				
Ansbach	413	755	91102	02434	28405	9-0--	05000	11604	68014	25714	11500	08811		11205	75020	24215	00901	06612	10000	56020	25809	00901	06205	-0017				
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	50284	28704	00900	03203	11510	75024	25514	00901	06712		11006	75020	24015	00901	07812	10000	65020	25609	10941	07304	-0016				
Nürnberg	310	763	62702	06424	28406	66100	06003	02703	65024	25913	00900	08714		11307	80030	24316	15600	04611	11003	56020	25908	15600	06304	-0017				
Regensburg	376	776	93601	02454	29305	9-0--	05206	01304	62024	26712	00900	08814		01408	80020	24915	00900	07712	00000	56100	26010	00900	07303	-0015				
Gr. Falkenstein □	1307	791	01306	80020	57806	00900	02204	02308	78020	57811	00900	04806		00902	75020	57209	00900	03704	00913	75020	57005	00900	01302	-0012				
Freiburg	252	803	40000	08424	26006	00902	06101	61801	58024	24113	00902	08812		73401	65022	22516	00902	09711	50000	60012	23411	00902	08303	-0017				
Freudenstadt □	797	815	51404	70030	55408	00901	07500	51103	74031	56313	00902	07705		31102	75020	56115	00902	08607	11601	68010	54710	00902	08702	-0015				
Klippeneck □	973	818	30918	70020	55009	00901	06201	41205	80020	56113	00901	02003		71206	80031	55913	00901	07703	11206	70011	55008	00901	04303	-0016				
Tübingen	370	826	92901	01454	27903	9-0--	02801	13402	30104	24712	00901	09814												19				
Stötten	734	836	91113	08414	26706	9-0--	06000	21013	61024	24511	00902	07805		31208	63030	23612	00902	07705	51210	50101	24910	00902	08304	-0013				
Ulm	480	838	81205	08424	28006	861--	05105	70000	25104	26308	762--	06809		12402	35051	24014	00901	09611	52704	25101	25708	00901	07304	-0014				
Augsburg	477	852	00302	30284	27705	00900	04102	11409	65024	24414	00901	07812		10709	75020	23116	00901	08608	10703	59020	24811	00901	07306	-0017				
München-Riem	524	866	01208	58014	27410	00900	08006	01009	70024	25014	00900	06712		01008	70020	23915	00900	08610	00904	58020	25810	00900	08308	-0016				
Mühldorf	401	875	91004	08424	28707	9-0--	07204	00811	60024	25814	00900	09816		00809	82020	24814	00900	08610	10804	60020	26209	00901	06304	-0015				
Passau	409	893	01002	65024	28210	00900	07108	01010	75014	25915	00900	06614		01008	80020	25116	00900	06706	00807	65010	26111	00900	05301	-0016				
Feldberg/Schw. □	1486	908	61713	89031	55709	00906	00207	72011	89021	55811	00908	51101		72206	89022	56111	10948	50203	72315	89022	56211	10948	01301	-0012				
Konstanz	399	929	83104	20284	26907	862--	07106	83102	30104	26209	864--	07704		83403	34102	25510	864--	07605	82902	50102	26009	862--	08304	-0010				
Friedrichshafen	401	934	80204	35101	27006	863--	05308	80000	57101	26009	864--	07804		42505	50101	25310	15401	08605	83401	20101	26109	862--	07305	-0011				
Kempten-Lenzfr.	705	946	91802	04474	28804	9-0--	03305	12501	70024	25213	00901	05807		13403	70020	23516	00901	08507	13401	62020	26509	00901	07207	-0016				
Oberstdorf □	810	948	12101	89020	55007	00901	04003	10402	86020	56315	00901	03807							21801	86020	55107	00905	04208	-0017				
Zugspitze ■	2960	961	12001	89030	13004	00901	70310	11803	89030	13405	00901	73103		12202	89020	13804	00901	68303	12407	89020	13702	00902	64301	-0005				
Hohenpeißenb. □	977	962	10902	89030	56008	00901	05306	10705	86020	55810	00902	06806							10806	89020	56310	00902	05305	-0013				
Garmisch-Partenk.	704	963	01803	89020	25211	00900	05801	13606	89020	22815	00901	07712		13606	89020	22316	00901	08503	11102	84020	25610	00901	05214	-0016				
Wendelstein □	1833	980	11604	89020	57409	00901	55106	12209	89020	57211	00901	53400		12205	89020	57012	00902	01400	12905	89020	57610	00902	65303	-0012				
Berchtesgaden	542	997	02005	20404	29207	00900	06005	00502	70024	24116	00900	07827		00501	86020	23116	00900	07608	00000	84020	26708	00900	06315	-0017				

We.

Jahrgang: 88 — Sonntag, den 20. Oktober 1963 — Nummer: 293

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	SRsss 24
Helgoland	4	015	81615	56102	20812	8097-	06713							02112	62020	19411	00900	08705	22112	58100	19111	00909	08603	10011		12110	00085
Falshöft		043	01710	60010	24009	00900	07710	01612	58100	22209	00900	08718		01810	58100	21008	00900	06712	72012	50100	21008	50932	07400	-0007		---06	00--
List	16	020	81616	65031	22211	856--	08711												61714	30101	19810	20931	09606	00010	26	11109	00087
Husum	3	029	01310	68021	22408	00900	05811							01606	50100	20007	00900	06509	41707	18100	20106	10942	05301	10005		09204	00083
Schleswig	44	035	01605	58100	22910	00900	06809	01707	58100	21210	00900	07716		01908	56100	20507	00900	07609	61908	22101	20307	20931	06602	10007		10106	00078
Kiel	3	045	01506	57100	23109	00900	06808							01907	50100	20609	00900	07609	61806	30101	20808	25501	06302	10007		10605	00084
Norderney	13	113	81311	50102	20211	756--	08711												31810	1510-	18609	30931	07601	10009		11108	00051
		122																									
Bremerhaven	7	129	01308	59020	21910	00900	07712	21608	58030	20409	25700	07715		11606	58010	20208	15700	06602	61606	45101	20307	10941	06301	10007		10706	00081
Cuxhaven	5	131	01409	60020	21810	00900	07814												61409	40101	20407	15731	05302	10006		10405	00078
Hamburg-F. (+)	14	147	01509	56020	23210	00900	07611	01508	56020	22108	00900	06711		01506	50100	21507	00900	05806	11404	22110	21706	00901	05302	00006		10605	00059
Lübeck	13	156	01402	58100	24109	00900	08712							01404	58100	22008	00900	06709	01404	50100	22108	00900	06302	10007		10605	00067
Emden-Wolthusen	0	202	81305	62022	20411	756--	08713	01607	65011	19410	00900	07710		01705	56100	19309	00900	07801									
Emden-Hafen	6	203																	31707	18100	19508	20932	07302	10008		10907	00047
Cloppenburg	43	216	01408	65020	21109	00900	07711												61706	5610-	20307	30951	06500	10006		09804	00038
Bremen	4	224	01208	57100	22109	00900	07710	01204	40100	21407	00900	05607		01204	45100	21106	00900	04703	61204	40110	21105	10941	04500	10005		09902	00058
Soltau	77	235	01406	14100	22609	00900	08714												31602	0646-	21604	00901	04302	00004		10902	00069
Lüchow	35	253	01209	22100	23709	00900	08710												01604	1810-	22106	00900	05500	00006		10302	00011
Lingen	21	305	71506	57031	20811	756--	07706												31906	57100	20108	10931	07102	10007		11905	00033
Münster	64	313	01605	58020	21411	00900	07703	01504	58100	21209	00900	07801		01502	58100	20908	00900	07703	61802	56100	21209	45742	08303	10008		12005	00068
Osnabrück	95	317	01708	65020	21911	00900	07602	01809	64020	21711	00900	08802		02012	68020	21212	00900	08705	42108	62030	21311	30941	09301	00010		12008	00056
Gütersloh	72	320	01308	56020	22010	00900	07602	01306	56020	21609	00900	07704		01407	48020	21509	00900	07701	51306	48051	21708	30931	07202	0008		-----	00---
Salzuflen	98	325	01402	56100	22611	00900	09606		0										51602	56100	21910	20941	07302	10009		12107	00077
Hannover-L.	52	338	01108	40100	22708	00900	06706	01712	58100	22110	00900	07706		01610	58100	21509	00900	06706	11706	57100	21706	10931	05201	00006		09602	00037
Braunschweig-V.	82	348	01307	50100	23310	00900	08711	01202	50100	23208	00900	06602		01604	57100	22606	00900	06706	11806	57100	22508	00901	05601	10005		11602	00035
Berlin-Dahlem	51	381	01305	56100	26609	00900	08605	01304	57100	25707	00900	06709		01307	50100	25506	00900	06703	01505	56100	21505	00900	04604	10005		10102	97006
Berlin-Tempelhof	51	384	01206	40100	26410	00900	08806	01306	30100	25708	00900	07706		01210	30100	25406	00900	05804	01409	40100	25105	00900	04604	10005		10703	00---
Düsseldorf	36	400	01610	58020	21412	00900	08701	01611	58100	21312	00900	08701		01610	58100	21411	00900	08001	51610	56100	21612	35641	08202	00010		13209	00---
Bocholt	25	406	01605	50100	20911	00900	08708		1										71708	50102	20811	756--	09400	10010		12208	00024
Essen-Mülheim	120	410	01610	58020	21412	00900	08701	01915	70020	21412	00900	08500		12112	65030	21312	00902	09801	42210	50100	21712	35642	09304	10011		12808	00062
Kahler Asten □	835	427	01918	68010	52807	00900	07703	01918	68020	53007	00900	06302	30	02117	65020	52707	00900	05801	22513	70030	53208	10942	07302	10007	29	07504	00077
Kassel	158	438	00000	67020	23609	00900	07400	00000	56100	24207	00900	06304		01502	60020	24006	00900	05803	11604	50100	23906	10951	05701	00005		11403	00081
Göttingen	150	444	01804	56100	23908	00900	06501							01606	62020	23707	00900	05804	21607	56100	23905	00901	04500	00005		10001	00077
Braunlage	607	452	02303	70020	25108	00900	06704												02507	65020	24107	00900	06603	00006		08702	00082
Aachen	202	501	01808	60020	20711	00900	08704												72208	65031	20914	7097-	10303	10011		12305	00034
Nürburg	626	510	01408	60020	22609	00900	07301		0										42315	68020	23010	00901	09400	00009		09406	00---
Köln	68	513	01505	58010	21411	00900	08604	01407	57100	21411	00900	08400		01410	60020	22110	00900	08107	51208	56100	22109	00902	08400	00007		12104	00067
Koblenz	96	515							0										21805	15100	23207	00901	07201	00007		124--	00060
Marienberg	547	526	01515	60020	22509	00900	07701							01508	30100	23707	00900	07204	21707	40100	23507	10941	07701	10006		09504	00083
Gießen	185	532	01002	56100	23008	00900	07802							03601	40100	23806	00900	05002	92301	01470	24104	9-0--	04202	10003		10401	00090
Bad Hersfeld	212	542	00000	40100	25306	00900	04400												90000	01454	25502	9-0--	02400	10002		09305	00078
Wasserkuppe □	921	544	01618	68020	54208	00900	05400	01718	70020	54107	00900	05400	23-34	01910	70020	53906	00900	05400	12111	68030	54408	00902	06301	10005		07703	00083
Trier-Petrisberg	265	609	01702	56101	22511	00900	08204	02304	57101	23109	00900	08204		02002	56100	24009	00900	08008	41801	01460	24406	10942	06301	00006		11604	00062
Deuselbach	479	615	01813	60020	21511	00900	07301		0										50000	58101	23509	26202	08400	00008		11306	00082
Kl. Feldberg/T. □	805	635	11611	70020	53708	00901	06400	11911	60020	54108	00901	06304		12212	58020	54208	00901	07400	92210	00410	54208	9-0--	08400	10007		07905	00085
Frankfurt-Flugh.	110	637	20303	56100	23108	00901	07702	20502	25100	24105	00901	05207		00000	40104	24803	00900	03206	50000	01444	25102	00901	02203	10002		09650	00087
Darmstadt	263	639	01406	64020	23310	00900	08400												12009	40100	24208	00901	07400	10008		11205	00093
Würzburg	259	655	00902	56100	25308	00900	07103	00901	56100	25506	00900	05303		00901	06460	26104	00900	03103	90901	20470	26303	9-0--	02101	10002		08501	00043
Bad Kissingen	216	658	00303	40100	26306	00900	05205												90000	01454	27502	9-0--	02102	10002		08202	00051
Coburg	336	671							0															1----		08451	97---
Bamberg	239	675	00000	36100	26505	00900	04203		0					00000	50100	27201	00900	00102	00000	04460	27350	00900	50400	10050		06852	00061
Hof	567	685	01408	62020	27006	00900	04400	01510	62020	26707	00900	04400							01808	68020	26705	00900	03601	10003		06851	00057
Weiden	438	688	01108	68020	26310	00900	04303		0					00000	65020	28402	00900	01601	00000	59020	29000	00900	50203	30000		09653	00069
Berus	363	704	01404	40100	22609	00900	08103												21603	15100	23808	10941	08500	10008		10704	00074
Schaumb.-Tholey	569	706																	22312	5010-	24409	10941	09302	00009		10407	00070
Saarbr.-Ensheim	323	708	00805	56101	22810	00900	08302	00000	56101	23510	00900	09207		00000	56100	24410	00900	08109	12302	45100	24310	10941	09501	10008		10905	00079
Neustadt/Wstr.	161	723	00000	40100	23409	00900	08203							00000	15100	24406	00900	06000	90000	02470	24805	9-0--	05303	00005		09802	00078
Weinbiet/Wstr.	553	724	11810	60020	22612	00902	09500												32716	60030	23412	00902	09502	00011		10809	00086
Karlsruhe	114	727	10000	30100	23609	00901	08308		0										11804	25100	25006	00901	06400	10005,		10401	00076
Mannheim	97	729	00000	30100	23708	00900	07204		0										12002	30100	25308	00901	07305	10007		09102	00079
Stuttgart-Echt.	405	738	21703	68021	24709	00901	06201	11703	58101	25008	00901	06301		01702	58100	25907	00900	05307	11702	06460	26702	00901	02201	00002		09701	00---
Öhringen	248	742	00902	65020	24609	00900	07301		0										11101	30100	26404	00901	03202	10004		09402	00089
Ansbach	413	755							0										20902	11410	27702	26100	01400	00001		08351	00060
Weißenburg/Bay.	422	761	01425	65020	26108	00900	05203		0					00000	60020	27003	00900	02101	00000	56100	27503	00900	03204	00003		07800	00080
Nürnberg	310	763	01103	56100	26107	00900	05301	01205	56100	26704	00900	03201		01203	56100	27003	00900	02400	01203	50110	26903	00900	03400	00002		08251	00062
Regensburg	376	776	01601	56100	27606	00900	05208	00000	56100	28104	00900	03101		00000	01460	28700	00900	00601	00000	00464	29250	00900	50305	30051		07452	00061
Gr. Falkenstein □	1307	791	00902	75020	57206	00900	52301		0					02508	80020	57106	00900	52801	02907	89020	57307	00900	54201	00005		06501	00109
Freiburg	252	803	20000	40100	24209	00902	08205	00601	20100	25308	00900	07309		02703	05460	25807	00900	07104	20000	15284	26105	00902	05201	00005		09403	00071
Freudenstadt □	797	815	00000	68020	55010	00900	07305												12506	70020	56111	00902	07400	10008		09605	00090
Klippeneck □	973	818	11308	70020	56011	00902	05203												12001	82020	56711	15641	04702	00006		10404	00093
Tübingen	370	826																	10402	08460	27002	00901	01400	10002		08800	00056
Stötten	734	836	01113	56100	25309	00900	08203												10000	70020	24213	00901	04801	00008		08704	00059
Ulm	480	838	02503	06444	26905	00900	05207	92307	03454	27804	9-0--	04105							91805	03454	27305	9-0--	05400	10004		06208	00035
Augsburg	477	852	00904	56100	26107	00900	06204	92004	01470	27304	9-0--	04105		92503	01454	27504	9-0--	04101	92503	01454	28003	9-0--	02103	10003		08103	00073
München-Riem	524	866	01603	58110	26607	00900	06101	01405	56110	28004	00900	03207		01802	60020	28104	00900	03001	01802	70110	28603	00900	01400	10003		08551	00080
Mühldorf	401	875							0					90000	00454	28501	9-0--	01202	90000	00454	29200	9-0--	00025	10000		08452	00065
Passau	409	893	00503	60020	27008	00900	04203	00401	60020	27904	00900	03102		00402	30100	28302	00900	02400	90901	00450	28802	9-0--	02304	00001		09651	00086
Feldberg/Schw. □	1486	908	42016	89011	56511	10942	02303		1										12010	86030	57510	10942	03400	10009		10201	00092
Konstanz	399	929							2										91802	04454	27708	9-0--	07203	10007		08107	00000
Friedrichshafen	401	934	90903	05472	26408	9-0--	07301	93502	05454	27208	9-0--	07207		93602	04454	27407	9-0--	07101	93601	03454	27607	9-0--	07203	10007		07807	00013
Kempten-Lenzfr.	705	946	30902	50100	28505	00901	03206	21304	56100	29203	00901	02203		01405	70010	28805	00900	01400	01302	89020	30601	00900	00206	10001		06751	00065
Oberstdorf □	810	948							0										00000	89020	54602	00900	00400	00001		08052	00088
Zugspitze ■	2960	961	13302	89020	14002	00901	64303	13102	89020	14202	00901	63101		12602	89020	14301	10641	62101	12305	89020	14201	00901	62400	70000		016--	00104 10
Hohenpeißenb. □	977	962							0										02002	89020	57212	00900	52202	10009		09004	00095
Garmisch-Partenk.	704	963	11802	84020	27407	00901	04208		0					01802	84020	28506	00900	02204	02004	89020	29104	00900	01400	10004		08600	00086
Wendelstein □	1833	980	02508	89020	57810	00900	66203		0					02510	89020	58709	00900	60203	03010	89020	58709	00900	61400	00008		09404	00088
Berchtesgaden	542	997							0										02002	20400	30300	00900	00207	10000		07952	00073
Berichtigung zu TW Nr. 292 vom 19.10.63																											
Husum		029														24807											

(+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwerte — TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonnabend, den 19. Oktober 1963 — Nummer 292

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	1812			1812			1812			1812			1812			1812			1806			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2063	07		2067	07	2724	2071	04		2073	07		2073	06		2073	07	2812	2064	06	2916	50
100	1621	05	2822	1626	06	2730	1628	03		1633	08		1635	06		1633	07	2824	1621	0418	2920	100
150	1363	06	2837	1369	07	2939	1370	06		1378	08		1379	09		1377	07	2843	1362	0417	3137	150
200	1182	0811	2840	1188	07	2939	1188	0818	2939	1197	07		1198	08		1195	08	2947	1179	0717	3140	200
300	922	9800	2847	928	9703	2842	928	9608	3038	935	9507		936	9505	3151	933	9507	2939	920	9807	3139	300
400	726	8285	2936	731	8289	2941	730	8095	3036	736	8099		737	7992	3242	735	8093	2832	724	8394	3230	400
500	564	7077	3136	568	6778	3030	567	6984	3040	573	6785		574	6780	3136	572	6788	2927	563	6984	3230	500
700	306	5359	3125	308	5062	2922	308	5162	3024	313	0062		312	0058	3126	311	0063	2919	304	5273	3017	700
850	150	0250	2618	152	0200	2612	153	0352	2818	156	0201		156	0502	2711	154	0200	2610	149	0202	2924	850
1000	017	1009	2416	018	1210	2611	019	1110	2613	022			021			021	1209	3104	016	0907	2813	1000

Markante Punkte

Schleswig PPP nnn	TTTT dd	ddff	Emden PPP nnn	TTTT dd	ddff	Hannover PPP nnn	TTTT dd	ddff	Stuttgart PPP nnn	TTTT dd	ddff	München PPP nnn	TTTT dd	ddff	Köln PPP nnn	TTTT dd	ddff	Berlin PPP nnn	TTTT dd	ddff
020	05																			
022	06																			
030	06																			
045	05					009	99													
060		2626				010	99													
070	05	2726				017	04								023	03				
076	04					020	02					014	99		030	04	2810			
081	06					021	05					020	01		039	04				
108		3033	010	03	2747	030	04					027	03		052	08				
125	08		015	05		045	05					030	03		068	05				
140	05		020	05	2826	070	06		020	00		035	03		070	06	2816			
172	08		030	06	2722	083	04		030	03		060	06		072	06		021	04	3038
196	0912		040	05		090	06		036	05		064	08		092	06		030	03	2718
212	0609		070	05	2622	103	03		039	03		070	07		120	08		042	03	
230	0710		080	05		116	07		054	05		091	10		164	06		056	04	
250	0508	2844	105	07		174	07		063	08		114	06		202	0918		070	06	2913
542	6676		181	10		196	0918		066	06		132	10		219	0918		091	0316	
590	6269		212	08		237	0616		070	07		165	08		234	0616		115	0317	
600		2926	223	0814		250	0414	3041	078	05		212	08		250	0313	2938	128	0619	
635	5766		250	0405	2943	362	8597		089	07		225		3165	360	8606		243	0716	
667	5660		355	8894		447	7491		093	06		250	0312	3165	593	5884		250	0615	3242
745	0157		382	8591		588	6080		105	06		267	0110		600		3025	558	6281	
768	5555		574	6074		600		2930	131	11		366		3148	695	0067		600		3124
800		2619	600		2930	634	5766		165	07		597	5767		712	0057		701	5273	
893	0502		643	5769		728	0163		192	09		600		3328	760	0456		724	5657	
910		2617	728	5057		758	0259		214	08		617	5765		788	0554		750	5455	
916	0707		785	0553		775	5354		240	03		684	5159		800		2715	800		2921
931	0707		800	0402	2726	800		2716	250	0415		742	0158		810	0000		813	0056	
940	0807		805	5252		868	0552		755	0457		767	5253	2722	826	0050		847	0202	
950	0808		917		2614	900		2818	780	5151		800		2717	881	0402		914		2921
964	0909		972	1106		925	0804		800	0000		864		2709	891	0504		937	0808	
981	0808		978	1010		953	0807		820	5050		887	0706		920		2609	974	0807	
015	1110	2410	022	1311	2407	016	1211	2508	989	1408		963	1308	2804	016	1310	0204	018	1007	2817

	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln	Berlin	
50/100	442	441	443	440	438	440	443	50/100
100/200	439	438	440	436	437	438	442	100/200
200/500	618	620	621	624	624	623	616	200/500
500/1000	547	550	548	551	553	551	547	500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	1900			1900			1900			1900			1900			1900						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2064	05	2821	2075	04	2917	2671	05		2069	07	3216	2071	04		2072	06	2810				50
100	1622	06	2929	1630	05	2927	1628	05	3030	1630	09	3025	1632	10		1631	07	2927				100
150	1366	10	3029	1373	08	2925	1372	07	2928	1376	10	3043	1378	09	3050	1375	08	2934				150
200	1188	1520	3033	1193	1421	3030	1192	12	3133	1195	09	3046	1196	08	3047	1195	13	3128				200
300	931	9703	3027	934	9504	2930	935	9610	3223	935	9514	3228	934	9513	3037	936	9615	3315				300
400	733	8188	3229	736	7989	3023	737	7996	3227	737	8102	3520	736	8102	3133	738	8006	3309				400
500	570	6779	3125	572	6777	3110	573	6884	3020	574	6890	3213	573	6898	3226	575	6799	3306				500
700	309	5163	2617	312	0080	2610	312	0083	3012	314	0267	2904	312	0072	3114	313	0187	2407				700
850	153	5051	2621	155	0150	2709	155	0150	2612	156	0201	2004	156	0303	1703	156	0150	2203				850
1000	020	1010	2715	021	1108	2316	022	1208	2609	022			022			022	1105	2008				1000

Markante Punkte

Schleswig PPP nnn	TTTT dd	ddff	Emden PPP nnn	TTTT dd	ddff	Hannover PPP nnn	TTTT dd	ddff	Stuttgart PPP nnn	TTTT dd	ddff	München PPP nnn	TTTT dd	ddff	Köln PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
									020	04	3104									
									026	03										
016	06								030	05	3102									
020	08								043	07										
025		3025							047		3219	010	01							
030	06	2921							057	06	2904	020	05							
040	04								070	08	2915	030	04							
070	05	2915							074	09		043	06							
073	07		025	05					084	06		045	04							
092	05		030	04	2920				089		3013	070	08		020	02	2808			
118	07		070	04	2914				105	07		075	06		030	05	2812			
125	05		088	04		029	04		112		2939	085	10		063	06				
133	08		107	06		030	04		135	09		122		3040	070	06	3021			
171	13		142	06		055	06		142	10		161	07		115	08				
178	12		173	11		070	05		177	07		200	08		162	10				
200	1520		188	11		106	06		188	10		250	0319	3041	174	08				
250	0812	2930	200	1421		110	07		210	11		366	8505		192	12				
575	6067		219	1118		172	11		250	0321	3236	440	7402		202	1318				
600		2921	250	0412	2930	187	11		338		3123	600		3217	239	0723				
651	5468		371	8393		212	1425		350		3519	623	5589		250	0522	3320			
673	5460		600		2710	250	0819	3221	600		3210	731	0267		526	6497				
721	0072		621	5567		586	5975		635	5476		753	5260		600		2605			
745	0068		645	5467		800		3018	650	5473		791	0161		623	5493				
778	0270		760	0475		831	5486		670		3107	800		2704	781	0569				
800	0262	2521	800		2605	733	0379		710	0366		814	0101	2303	800		2208			
810	5252		814	0463		783	0465		800		2005	865		1503	810	0552				
831	5151		840	0051		800		2609	828	0653		881	0606		829	5151				
913		2725	920	0701		829	5050		845	0200		935	0903		916	0750				
953	0801		921		2615	900		2712	880		1603	943	0804		922		2206			
980	1002		947	0807		933	0803		955	1106		961	0904		993	1203				
019	1009	2607	025	0907	2004	020	1209	2407	989	0806	0000	964	0807	0701	017	1008	1902			

	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln		
50/100	442	445	443	439	439	441		50/100
100/200	434	437	436	435	436	436		100/200
200/500	618	621	619	621	623	620		200/500
500/1000	550	551	551	552	551	553		500/1000

Maximalwinde

mb	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
50	Stuttgart	1806	1145	3087				
100	München	1806	1090	3165				
150	München	1812	1059	3165				
200	München	1818	1080	3170				
300								
400								
500								
700								
850								
1000								

Piloten

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG		1806	1818	1806	1818	1806	1818		
Gipfelpunkt	km	24.0	15.0	25.2	24.9	14.4	16.2		
	ddff	2817	2831	2724	2821	3036	2936		
23.7	km	2818		2818	2810				
20.7		2818		2811	2815				
18.3		2722		2919	2818				
15.9		2930		2828	2830		2937		
13.5		2939	3036	2940	2940	3045	2937		
12.0		2939	3141	2950	3237	3043	3042		
10.5		3041	3349	2938	3231	3040	3438		
9.0		2936	3336	2939	3125	3042	3541		
7.2		2825	3141	2839	3033	3038	3334		
5.4		2926	3027	2933	2820	2928	3224		
4.2		2925	3026	2924	2921	2926	3124		
3.0		2821	2921	2928	2819	2922	2919		
2.1		2924	2720	2824	2615	2921	2915		
1.5		3016	2618	2721	2416	2918	2913		
0.9		3013	2616	2612	2616	2916	2912		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		1806	1818	1806	1818	1806	1818		
Gipfelpunkt	km	21.6	25.5	24.0	26.1	11.4	12.9		
	ddff	2913	2910	0308	3008	3165	3149		
23.7	km		2914	0306	2707				
20.7		2910	2914	3005	3204				
18.3		2920	2924	2920	3110				
15.9		2832	2936	2932	3033				
13.5		2947	2947	3059	2948				
12.0		2955	3038	3071	2947	3165	3149		
10.5		2948	3033	3060	3042	3060	3164		
9.0		3044	3326	3054	3034	3155	3050		
7.2		2935	3124	3143	2929	3240	3237		
5.4		2936	3018	3129	3022	3238	3026		
4.2		2930	3020	3128	3015	3237	3225		
3.0		2930	2814	3026	3006	3030	3121		
2.1		2921	2614	2818	3006	2820	2623		
1.5		2918	2515	2816	2405	2714	2709		
0.9		2918	2712	2408	3209	2609	3206		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		1806	1812	1818	1900				
Gipfelpunkt	km	27.3	23.4	18.0	23.4				
	ddff	3109	3012	3125	2913				
23.7	km	3018							
20.7		3012	2915		2916				
18.3		2822	2819		2921				
15.9		2930	2929	3130	3027				
13.5		3237	3138	3139	3029				
12.0		3244	3141	3038	3439				
10.5		3246	3136	3037	3648				
9.0		3249	3036	3038	3643				
7.2		3240	3032	3131	3437				
5.4		3135	3024	3228	3426				
4.2		3123	3022	3226	3420				
3.0		2915	3020	3220	3412				
2.1		2922	3017	3217	3010				
1.5		2922	3018	3216	2811				
0.9		2921	3020	3015	3013				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station	Schleswig								
YYGG	1812								
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	019	04							

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 00 Sonntag, den 20. Oktober 1963 Nummer: 206

Station	Schleswig 1912			Emden 1912			Hannover 1912			Stuttgart 1912			München 1912			Köln 1912			Berlin 19o6			Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o38	o7	2713	2o68	o8	26o8	2o7o	o7	255o	2o7o	o8	24o5	2o71	o7		2o72	o7	211o	2o7o	o6	3oo8	50
100	1629	o8	2917	1632	o8	292o	1632	o7	2916	1633	o7	3o2o	1634	1o	3o26	1635	o9	3o16	1628	o513	3122	100
150	1374	1o	3226	1378	12	3o22	1377	11	3224	1378	1o	3o28	1379	1o	3136	1381	o9	322o	1371	1o17	3326	150
200	1195	112o	3121	1198	o9	3215	1198	1o	3218	1199	1228	3o29	1199	11	3226	12o1	1125	3o19	1191	1219	3226	200
300	936	96o6	2924	939	95o8	2617	939	96	3122	941	9611	2814	941	961o	3313	941	941o	2414	934	97o5	3226	300
400	708	8192	2622	74o	7992	2418	741	8o	2915	742	7998	14o8	742	7995	o113	742	78oo	2216	737	8191	3521	400
500	575	6781	2116	576	6579	2214	577	66	191o	579	6688	16o6	578	6784	36o8	578	6594	1914	574	6779	3523	500
700	313	oo71	2119	313	o573	2o15	315	o2	1912	316	o369	171o	316	o167	35o3	314	o377	182o	313	5o64	331o	700
850	155	o351	2113	155	o15o	1914	156	o15o	2o13	157	o954	1711	157	1o51	1212	155	o55o	1828	156	o1o1	2609	850
1000	o21	11o6	2213	o21	11o7	2o11	o22	13o6	16o8	o21			o21			o21	1468	141o	o22	1oo9	2208	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte										o17	o3	29o8										Markante Punkte
										o2o	o4	28o9										
	o13	99	2832							o23	o5											
	o2o	o4	2826							o26	o3	2oo9										
	o3o	o6	2719							o3o	o4	2712	o15	o1								
	o36	o6								o35		35o6	o2o	o2								
	o44	o8		o27	o8					o44		2514	o22	o3		o22	o2		oo3	88	278o	
	o6o	o5		c3o	o9	2819	o15	o7		o47	o8		o3o	o3		o3o	o6	2712	oo8	o1		
	o7o	o6	2918	o36	o9		o2o	o5	2721	o7o	o9	3415	o6o		3211	o43	o9		o1o	o2	285o	
	o74	o8		o45	o7		o3o	o6	281o	o75		2926	o7o	o7	3214	o65	o8		o2o	o6	2827	
	119	o7		o7o	o8	28o6	o46	o8		o78	o6	3o1o	o8o	o7		o7o	o7	2916	o3o	o4	3o14	
	125	o9		o74	o7		o7o	o7	3o13	o85	o9		o85	o9		o76	o8		o62	o4		
	139	1o		o8o	o9		o86	o8		112	1o		12o		3o19	o81	o6		o7o	o5	3115	
	169	o9		116	o8		1o9	o7		12o	o8		125	o8		o94	1o		113	o41o		
	187	1221		143	12		146	11		162	o8		142	11		11o	o9		179	o917		
	218	1o19		161	o9		162	11		22o		3o19	161	o9	3o38	12o	1o		194	132o		
	25o	o514	3o21	21o	1122		177	o9		222	o925		194	1o		155	o9		219	1118		
	6oo	5673	222o	226	o82o		217	1o		227	1o24		2o7	12		167	1o		25o	o614	3228	
	632	5468		25o	o416	2919	25o	o6	3o24	25o	o52o	2937	241	o721		18o	o9		556	6272		
	734	o477		346	8799		352	87		278		28o9	25o	o619	3221	232	o823		6oo		3415	
	77o	o47o		44o	7287		6oo		191o	528	6286		6oo		o3o7	25o	o419	2718	616	5668		
	8oo	o664	2112	6oo		2o16	637	53		54o	6384		791	o857		537	6o93		78o	o558		
	829	o657		653	5177		748	o6o2		6oo		16o6	8oo		16o4	533	5984		8oo		3009	
	858	o151		8oo		1918	8oo		1918	72o	o367		83o	o852	1114	6oo		1814	826	o554		
	877	o2oo		818	o761		818	o7o7		8oo		2oo8	863		13o9	774	o772		843	oooo		
	915		2115	832	5o51		844	oo5o		838	1o55		867	11oo		8oo		1823	922		241o	
	947	o8o2		92o		2o15	878	o4oo		872	1155	171o	884	11o1		826	o859		951	o9o3		
	963	o8o5		978	12o3		9oo		1912	892	1151		899	o9o2		868	o3o2		964	1oo5		
	984	o9o6		oo5	11o9		953	1oo3		91o	o7o4		917	o9o3		921		1622	979	1o1o		
	o2o	14o7	22o7	o25	131o	17o5	o2o	14o8	14o6	988	13o9	18o4	963	13o6	12o9	o16	15o8	13o8	o22	o9o8	2oo4	
50/100	439			436			438			437			437			437			442			50/100
100/200	434			434			434			434			435			434			437			100/200
200/500	62o			622			621			62o			621			623			617			200/500
500/1000	554			555			555			558			557			557			552			500/1000

Station	Schleswig 2000			Emden 2000			Hannover 2000			Stuttgart 2000			München 2000			Köln 2000						Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o69	o7	2612	2o69	o7	2612	2o7o	o6	2812	2o7o	o8	24o8	2o72	o8		2o75	o6	29o				50
100	1632	o9	2919	1634	11	2716	1633	1o	3118	1634	1o	3226	1635	o9	3321	1637	1o	3119				100
150	1379	11	3216	1383	16	2922	138o	1o	3322	1381	1o	3427	1381	1o	3423	1385	o9	3123				150
200	12o2	1327	3435	12o7	1225	3418	12o2	o924	3437	12o2	1o	3135	12o1	o8	3532	12o7	1222	3535				200
300	939	9oo8	o221	943	9oo6	3222	94o	9412	3o15	941	9719	2922	941	9616	3113	944	89o3	3344				300
400	738	7896	2227	74o	7594	26o8	741	7914	2116	743	7996	3115	744	79o3	34o3	741	7886	2712				400
500	574	6589	2231	575	6484	2125	577	65o4	2125	579	6636	221o	579	6692	12o5	577	6477	2512				500
700	31o	o374	2o3o	31o	o27o	2322	313	o378	2119	316	o262	2oo8	316	o18o	23o5	313	o377	2416				700
850	152	o552	1925	151	o85o	222o	154	o8o1	2125	157	1o52	25o9	157	1265	251o	154	o852	2219				850
1000	o17	o9o7	1722	o16	12o8	1919	o18	11o7	161o	o21			o22			o18	12o8	1511				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o7o	o8	2617																			Markante Punkte
	o83	o9																				
	o9o	o7																				
	138	12								o24	o3											
	163	15								o3o	o5	27o6										
	177	12								o39	o7											
	188	1529								o43	o6											
	2o3	1327								o59	o7	34o4										
	25o	o117	o23o	o22	o5					o7o	o9	29o5										
	266	9714	o33o	o3o	o7	2618	o15	o5		o68		29o2	o15	o2								
	3o3	9oo8		o4o	o8		o2o	o8	2718	o74		3o12	o2o	o3		o17	o3					
	332		3oo7	o44	o6		o86	o5		o87	o8		o3o	o7		o2o	o3	2712				
	357	85o3		o7o	o8	2614	o3o	o6	2815	o93		32o5	o36	o7		o3o	o4	2616				
	393	7997		o76	1o		o59	o6		112	12		o67	o7		o43	o7					
	415	7694		o89	o9		o7o	o7	2911	122	1o		o7o	o7	3312	o61	o7					
	559	5985		136	12		o81	1o		157	11		168	1o		o7o	o6	2511				
	598	5681		165	13		162	13		18o	o9		192	o8		11o	12					
	6oo		223o	172	183o		185	1227		222		3352	214	1o		162	14					
	649	oo79		181	1729		226	o521		223	o6		25o	o521	3213	179	12					
	688	o275		25o	oo15	3229	237	o521		232		3323	333	9112		189	1424					
	735	o572		346	8198		25o	o219	3525	235	o7		6oo		21o5	25o	oo11	3541				
	751	o571		38o	7694		6oo		2121	25o	o417	3327	833	5286		287	91o5					
	786	o764		424	7492		683	o193		6oo		2oo3	646	5286		366	8o94					
	8oo		193o	558	588o		71o	o373		638	5271		672	o185		414	7785					
	812	o761		6oo		2224	79o	1o68		648	5368		688	o181		57o	5689					
	822	o657		753	o765		8oo		213o	715	o36o		78o	o864		6od		2521				
	833	o851		765	o765		822	o6oo		736		2513	8oo	1o74	27o4	737	o573					
	871	o5o2		8oo		2424	878	1oo1		738	o159		865		2411	798	o767					
	9oo	o6o3		823	1158		893	o9o1		8oo		2515	868	1262		8oo		2218				
	912		2o23	862	o4o3		9oo		2228	88o		25o8	9o4	12o5		9o8	11o8					
	979	12o5		915		2o17	933	11o5		93o	16o3		926	1oo8		919		2325				
	997	o8o7		977	12o8		991	12o7		958		18o8	944	11o9		978	13o7					
	o16	o9o7	16o8	o19	o9o7	16o7	o16	o8o7	12o4	987	o8o7	18o5	963	o2o2	16o2	o12	11o8	13o8				
50/100	437			435			437			436			437			438						50/100
100/200	43o			427			431			432			434			43o						100/200
200/500	628			632			625			623			622			63o						200/500
500/1000	557			559			559			558			557			559						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Berlin	19o6	3919	2681

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Göttingen	
YYGG		19o6	1918	19o6	1918	19o6	1918	19o9	
Gipfelpunkt	km	23,1	25,8	24,o	24,9	2o,4	25,8	11,4	
	ddff	2314	2522	2618	241o	2918	2412	3128	
23.7	km		24o7	2618	251o		22o6		
20.7		3117	2815	2812	2713		2917		
18.3		3o21	2911	283o	2813	2915	3o11		
15.9		3o28	3222	3o18	2917	3o24	3124		
13.5		3233	3124	283o	313o	3o3o	3327		
12.0		3133	3629	312o	3535	3124	3319		
10.5		3o22	3514	2922	3546	3127	291o	3126	
9.0		2613	2912	2824	3468	3127	2812	312o	
7.2		23o7	2519	2822	2218	3o2o	2516	3o14	
5.4		311o	2423	21o7	2125	31o8	2212	24o4	
4.2		31o7	2o2o	24o8	2118	3oo9	2119	2264	
3.0		261o	2123	21o8	2129	28o6	2122	191o	
2.1		2412	2o21	2oo7	2231	24o6	2123	1908	
1.5		251o	1921	2o1c	1927	29o9	2o23	1818	
0.9		2411	1819	2215	1822	22o9	1621	1812	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		19o6	1918	19o6	1918	19o6	1918		
Gipfelpunkt	km	24,9	26,4	25,2	2o,7	18,3	16,5		
	ddff	2413	2515	27o7	33o4	312o	3323		
23.7	km	3o11	26o5	26o4					
20.7		331o	2911	31o8	33o4				
18.3		3o15	2911	3111	33o6	312o			
15.9		292o	3326	3o29	3118	3133	3326		
13.5		2927	3219	3132	3331	3o41	3328		
12.0		2925	3434	3o31	312o	3239	3124		
10.5		2911	3218	3525	3o16	342o	3224		
9.0		281o	2813	o3o6	292o	o116	3318		
7.2		25o9	2114	o715	2o12	o117	341o		
5.4		22o9	2o19	o1o3	1814	3612	o2o7		
4.2		21o8	2123	26o4	1814	3412	22o5		
3.0		2o12	2123	16o5	2o11	o1o4	27o4		
2.1		1713	2o24	16o3	281o	o8o6	25o4		
1.5		1517	2222	17o5	21o6	1o15	17o5		
0.9		1513	172o	18o4	18o6	1113	1211		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin			Aachen		
YYGG		19o6	1912	1918	2ooo	1912	
Gipfelpunkt	km	25,2	28,2	24,3	24,o	1,2	
	ddff	2918	2727	28o6	272o	1616	
23.7	km	3o12	281o	28o6	2719		
20.7		3o14	2813	3116	29o6		
18.3		3o21	312o	3211	3214		
15.9		322o	3319	3225	3421		
13.5		3229	3323	333o	3522		
12.0		3231	3426	o115	o113		
10.5		323o	3424	o1o8	31o5		
9.0		3329	o112	o7o3	25o8		
7.2		3324	11o5	21o9	2314		
5.4		3419	12o9	2113	2412		
4.2		3316	29o5	2711	2412		
3.0		331o	24o4	26o8	2312		
2.1		3o11	23o7	2412	2212		
1.5		2512	241o	2o13	2114		
0.9		231o	25o9	1615	1918	1614	

Station	Schleswig									
YYGG	2ooo									
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
	o2o	o7	2729							
	o3o	o7	2716							
	o34	o6								
	o38	o8								

Wolkenzugmessungen

III	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	III	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 293

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 2o.Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRtt
gestern 12	1ooo2	41814	97o24	22o14	2563o	11812	118+1	
gestern 15	1ooo2	71612	97o32	21o13	7o82o	1171o	116+1	
gestern 18	1ooo2	61816	97o22	19813	9++++	1o612	118++	3ooo2
gestern 21	1ooo2	81611	97o32	18613	9++++	1o712	116++	
heute 00	1ooo2	o1615	97o1o	17612	oo9oo	1161o	116++	
heute 03	1ooo2	o1617	97o2o	16811	oo9oo	1o7o8	116++	
heute 06	1ooo2	52o18	97o31	16311	9++++	1o7o5	12o++	3oooo
heute 09	1ooo2	81914	97o32	17312	856++	1o21o	11921	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t   a u f   P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRtt
gestern 12	1ooo3	31911	96o3o	24813	oo9o5	138o7	119+1	
gestern 15	1ooo3	41312	97o3o	23513	425++	12713	113+1	
gestern 18	1ooo3	81517	98o21	22213	9++++	11713	115+1	3ooo4
gestern 21	1ooo3	81622	97o22	21o12	9++++	11712	116+2	
heute 00	1ooo3	51818	97o12	19111	9++++	1o719	118+1	12922
heute 03	1ooo3	o1916	97o11	19o1o	oo9oo	o86o1	119+1	
heute 06	1ooo3	42217	97o31	1921o	2o945	o93o2	12222	3oo54
heute 09	1ooo3	71917	96o22	1931o	5o952	1o1o1	11922	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRtt
gestern 12	1ooo4	o2o14	97o2o	24813	oo9oo	128o5	12o22	
gestern 15	1ooo4	o1811	97o2o	23914	oo9oo	127o9	11822	
gestern 18	1ooo4	81718	97o3o	22o13	9++++	12719	1++++	3ooo1
gestern 21	1ooo4	81518	97o22	21o13	9++++	1171o	1++++	
heute 00	1ooo4	71714	97o22	19712	9++++	12713	1++++	
heute 03	1ooo4	o2o14	97o12	19o12	oo9oo	117o7	1++++	
heute 06	1ooo4	62o18	97o22	18812	9++++	117o2	1++++	3oo52
heute 09	1ooo4	72o16	56o22	19212	5742+	113o4	12o22	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRtt
gestern 12	1ooo9	o24o9	58o1o	27o13	oo9oo	114oo	124+o	
gestern 15	1ooo9	o24o9	6oo2o	25314	oo9oo	12717	124+o	
gestern 18	1ooo9	o1711	62o2o	25o11	oo9oo	1o5o3	117++	3ooo1
gestern 21	1ooo9	21311	6oo3o	24o1o	9++++	o981o	113++	
heute 00	1ooo9	21313	58o2o	2271o	9++++	o9713	113++	
heute 03	1ooo9	o1813	56o1o	2171o	oo9oo	o971o	117++	
heute 06	1ooo9	72o12	5oo3o	212o9	756++	o86o5	12o2o	3oo53
heute 09	1ooo9	72o12	3oo5o	2151o	5o979	o93o3	12o2o	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRtt
gestern 12	1ooo5	51613	97o3o	25o12	5o93o	1o7o3	127+1	
gestern 15	1ooo5	o1611	97o11	23813	oo9oo	11712	11621	
gestern 18	1ooo5	71616	98o31	22312	9++++	o9715	11621	3ooo1
gestern 21	1ooo5	81419	98o22	21o11	9++++	o9713	114++	
heute 00	1ooo5	8162o	97o22	19911	9++++	o9711	116++	
heute 03	1ooo5	o2o17	97o12	19211	oo9oo	o97o7	12o++	
heute 06	1ooo5	32o18	97o2o	19311	oo9o1	o92o1	12o22	3oo52
heute 09	1ooo5	61818	97o31	19311	6o93+	1o4oo	11822	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRtt
gestern 12	1ooo6	o25o9	62o11	27212	oo9oo	112o5	12521	
gestern 15	1ooo6	o171o	62o2o	26o13	oo9oo	11612	117+o	
gestern 18	1ooo6	o1611	62o2o	25o11	oo9oo	1o71o	116+o	3oooo
gestern 21	1ooo6	o1614	62o2o	24911	oo9oo	1o6o1	11621	
heute 00	1ooo6	o1816	62o2o	23111	oo9oo	1o718	118++	
heute 03	1ooo6	o1816	58o2o	2191o	oo9oo	o9712	118++	
heute 06	1ooo6	72o14	56o31	2141o	755oo	o96o5	12o21	3oo52
heute 09	1ooo6	62o14	56o12	2151o	oo9o6	o93o1	12o21	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
gestern 09	7o618	325o9	7o218	98258	7o4o4	785++	oo739	o55o4	1o233	13554	
gestern 12	7o618	32512	83636	98278	685o4	884++	oo519	o56o3	1o145	13555	
gestern 15	7o618	32715	8364o	978o8	677o4	884++	817o8	o55o2	18682	1o445	
gestern 18	7o619	32718	83542	98o28	666o4	856++	81711	o55o1	18682	1o445	
gestern 21	7o62o	32721	83442	97832	669o4	834++	813o3	o55o3	18452	15161	
heute 00	1o621	328oo	83436	98o28	694o4	855++	81325	o56o3	18455	15152	
heute 03	1o621	329o3	83125	98o32	7o6o4	885++	oo112	o56o3	18253	15252	
heute 06	1o62o	329o6	43o24	98268	732o4	485oo	oo326	o56o3	13o59	1o359	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
gestern 09	7366o	o2oo9	81822	56616	o1oo8	4742+	oo4oo	o51o8	11836	12267	
gestern 12	7366o	o2o12	81822	6o6o6	oooo9	3742+	oo81o	oo1o8	11867	12267	
gestern 15	7366o	o2o15	81828	66o21	987o9	4742+	oo713	oo1o8	11877	12367	
gestern 18	7366o	o2o18	81828	6oo22	969o9	863++	oo718	oo2o9	11877	12367+)7o19o	
gestern 21											
heute 00	1366o	o2ooo	81834	6o616	9231o	4742+	oo718	oo3o9	11889		
heute 03	1366o	o2oo3	82o3o	6o636	921o9	4742+	oo3o2	oo2o9	11989		
heute 06	1366o	o2oo6	o2o24	7oo26	943o9	2o645	oo222	oooo8	11978		+)7o236

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
gestern 09											
gestern 12	N i c h t a u f P o s i t i o n !										
gestern 15											
gestern 18	7o55o	52118	7324o	98852	952o3	724++	14o1o	o56o1	13148		
gestern 21	7o55o	51521	73236	97268	964o5	724oo	14212	o52o1	13149		snow
heute 00	1o557	511oo	83236	97o27	973o5	853++	8321o	o55o2	13149		
heute 03	1o561	51oo3	33233	97o21	994o5	355oo	8322o	o54oo	13249		
heute 06	1o563	5o8o6	23232	97o21	o13o4	255oo	71119	o53oo	13148		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
gestern 09	7o588	19oo9	91965	92454	499o7	9+o++	41568	o57o7	16949		W.13.5m
gestern 12	7o587	18912	62165	93818	579o6	694++	4138o	o58o6	17149	9119o	W.15m
gestern 15	7o588	18615	42358	94258	648o6	494oo	31269	o58o6	17249		
gestern 18	7o59o	18418	72345	96278	69oo6	694+8	11342	o58o4	17359	9927o	W.12m
gestern 21	7o589	18621	62248	97o18	72oo7	294o8	5113o	o58o3	17259	9927o	9116o
heute 00	1o589	188oo	4224o	97158	755o8	39463	51235	o55o4	17259		W.1om
heute 03	1o589	189o3	1224o	97o18	767o8	194oo	51112	o55o4	17259		
heute 06	1o588	191o6	12338	98o28	78oo8	194oo	51213	o55o5	17255		

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
gestern 09	7o527	355o9	22733	98151	898o6	224o1	oo4oo	o57oo	12735		
gestern 12	7o527	35512	5273o	98151	895o7	524oo	oo7o3	o56o2	12735	149+9	
gestern 15	7o527	35515	82719	98152	888o7	224o7	oo7o7	o5651	12735		
gestern 18	7o527	35518	82912	98152	878o6	62457	oo71o	o57o1	12736		
gestern 21	7o527	35521	82711	98o12	888o6	31546	oo21o	o58o1	12632	12966	
heute 00	1o527	355oo	73o32	98o22	894o6	5246o	oo1o7	o58o2	13445		
heute 03	1o527	355o3	727o8	98o22	898o5	724++	oo1o3	o59o3	12645		
heute 06	1o527	355o6	63212	978o2	9o9o6	5246o	oo3o9	o58o2	12744		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
gestern 09	7o525	2o8o9	52532	7o258	911o8	595o3	51233	o59o4	17548	12o48	
gestern 12	7o525	2o812	42534	7oo28	939o9	495o3	51228	o56o3	1755o	12o48	W.10m
gestern 15	7o526	2o815	72435	7oo38	94o1o	695o3	51oo1	o55o3	17559	12o58	W.10m
gestern 18	7o526	2o918	62335	7o258	9451o	49563	511o5	o56o3	17559	12o58	W.10m
gestern 21	7o526	2o521	22331	7o258	9541o	285oo	242o9	o55o6	17458	12o56	
heute 00	1o527	2o1oo	22231	7oo18	95o11	285oo	518o4	o54o8	17454	12o58	
heute 03	1o527	2o1o3	72o34	7oo31	89613	785++	51754	oooo9	17o5o	17452	
heute 06	1o526	2o3o6	82438	56628	85313	874++	51543	o5o1o	17452	17o5o+)797++	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
gestern 09	7o44o	41oo9	3273o	98o21	14914	225oo	oo3o3	o58o5	12946	13247	
gestern 12	7o44o	41o12	32728	98o2o	14315	325oo	oo8o7	o57o6	12846	12747	
gestern 15	7o44o	41o15	32735	98o2o	13o15	325oo	oo614	o56o9	12645	12947	
gestern 18	7o44o	41o18	32738	98o2o	11614	325oo	oo714	o5811	12645	12947	
gestern 21	7o44o	41o21	6274o	98o31	11716	4252o	oo3o2	o541o	12646	12947	
heute 00	1o44o	41ooo	82536	98o22	11716	32576	ooooo	o5411	12647	12847	
heute 03	1o44o	41oo3	82535	98o22	11o16	1157+	oo7o7	o5412	12647	12847	
heute 06	1o44o	41oo6	82794	988o2	1o716	3257+	oo5o3	o5412	12647	12847	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
gestern 09	7o448	159o9	72716	7oo18	o7o18	4857o	71134	oo116	12632	11947	
gestern 12	7o448	15912	32818	7oo21	11o18	13542	7114o	oo213	12832	11948	
gestern 15	7o449	15915	32714	8oo38	11o18	22442	711oo	oo112	12721	12548	
gestern 18	7o45o	16218	5271o	8oo38	12o16	585oo	7111o	o5111	12721	12448+)793++	
gestern 21	7o45o	16o21	726o6	8oo22	13816	755oo	21118	o5211	12621	12448	
heute 00	1o45o	16ooo	52oo9	75252	13515	585oo	oo8o3	o5312	12221	12444	
heute 03	1o45o	16oo3	82316	7o258	13o15	885++	oo6o5	o5412	12221	12444	
heute 06	1o45o	159o6	22619	7oo28	13617	255oo	oo3o5	o5112	12534		+)797++

Position E 55.0 N 40.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
gestern 09	7o35o	48oo9	8o524	98o22	19221	2742+	oo2o7	o5816	1o635		
gestern 12	7o35o	48o12	6o52o	98o22	19822	6573o	oo1o7	o5616	1o434		
gestern 15	7o35o	48o15	8o513	978o2	2o521	857++	oo1o7	o5817	1o535		
gestern 18	7o35o	48o18	6o511	98o28	19622	656oo	oo71o	o5516	1o435		
gestern 21	7o35o	48o21	6o212	98o22	2o123	1147o	oo1o5	o5417	1o434		
heute 00	1o35o	48ooo	6o213	98o22	21322	6o93o	oo212	o5519	1o344		
heute 03	1o35o	48oo3	oo214	98o21	21921	oo9oo	oo1o7	o5715	1o344		
heute 06	1o35o	48oo6	oo216	98o2o	22o22	oo9oo	oo3o2	o5514	1o344		

Nachträge u. Berichtigungen

7o589 18621 Wellen 1o.5 m

+) 7RRt$_R$t$_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 293

Sonntag, den 2o. Oktober 1963

Meldungen vom 19.1o.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss	
7o6o4	o68o6	81729	97o22	95412	855++	74751	oo4o9	16761	+++++		Poseidon
7o6o5	o8oo9	81847	97o22	9o212	6742+	64752	oo4o8	16874	+++++		Poseidon
7o6o7	o9312	81652	96622	83111	7732+	64771	oo2o9	16675	16874		Poseidon
7o611	11o18	42o41	98888	784o8	434o2	6472o	o54o5	17o76	9116o		Poseidon
7o613	12o21	52o43	98278	791o8	525oo	64711	o54o3	17o86	91162		Poseidon
7o565	o83oo	61933	96oo2	o4511	+++++	+++++	oo1++	+++++			J.H.Wilhelms
7o5o1	118oo	5163o	97o22	o7o15	5++++	2671o	oo214	116+3			Heidelberg
7o358	45ooo	8o4o9	98o22	2oo23	9++++	64212	o5216	1o422			Bischofstor
7o53o	25ooo	82752	98o22	75o11	8+6++	7365o	oo2o9	1++++			J.Fritzen
7o575	o85o6	8174o	97o22	95o12	+++++	oo75o	oo2++	167+o			Dohrnbank
73659	o83o6	62513	98o12	o8oo9	+++++	+++++	oo2++	+++++			Rendsburg
7o654	3ooo7	4o418	98o31	832o2	+++++	+++++	+++++	+++++			M.Langen
73568	o14o9	41718	96o21	14811	+++++	343o2	oo1++	11727			Mainz
7o218	18oo6	o99o1	981oo	15222	oo9oo	45717	ooo2o	+++++			Walvisbay
7o6oo	16oo9	61852	97o17	63oo9	+++++	6479o	o51++	16826			Nordenham
7o595	137o9	1194o	98ooo	7351o	+++++	+++++	o51++	+++++			H.Homann
7o63o	24oo9	8o544	96626	588o6	+++++	oo799	o54++	1o528			Gelsenkirchen
7o6oo	o43o9	72133	97822	99o12	+++++	+++++	oo2++	+++++			Saturn
7o563	o83o9	71737	96622	o9412	+++++	+++++	oo4++	+++++			J.H.Wilhelms
7o587	132o9	52o4o	97o12	7751o	+++++	64625	o52++	17o84			Berlin
7o63o	18oo9	81733	97o32	621o6	+++++	+++++	o58++	+++++			Nürnberg
73562	o37o9	o2213	97o2o	198o7	+++++	+++++	o51++	1oo+o			Ch.Homann
7o6o5	3ooo9	8o424	97o22	8o5o2	6555+	22715	o59++	1o427			Hanseat
7o631	21oo9	8o968	97o22	568o7	+++++	+++++	o51++	+++++			Stadt Herten
7o573	o85o9	81652	951o2	91512	+++++	+++++	oo2++	+++++			Haltenbank
7o5o1	o94o6	6163o	97o22	o4515	6++++	26725	oo313	116+3			Heidelberg
737o4	17o11	72218	98o22	o5oo8	+++++	+++++	o52++	+++++			H.Everling
7o618	13111	42144	98o11	7291o	+++++	+++++	ooo++	+++++			H.Ahlers
7o573	o8711	81752	95646	89511	+++++	oo737	o51++	17743			Dohrnbank
7o654	3oo12	8o33o	98o22	758o2	+++++	+++++	o63++	+++++			Minden
73565	o3312	62o13	97o32	18212	+++++	+++++	oo9++	12o+o			Ch.Homann
7o645	54312	833o9	97o22	91o52	+++++	+++++	o59++	+++++			Vikingbank
7o6o5	3oo12	8o13o	98o22	665o2	855++	5274o	o6o++	1o239			Hanseat
7o5o3	52412	32713	97o11	o31o6	+++++	+++++	o51++	+++++			G.Dahrendorf
7o594	12612	41848	98o3o	7891o	+++++	+++++	o52++	+++++			H.Homann
7o498	11212	72118	97o12	o8o16	17434	24279	oo313	12122			A.Vinnen
73561	o3112	419o9	98o22	17812	+++++	+++++	oo2++	+++++			Spitzbergen
7o6o1	o5412	8193o	97o22	98712	+++++	+++++	oo4++	+++++			Saturn
7o6oo	16512	81868	95o32	585o9	+++++	4153o	o51++	16829			Nordenham
7o4o9	19512	832o9	985o5	15319	8++++	55213	o5217	132++			Iserlohn
7o594	43212	12916	99o2o	777o1	114oo	+++++	+++++	+++++			Neptun
7o5o7	14112	62152	96o31	78oo9	+++++	632o5	o54++	17196			Berlin
7o592	15o12	52o6o	97o21	73oo9	+++++	52715	o52++	+++++			Katfisch
7o49o	16812	4273o	98o21	o4214	544++	1623o	o53o9	12733			Nordenham
7o352	47612	7o4o9	98o12	2oo22	7833+	542o8	o5615	1o422			Bischofstor
7o667	25212	8o444	951o2	7o8o3	++769	+++++	o54++	+++++			Düsseldorf
7o536	26512	42644	9927o	85o1o	426+2	7323o	o53o5	126++			J.Fritzen
7o529	22512	62537	98o31	6342o	+++++	+++++	+++++	+++++			Procyon
7o445	14112	82411	97o22	11o18	854++	5531o	ooo++	124++			Krefeld

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss	
7o34o	56112	5o318	98o12	2o521	4559+	6521o	o552o	+++++			Ginnheim
7o5o3	26412	42433	98o21	992o9	424++	+++++	+++++	+++++			Transgermania
7o637	53415	8o3o9	98o22	9oo52	+++++	+++++	o57++	+++++			H.Meins
7o63o	52o15	83615	98o22	9o852	+++++	oo4oo	o58++	+++++			H.Böckler
7o64o	53215	63313	98o21	9o452	+++++	o2212	o56++	13342			Essen
7o572	o8515	12221	97o1o	9251o	+++++	oo221	o52++	12224			Dohrnbank
7o346	48415	8o4o9	98152	2o222	1522+	643o2	o5116	1o422			Bischofstor
7o639	53o15	83315	98o22	89752	+++++	3221o	o55++	13324			Bremerhaven
7o657	29518	8o352	96854	655oo	+++++	oo736	o61++	+++++			Thunfisch
7o654	3oo18	8o252	92862	653o2	+++++	+++++	o63++	+++++			Minden
73559	o3818	41518	97o21	15811	+++++	343o4	oo1++	11527			Mainz
73573	o1518	62o27	97o22	o9612	+++++	+++++	oo9++	12o+2			Ch.Homann
7o645	54318	83413	98o22	93552	+++++	+++++	o59++	+++++			Vikingbank
7o628	21418	61224	97o18	45oo7	+++++	2354o	o53++	16221			Gelsenkirchen
7o571	o8518	72o24	97o22	95o11	+++++	+++++	o51++	+++++			Haltenbank
7o655	3oo18	8o352	96737	67oo1	853++	12762	o6o++	15339			Hanseat
73546	o6418	818o9	98o22	19814	+++++	757++	oo2++	118+1			Rotersand
7o53o	23318	62537	98272	927o8	633oo	+++++	+++++	+++++			Procyon
7o191	18118	835o5	981o1	14226	8o8o9	45825	oo222	135+2			Walvisbay
7o346	49118	8o6o9	962o5	2o221	7712+	644oo	o5717	1o622			Bischofstor
7o343	57818	8o713	98o22	21223	4552+	65713	o5218	+++++			Ginnheim
7o633	21118	81o33	97818	3841o	+++++	+++++	oo1++	+++++			Nürnberg
7o5o3	27618	82428	98o32	9281o	85+++	63714	+++++	+++++			Transgermania
7o5o4	o1418	819o9	961o2	14715	853++	664oo	ooo11	11922			Berlin
7o54o	27918	52637	99278	84oo8	526oo	634oo	o56o3	12636			J.Fritzen
7o63o	52o18	73413	98o22	91551	+++++	oo2o7	o56++	+++++			H.Böckler
7o631	21118	81352	97o22	368o7	+++++	+++++	o51++	163+o			Stadt Herten
7o6o4	o7518	51821	97o28	8721o	+++++	+++++	oo1++	+++++			Saturn
7o227	7o118	416o7	98o31	14126	325o2	167o4	o5524	11621			Blumenthal
7o6oo	16818	82o52	97o28	66oo8	+++++	4224o	o52++	17o26			Nordenham
7o587	15818	42152	96o18	775o7	+++++	6231o	o58++	17118			Berlin
7o635	52718	8343o	98o22	92251	+++++	91322	o54++	134+2			Saarbrücken
7o437	15818	825o9	98o31	16518	854++	+++++	+++++	+++++			Krefeld
73551	o5621	21813	985o5	17213	+++++	75726	oo3++	118+2			Rotersand
7o4oo	21418	732o9	988o8	17o18	7751+	55213	o5515	132++			Iserlohn
73555	o4721	81521	97o31	16112	+++++	343o3	oo2++	11528			Mainz
7o591	o8821	62133	98o21	8991o	+++++	+++++	o52++	+++++			H.Homann
7o634	22421	91127	97818	372o7	+++++	+++++	o56++	+++++			Nürnberg
7o582	o8121	52327	966o2	94211	+++++	+++++	ooo++	+++++			J.H.Wilhelms
7o642	23521	8o437	97o22	439o4	+++++	+++++	o58++	1o4+7			Neumünster
7o572	o8521	52o3o	97o22	97oo9	+++++	+++++	o53++	+++++			Haltenbank
7o627	2o321	52137	97o22	455o8	+++++	33299	o52++	12129			Gelsenkirchen
7o572	o8521	22127	97o21	9671o	+++++	oo217	o53++	199+o			Dohrnbank
7o344	49821	6o6o9	98o12	2o221	7722+	64ooo	o5517	1o621			Bischofstor
7o666	21821	8o718	97o22	553o3	24749	+++++	o61++	+++++			Düsseldorf
7o662	22521	9o46o	991o2	531o1	+++++	+++++	o64++	+++++			Andenes
7o61o	o8521	61837	97258	854o8	+++++	+++++	o53++	+++++			Saturn
7o587	16121	92152	96818	79oo6	+++++	62215	o59++	17118			Berlin
7o5o4	52223	3o118	97o2o	1o8o5	+++++	+++++	o53++	+++++			G.Dahrendorf

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

S t o r e k n u t - J X T W -

73581	o23oo	123o9	98o2o	15711	125oo	oo2o7	oo21o	12333
73581	o23o3	123o9	98o2o	1571o	125oo	oo4oo	oo1o9	12332
73581	o23o6	218o9	98o2o	1521o	1451o	oo6o5	oo11o	11821
73581	o23o9	31813	961oo	13811	3o61o	oo714	oo21o	11822
73581	o2312	81824	941o1	1291o	863++	oo5o9	oo11o	11833
73581	o2315	81626	941o2	11o11	632oo	oo719	oo21o	11834
73581	o2318	7183o	97o12	o8511	2637o	oo725	oo21o	11835
73581	o2321	8183o	966o2	o8211	6632+	oo7o3	oo21o	11835

Täglicher Wetterbericht

3Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

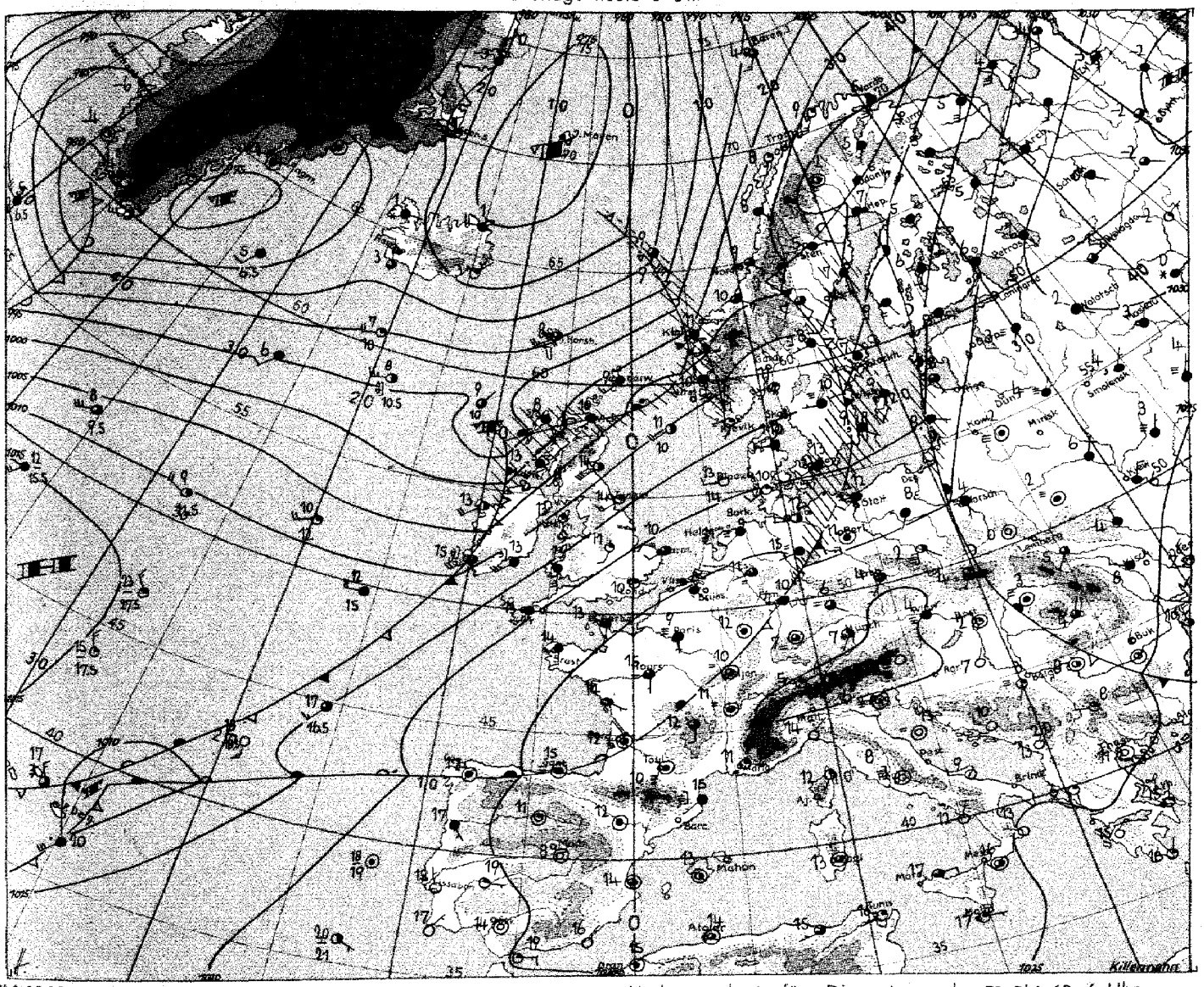
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

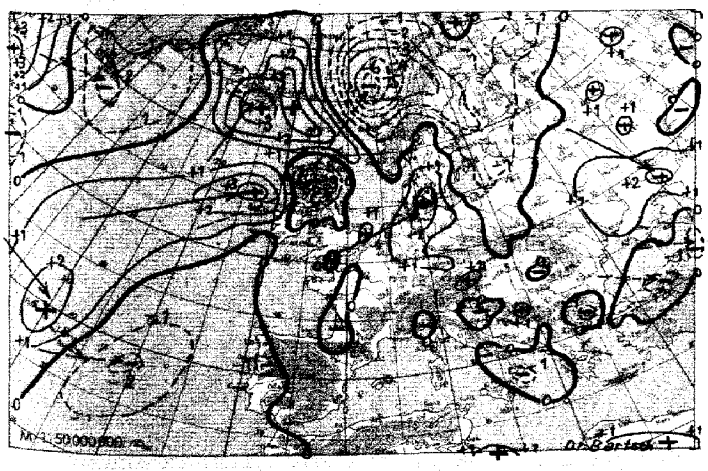
Jahrgang: 88 | Montag, den 21. Oktober 1963 | Nummer: 294

Wetterlage heute 6 Uhr



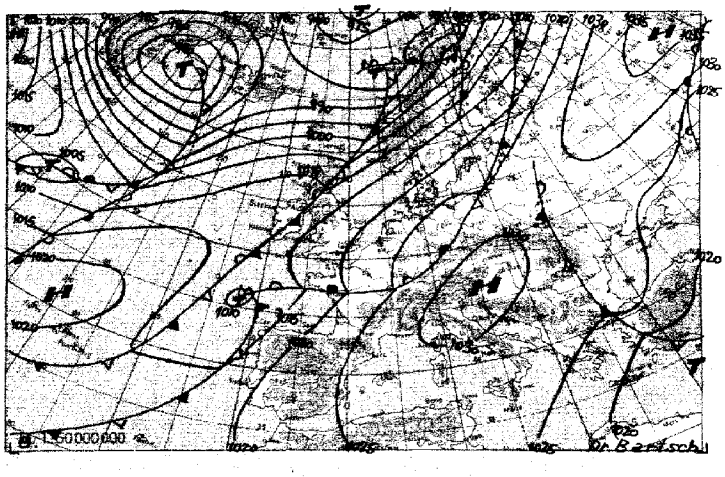
M 1: 20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



M 1: 50 000 000

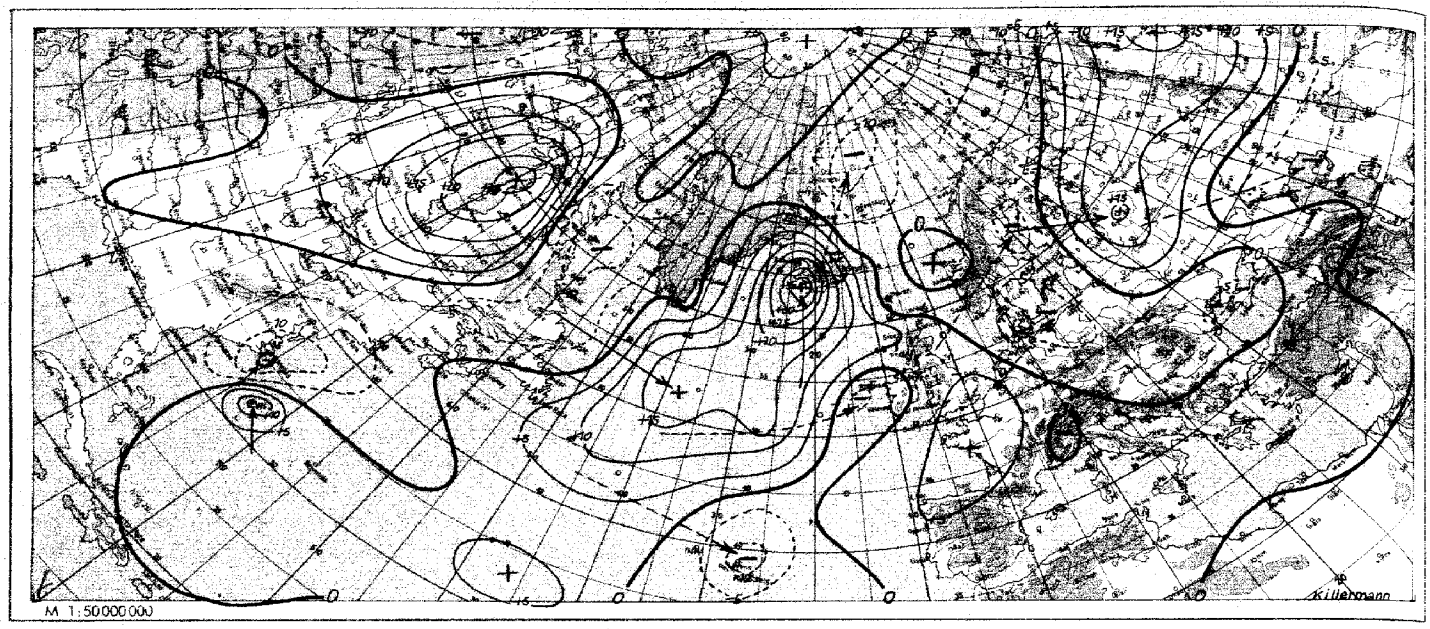
Vorhersagekarte für Dienstag, den 22. Okt. 63, 6 Uhr



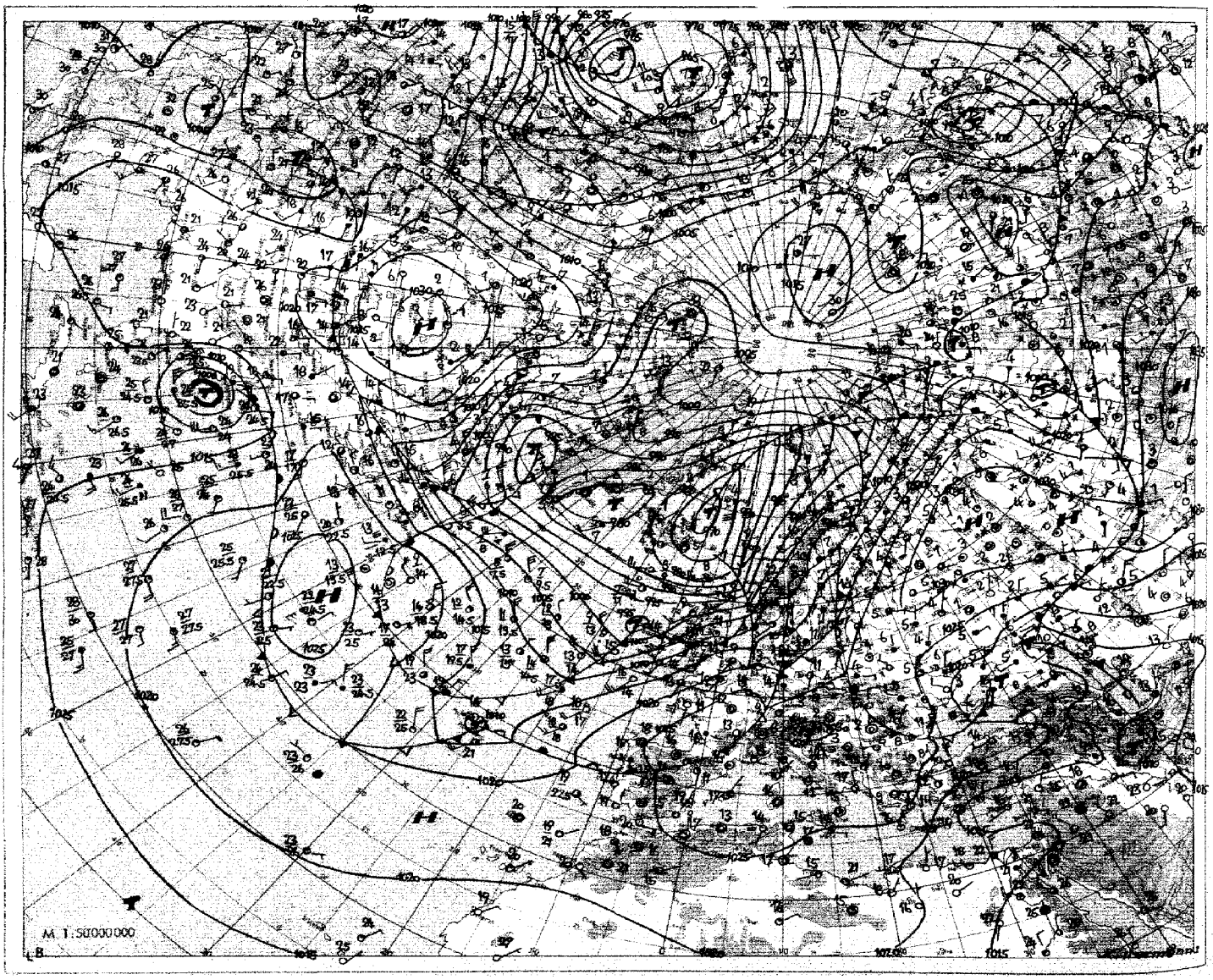
M 1: 50 000 000

Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr Montag,

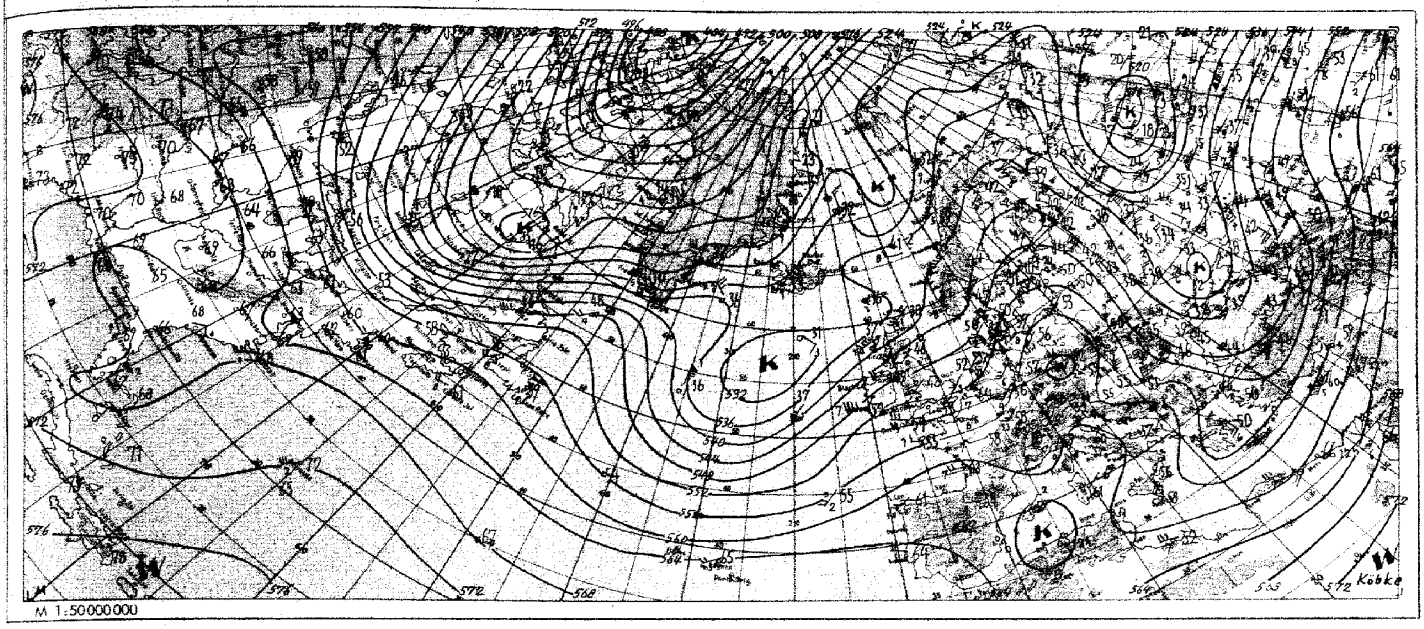


Wetterlage heute 0 Uhr

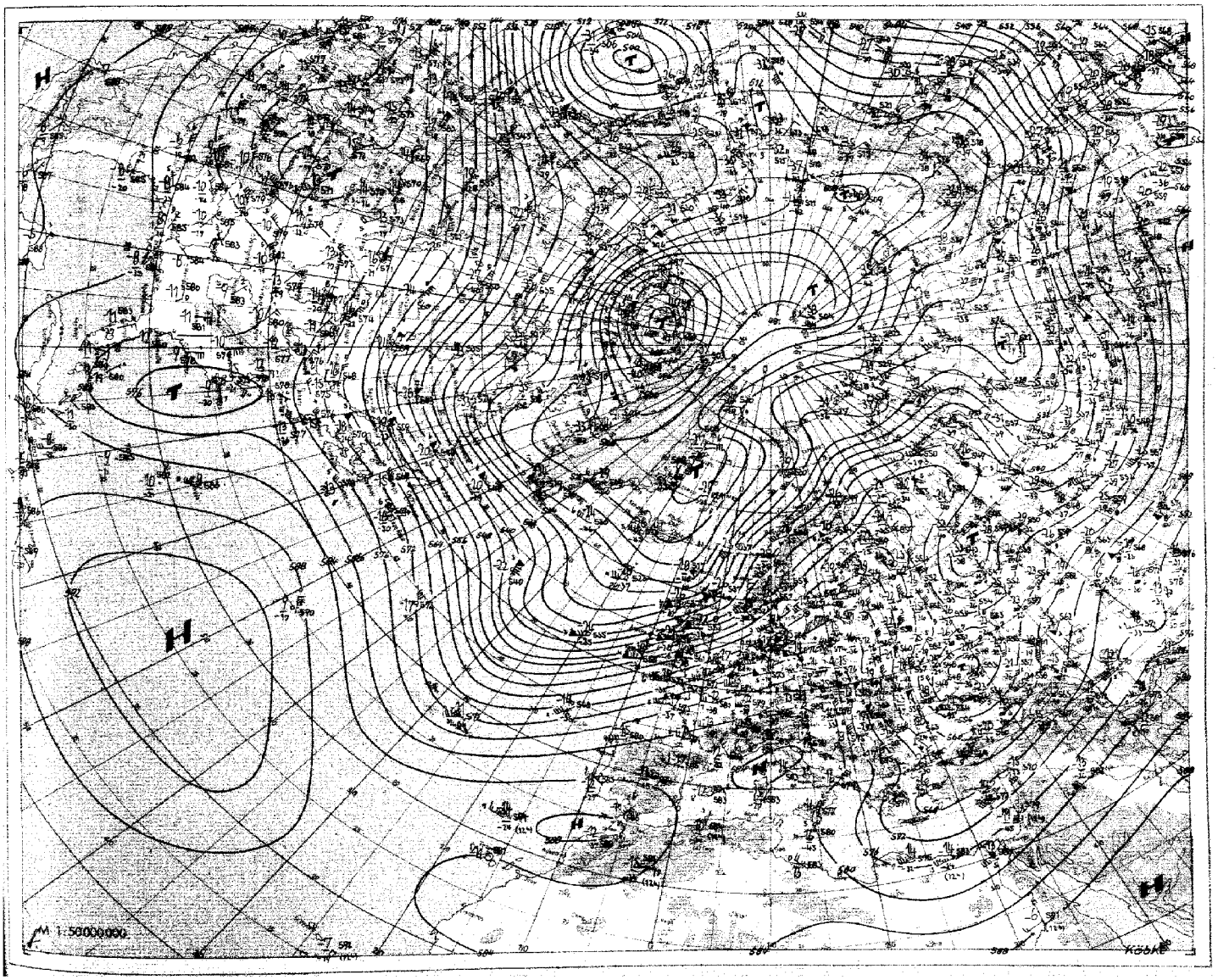


21. Oktober 1963

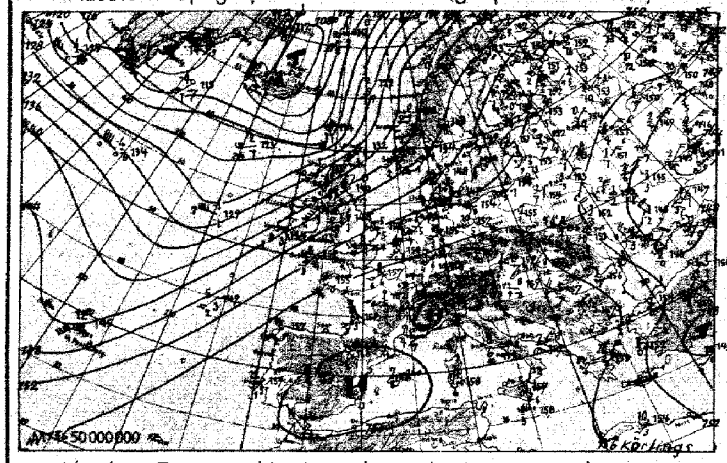
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



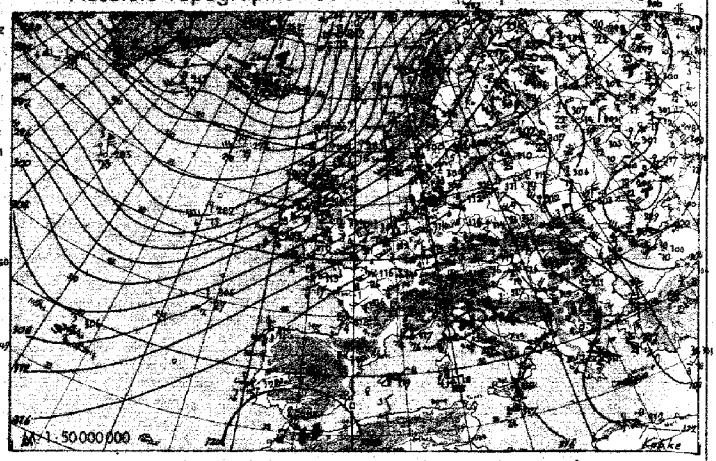
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



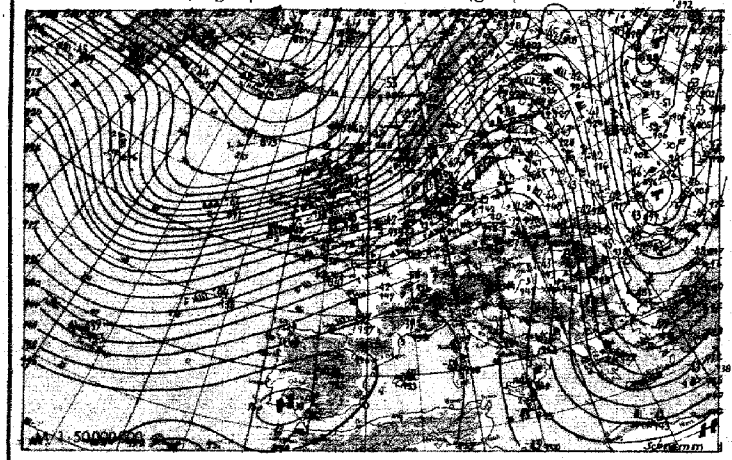
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



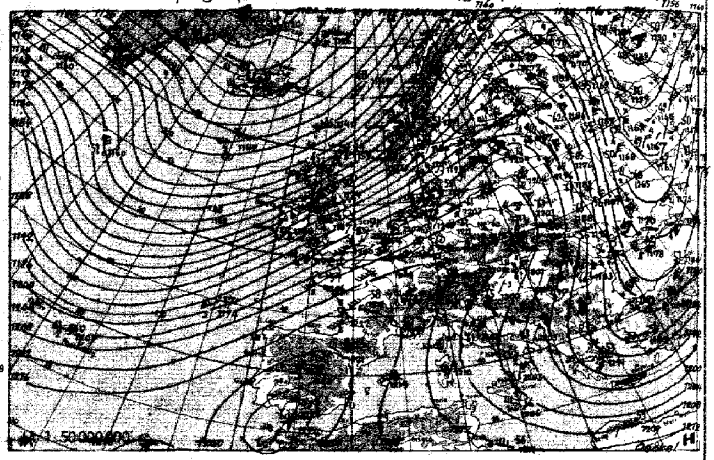
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



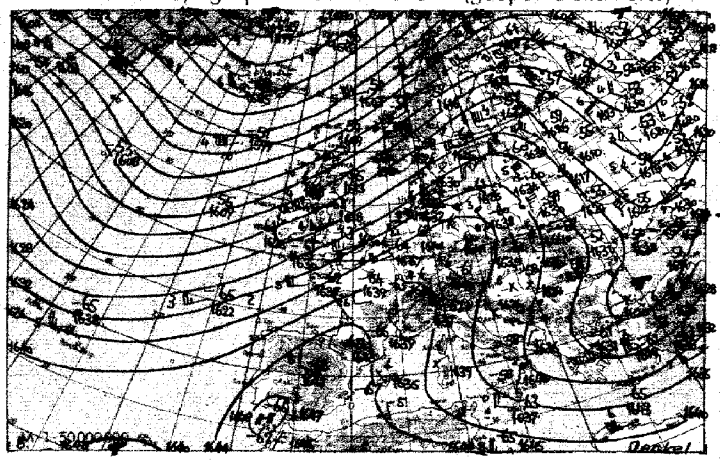
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



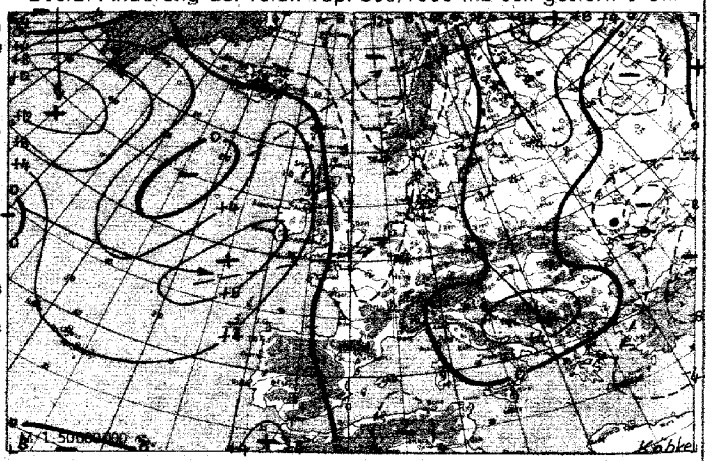
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Montag, den 21. Oktober 1963

Die [illegible] einer gestern über dem Nordmeer, heute bereits nördlich von Spitzbergen gelegenen Randstörung der Islandzyklone gehörige, sehr langgestreckte Kaltfront, die man über die Nordsee und die Biskaya hinweg bis zum Südwestatlantik verfolgen konnte, verlor auch in den letzten 24 Stunden nicht ihre Wetterwirksamkeit. An zwei Stellen - über Südskandinavien und im Azorenraum - kam es zu Wellenbildungen, und das mit der Front verbundene Regengebiet gelangte auch nach Nord- und Westdeutschland, wo zwar meist nur geringe, im Nordseeküstengebiet jedoch bis zu 8 mm betragende Niederschlagsmengen registriert wurden. Die Tagestemperaturen stiegen in Südwest- und Süddeutschland noch etwas höher als an den Vortagen; sie überschritten hier stellenweise 20 Grad und erreichten in Freiburg im Breisgau sogar 23 Grad.

Das Zentraltief bei Island, das bereits gestern den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten hatte, füllte sich seither erheblich auf (24stündiger Druckanstieg maximal 36 mb). Die ostatlantische Randstörung schwenkte gemäß der Höhenströmung nach Nordosten ein und liegt heute morgen mit noch immer kräftigem Druckfall über dem südlichen Nordmeer. An ihrer Kaltfront entstand eine weitere Wellenstörung, die schon gestern früh beim Wetterschiff D (44N/41W) zu erkennen war und die sich inzwischen bis zur schottischen Westküste verlagert hat, was einer Zuggeschwindigkeit von fast 100 km/h entspricht. - Hinter der zum Nordmeer gezogenen Störung kam es zwar zu einer sekundären Trogbildung, die Hauptachse des atlantischen Höhentrogs verläuft aber noch immer zum Azorenraum, so daß die Höhenströmung über West- und dem nördlichen Mitteleuropa weiterhin südwestlich ist. - Hinter einem von Kanada nach Südostgrönland vorgedrungenen Tiefdruckgebiet ist inzwischen ein neuer Höhentrog nach Labrador gelangt.

Der nordeuropäische Höhenhochkeil schwenkte ostwärts und erfuhr gleichzeitig eine weitere Ausweitung in nordöstlicher Richtung, ein Vorgang, bei dem Warmluftadvektion und Bodendruckanstieg in Wechselwirkung miteinander standen. Die nordrussische Hochdruckzone hat sich dabei noch um etwa 10 mb verstärkt. Dem Vorstoß des Höhenhochkeils nach Nordosten steht eine Ausweitung des südrussischen Höhentrogs nach Süden hin gegenüber.

Dr. Bartsch

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mitteleuropa bleibt in den nächsten Tagen an der Vorderseite des ostatlantischen Höhentroges. Fronten der zum Nordmeer ziehenden atlantischen Zyklonen machen sich dabei zeitweise im Westen und Norden Deutschlands bemerkbar.

Killermann

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Montag, den 21. Oktober 1963 — Nummer: 294

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	rrff xxgg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	RRff xx gg
Helgoland	4	015	52314	56101	19511	50930	09304	72110	35101	19412	70930	10501		32007	56101	18613	20981	12708	82111	30631	18714	864--	13301	-9714	
Falshöft		043	72012	30102	21010	00909	09400	72012	30102	20313	30939	11707		72110	50102	20014	0093-	12708	81808	57102	20013	8----	12400	-0015	
List	16	020	21814	30101	19510	20940	09503	71811	20101	19412	3563-	10701		21812	22102	18812	10941	10706	81911	30101	18912	855--	11001	-0012	
Husum	3	029	61810	25102	20009	50954	07801	72012	40102	19713	40976	10703		71807	25102	18914	7097-	11708	81806	25102	18913	865--	12500	-0014	
Schleswig	44	035	72009	30102	20309	30951	07400	71908	50102	19714	20532	10806		72107	58102	19415	2563-	12702	62007	20102	19014	656--	12603	-0015	
Kiel	3	045	71807	30102	20610	30931	07802	62206	56052	20015	40931	10706		72106	56052	19215	6553-	11608	81806	58022	19114	755--	11701	-0016	
Norderney	13	113	72010	25102	19110	15778	09305	61910	45102	18713	40971	11804		81912	30102	18214	755--	12705	81816	18616	18313	5742-	12301	-0215	
		122																							
Bremerhaven	7	129	71708	45102	20611	25731	09303	71810	58052	20215	757--	10804		81806	50102	19516	3577-	13707	82004	40612	20214	8097-	12307	-9716	
Cuxhaven	5	131	71610	38102	20210	45631	09802	71809	56022	19815	35631	12804		71807	50102	19216	6573-	12706	81807	50612	19815	8082-	13306	-9316	
Hamburg-F.	14	147	71507	30102	21709	10932	07000	41807	40051	21115	00902	10706		72103	58012	20316	2573-	12508	71705	40102	20214	4577-	12601	-0017	
Lübeck	13	156	71705	25102	22410	7097-	07103	61808	50052	21113	60932	08813		71807	57021	20315	7097-	11608	51706	40101	20714	50930	12304	-0016	
Emden-Wolthusen	0	202																							
Emden-Hafen	6	203	71709	25101	20110	7097-	09206	51908	50101	19814	10932	12603		81909	56602	19216	755--	14806	81909	50616	19614	5552-	13304	-0316	
Cloppenburg	43	216												72206	58022	19518	2574-	14807	82106	58032	20216	8097-	13305	-0018	
Bremen	4	224	71707	56102	21412	60932	08003	52012	58032	21117	30932	11803		71907	65032	20118	50972	13709	71804	59022	20615	7097-	13305	-0018	
Soltau	77	235	71804	14104	22110	30932	09207	51912	56024	21015	10932	11809												17	
Lüchow	35	253	51807	35101	22910	00902	08008	71808	56021	21915	35732	11809		71809	45052	21316	60931	12705	32007	50102	21313	00901	11501	-0017	
Lingen	21	305	62007	50101	20412	40931	09003	52110	58012	20017	00902	12703												18	
Münster	64	313	71605	40102	21613	5573-	10004	42006	56012	20718	11532	11707		72007	58032	20219	60932	13604	72002	50102	21016	5573-	13304	-0020	
Osnabrück	95	317	72011	60032	21914	1575-	09106	22011	65012	21218	10942	12607		71810	65032	20720	30942	13705	72106	60022	21116	7095-	12304	-0020	
Gütersloh	72	320	71708	58032	22114	1088-	11005	51711	61012	21119	10931	13708							61307	58031	21116	40931	13307	-0021	
Bad Salzuflen	98	325	51403	58032	22113	50951	09203	31204	58012	21517	10941	11804		51306	60031	21017	50952	12605						18	
Hannover-L.	52	338	71507	56101	22512	10938	09209	61511	58011	21615	10972	10708		71409	60031	20717	30942	12509	61607	58101	20815	25732	12301	-0017	
Braunschweig-V.	82	348	62007	57021	23213	10932	09309	71807	58011	22515	40932	10806		61606	57022	21317	15732	12711	61804	56102	21514	20932	11500	-0017	
Berlin-Dahlem	51	381	12007	45050	24509	10940	06602	21705	56030	23416	10932	08712		62102	50021	22916	60931	10605	51804	56102	22911	50970	09001	-0018	
Berlin-Tempelhof	51	384	11909	57030	24711	15700	05802	22005	62030	23317	20930	07813		61803	60011	22617	30972	09607	41904	40051	22714	40930	09301	-0018	
Düsseldorf	36	400	71611	56032	22214	15632	09107	31811	57011	21518	10932	11706		71708	58032	20919	30952	13706	71705	58022	21717	30932	14307	-0020	
Bocholt	25	406	71709	45102	21713	6564-	11209	51708	57052	21018	40932	12805		71405	56052	21018	756--	13400						19	
Essen-Mülheim	120	410	72111	60022	21815	60932	10103	42211	65012	21517	30942	12801		62110	65031	20619	40932	14708	52109	60012	21617	35632	13208	-0019	
Kahler Asten □	835	427	62310	73021	55212	30942	10212	52311	75012	55614	40942	09801		62212	70032	55214	15642	10504	72215	56102	54811	35672	09204	-0015	
Kassel	158	438	71804	35102	24809	10942	07112	61804	40052	23615	20942	10808		62004	57021	22317	20981	11612	61103	59011	23114	20942	11307	-0018	
Göttingen	150	444	61807	59031	14312	20932	09109	61608	60012	23415	30931	11807		61610	65022	22118	40931	12710	71804	58102	22913	10938	10104	-0018	
Braunlage	607	452	62506	63031	23711	00905	08205	72006	68031	23314	70938	09203							42405	65012	23212	10941	09301	-0015	
Aachen	202	501	62008	65032	21216	10949	11205	72007	65022	20421	10942	12804		72110	65032	20419	7097-	13501	81809	58022	21117	8097-	13205	-0022	
Nürburg	626	510	62310	68032	23412	50932	10309	42013	62032	22016	30981	11803		52009	68012	22315	20982	11400	22011	60022	23113	10941	12303	-0017	
Köln	68	513	61308	59022	22813	25730	09209	61510	60022	21718	30932	12711		61608	60012	21020	10942	13605	51706	62012	21916	25702	12307	-0020	
Koblenz	96	515	52007	30100	24210	30942	08210	52007	50052	23017	30981	11809		61807	62022	21920	30986	13610	41809	58012	22616	20941	11306	-0021	
Marienberg	547	526	41608	50100	24210	30952	09312	41810	57100	22714	20932	10804		51810	60031	21815	30985	11707	61609	56101	22712	30942	10303	-0016	
Gießen	185	532	90000	07434	24807	9-0--	06109	31206	30054	23713	00901	09705		61406	56051	22916	30932	11710	61402	58022	23114	10942	09204	-0016	
Bad Hersfeld	212	542	70000	15104	26306	40942	05112	60000	58014	24715	40932	10807							50000	50102	24213	20942	10304	-0019	
Wasserkuppe □	921	544	72414	65031	56312	20932	08208	72311	70021	55913	50932	09802		51910	68022	56013	40932	08400	62111	68012	55612	30942	07101	-0015	
Trier-Petrisberg	265	609	62402	10284	25108	30982	08209	52202	56054	23417	30981	13807		72205	62032	22718	50952	13607	31604	58012	23314	00908	12103	-0019	
Deuselbach	479	615	50000	58011	23114	16281	11107	52509	60021	22118	30981	11801		62309	60031	21617	30932	11707	61609	60012	22515	40932	12304	-0019	
Kl. Feldberg/T. □	805	635	62510	58021	56111	15044	09314	32008	50051	56914	20942	08001		12107	50050	56313	10941	10607	32008	57101	56211	10942	08307	-0015	
Frankfurt Flugh.	110	637	92402	02454	26206	9-0--	06213	52602	25104	24812	30931	10711		12303	40051	23617	10931	11710	50000	28101	24211	10932	10303	-0017	
Darmstadt	263	639	71803	62031	25310	20982	09213	72206	62021	24115	30932	10806		52203	65031	23118	00901	11707	71807	75021	23814	10972	10303	-0019	
Würzburg	259	655	92203	00454	27604	9-0--	03213	60906	56024	25414	00902	09809		30000	62011	23719	00902	11611	40000	56101	24314	10932	11400	-0019	
Bad Kissingen	216	658	50000	15284	28205	51400	04109	50305	59024	26112	00902	08812		20000	66011	24716	00902	09611	20000	50101	25311	00902	10301	-0016	
Coburg	336	671																						15	
Bamberg	239	675	20000	56104	27507	00901	05311	41403	62034	25915	00902	08807		30000	64011	24717	00902	10709	20000	50101	25609	10942	08301	-0017	
Hof	567	685	11410	65030	26110	00902	06107	51610	65030	24316	00906	00803		52005	68022	23915	00902	08605	31806	59021	25110	10952	08500	-0017	
Weiden	438	688	10000	56100	28905	10940	03208	22307	70030	26214	00902	08808		52004	66021	24616	00902	09612	11304	62021	25711	10940	08301	-0016	
Berus	363	704	42006	20100	24810	20941	09310	31604	56020	23218	11441	13802		61808	63031	22318	20946	13710	52008	62011	23615	20948	11303	-0020	
Schaumb.-Tholey	569	706	62312	30101	24910	10942	09208	42306	57101	23915	20941	11101		62308	60031	23216	10946	12604						16	
Saarbr.-Ensheim	323	708	62105	56101	24613	00902	10007	42106	58011	23717	20941	12804		51804	60031	22818	10946	13607	51805	56101	23714	20942	12303	-0018	
Neustadt/Wstr.	161	723	90000	05474	25606	9-0--	06209	59902	40054	24017	20941	13808		21805	60010	23319	00901	12607	62303	40101	23913	10942	13303	-0019	
Weinbiet/Wstr.	553	724	52210	60031	24313	10949	09211	51606	60031	22717	30941	11804		21610	60011	22716	10941	11604	72710	65031	23414	10942	09303	-0017	
Karlsruhe	114	727	22003	35100	25710	10931	08009	30000	58020	24615	20931	10808		22202	58020	23319	10932	11711	31802	56100	24312	00902	11306	-0019	
Mannheim	97	729	51808	30100	25810	00906	08107	51805	56011	24816	30931	08808		21803	62011	23719	10941	09709	50000	59021	24312	10942	10303	-0020	
Stuttgart Echt.	405	738	61102	50104	26410	00901	07211	50603	65014	24615	00902	07708		20702	70012	23118	00901	08709	12502	65021	24215	00901	08304	-0019	
Öhringen	248	742	50702	40050	26411	00902	07209	61102	56021	24818	00902	10808		11202	65011	23321	00902	10612	11102	62021	24613	00908	10304	-0021	
Ansbach	413	755	20000	40104	27607	11502	06109	61602	62024	25914	20942	08803		31302	68012	24316	00902	08612	10000	56102	26009	10940	07304	-0017	
Weißenburg/Bay.	422	761	22208	50100	27507	15601	05108	62206	65021	26113	20944	08803		22106	68012	24115	00901	09715	10000	60020	26009	10940	07307	-0017	
Nürnberg	310	763	41503	50050	27309	00902	06012	71504	65031	25516	00904	08808		50002	65012	24218	00902	09511	11603	50101	25608	10941	07301	-0018	
Regensburg	376	776	31406	57104	28806	35300	05207	21405	60034	27012	00902	09808		51402	63021	25115	00902	09613	11401	57101	26111	00901	09304	-0015	
Gr. Falkenstein □	1307	791	03101	89020	58509	00900	53312	12701	89020	59014	00901	00400		12701	89020	58313	00901	04807	12702	81010	58210	00901	03302	-0016	
Freiburg	252	803	30501	60030	26111	00901	09205	32210	62020	23820	20942	10812		32701	65020	23122	10942	10604	40000	65030	24615	20942	10307	-0023	
Freudenstadt □	797	815	42305	75030	57614	00902	08206	22502	75011	58418	10932	09802		10000	75010	58118	00902	09505	22506	70020	57112	00902	10206	-0019	
Klippeneck □	973	818	42501	89030	58115	00901	05308	52503	82012	58217	00902	08804		21505	80012	57717	00902	07704	21506	80021	57112	00902	06202	-0018	
Tübingen	370	826	42002	60024	27607	00902	05314	62902	62034	24517	00902	09813												21	
Stötten	734	836	10000	70020	25114	00904	04311	50907	75030	24015	00905	07805		20905	65011	23816	00902	08601	11307	60021	24713	00901	06301	-0016	
Ulm	480	838	92007	06454	28305	9-0--	05308	82504	15104	27608	862--	07803		32002	70012	24915	00902	10713	13402	60022	26110	00901	08305	-0016	
Augsburg	477	852	20000	30104	28406	00902	04110	50202	56034	25814	00905	09807		50000	62012	23717	00902	09714	10304	30101	25710	00901	08304	-0017	
München-Riem	524	866	11503	70030	27511	00904	05108	20504	86020	25517	00905	05806		40306	86020	24217	00904	07611	20000	60030	25711	26101	09304	-0018	
Mühldorf	401	875	90000	01454	30104	9-0--	03215	31001	60024	27114	00901	09811		50902	80031	25117	00904	05715	11102	68011	26410	00901	08301	-0018	
Passau	409	893	00000	01444	29804	00900	04215	01602	65024	26315	00900	07815		12203	65020	24717	00901	07712	10402	58100	26010	00901	09301	-0017	
Feldberg/Schw. □	1486	908	52102	88031	58511	10942	00209	21603	86011	58114	10942	05804		21804	82030	57913	10942	05502	62110	89031	58511	30942	01206	-0015	
Konstanz	399	929	80702	20284	28708	862--	07009	61203	40104	27209	66401	07710		31201	50051	25911	10941	07809	00000	15101	26808	00900	08305	-0012	
Friedrichshafen	401	934	93602	07434	28108	9-0--	08206	62102	30104	27010	56401	08708		22603	40050	25313	00901	09610	11204	35100	26609	00901	08305	-0013	
Kempten-Lenzfr.	705	946	11604	89020	28609	00904	03205	42903	89030	25017	00902	04810		23105	89020	23618	00902	08713	10904	82020	26610	00901	08309	-0018	
Oberstdorf □	810	948	10000	89020	57210	00901	04102	32101	89030	58518	00902	03809							11802	89020	56208	00901	05305	-0018	
Zugspitze ■	2960	961	12003	89020	15104	00901	65306	21403	89030	15103	00902	63000		41808	89021	14803	00902	60602	12415	89010	15803	00902	62308	-0004	
Hohenpeißenb. □	977	962	20000	89030	58314	00902	00211	40704	89030	58215	00902	50807							10708	89011	57213	00902	06500	-0015	
Garmisch-Partenk.	704	963	12005	89020	27012	00901	03002	23604	89030	23318	00902	02814		53606	89021	22518	00902	07608	12002	84021	25911	00901	05310	-0019	
Wendelstein □	1833	980	10000	89020	59509	00901	54308	12206	89030	59011	00904	02802		32004	89030	58511	00904	00606	11509	89010	58710	00902	56101	-0013	
Berchtesgaden	542	997	01802	86020	29207	00900	04005	01802	86020	25019	00900	04812		00501	89010	23619	00900	04614	12301	88020	27707	00901	05314	-0019	

We.

Jahrgang: 88 — Montag, den 21. Oktober 1963 — Nummer: 294

Station	Höhe		Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss ss
Helgoland	4	015	8222o	18636	17514	5722--	13812							33o15	62o11	21113	364oo	11223	42713	581o1	22613	424oo	11215	2o812	22-26	1281o	o8o22
Fahlshöft		043	821o8	4o515	19o12	9₇---	1271o	8222o	6o585	19o14	9----	134oo		82418	58515	2oo14	9----	1311o	72718	65o15	22o12	754--	11220	-o4o7		---o7	o4---
List	16	020	82113	15636	17812	773--	12711												1241o	62o12	2191o	1o94o	1o22o	1o71o	29	116o9	o7o25
Husum	3	029	82o12	5o636	18414	7732-	13805							82512	6oo22	2o313	864--	12319	127o6	6oo12	22o11	155oo	1o217	1o511		1181o	o5o26
Schleswig	44	035	822o9	2o616	18914	774--	136o1	82211	4o586	18614	771--	147o3		82615	25105	19913	863--	13313	127o7	6oo15	22311	155oo	1o223	1o611		1191o	o6o33
Kiel	3	045	822o8	58612	19o14	864--	137o1							82211	6ooo-	19514	864--	131o6	725o8	65o26	21613	754--	13321	1o313		12811	o3o26
Norderney	13	113	82118	12616	18213	8742-	128o1												o2312	2o1o+	2331o	oo9oo	o9214	1o61o	22-29	1241o	o8o17
		122																									
Bremerhaven	7	129	8181o	38616	19914	5577-	138o3	82112	57216	2o314	773--	133o4		72613	75o22	22313	754--	1132o	72511	571o2	24o1o	762--	o9217	1o31o		13oo9	o3o39
Cuxhaven	5	131	818o9	45636	19214	8o82-	135o6												123o9	581o1	23411	162oo	1o213	1o411		1271o	o5o37
Hamburg-F. (+)	14	147	819o4	5o1o2	2o314	8o97-	112o1	822o8	3o636	2o714	855--	132o4		825o9	4o1o6	21414	863--	131o7	428o9	65o12	23512	464oo	1o221	1o312		1281o	o3o29
Lübeck	13	156	818o7	4o1o2	2o714	756--	124oo							324o8	5o1o6	21414	3550o	1320	727o8	58o26	22714	763--	12213	1o313	27	12411	o3o35
Emden-Wolthusen	0	202	823o9	6o616	19114	7732-	136o5	822o9	58216	19714	773--	133o6		o25o6	6oo11	2291o	oo9oo	1o232									
Emden-Hafen	6	203																	924o8	o1474	24411	9-o--	11215	1o41o		127o9	o7o15
Cloppenburg	43	216	823o5	58616	2o215	855--	134oo												426o6	5o1o1	2481o	454oo	1o22o	1o11o		1370	o1o38
Bremen	4	224	82oo5	586o2	2o515	8o97-	128o1	8221o	5o616	21o15	5742-	131o5		8261o	58o26	22815	754--	13318	729o7	59o36	24911	754--	o9221	1o211		134o8	o2o3o
Soltau	77	235	519o5	181o-	2o512	oo9o2	124oo												627o	56216	25213	685-+	12212	1o212		11511	o2o48
Löchow	35	253	72oo9	5o1o2	21o13	oo9o2	117o3												822o4	281o-	23113	873--	13212	19511		1151o	95o49
Lingen	21	305	82oo6	56616	2o615	6552-	129o6												725o4	571o6	25111	754-+	1o211	1o211		14oo8	o2o25
Münster	64	313	823o4	58212	21516	6577-	133o5	825o6	5o1o6	22316	856--	132o8		825o5	651o2	24215	754--	13218	225o3	5o1o1	26111	2554o	1o217	1971o		15oo8	97o36
Osnabrück	95	317	8221o	586o2	21116	855--	134oo	824o9	6o216	21915	855--	133o8		826o9	6oo22	23815	855--	13219	728o4	62o22	25711	1554o	1o219	19111		1626	91o49
Güterloh	72	320	811o3	56216	21615	8o97-	133o5	817o7	566o6	22514	5577-	133o8		824o7	4o586	23715	856--	13112	727o8	56o16	25613	356-8	11319	-9113		-----	91---
Salzuflen	98	325	713o4	561o2	21415	657--	122o3		6										834o2	4o1o6	25o14	754-+	14216	19514		14512	95o54
Hannover-L.	52	338	817o6	6oo32	21114	8o97-	112o3	817o6	57212	22o14	8o92-	122o9		823o5	561o6	23215	854--	13212	826o7	4o1o6	24215	854-+	1321o	19413		13o1o	94o38
Braunschweig-V.	82	348	823o9	6oo32	2 1515	8o97-	114oo	82oo7	62612	22614	8o92-	12311		82oo7	4o216	23113	8o93-	122o5	825o5	5o1o6	24114	855--	1221o	1o113		13511	o1o28
Berlin-Dahlem	51	381	o19o4	561o1	2289	oo9oo	o86o2	721o5	561o1	231o9	oo9o2	o93o3		721o3	561o2	2361o	7o97-	o92o5	823o3	35216	2431o	4742+	1o2o8	19108		o95o5	91o66
Berlin-Tempelhof	51	384	o17o4	581oo	22412	oo9oo	o95o4	418o3	571oo	22711	oo9o5	o93o3		822o1	4o1o1	2321o	1577-	o91o5	8oooo	3o211	2381	4577+	o93o7	1971o		119o5	97---
Düsseldorf	36	400	815o6	586o6	22416	8o97-	142o7	819o5	6oo26	23615	756--	13212		828o6	7oo22	25615	754--	1322o	725o3	3o111	27311	755-+	1o216	19211		158o5	92---
Bocholt	25	406	818o4	5o816	21716	873--	142o4		6										722o3	561o2	26212	755--	11214	19711		153o9	93o22
Essen-Mülheim	120	410	722o9	586o6	22o16	2567-	132o4	726o9	571o6	23415	7o97-	13213		829o7	561o2	25214	754--	13217	733o5	5o1o2	26812	754-+	1o214	19312		15711	93o45
Kahler Asten □	835	427	8251o	561o2	54811	25672	1o5oo	825o8	5o1o2	55211	4567-	1o2o4		928o8	o4476	56o11	9-o--	1o2o8	928o7	o1516	5651o	9-o-+	1o2o8	1911o		112o9	91o53
Kassel	158	438	818o3	571o2	23212	oo9o7	1o5o1	818o3	56212	23713	8o92-	112o7		823o4	4o1o6	24413	8o97-	111o7	818o3	351o6	25413	755-+	112o9	19112		12oo9	91o43
Göttingen	150	444	713o3	561o2	22712	7o97-	1o6o2							814o3	6o212	24413	856--	1o2o6	814o3	581o6	25613	855-+	11212	19711		122o8	97o35
Braunlage	607	452	726o4	62o31	23311	7o93-	1o5oo												824o4	3o1o2	25211	864-+	1o2o5	o9111		11oo9	91o43
Aachen	202	501	82oo9	58o26	21417	4572-	132o3												732o2	4o1o2	26512	754-+	11216	19712		172o8	97o33
Nürburg	626	510	82o11	4o1o1	23413	864--	113o3		2										927o5	o6564	26612	9-o-+	12212	19711		13o11	97---
Köln	68	513	712o7	6oo31	22515	2577-	122o4	814o6	56616	23214	4567-	132o9		829o3	56o26	25215	754--	1322o	83oo3	5o1o6	26514	754-+	12213	19513		14611	95o49
Koblenz	96	515							2										81802	3o5o2	26213	864-+	12214	19712		137-+	97o47
Marienberg	547	526	218o5	5o1o1	23o12	oo9o1	1o2o1							821o5	4o212	24612	864--	112o9	927o6	o6516	25512	9-o-+	12209	19311		112o9	93o49
Gießen	185	532	3oooo	4o1o1	23111	oo9o2	o98o2							8oooo	3o1o2	25o1o	865--	o82o7	8oooo	3o2o2	2591o	865-+	o9209	19109		1ooo7	91o3o
Bad Hersfeld	212	542	06ooo	451o1	2481o	oo9oo	o81o3												8oooo	251o2	2691o	865-+	o9309	1o1o		1o408	oo037
Wasserkuppe □	921	544	22212	68o21	55911	oo9o1	o64oo	32212	68o11	56211	oo9o1	o63o5		82512	651o1	5651o	864--	o82o4	726o9	581o1	5659	7o97+	o82o4	1oo69		11267	oo068
Trier-Petrisberg	265	609	o2304	4o1oo	24o13	oo9oo	12265	723o8	4o1oo	24813	oo9o6	11268		82304	561o2	25913	4567-	11211	82505	561o2	27112	755--	11211	oo012		12511	00092
Deuselbach	479	615	o1813	58o11	22615	oo9oo	o93o1		o					8oooo	4o1o2	26512	862--	11209	8oooo	4o1o2	26512	862-+	11209	oo012		14211	oo067
Kl. Feldberg/T. □	805	635	52108	571o1	559I1	oo9o6	o88o4	7221o	561o1	56211	5o976	1o3o3		729o7	571o2	56811	4557-	1o2o8	732o8	4o1o2	57611	754-+	1o21o	1oo1o		113o9	oo056
Frankfurt-Flugh.	110	637	20ooo	221oo	23909	oo902	o8763	5180I	151oo	24867	oo9o2	o7208		722o4	251o2	2599	7o97-	o9211	82304	15212	27o1o	7o97+	1o212	19707		o88o4	97o58
Darmstadt	263	639	31808	65o11	23614	oo9o2	1o8o3												722o8	62216	26312	7o97+	1o2o6	o9712		13408	97o66
Würzburg	259	655	20ooo	451oo	2531o	oo9o1	1o3o4	o27o1	o946o	261o8	oo9oo	o8207		925o1	o3474	27206	9-o--	o62o8	7oooo	o9424	27507	7o93+	o72o4	1oo06		1ooo6	oo055
Bad Kissingen	216	658	0ooo0	181oo	2610	oo9oo	o72o4												8o1o1	o8424	28707	853-+	o72o7	1oo06		o81o5	oo045
Coburg	336	671							4										91601	o4474	29807	9-o-+	o72o7	1oo05		o84o3	oo073
Bamberg	239	675	0ooo0	o842o	26oo6	oo9oo	o6ooo		4					o1802	4o1oo	27703	oo9oo	o3107	71602	3o66o	28305	5657o	o52o8	1976		o68o2	97o59
Hof	567	685	o15o3	3o1oo	2630	oo9oo	o63o3	216o4	3o1oo	2666	oo9o2	o61o3							61803	68o21	2760	6o94+	o6207	1oo05		o8805	oo094
Weiden	438	688	0ooo0	3o1oo	2670	oo9oo	o72o3		4					o1802	o8464	28702	oo9oo	o21o3	9oooo	o4474	2920	9-o-+	o2205	0oooo		o82o0	oo09o
Berus	363	704	51805	561o2	23213	oo908	11801												725o7	561o-	26611	7o97+	1o209	oo011		1350	oo063
Schaumb.-Tholey	569	706																	9251o	o845+	26911	9-o-+	11211	1oo11		1261o	oo055
Saarbr.-Ensheim	323	708	614o4	561o1	23913	oo9o6	111o1	819o3	561o1	24913	8o97-	1o2o9		818o2	5o1o2	26512	856--	10214	82oo4	451o2	27312	756-+	1o2o8	oo011		1441o	oo07o
Neustadt/Wstr.	161	723	2oooo	4o1o1	2381	oo9o1	1o8o3							7oooo	351o2	25611	7o97-	1o21o	832o1	3o1o2	26412	857-+	111o9	oo011		114o7	oo063
Weinoiel/Wstr.	553	724	222o9	65o11	23115	oo9o1	o95oo												82713	571o2	26o12	856-+	1o212	oo011		14811	oo080
Karlsruhe	114	727	218o2	561oo	2411o	oo9o2	o98o3		o										72oo5	561o2	27511	756-+	1o1o9	oooo9		1120	oo07o
Mannheim	97	729	10ooo	58o21	2451o	oo9o1	o91o1		1										81803	4o212	27o11	856-+	1o2o8	o971o		12oo8	97o82
Stuttgart-Echt.	405	736	10ooo	65o2o	25212	oo9o1	o82o4	13oo4	62o2o	265o9	oo9o1	o82o9		312o4	6oo3o	2731o	oo9o5	o72o8	7oooo	581o1	2860	7o97+	o62o7	oooo7		114o4	oo---
Öhringen	249	742	o11o1	58o2o	2530	oo9oo	o82o3		o										7oooo	4o1o2	28007	4563-+	o62o9	1ooo8		1o8o4	oo093
Ansbach	413	755							o										7oooo	121o1	2910	5554-+	o52o9	oooo4		o76o2	oo068
Weißenburg/Bay.	422	761	o2oo9	6oo2o	27oo6	oo9oo	o42o4		o					o2oo6	6oo2o	291o2	oo9oo	o221o	72oo6	4o1o1	29005	7o97+	o4206	oooo2		o81o1	oo094
Nürnberg	310	763	o12o3	581oo	26oo8	oo9oo	o73o4	o12o1	561oo	26907	oo9oo	o62o5		o12o3	4o1oo	2770	oo9oo	o52o7	61202	18111	28206	6o95o	o52o5	oooo5		o92o2	oo087
Regensburg	376	776	o22o1	561oo	27406	oo9oo	o62o3	o13o4	o3466	279o5	oo9oo	o51o3		914o1	o1454	2856	9-o--	o62o8	91503	o1454	29904	9-o-+	o421o	oooo4		o69o1	oo081
Gr. Falkenstein (+)	1307	791	o23o1	8oo2o	582o8	oo9oo	oo3o2		o					o27o9	82o2o	58408	oo9oo	o11o1	22713	89o3o	5870	oo902	o23o4	oooo6		o96o2	oo089
Freiburg	252	803	112o1	62o11	2551	oo9o1	o91o4	11604	76o22	26213	oo9o1	o82o9		81605	65o36	26914	oo9o7	o8208	71504	65o22	27714	6o972	o81o7	oooo7		123o7	oo082
Freudenstadt □	797	815	o25o3	75o2o	57112	oo9oo	o62o1												72304	7o022	58111	5573+	o72o8	ooo1o		13008	oo080
Klippeneck □	973	818	00000	7oo2o	58o13	oo9oo	o92o7												72403	65o22	58911	6554+	o62o3	ooo11		1380	oo093
Tübingen	370	826																	623o3	64112	29405	25672	o52o3	1oo04		o98o3	oo091
Stötten	734	836	218o7	75o3o	25312	oo9o1	o62o5												62503	68o31	28o11	3562	o62o3	oooo8		1320	oo099
Ulm	480	838	o6ooo	3o1oo	2750	oo9oo	o52o4	92oo2	o3454	27807	9-o--	o7103							92505	o6434	29606	9-o--	o6205	1oo04		o77o2	oo041
Augsburg	477	852	oo3o2	251oo	2710	oo9oo	o62o7	o2500	351oo	28205	oo9oo	o42o7		o2oo4	581oo	2880	oo9oo	o42o6	42302	561oo	29605	2o942	o4207	1ooo5		o79o3	oo085
München-Riem	524	866	o17o4	6oo2o	27408	oo9oo	o62o6	o2205	6oo2o	2870	oo9oo	o4208		o21o3	6oo2o	2910	oo9oo	o52o5	52oo4	7oo31	2980	15641	o4205	1ooo5		o92o2	oo089
Mühldorf	401	875							4					9oooo	o1454	3640	9-o--	o22o3	9oooo	o2434	3150	9-o--	o12o7	1oo01		o8ooo	oo058
Passau	409	893	oo4o4	o4456	2710	oo9oo	o72o4	oo6o2	o2464	279o5	oo9oo	o52o5		oo4o2	o1464	2906	oo9oo	o42o9	9oooo	oo454	3o2o3	9-o--	o3109	1ooo3		o8oo4	oo067
Feldberg/Schw. □	1486	906	12214	82o11	5861	oo9o2	o4161		1										72704	75o21	59708	7087-	o4206	1oo07	26-31	1060	oo091
Konstanz	399	929							4										922o2	oo454	3o3o8	9-o--	o7212	1ooo7		o88o4	oo041
Friedrichshafen	401	934	2o1o3	3o1oo	2830	2630	o6213	936o1	o147o	285o7	9-o--	o72o2		936o2	o1455	2950	9-o--	o8211	9o1o2	o15o4	3o1o8	9-o--	o8205	191o6		o8ooo	91o98
Kempten-Lenzfr.	705	946	oo9o2	75o1o	2910	oo9oo	o5211	o15o4	65o2o	3o3o6	oo9oo	o42o6		o14o4	65o2o	3o8o6	oo9oo	o42o6	51604	8903	3120	oo9o2	o4o6	1ooo5		o8oo2	oo097
Oberstdorf □	810	948							o										3181	89o3o	5770	oo9o2	o2105	oooo3		o76oo	oo086
Zugspitze ■	2960	961	o3oo7	89o2o	157o2	oo9oo	6o4oo	o3oo8	89o2o	1565o	oo9oo	5240o		o3oo9	89o2o	15551	oo9oo	5340o	53oo6	89o31	15851	1o744	5803	8oo52		o25--	oo1o2-1o
Hohenpeißenb. □	977	962							o										62511	89o31	5910	1o942	o4308	1ooo9		1220	oo097
Garmisch-Partenk.	704	963	o2oo2	84o2o	27608	oo9oo	o42o8		o					o16o2	84o2o	3oo06	oo9oo	o32o5	4180	89o3o	3120	oo9o2	o2208	1ooo4		1o2o	oo086
Wendelstein □	1833	980	o25o3	89o2o	5911	oo9oo	5620		o					o29o9	89o2o	6oo08	oo9oo	5130	2271	89o3o	6o706	1o942	o1205	oooo6		1o5o4	oo084
Berchtesgaden	542	997							o										1186	88o1o	3280	1o931	oo212	1ooo1		o7o5	oo083

Bl.

(+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 294

Montag, den 21. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTwTw	1ddPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo2	82115	97•32	17613	856++	122o3	12121	
15	gestern	1o••2	52112	97•22	16814	3o932	138•8	121+1	
18	gestern	1o••2	82616	97616	16913	9++++	122o1	12•++	394o2
21	gestern	1o••2	82o25	96616	15813	9++++	13811	12•++	
00	heute	1o••2	72721	98•25	18314	9++++	12325	127++	
03	heute	1o••2	32615	98•11	21•13	9++++	12227	126++	
06	heute	1ooo2	22215	97o2o	22•12	9++++	1221•	122++	3o8oo
09	heute	1o••2	•2117	97o2•	23612	oo9•o	11216	12122	

FS P12 54.0N 07.9E

Nicht auf Position!

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTwTw	1ddPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1o••3	81911	96•22	19213	8o92+	128o1	11921	
15	gestern	1ooo3	32o14	96•11	18314	2•939	137o9	12o21	
18	gestern	1•oo3	82116	96616	19•13	9++++	133•7	121+1	397•2
21	gestern	1•oo3	82219	96636	18213	9++++	138•8	122+2	
00	heute	1•oo3	82318	97•26	18514	9++++	133•3	123+1	
03	heute	1•oo3	22718	98•25	21212	9++++	11327	127+2	
06	heute	1•oo3	82516	951•5	23•12	5752•	11218	12522	397o1
09	heute	1ooo3	82218	951o4	24811	864++	1o218	12222	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

Ist eingezogen

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTwTw	1ddPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo4	42o14	56o22	19212	455oo	124oo	12o22	
15	gestern	1o••4	82o14	56o22	18513	5742+	137o7	12o22	
18	gestern	1ooo4	81914	56616	18513	9++++	134oo	1++++	393o1
21	gestern	1oo•4	82o24	5o616	17813	9++++	128o8	1++++	
00	heute	1•oo4	82422	5••26	18213	9++++	123o4	1++++	
03	heute	1•oo4	o2417	58•21	21212	oo9oo	1223o	1++++	
06	heute	1•oo4	o2614	97o2•	23•13	•o9oo	12218	12622	3o451
09	heute	1•o•4	32217	97o2•	24813	364oo	12218	12222	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTwTw	1ddPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo9	72oo6	56o22	21111	5o979	1o7o4	12o2•	
15	gestern	1ooo9	72oo9	56o22	2o113	7o93+	1271o	12•2•	
18	gestern	1ooo9	8181o	57o32	2oo13	9++++	127o1	117++	3oo•3
21	gestern	1ooo9	8181o	566•6	2oo13	9++++	124oo	117++	
00	heute	1•oo9	82o14	56616	19913	9++++	138o1	12•++	
03	heute	1ooo9	82514	566o6	2oo14	9++++	133o1	125++	
06	heute	1ooo9	82513	6oo26	22513	4252+	12225	12521	3o3o3
09	heute	1ooo9	22312	58o1o	24912	255++	11224	12321	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTwTw	1ddPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1eoo5	81816	96•32	19312	8o97+	1o4•o	12721	
15	gestern	1•••5	51813	96•11	18613	5o93+	128o7	11821	
18	gestern	1ooo5	81815	96612	19112	9++++	122•5	11821	397o1
21	gestern	1ooo5	82•2•	96616	18913	9++++	137o2	12o++	
00	heute	1•oo5	8232•	96216	18513	9++++	135o4	123++	
03	heute	1•oo5	82917	98216	21o13	9++++	11325	129++	
06	heute	1•oo5	62517	98o11	23•12	9++++	1122•	12532	3o6o2
09	heute	1•oo5	82•17	o2454	2471o	9+•++	1o217	12•23	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTwTw	1ddPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo6	72•11	4o1o2	21o12	7o93+	1o7•5	12o21	
15	gestern	1ooo6	82oo9	56o22	2oo12	8o97o	1171o	12o2o	
18	gestern	1ooo6	82o1o	6oo22	2oo12	9++++	114oo	12o++	3ooo3
21	gestern	1ooo6	82o12	6o616	19912	9++++	118o1	12o++	
00	heute	1ooo6	82314	565o6	19812	9++++	127o1	12321	
03	heute	1ooo6	823o9	5o215	2o113	9++++	12?o3	123++	
06	heute	1ooo6	82517	6oo26	21312	3742o	12212	12521	3o3o2
09	heute	1ooo6	42613	62•31	23612	2o935	11223	12622	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	1o62•	328•9	73o2•	98o22	747o4	15632	•o215	•56•1	13•46	1o157	
12	gestern	1o619	32712	52814	99•12	778o4	256•2	•o231	•55o1	12843	1o255	
15	gestern	1o619	32715	32413	99o21	789•5	256•1	•o111	•53•2	12522	13555	
18	gestern	1•619	32718	22216	99o21	793•5	255o1	•o1o4	o53•2	12333	1o366	
21	gestern	1o62o	32521	52117	98o21	8o1•5	556••	oo1•8	•5453	12133	1•557	
00	heute	2o62•	324oo	82116	98o21	8o3•5	856++	oo3•2	•5452	12133	1o655	
03	heute	2o62•	324o3	82•16	976•2	796•5	855++	••8•7	o545•	12•33	1o454	
06	heute	2o621	323o6	82212	98o26	785o5	855++	oo711	•53o1	12133	1•445	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	1366o	o2oo9	61926	56•22	959o9	4633•	oo216	oo1•8	11978		
12	gestern	1366o	o2o12	31922	76o22	967o9	3o8o8	oo2o8	oo1o8	11967	12178	
15	gestern	1366•	•2o15	71932	7oo32	965o9	3951o	oo7o2	•o1o7	11978	12189	
18	gestern	1366o	o2•18	5213o	68o22	984o9	554oo	oo219	•o1o7	12189		+)7oooo
21	gestern	1366o	o2•21	52o32	68o22	971o9	585oo	oo813	oo2o8	12•78		
00	heute	23657	o2ooo	1183o	8oo21	958o9	155oo	oo713	oo•o7	11859		
03	heute	23658	•2oo3	81736	7oo28	91oo9	5547+	oo748	•o1o7	1675•		
06	heute	23659	o2oo6	71738	658o6	848o9	784++	oo762	oooo7	16752		+)7o322

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	1o565	51•o9	62922	978o1	•2oo4	625•o	oooo7	•53oo	13147		
12	gestern	1o565	51•12	72924	97o29	o2•o4	625o8	••4oo	o54oo	13147		
15	gestern	1•565	51o15	82525	98o28	oo5•4	855++	•o714	o54oo	12736		
18	gestern	1o565	51•18	82o19	976o2	957•4	3557+	oo849	o53o1	12222	12744	
21	gestern	1o565	51o21	82322	976o6	914o6	2552+	oo742	o52o4	12322		
00	heute	2•565	51•••	22726	97•16	911•7	255o1	oo5o2	oo2o4	12734	12324	
03	heute											
06	heute	2o565	51•o6	82726	98252	923o5	8554+	oo3o7	o53o1	12736		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	1o588	193o9	12428	98158	798o8	148o1	oo118	o55o5	12438	17253	
12	gestern	1o588	19212	2252o	98o18	8o4o8	285o1	oo2o6	•54o6	12535	149+9	
15	gestern	1o588	19315	42725	98o32	8o4o8	425oo	oo5oo	•55o3	12736	12249	
18	gestern	1o589	19118	52625	98258	836o7	4946o	oo392	o56o3	12646	12248	
21	gestern	1o59o	18921	22623	98258	87oo7	1946o	oo234	o57o4	12646	12248	
00	heute	2o59o	189oo	5262•	98258	9ooo7	5946o	oo23•	o56o4	12646	12246	
03	heute	2•59•	191o3	72519	978o2	922o7	794++	61122	o58o5	12645	12245	
06	heute	2o59o	193o6	52525	98278	931o8	294o3	812o9	•55o4	12545	12246	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	1o528	355•9	72924	97158	925•7	6246•	•o115	•56o2	12745		
12	gestern	1o527	35512	42723	98158	956o6	4243•	oo231	o57o1	12845		
15	gestern	1o527	35515	72513	98151	971o8	624o1	•o215	o55o1	12846		
18	gestern	1o527	35518	43222	98151	993o7	424oo	•o222	o57o4	12846		
21	gestern	1o527	35521	22928	98o21	o29o6	2246o	oo237	•56o2	12846		
00	heute	2o527	355••	22927	98•2•	•48•7	224oo	•o219	•55o2	12847		
03	heute	2•527	355o3	4273•	97o21	•57•7	424•o	oo1o8	o55o2	12859		9224o
06	heute	2o527	355•6	6253•	98o21	•58•8	5456o	oo1o2	•53•2	12545	12959	

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	1o523	2o6o9	42729	8oo18	91311	424•o	5126•	o52•7	17634	12•59	
12	gestern	1o522	2•912	7252•	8oo38	9591o	785++	51146	o54•6	17631	12o56	13o34
15	gestern	1o524	2o315	72o2o	65612	95o12	6857+	138o9	o52•8	12148	12647	13•34
18	gestern	1o525	2o318	61917	75256	91911	684oo	11831	o521o	12•48	12645	+)795++
21	gestern	1o525	2o221	52531	758o8	93312	594oo	oo314	ooo12	12646	12o47	
00	heute	2o526	199oo	33122	75o18	oo1o9	384•o	21368	o58•6	1814o	12•47	
03	heute	2•527	2•2o3	22821	75o28	o371o	284oo	71136	o55•2	12849	12•46	
06	heute	2o527	2o4o6	22619	75o28	•561o	224•o	61119	o54•4	12759	12•46	+)797++

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	1o44•	41oo9	72932	988•8	11416	725++	•o2•7	o541o	12647	12847	
12	gestern	1o44o	41o12	63225	98•28	13816	625oo	•o224	•551o	13o45	13•46	
15	gestern	1•44•	41•15	63226	98•22	15817	625oo	•o119	•52o8	13o45	13•46	
18	gestern	1o44•	41o18	43422	98o12	17413	425oo	•o217	o6•o7	13•45	13o46	
21	gestern	1o44•	41•21	6322•	98o32	2o113	625oo	oo227	•6oo7	13o45	13•46	
00	heute	2o44o	41••o	63214	98o22	21714	645•o	•o217	o59o6	13145	13•46	
03	heute	2o44•	41•o3	52912	98o22	22513	545oo	••2•7	•61•6	13144	13o46	
06	heute	2o44•	41•o6	332o6	98•12	22813	345oo	•o1•3	o6oo6	12144	13•46	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	1o451	158o9	12615	7oo1o	15117	125oo	oo115	•oo12	12546		
12	gestern	1o451	15912	12121	75•2•	16o18	125oo	•o2o9	oo314	12222	12546	
15	gestern	1o45•	15915	12219	8oo2•	16118	125oo	61oo1	oo214	12232	12647	
18	gestern	1o45o	16o18	22118	8oo2o	16417	1254•	61oo3	oo114	12132	12646	+)7oo++
21	gestern	1o449	16121	22119	8oo3•	17o18	255oo	512•6	oo213	12132		
00	heute	2o449	161oo	•2119	8oo2•	16818	oo9oo	oo6o8	oo214	12132		
03	heute	2o45•	16oo3	82116	8oo21	15217	2•847	oo716	oo114	12132	12645	
06	heute	2o45o	16•o6	62o15	8oo22	14517	425•8	oo7o7	oo115	12•32	12645	+)7oo++

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	1o35•	48••9	1o111	98o2•	22821	115o1	•o2•7	o5714	1•434		
12	gestern	1o35•	48o12	6o213	78•31	24722	6473•	•o219	•5615	1•343		
15	gestern	1o35•	48•15	436•6	98o22	25122	24734	oo1o5	•5115	1o143		
18	gestern	1o35o	48•18	234•4	98•11	24422	115o1	•o6•7	•5115	13653		
21	gestern	1o35•	48•21	336•7	98o2•	25322	215o1	•o2o7	•5615	13553		
00	heute	2o35•	48•••	23612	98•2•	26322	2o95o	•o112	o5516	13653		
03	heute	2•35•	48••3	o34o5	98o2o	26322	oo9oo	•o4o3	o5615	13632		
06	heute	2o35•	48•o6	•36o4	98o2o	26•22	oo9oo	oo8o3	o5614	1++++		

Nachträge u. Berichtigungen

1o352	48212	9976o	oo767	18767	237oo	3o673	4o64o
1o527	35512	9948o	oo489	26485	3o452	45431	19991

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 294

Montag, den 21. Oktober 1963

Meldungen vom 20.10.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH QSSss
1o613	132o6	42243	97278	798o9	424oo	5121o	o53o3	17286	Poseidon
1o612	133o9	52232	98158	81oo9	494o2	51o12	o51o3	17286	Poseidon
1o617	15215	62232	98o22	7851o	335o6	7472o	o51o3	17276	Poseidon
1o619	16218	62524	98152	7651o	43582	7472o	o51o3	12548	Poseidon
1o622	17o21	6263o	97152	772o9	625oo	743o7	o51o3	12659	Poseidon
13615	o42o6	81833	96636	o5o11	7732+	835o6	ooolo	11836	A.Dohrn
13617	o41o9	41921	97o16	o7311	384o2	83223	ooolo	11959	A.Dohrn
13622	o4o15	21924	98o11	o7311	115o2	824oo	ooolo	1695o	A.Dohrn
13624	o4o18	61828	98o31	o8olo	3o856	823o7	o51o9	1685o	A.Dohrn
13626	o4421	61833	98o22	o5811	1o156	12822	o5oo9	1685o	A.Dohrn
1o583	o7ooo	6244o	989o2	9531o	+++++	+++++	ool++	+++++	J.H.Wilhelms
13556	o45oo	21818	97o2o	15o13	+++++	75722	oo3++	118+3	Rotersand
1o342	5o6oo	2o6o7	98o11	22423	9++++	64122	o5416	1o621	Bischofstor
1o142	593oo	8o712	98o22	22523	+++++	65213	o522o	+++++	Ginnheim
1o539	3o2oo	42724	98o21	86oo8	426++	7452o	o53o6	127++	J.Fritzen
1o593	432oo	12738	99o2o	772oo	1o58o	+++++	+++++	+++++	Neptun
1o593	24oo1	82718	96818	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	St.Lomann
1o238	687oo	63411	98131	13926	624++	162o6	o++21	134++	Blumenthal
1o572	o85o6	12327	98o2o	oolo9	+++++	oo4oo	o52++	123+9	Dohrnbank
1o498	o57o6	819o5	98o22	15213	853++	654oo	ooo13	11921	Berlin
1o654	3ooo7	8o24o	986o8	672o1	+++++	+++++	+++++	+++++	Malangen
13543	o56o6	82o18	97o21	15213	8++++	647o8	o53++	12o++	Frithjof
13565	o2oo8	422o9	97o21	13o11	4o98o	752++	oo2++	122+1	Rotersand
1o162	178o6	6o2o5	981o1	13227	2o892	454oo	oo124	1o2+2	Walvisbay
1o392	229oo	832o9	98o22	19o19	853++	5521o	o5215	132++	Iserlohn
1o383	243o6	132o3	98olo	2oo19	1o52+	5511o	o5215	132+5	Iserlohn
13566	o19o9	122o9	97o11	12912	1o98o	758o1	oo4++	122+1	Rotersand
1o614	13oo9	62352	97o22	8ooo8	+++++	+++++	o53++	+++++	Saturn
1o631	213o9	82537	97o22	617o7	+++++	+++++	o52++	125+8	Stadt Herten
1o64o	533o9	636o5	98o21	95353	+++++	o24oo	o56++	13642	Essen
1o62o	18oo9	82244	97258	7ooo8	+++++	33255	o52++	17222	Gelsenkirchen
13564	o14o9	119o5	98o21	13211	+++++	+++++	oooo+	+++++	C.Wiederkehr
1o6o3	2o5o9	82144	97258	74oo8	+++++	44215	o51++	12129	Nordenham
1o592	18oo9	62133	98o12	8ooo5	+++++	644oo	o61++	+++++	Katfisch
1o637	236o9	82324	976o6	585o7	+++++	34285	o51++	12323	Regensburg
1o595	o22o9	o2237	98o2o	o5o12	oo9++	+++++	+++++	122+3	Chr.Hemann
1o587	191o9	42333	98o31	817o7	+++++	64211	o58++	12378	Berlin
1o622	16o11	71837	98818	759o7	+++++	+++++	o57++	+++++	H.Ahlers
137oo	17o11	82oo9	98o22	o281o	+++++	+++++	oo3++	+++++	H.Everling
1o63o	35612	32513	99o12	762o2	+++++	+++++	o61++	+++++	Minden
13543	o4412	82218	961o2	15414	8++++	633o2	o53++	122++	Frithjof
13572	oo512	72213	98o21y	12o11	+++++	+++++	o52++	+++++	C.Wiederkehr
1o645	54312	53413	98o21	94951	+++++	+++++	o59++	+++++	Vikingbank
1o51o	48612	73224	978o8	132o5	+++++	+++++	o52++	+++++	G.Dahrendorf
1357o	o1o12	625o9	98o31	12o12	6o93o	757o9	oo4++	125+2	Rotersand
1o655	3oo12	63118	98o12	724o4	655oo	62224	o51++	13128	Hanseat
1o587	2oo12	3253o	98o11	818o8	+++++	642o1	o56++	12567	Berlin
1o62o	13512	62444	97o22	772o7	+++++	+++++	o54++	+++++	Saturn
1o533	27112	327o5	98o3o	93oo8	235o2	+++++	+++++	+++++	Precyon
1o64o	53212	336o7	98o21	93953	+++++	o2714	o58++	13642	Essen
1o415	19512	329o5	98o2o	2o819	1179+	552o5	o51++	129++	Krefeld
1o335	53412	6o713	98152	25323	35272	64212	o5318	1o722	Bischofstor
1o428	18512	32513	99o3o	18519	315oo	+++++	+++++	+++++	Proteus

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH QSSss
1o6o4	21812	5253o	98o18	88oo7	+++++	4523o	o53++	12524	Nordenham
1o634	21512	7243o	97o12	67oo7	+++++	34285	o51++	12426	Regensburg
1o331	62112	518o7	98o12	19823	oo872	557o4	o5221	+++++	Ginnheim
1o572	o8512	72o33	97o32	99711	+++++	oo7o4	ooo++	17o+1	Dohrnbank
1o637	52812	535o7	98o22	95o51	+++++	oo6o6	o57++	+++++	H.Böckler
1o376	25912	81311	98o31	2o521	853++	557o5	o5o15	113++	Iserlohn
1o595	43112	o2844	99o1o	722oo	+++++	+++++	+++++	+++++	Neptun
1o536	35o12	53318	99o11	94oo9	526+3	7434o	o51o4	133++	J.Fritzen
1o436	18712	12613	99o1o	13819	114oo	564oo	oo413	12534	Wesermünde
1o263	66o12	11213	98o11	16226	++9+1	1621o	o++23	11211	Blumenthal
1o64o	53415	63613	98o12	92252	+++++	+++++	o57++	+++++	H.Meins
13574	ooo15	72o13	98o22	1oo11	7o94+	7572o	oo1++	12o+3	Rotersand
1o637	52815	635o9	98o22	94o52	+++++	oo71o	o58++	+++++	H.Böckler
1o333	54115	7o6o7	975o2	25923	7912+	642o6	o5319	1o621	Bischofstor
1o621	15o15	72444	97o22	77oo8	+++++	+++++	o54++	+++++	Saturn
1o572	o8616	81844	951o2	93o12	+++++	+++++	oo1++	+++++	Haltenbank
1o578	o1518	72o13	98o21	o7912	+++++	+++++	o51++	+++++	C.Wiederkehr
1o577	oo918	62213	98o22	o7211	6o94o	75728	oo2++	122+3	Rotersand
13538	o3318	822o5	97216	15o12	8++++	534oo	o52++	122++	Frithjof
1o62o	28o18	o31o2	99o2o	788o4	+++++	+++++	o59++	+++++	Minden
1o615	15218	42718	97o21	79oo8	+++++	3412o	o5o++	12725	Gelsenkirchen
1o571	o8618	8234o	97258	95211	+++++	+++++	o51++	+++++	Haltenbank
1o328	55118	7o8o5	975o2	24224	39272	64617	o5122	1o821	Bischofstor
1o655	3oo18	83o13	98o22	771o5	855++	52213	o53++	13o23	Hanseat
1o534	28418	53o11	98258	957o8	o53oo	+++++	+++++	+++++	Procyon
1o5o6	34418	52824	99151	o28o9	59+++	5422o	+++++	+++++	Transgermania
1o535	38o18	83o24	98258	975o7	835++	7423o	oo4oo	13o26	J.Fritzen
1o631	21218	82724	97616	727o5	+++++	+++++	o55++	127+4	Stadt Herten
1o518	46518	7323o	978o8	111o6	+++++	+++++	o52++	+++++	G.Dahrendorf
1o637	52818	834o9	98o22	92452	+++++	oo716	o58++	+++++	H.Böckler
1o651	54518	63613	98o22	91551	+++++	+++++	o57++	+++++	Vikingbank
1o622	16118	72437	97o22	75oo7	+++++	+++++	o55++	+++++	Saturn
1o5oo	1oo18	81918	98o22	13o14	853++	654oo	ooo12	11924	Berlin
1o275	64618	71311	98o32	17526	784++	164oo	o5224	11321	Blumenthal
1o371	27618	81718	986o6	12522	892++	5578o	o5o2o	117++	Iserlohn
1o293	15o18	72o18	99o32	18521	754+2	864++	+++++	+++++	Kaapland
1o134	17518	o36o2	991oo	12o28	oo9oo	453o8	ooo24	136+1	Walvisbay
1o613	14o21	52724	97258	812o8	+++++	34222	o52++	12724	Gelsenkirchen
1o582	o1921	61918	98o22	o2511	+++++	75747	oo1++	119+4	Rotersand
1o622	14921	62124	98o22	781o7	+++++	+++++	o53++	121+7	Neumünster
1o583	o5421	41948	97641	9551o	+++++	+++++	o51++	+++++	J.H.Wilhelms
1o623	17121	72533	97o22	75oo8	+++++	+++++	o54++	+++++	Saturn
1o663	22621	93427	97o22	765o2	+++++	+++++	o63++	+++++	Andenes
1o571	o8621	52437	97o12	ooo1o	+++++	+++++	o51++	+++++	Haltenbank
1o572	o8521	3224o	97o21	992o8	+++++	oo237	o54++	199+1	Dohrnbank
1o652	11821	81513	98o22	737o6	34227	+++++	oo6++	+++++	Düsseldorf
1o327	55821	512o5	98152	24125	32272	648o1	o5121	11221	Bischofstor
1o6o4	24221	62818	98o18	86oo6	+++++	4524o	o53++	12822	Nordenham

S t o r e k n u t – J X T W –

13581	o23oo	8183o	966o6	o6811	7632+	oo614	oo11o	11846
13581	o23o3	22o18	98216	o7611	294oo	oo2o8	oo211	12o45
13581	o23o6	523o9	98o26	o9611	4551o	oo22o	oo21o	12334
13581	o23o9	123o9	98o21	11311	115oo	oo219	oo1o9	12333
13581	o2318	721o9	98o22	1o41o	1457o	oo7o9	oooo9	12132
13581	o2321	22113	98o21	1o11o	245oo	oo7o3	oo1o9	12132

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

3Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

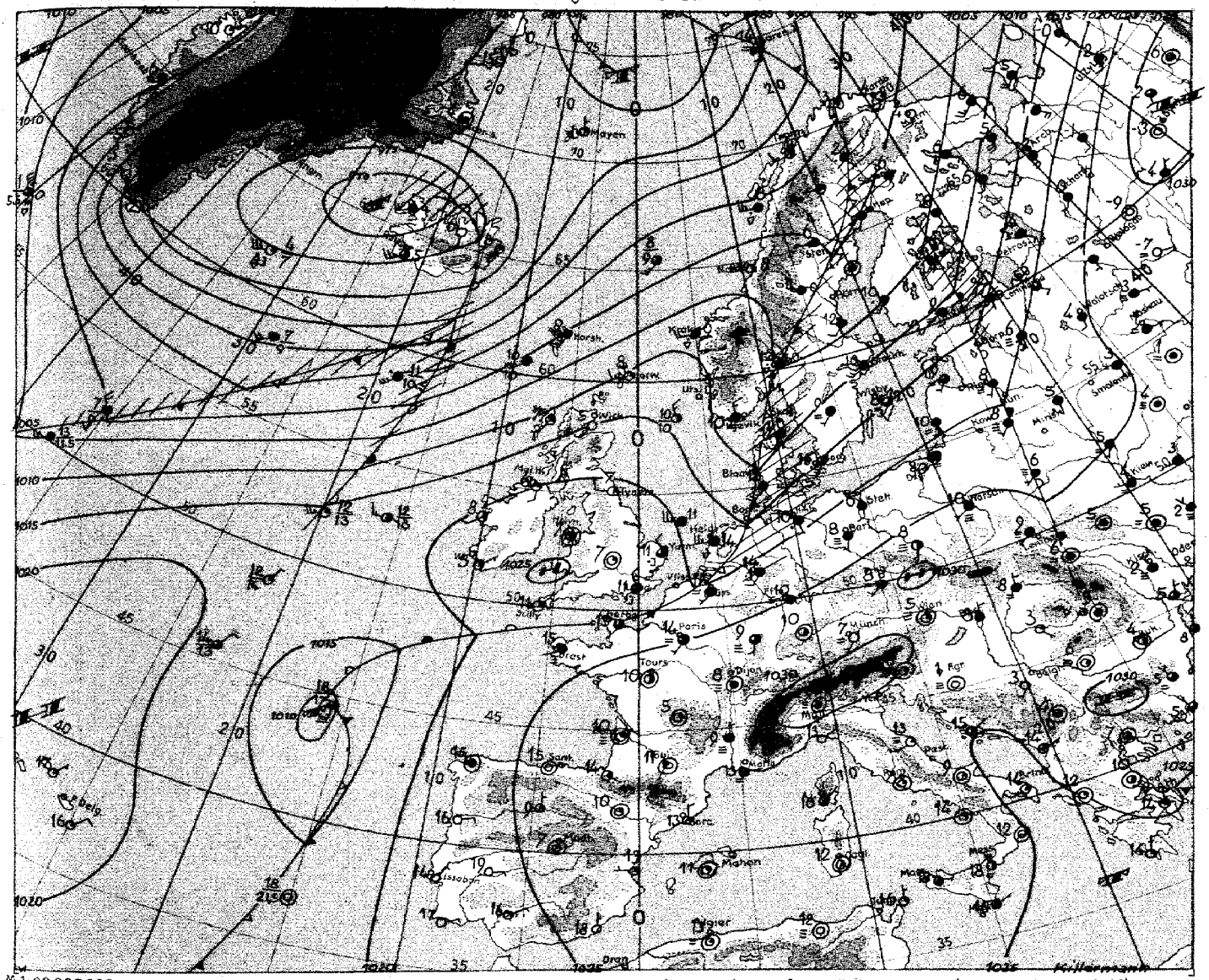
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

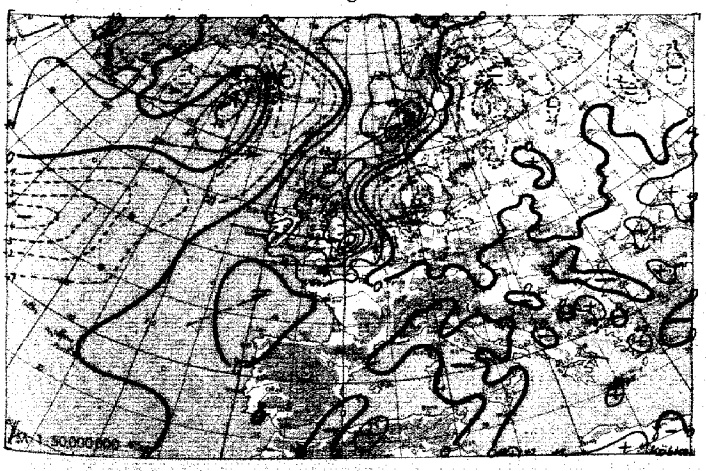
Jahrgang: 88 Dienstag, den 22. Oktober 1963 Nummer: 295

Wetterlage heute 6 Uhr



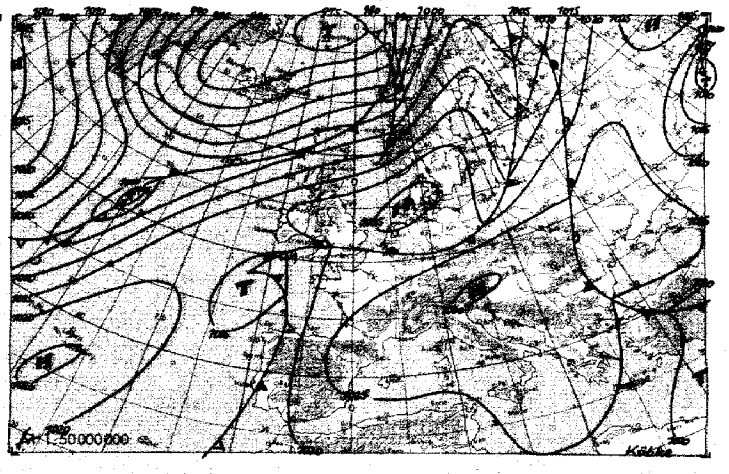
M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



M 1:50 000 000

Vorhersagekarte für Mittwoch, den 23.10.1963, 6 Uhr



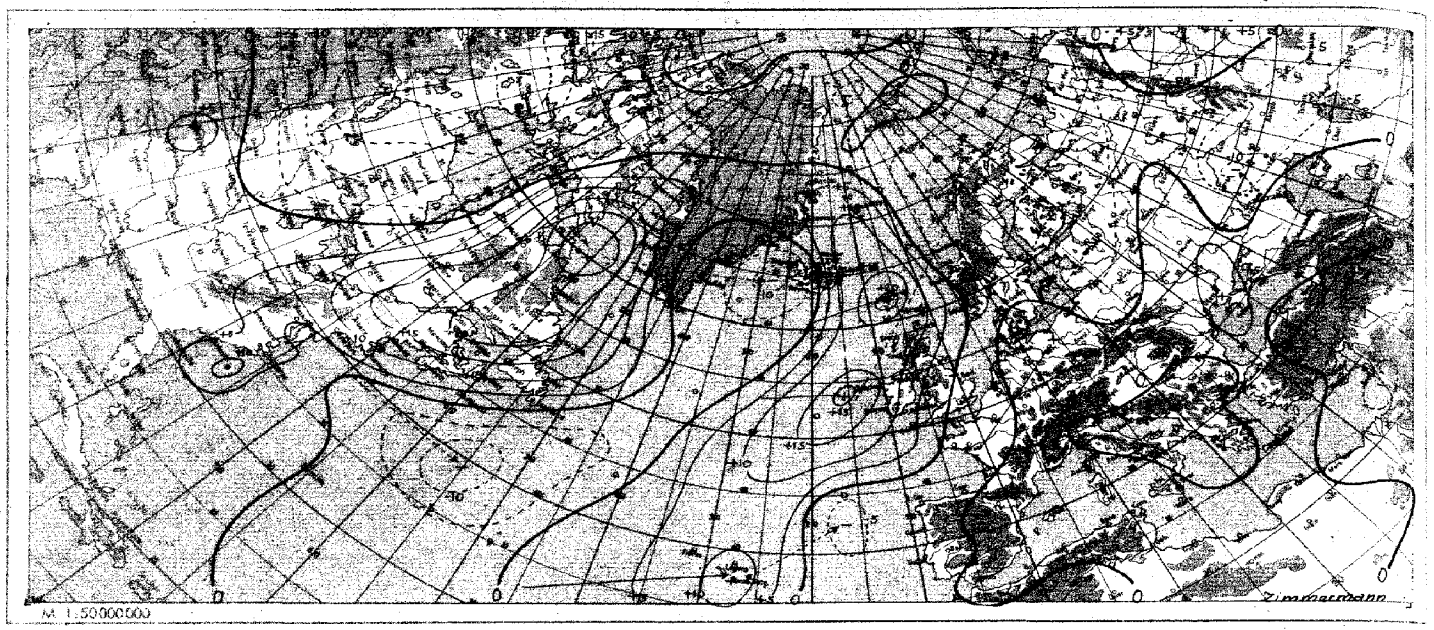
M 1:50 000 000

Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich-Zeit)

Seite 2

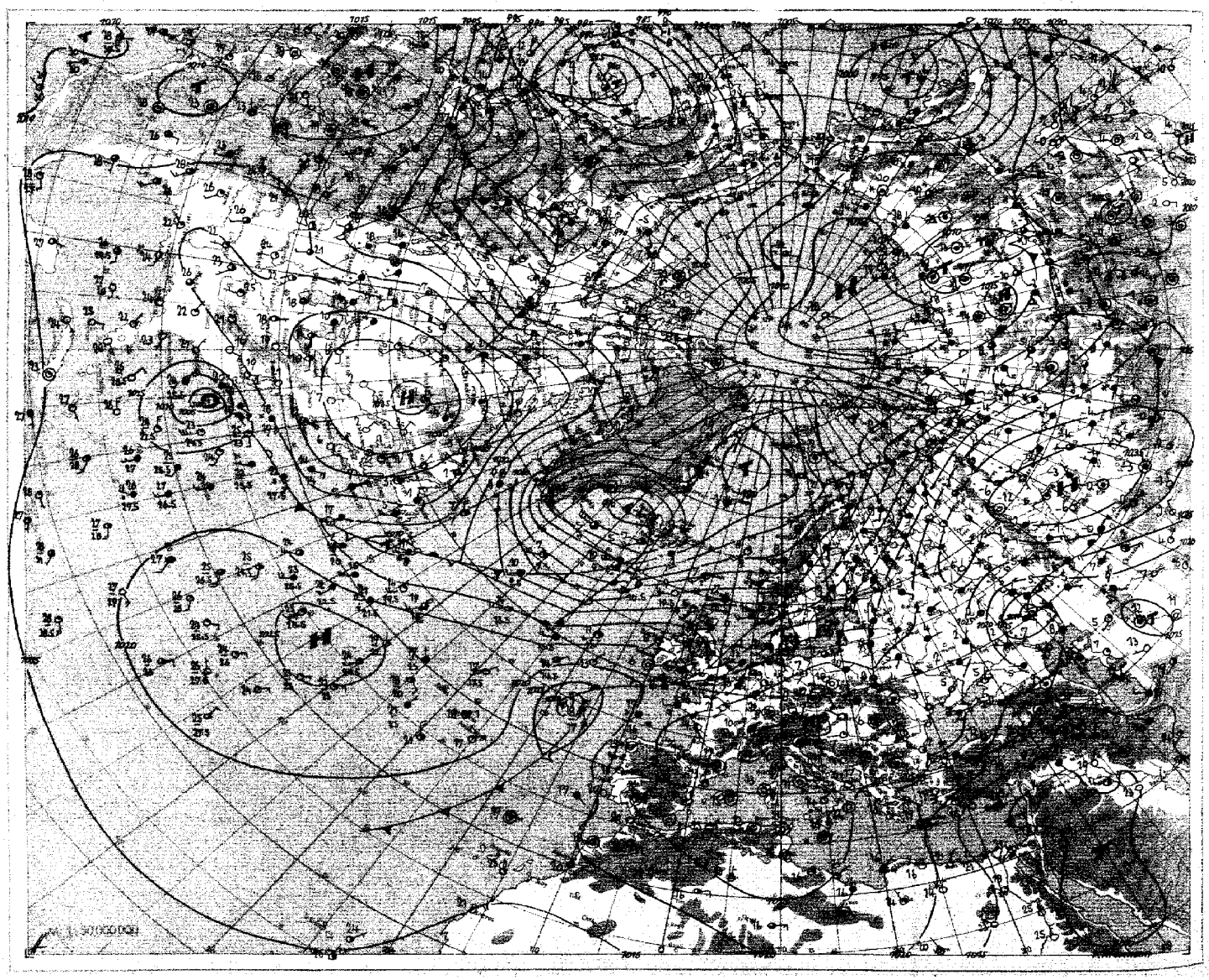
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Dienstag,



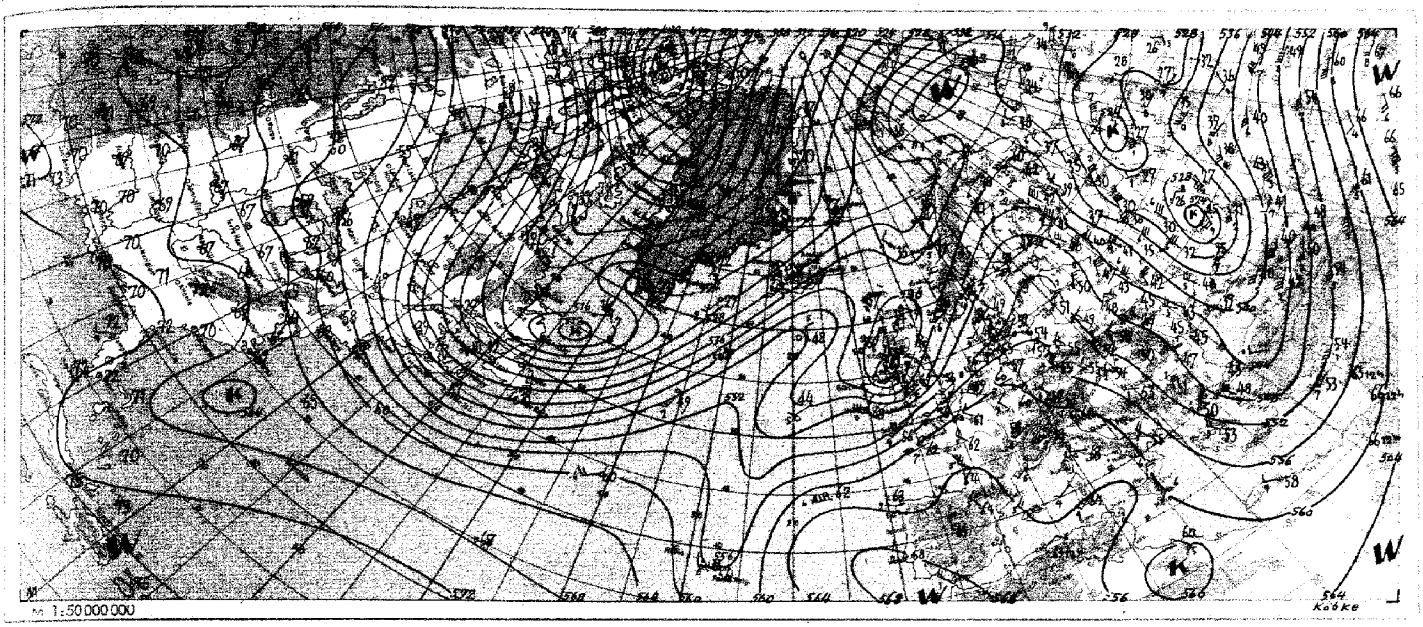
M. 1:50000000

Wetterlage heute 0 Uhr

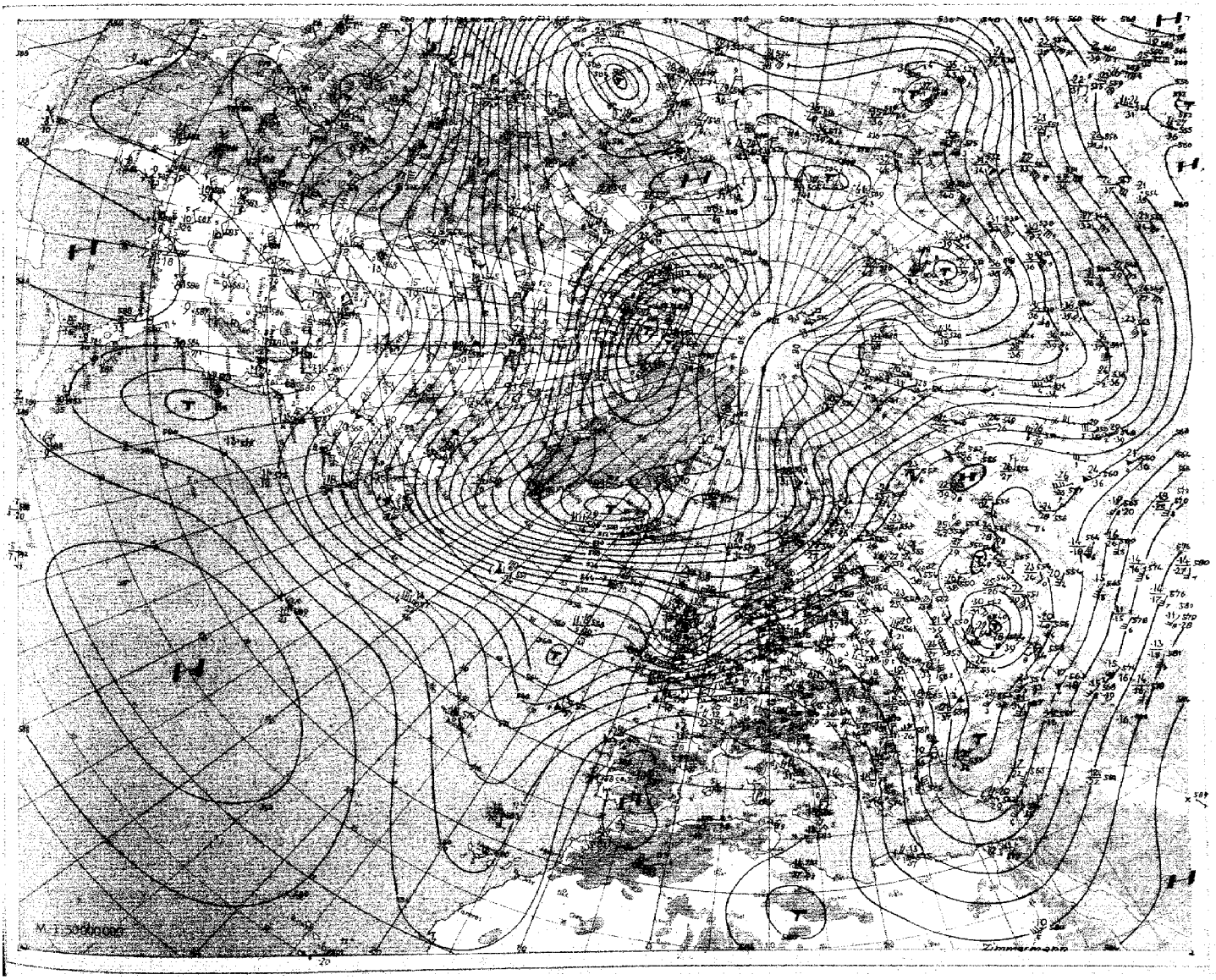


22 Oktober 1963

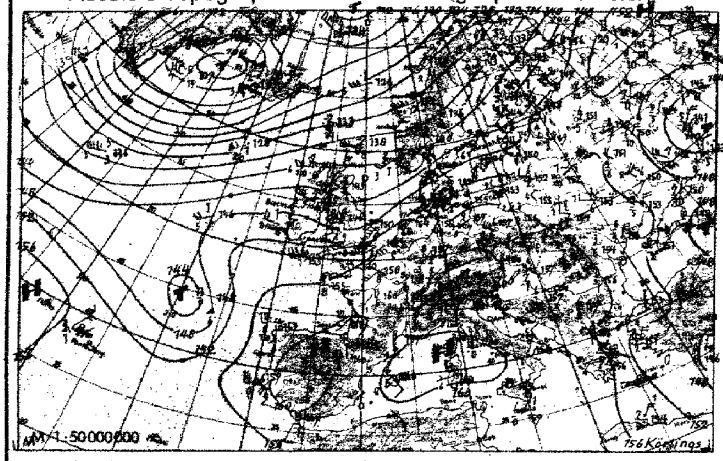
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



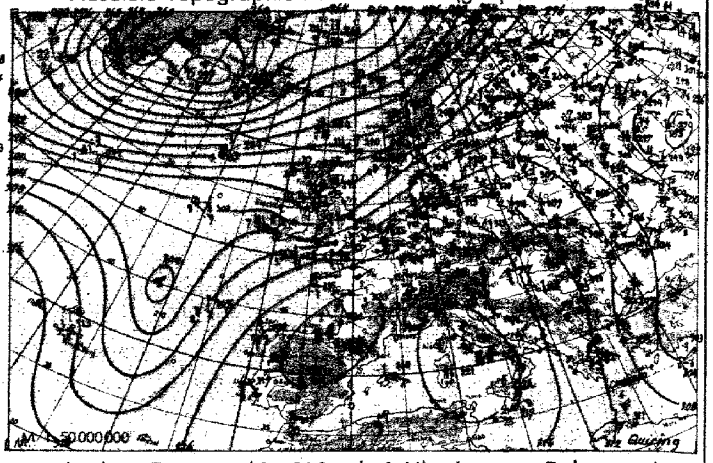
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



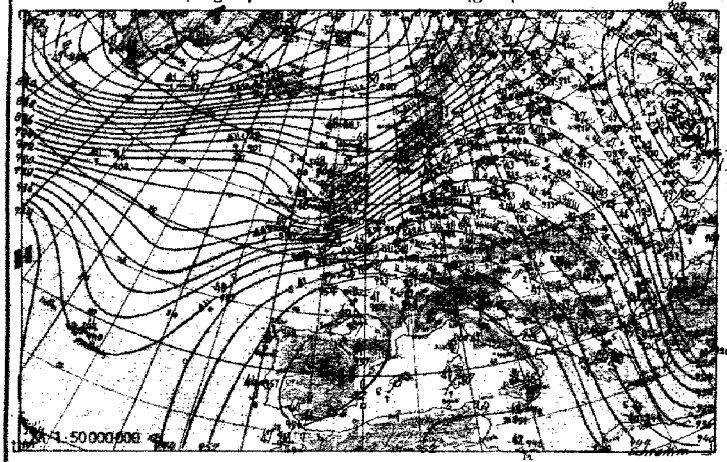
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



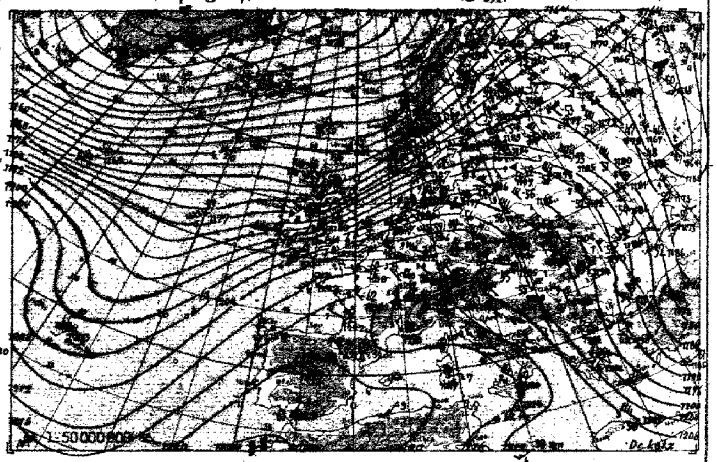
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



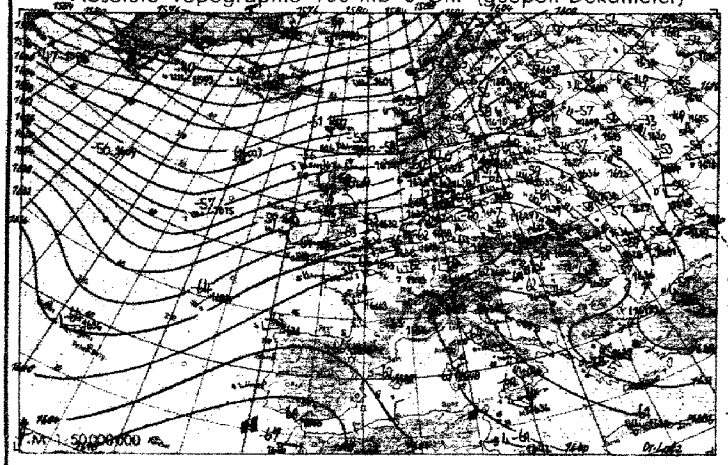
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



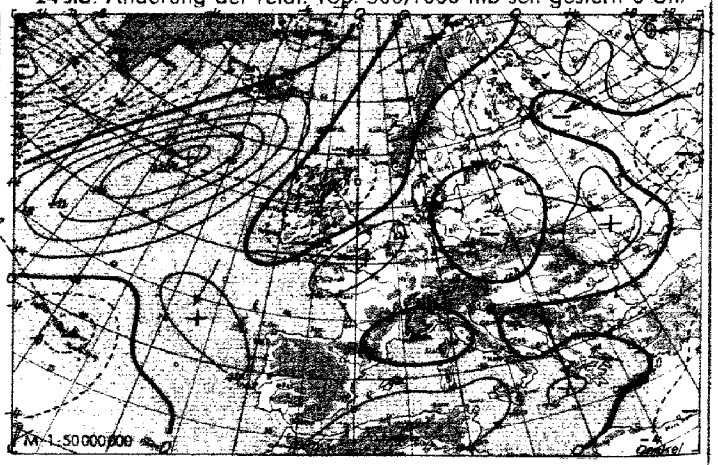
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Dienstag, den 22. Oktober 1963

Das über dem amerikanischen Festland gelegene Hochdruckgebiet mit seinem weit nach Norden bis zum Baffin-Land gerichteten Keil dehnte seinen Einfluß seit gestern auch weiter in östlicher Richtung aus. An seiner Ostflanke hielt der Kaltluftstrom aus dem kanadischen Archipel nach Süden an, wobei der zugehörige Trog ostwärts zum westlichen Atlantik einschwenkte. Die vordere Abgrenzung dieser Kaltluft, in deren Bereich die troposphärische Mitteltemperatur um mehr als 18 Grad zurückging, ist bis in die Nähe des C-Schiffes (53/35) zu verfolgen. Mit der damit verbundenen Zunahme der Druck- und Temperaturgegensätze über dem nördlichen Atlantik verschärfte sich die Vorderseitenströmung des westatlantischen Troges. In dieser Frontalzone, die sich über Island nordostwärts vorschob, wurden in der Höhe der 500-mb-Fläche Windgeschwindigkeiten bis 70 Knoten, in 10 bis 12 km Höhe Maximalwinde bis 120 Knoten gemessen. Im Zusammenhang mit dieser Entwicklung verlagerte sich die gestern an der grönländischen Küste angelangte Störung mit ihren Fronten rasch ostwärts. Die mitgeführten Warmluftmassen an ihrer Südseite bewirkten, daß der nördliche Teil des vorgelagerten ostatlantischen Troges bis zu den Britischen Inseln abgedrängt wurde, während sein Südteil östlich der Azoren liegen blieb. Damit konnte die vor der europäischen Westküste gelegene Störungsfront über England bis zur Nordseeküste vordringen, wo es heute früh zu weiteren leichten Regenfällen kam, nachdem bereits gestern im Westen und Nordwesten Deutschlands im Grenzbereich verschieden temperierter Luftmassen einzelne Niederschläge auftraten. Die Ergiebigkeit betrug lediglich im Küstenbereich 1 bis 3 mm, während im übrigen Nordwestdeutschland nur wenige Zehntel gemessen wurden. Die Temperaturen erreichten im Norden meist nur Höchstwerte um 15 Grad. In Süddeutschland stiegen die Temperaturen nach Auflösung verbreiteter Nebel- und Hochnebelfelder auf 18 bis 20 Grad an.

Seit 48 Stunden liegen Meldungen über den neuen tropischen Wirbelsturm "Ginny" vor. Das Zentrum dieses Hurrikans wurde heute früh südöstlich von Kap Hatteras beobachtet. Es ist zu erwarten, daß dieser Wirbelsturm nur sehr geringe Verlagerungstendenz zeigen wird, da sein entgegen seiner Vorgänger auf seiner Rückseite ein stark ausgeprägtes Windfeld aufweist.

Köhler

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Kaltfront des Tiefs über der Grönland-See überquert rasch das nördliche Deutschland. Ihr folgt von Westen ein Hochdruckkeil, der in Norddeutschland Wetterberuhigung bringt. In Süddeutschland bleibt das Alpenhoch weiterhin wetterbestimmend.

Kiltermann

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 22. Oktober 1963 — Nummer: 295

Station	Höhe	Iii	Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom:	Summen	
	Höhe	Iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT 555	SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	62416	40404	24011	66100	11214	12418	58104	25012	16200	10210		02314	68020	24313	00900	11807	12113	60020	23913	00901	11704	-0013				
Falshöft		043	02412	60011	24012	00900	10220	22414	65030	24913	22400	10209		22312	65020	24914	22400	10400	22212	60020	24911	9----	09400	-0015				
List	16	020	12215	56100	23013	11300	11111	32220	59030	23613	31300	12006	21-31	72221	58101	23612	744--	10400	72220	62021	23412	724--	11802	-0014	22-33			
Husum	3	029	22206	50100	24013	26300	11220	52210	50101	25112	51300	10011		02113	62011	24413	00900	11707	02007	57101	24110	00900	09703	-0013				
Schleswig	44	035	12208	57100	23912	11300	11216	72514	57102	25111	712--	10012		02412	62011	24413	00900	10707	12209	57021	24411	00902	10000	-0014				
Kiel	3	045	32506	60021	22913	35400	10213	32710	58051	25013	31400	10221		02406	60010	24814	00900	10502	02006	60010	24513	00900	09803	-0014				
Norderney	13	113	92110	02454	24310	9-0--	10210	02113	30104	25112	00900	10208		12113	58100	24313	10940	10708	11712	58100	23312	00901	10710	-0013				
		122																										
Bremerhaven	7	129	72412	48102	25911	763--	10219	12211	60011	26413	15400	10205		02108	60010	25614	00900	10808	11708	60020	25511	00902	09601	-0015				
Cuxhaven	5	131	72308	50104	25311	762--	10219	12110	58014	25814	16300	10005		02109	57010	25314	00900	09705	11709	58100	25011	00901	09703	-0015				
Hamburg-F.	14	147	72708	56101	25711	762--	10222	42508	62011	26414	45400	10107		02508	65011	26014	00900	09704	11905	56101	26211	00901	08202	-0015				
Lübeck	13	156	62710	75031	25413	65500	10227	32311	65011	26713	31500	09013		12508	65011	26315	11500	10704	01805	60021	26412	00900	09301	-0015				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	52210	50104	26111	56200	09217	12412	57104	26713	11400	09006		02109	58100	25214	00900	11715	31806	57100	24512	00901	10707	-0014				
Cloppenburg	43	216	72408	62022	26111	754--	10213	12410	63011	26615	11500	10105		02206	65020	25915	00900	10807	11803	60020	25910	00901	09701	-0015				
Bremen	4	224	72407	57101	26611	763--	09217	32509	65011	27215	31500	09006		02306	68010	26415	00900	08708	11505	59020	26211	00901	08702	-0016				
Soltau	77	235	62608	57102	26312	68400	10211	12510	70011	27115	11500	10109												15				
Lüchow	35	253	12503	68011	25415	11500	11223	12902	72011	25718	11500	10004		02709	72010	26016	00900	08302	02302	58100	26810	00900	08207	-0018				
Lingen	21	305	72308	56102	26712	754--	10216	32308	62011	27115	32500	10105		02406	68020	26017	00900	07812	11703	60020	25811	00901	08503	-0017				
Münster	64	313	42404	56101	27513	45400	10216	12405	60011	27316	11500	10803		02304	65010	26317	00900	09709	11803	56100	26612	00901	09201	-0017				
Osnabrück	95	317	72608	62021	27811	755--	09221	12409	68011	27915	11500	10101		12102	66020	27017	11500	09809	11806	57100	26912	00901	09601	-0017				
Gütersloh	72	320	72808	58022	27412	754--	11118	12407	48041	27315	15400	10801		03002	32040	26416	00900	11708	01402	04411	26613	00900	10301	-9217				
Salzuflen	98	325	42704	56102	27313	41400	11223	12404	58011	27316	11400	08101		02502	58020	26916	00900	09804	00402	20100	27011	00900	09601	-0017				
Hannover-L.	52	338	72707	65032	26613	783--	11223	12708	80011	26916	11500	09208		02808	65010	26816	00900	09601	00000	58100	26909	00900	07400	-0017				
Braunschweig-V.	87	348	82909	56212	26414	854--	12222	12708	70021	26816	11500	09005		02906	65010	26716	00900	08501	03106	58020	27411	00900	08205	-9117				
Berlin-Dahlem	51	381	82403	35102	25913	856--	13216	72704	57026	26316	785--	13105		12805	65011	26415	11600	09301	12603	62021	27408	10830	07208	-9717				
Berlin-Tempelhof	51	384	81903	30102	25614	4577-	11118	72806	60036	26116	785--	12005		12807	68021	26117	11500	10500	00000	65011	27212	00900	06309	-9717				
Düsseldorf	36	400	32303	58011	28114	35400	10109	12306	59021	28217	11500	11001		02203	65020	26618	00900	09715	01002	58100	26713	00900	09500	-0019				
Bocholt	25	406	72205	50101	27413	784--	11212	12210	60011	27815	11400	10204		02004	65020	26417	00900	09713	21402	58020	26314	00901	10701	-0017				
Essen-Mülheim	120	410	62706	58022	27713	655--	10209	12607	65022	27916	11500	10003		12604	70020	26717	00901	08711	11804	60020	26712	00901	09803	-0017				
Kahler Asten □	835	427	92808	04435	57409	9-0--	09112	32511	70015	58212	31400	09001		22506	70010	57811	21500	07603	12407	62020	56707	00901	07400	-9213				
Kassel	158	438	80000	12205	27313	775--	11119	81801	30105	27117	765--	13400		11802	58012	26317	11500	12708	02302	40102	26914	00900	11204	-9118				
Göttingen	150	444	80000	25102	27114	855--	12215	72702	35102	27415	755--	13104		12702	56011	26716	11500	12607	00000	35111	27411	00900	09304	-0017				
Braunlage	607	452	92505	07475	26611	9-0--	11212	72707	58024	26413	784--	10204		32306	62011	26313	31500	09701	02501	60021	28707	00900	07307	-9714				
Aachen	202	501	02065	58011	27614	00900	10212	01905	68021	27019	00900	10801		02406	76020	25719	00900	09712	12306	62020	26514	00901	11103	-0020				
Nürburg	626	510	52505	50015	27613	55200	11212	42707	70015	27314	42400	10000		22307	75020	26416	21500	09704	02308	70020	27711	00900	10500	-9716				
Köln	68	513	20000	40101	27714	26300	12112	10601	56011	27617	15500	13801		01002	59020	26119	00900	11713	01003	56100	26412	00900	11501	-0019				
Koblenz	96	515	81802	22105	27514	864--	13214	42302	45055	27318	42500	13801		11806	68011	26221	11600	11710	12306	70020	26716	10940	11303	-9721				
Marienberg	547	526	72705	20285	26912	754--	11113	72406	50105	26913	734--	11203		42104	65012	26115	42500	10704	21605	58101	26612	10931	11601	-9116				
Gießen	185	532	80000	12102	27211	864--	10214	71602	40102	27314	755--	11204		11402	40051	26117	11500	12810	01201	40101	26812	00900	11303	-0017				
Bad Hersfeld	212	542	72202	30102	27912	756--	11112	72205	35052	27616	756--	12303		72503	56012	27017	756--	10805	02704	50101	27713	00900	11303	-0017				
Wasserkuppe □	921	544	82703	12284	57810	861--	09112	92505	01454	58211	9-0--	10002		72503	40284	58011	751--	10802	02206	05414	57809	00900	09303	-0012				
Trier-Petrisberg	265	609	51801	40102	28413	45630	12113	52703	58022	27617	52500	12803		32704	62011	26717	32600	12709	22003	58011	27414	24600	12303	-0019				
Deuselbach	479	615	70000	40102	27214	782--	12211	52507	62012	26617	52500	11400		20000	62011	26115	24400	11609	13402	58101	27112	14400	10303	-0018				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	96202	03432	58211	9-0--	11206	72505	30104	58913	781--	11003		91602	02431	58211	9-0--	11704	91804	00451	58111	9-0--	11500	-0013				
Frankfurt-Flugh.	110	637	72802	12106	27811	7097-	11209	60000	30054	27617	60930	13000		40704	50052	26717	15602	13709	00602	40101	27312	00900	11304	-0018				
Darmstadt	263	639	82208	58022	27413	8087-	11212	22701	50051	27416	20930	12204		22301	56051	26617	11601	12707	02302	50101	27114	00900	12202	-0018				
Würzburg	259	655	72701	08444	28909	3563-	08216	52702	35054	28116	50930	11000		83303	50051	26817	755--	12712	00000	35101	27515	00900	12305	-0017				
Bad Kissingen	216	658	73801	11284	29309	3543-	08709	52001	35054	28315	25530	09804		53402	45052	27316	35671	12609	00000	30102	28313	00900	11307	-0017				
Coburg	336	671	31801	07424	29109	20932	09803	30000	25054	28714	35600	10103		70000	20101	28114	5567-	11805						16				
Bamberg	239	675	61802	50102	28910	35730	08211	31602	60026	27616	35700	11305		32302	62030	27017	00902	11605	50000	56101	28012	55500	11305	-9718				
Hof	567	685	62305	65022	27811	35730	08211	71802	62022	26815	757--	10000		62304	58022	26216	55770	11603	70000	56102	27912	756--	11307	-0016				
Weiden	438	688	82103	15284	29706	863--	05111	52503	50104	28611	50930	08400		32402	50011	27414	30931	09605	20000	45101	28510	20930	08103	-0014				
Berus	363	704	82503	40102	28012	863--	11217	80403	40102	27814	864--	12400		52501	40052	26417	55500	12609	00201	30101	26814	00900	12400	-0017				
Schaumb.-Tholey	569	706	92504	01434	28411	9-0--	11216	81804	18104	27913	861--	12400		22308	50101	26814	25400	12708						15				
Saarbr.-Ensheim	323	708	22601	40101	28013	25601	11108	72203	28101	28214	755--	12004		62903	45051	26817	65500	13610	22802	35101	27114	00901	12501	-0017				
Neustadt/Wstr.	161	723	73205	40052	27515	5577-	11212	71405	40051	27319	41640	13400		40903	50051	26618	32501	14507	00902	40101	27014	00900	14301	-0020				
Weinbiet/Wstr	553	724	72717	56102	27412	1147-	10212	41105	59031	26616	31440	12103		30000	57101	25916	38400	13607	01806	50101	26713	00900	12301	-0016				
Karlsruhe	114	727	51805	50102	28613	30931	10212	22705	57012	27618	10931	10806		32202	58010	26820	11631	11607	10000	35100	27014	00901	13501	-0020				
Mannheim	97	729	81802	35102	28313	855--	10113	61601	56032	27818	15630	11803		21402	56011	27118	10931	12607	10000	50101	27515	00901	11301	-0020				
Stuttgart-Echt.	405	738	70801	30102	29209	7097-	08209	40703	57012	27417	00902	10804		20603	58031	26019	20942	09611	73503	50051	27115	4577-	10204	-0020				
Öhringen	248	742	72903	40052	28513	5573-	10212	32904	50012	27917	00901	10801		72902	40051	27118	6573-	12608	12902	30101	27713	00901	11301	-0019				
Ansbach	413	755	30000	40101	29409	30940	08209	42502	56030	27517	00904	11807		43402	56021	27117	00902	11604	80000	40102	27914	864--	12203	-0018				
Weißenburg/Bay.	422	761	72007	56102	29010	7097-	08209	32207	62021	27616	00902	09803		32503	68021	26717	00902	11707	71103	60031	27912	7097-	11303	-0017				
Nürnberg	310	763	51303	20112	28709	35730	08109	20000	56011	27715	20930	09801		71302	56021	27116	758--	11704	71303	50102	27812	757--	11201	-0017				
Regensburg	376	776	91804	06434	30906	9-0--	06113	81405	16104	30008	862--	07805		61305	56102	28013	10932	09711	00000	35102	28910	00900	08304	-0013				
Gr. Falkenstein □	1307	791	72702	80031	60009	50951	05212	72701	81011	60411	2573-	05801		62702	65032	59812	00906	07604	33207	60011	59608	10942	06302	-0014				
Freiburg	252	803	50201	60012	28615	20932	11109	32503	62021	27020	10941	11811		32501	62030	26021	00902	11709	20000	60020	27415	00904	12308	-0022				
Freudenstadt □	797	815	72501	70022	59612	55632	09212	62503	68022	60716	58532	10003		23102	70021	60217	11541	09608	20000	63011	59412	20931	10303	-0017				
Klippeneck □	973	818	72001	70022	60212	50931	09212	32305	62012	60716	10931	08803		12702	60010	60217	11501	10608	10202	60020	59311	00901	10201	-0018				
Tübingen	370	826	62502	62022	29709	50971	08209	32702	62022	27718	00902	11805		12702	65020	26319	11701	11612	30202	58020	27715	14701	11307	-0020				
Stötten	734	836	72503	70012	28612	45642	07109	32905	64011	27615	15702	08801		13202	64010	26316	12502	08607	00904	57100	27913	00900	10304	-0017				
Ulm	480	838	72504	30104	30209	4623-	08112	21804	38054	28014	00901	10809		11402	56010	26417	00901	10502	12705	35100	28311	00901	10307	-0018				
Augsburg	477	852	72506	57101	29311	70931	08109	42904	59011	28114	10932	09804		30000	59010	26418	00901	10608	10000	35100	28312	00901	09305	-0018				
München-Riem	524	866	52504	57051	29912	20931	06214	72701	62031	27319	70950	08810		40204	65012	27217	10932	10608	01505	56101	29011	00900	09205	-0019				
Mühldorf	401	875	41601	58034	32309	00901	06222	63302	65034	28516	00901	09823		50803	65012	27916	00902	10706	00902	60022	28911	00900	08301	-0018				
Passau	409	893	90202	00454	31404	9-0--	04313	62202	58104	29610	35772	09807		52202	60012	28014	30932	10608	20000	56101	28710	10932	09500	-0014				
Feldberg/Schw. □	1486	908	72606	78012	60410	50838	06207	42106	70031	60412	12432	07802		32704	63011	59911	12442	09605	42404	65021	60110	10942	06303	-0013				
Konstanz	399	929	91204	02454	31108	9-0--	08008	41302	30104	29810	30941	08708		41002	34101	27713	40941	10717	20000	50101	28710	00902	09105	-0014				
Friedrichshafen	401	934	81801	16105	30409	862--	08105	52404	36105	29412	25432	10805		42404	56102	27213	30932	10717	10000	30101	28410	00901	09305	-9714				
Kempten-Lenzfr.	705	946	62101	82022	30611	20982	06306	53004	82012	28016	20988	08808		43603	80012	27016	20982	09609	10603	68021	29909	10942	08304	-0017				
Oberstdorf □	810	948	72202	86031	59710	10946	07303	70302	80020	60617	40956	07812							21601	80012	58609	10941	07310	-0017				
Zugspitze ■	2960	961	72902	89032	16802	10745	58306	72204	89022	16704	20748	58803		71805	89022	16002	20678	60705	32305	89011	16002	10741	57400	-0005				
Hohenpeißenb. □	977	962	72506	80022	60512	20932	06209	72502	75032	60916	50952	08704							23402	75012	60212	10931	08309	-0017				
Garmisch-Partenk.	704	963	60000	89021	29512	00908	04204	73605	89031	26817	40948	07809		73604	84032	25417	50988	08712	50000	84012	28012	20941	07307	-0018				
Wendelstein □	1833	980	72508	89031	61407	10985	01208	62406	88021	61109	10988	04000		72303	89012	60609	40948	04806	10000	89011	60708	10942	01301	-0011				
Berchtesgaden	542	997	42003	89030	31109	10944	04003	50501	89031	27319	10981	06714		72203	89032	26318	10946	06610	20000	84011	29510	00908	08311	-0019				

We.

Jahrgang: 88 Dienstag, den 22. Oktober 1963 Nummer: 295

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	12217	65o2o	23313	oo9o1	1o6o6						
Fatshöft		043	o2115	6oo2o	24o1o	oo9oo	o97o9	o2112	65o2o	2291o	oo9oo	o8711	
List	16	020	o2121	65o21	22712	oo9oo	1o7o7						31
Husum	3	029	o2oo8	62o2o	2361o	oo9oo	o95o5						
Schleswig	44	035	o221o	62o2o	2391o	oo9oo	o88o6	o21o9	6oo2o	221o9	oo9oo	o8718	
Kiel	3	045	o2oo7	65o2o	23711	oo9oo	o85o8						
Norderney	13	113	o1913	561oo	23o11	oo9oo	o96o3						
		122											
Bremerhaven	7	129	o18o8	59o2o	24711	oo9oo	o95o8	o18o6	451oo	229o9	oo9oo	o8818	
Cuxhaven	5	131	o181o	6oo2o	24111	oo9oo	o86o9						
Hamburg-F. +)	14	147	o18o5	3o1oo	25oo9	oo9oo	o8512	o17o6	251oo	238o8	oo9oo	o7712	
Lübeck	13	156	o18o6	6oo2o	2511o	oo9oo	o9813						
Emden-Wolthusen	0	202	o2oo4	6oo2o	2371o	oo9oo	o95o8	72oo7	58o31	21711	756--	o982o	
Emden-Hafen	6	203											
Cloppenburg	43	216	o18o4	56o2o	247o9	oo9oo	o8512						
Bremen	4	224	o16o5	561oo	254o9	oo9oo	o87o8	o17o3	5o1oo	24oo8	oo9oo	o8714	
Soltau	77	235	o18o3	3o1o-	257o7	oo9oo	o771o						
Lüchow	35	253	o16o2	561oo	261o7	oo9oo	o66o8						
Lingen	21	305	o18o6	5o1oo	2511o	oo9oo	o88o7						
Münster	64	313	o18o2	3o1oo	25711	oo9oo	o86o9	318o2	3o1o1	2421o	355oo	o9814	
Osnabrück	95	317	o18o4	2o1oo	26311	oo9oo	o97o5	o2oo8	2o1oo	25111	oo9oo	1o711	
Gütersloh	72	320	o13o4	141o4	259o9	oo9oo	o96o9	o13o7	o9424	248o9	oo9oo	o8711	
Salzuflen	98	325	o13o2	2o1oo	264o8	oo9oo	o77o8		o				
Hannover-L.	52	338	o12o4	4o1oo	261o8	oo9oo	o78o8	o17o9	4o1oo	245o8	oo9oo	o7717	
Braunschweig-V.	82	348	o16o8	5o1oo	27oo9	oo9oo	o78o5	o16o6	5o1oo	253o8	oo9oo	o7717	
Berlin-Dahlem	51	381	123o3	63o2o	274o5	1o93o	o58o1	o22o3	5911o	265o4	oo9oo	o46o9	
Berlin-Tempelhof	51	384	o23o3	63o2o	2721o	oo9oo	o7ooo	o2oo2	6211o	263o7	oo9oo	o68o9	
Düsseldorf	36	400	317o4	4o1oo	26312	356oo	o96o5	o16o8	4o1o1	25113	oo9oo	o9712	
Bocholt	25	406	618o2	3o1o1	25911	663--	o97o5		1				
Essen-Mülheim	120	410	624o6	5o1o1	26113	655--	1o5o5	22212	571o1	24913	255oo	1o612	
Kahler Asten □	835	427	9211o	o347o	569o9	9-o--	o97o4	92412	o1454	561o9	9-o--	o97o8	
Kassel	158	438	o22o1	221oo	2741o	oo9oo	o92o3	9oooo	o3454	266o9	9-o--	o88o9	
Göttingen	150	444	ooooo	o1444	277o7	oo9oo	o74oo						
Braunlage	607	452	924o2	o247o	279o8	9-o--	o88o5						
Aachen	202	501	o18o6	65o2o	25912	oo9oo	1o8o8						
Nürburg	626	510	o2oo8	56o2o	27311	oo9oo	1o8o4		o				
Köln	68	513	o15o6	56o2o	26311	oo9oo	1o6o1	o13o6	58o2o	2561o	oo9oo	o96o7	
Koblenz	96	515	-						o				
Marienberg	547	526	918o5	o1454	26511	9-o--	117o4						
Gießen	185	532	5o4o1	o6424	2691o	562--	o98o1						
Bad Hersfeld	212	542	9oooo	o5471	282o9	9-o--	o81o1						
Wasserkuppe □	921	544	o21o8	o4414	576o8	oo9oo	o88o1	92116	oo454	5731o	9-o--	1o7o7	
Trier-Petrisberg	265	609	ooooo	5o1oo	27611	oo9oo	1o6o1	ooooo	o846o	272o9	oo9oo	o97o5	
Deuselbach	479	615							o				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	921o8	oo454	57911	9-o--	11ooo	92oo8	oo454	5751o	9-o--	1o7o4	
Frankfurt-Flugh.	110	637	ooooo	o744o	274o9	oo9oo	o94oo	9oooo	oo454	273o8	9-o--	o87o1	
Darmstadt	263	639	o23o2	351oo	27213	oo9oo	12ooo						
Würzburg	259	655	ooooo	131oo	28o13	oo9oo	111o1	9oooo	oo47o	281o9	9-o--	o88o3	
Bad Kissingen	216	658	9oooo	o245o	288o8	9-o--	o84oo						
Coburg	336	671							4				
Bamberg	239	675	9oooo	oo472	285o8	9-o--	o84oo		4				
Hof	567	685	418o6	561o2	2861o	456oo	o9oo1	o21o5	4o1o1	281o9	oo9oo	o87o7	
Weiden	438	688	ooooo	o9424	29oo7	oo9oo	o74oo		4				
Berus	363	704	o12o4	2o1oo	27213	oo9oo	121o2						
Schaumb.-Tholey	569	706											
Saarbr.-Ensheim	323	708	o28o3	251oo	27613	oo9oo	111o3	o13o2	251oo	27213	oo9oo	127o4	
Neustadt/Wstr.	161	723	o23o3	4o1oo	27412	oo9oo	11oo1						
Weinbiet/Wstr.	553	724	o22o8	5o1oo	27o13	oo9oo	112o3						
Karlsruhe	114	727	1oooo	151oo	2721o	1o93o	1oooo		4				
Mannheim	97	729	ooooo	261oo	28o1o	oo9oo	o81o4		o				
Stuttgart-Echt.	405	738	635o2	5o1o1	27714	657oo	1o1o4	2oooo	5o1o1	27911	256oo	1o7o3	
Öhringen	248	742	o29o2	2o1oo	2861o	oo9oo	o92o5		1				
Ansbach	413	755							2				
Weißenburg/Bay.	422	761	5oooo	5o1o1	291o8	5o97o	o87o4		1				
Nürnberg	310	763	713o2	3o1o1	28212	757--	112o4	o13o2	15414	284o7	oo9oo	o67o5	
Regensburg	376	776	ooooo	3o1oo	294o7	oo9oo	o74oo	912o1	o147o	295o6	9-o--	o76o1	
Gr. Falkenstein □	1307	791	136o4	58o2o	595o8	oo9o1	o68o1		o				
Freiburg	252	803	oo3o1	5o1oo	28312	oo9oo	112o5	o12o3	4o1oo	2821o	oo9oo	1o6o3	
Freudenstadt □	797	815	ooooo	6oo2o	5921o	oo9oo	o92o6						
Klippeneck □	973	818	o18o2	62o2o	59612	oo9oo	1o2o3						
Tübingen	370	826											
Stötten	734	836	714o6	57o31	28112	755--	o84oo						
Ulm	480	838	o27o6	151oo	293o9	oo9oo	o82o5	o23o4	121oo	297o7	oo9oo	o75o1	
Augsburg	477	852	o29o1	3o1oo	293o9	oo9oo	o72o2	o29o4	2o4oo	293o7	oo9oo	o68o3	
München-Riem	524	866	o15o1	4o11o	296o8	oo9oo	o74oo	o15o4	58284	298o8	oo9oo	o73o1	
Mühldorf	401	875							4				
Passau	409	893	ooooo	o146o	297o6	oo9oo	o62o3	9oooo	oo454	298o5	9-o--	o56o2	
Feldberg/Schw. □	1486	908	124o2	66o1o	6o3o9	oo9o2	o62o2		o				
Konstanz	399	929							4				
Friedrichshafen	401	934	1oooo	281oo	294o8	oo9o2	o82o5	9o1o3	o2474	298o7	9-o--	o71o2	
Kempten-Lenzfr.	705	946	oo9o3	62o1o	315o6	oo9oo	o52o7	o14o3	62o2o	315o7	oo9oo	o51o2	
Oberstdorf □	810	948							o				
Zugspitze ■	2960	961	126o9	89o2o	16oo2	1o741	544oo	12612	89o2o	158o1	1o741	577o1	
Hohenpeißenb. □	977	962							o				
Garmisch-Partenk.	704	963	113o2	84o11	298o8	oo9o1	o62o6		1				
Wendelstein □	1633	980	118o4	89o2o	611o8	oo9o2	oo3o4		o				
Berchtesgaden	542	997							o				

Station	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgs	RRss 24
Helgoland	82223	62616	17913	2722-	1173o	82119	o8636	15312	872--	12726	2o412	23-28	12511	o4o72
Fatshöft	62114	6oo31	2oo1o	9----	o9729	81914	5o616	1621o	9----	1o738	-961o		---o8	96---
List						82o23	5o636	14312	4732-	11743	1o411	23-36	12o11	o4o69
Husum						819o9	2o636	15311	8o72-	11758	2o2o8		1o4o8	o2o59
Schleswig	721o9	431o2	192o9	763--	o8729	8211o	18616	1581o	7742-	1o733	1o1o8		1o6o8	o1o65
Kiel	52oo9	65oo-	19111	555oo	o8732	82o13	5661-	16211	869--	o9829	1o11o		12oo8	o1o79
Norderney	82o1o	561o-	2111o	667--	o9722	82o16	25596	15112	874--	11618	1o411		1121o	o4o55
Bremerhaven	718o8	381o1	2oo1o	7o93-	o9729	81811	24596	16612	8o97-	11734	1o1o9		117o8	o1o61
Cuxhaven						81813	2o636	16212	7622-	11733	1o31o		117o8	o3o61
Hamburg-F. +)	715o8	5o1o2	2o8o8	756--	o773o	816o6	24615	1831o	857--	o8725	196o8		1o8o8	96o61
Lübeck	82oo6	561o2	218o9	863--	o8722	818o9	586o2	193o9	754--	o8725	197o8		119o6	97o82
Emden-Wolthusen	82oo8	586o6	19112	772--	1o726									
Emden-Hafen						82216	15536	16312	772--	12728	1o3o9		113o8	o3o66
Cloppenburg						82o12	3o5o6	18o13	774--	12729	192o8		1o6o6	92o67
Bremen	718o5	5o1o1	2111o	7o93-	o8729	82o11	56611	18612	4552-	1o725	191o7		114o3	91o58
Soltau						7181o	151o-	19411	5553-	1172o	oooo5		1o2o3	ooo8o
Lüchow						618o6	o8444	2o5o7	2563o	o7716	oooo6		111o3	ooo84
Lingen						82412	3o516	18714	773--	13718	1921o		121o6	92o58
Münster	218o4	3o1o1	22211	256oo	1o72o	818o7	35586	2o413	753--	13718	1961o		124o7	96o76
Osnabrück	o211o	2o1oo	22912	oo9oo	1?723	82113	2o6o1	2o613	864--	12723	19711	26	124o7	97o69
Gütersloh						8191o	2o624	2o813	855--	11618	-97o8		-----	92---
Salzuflen						82oo9	5o1o6	2o814	754--	11712	197o7		114o6	97o74
Hannover-L.	o17o9	3o1oo	2241o	oo9oo	o9719	7181o	4o1o1	2o412	2555-	1172o	oooo6		116o2	ooo73
Braunschweig-V.	o18o6	2o1oo	235o8	oo9oo	o8717	621o6	4o1o1	21311	1573-	1o62o	1ooo7		123o4	91o57
Berlin-Dahlem	o18o5	5711o	247o5	oo9oo	o4718	92oo6	o1474	232o8	9-o--	o8614	1ooo4		o96o2	97o32
Berlin-Tempelhof	o18o5	581oo	246o7	oo9oo	o6817	919o6	o147o	231o8	9-o--	o8615	1ooo6		121oo	97---
Düsseldorf	3161o	561oo	23213	3o93o	o9718	819o8	5o216	22514	755--	116o7	19412		136o5	94---
Bocholt						818o7	255o6	2o714	773--	137o4	19411		126o8	94o56
Essen-Mülheim	22115	58o2o	23o13	255oo	1o717	82313	4o211	21713	854--	12713	1o112		134o7	o1o76
Kahler Asten □	92513	o1454	548o9	9-o--	o9714	92516	o2454	5431o	9-o--	1o71o	1ooo7	28	1o1oo	92o51
Kassel	823o5	151o4	24711	862--	1o717	82oo6	151o4	23512	772--	11611	1ooo8		127o6	91o29
Göttingen	8oooo	251o-	255o9	864--	o9815	72o11	3o1o2	23312	7645-	117o9	oooo6		111o4	ooo19
Braunlage						92211	o7454	2311o	9-o--	1o715	1ooo7		o98o2	97o41
Aachen						82312	6o216	22915	754--	144oo	19112	3o	141o8	91o85
Nürburg						82315	251o2	24512	861--	116o3	oooo9		12oo9	97---
Köln	212o9	58o3o	2381o	oo9o1	o9718	816o7	56216	22813	755--	126o8	o97o9		14oo7	97o69
Koblenz						918o2	o2454	2461o	9-o--	1o7o8	ooo1o		148--	97o56
Marienberg	9181o	o4454	2461o	9-o--	1o71o	9221o	o3454	24111	9-o--	116o4	1oo1o		122o9	91o4o
Gießen	92oo1	oo454	255o9	9-o--	o97o8	914o2	o2454	246o9	9-o--	o97o9	1ooo9		111o6	ooo23
Bad Hersfeld						929o3	o6434	2491o	9-o--	1o51o	1ooo9		112o7	oooo2
Wasserkuppe □	92216	oo454	5641o	9-o--	1o711	92317	oo454	5571o	9-o--	1o6o9	1ooo8		o91o6	ooooo
Trier-Petrisberg	92oo1	o1474	265o8	9-o--	o87o8	823o8	o8424	25611	854--	116o5	1ooo8		132o7	ooo56
Deuselbach						8231o	581o2	24613	854--	126o3	ooo1o		124o7	ooo4o
Kl. Feldberg/T. □	921o9	oo454	5671o	9-o--	1o7o9	9241o	oo454	5611o	9-o--	1o6o6	1oo1o		112o9	oooo6
Frankfurt-Flugh.	918o2	oo454	263o9	9-o--	o9711	924o4	o1434	2571o	9-o--	1o7o5	1ooo8		112o5	ooo31
Darmstadt						92oo9	o1474	2561o	9-o--	1o7o5	1oo1o		14oo8	ooo44
Würzburg	9oooo	oo454	271o8	9-o--	o7711	9oooo	oo454	272o7	9-o--	o74oo	1ooo7		118o7	ooo22
Bad Kissingen						816o1	12284	269o9	862--	o96o5	1ooo8		1o1o7	ooo3o
Coburg						914o1	oo476	272o8	9-o--	o87o5	197o7		1o2o2	97o23
Bamberg	9oooo	oo454	276o6	9-o--	o671o	9oooo	oo454	272o6	9-o--	o67o4	oooo6		o98o5	97o48
Hof						919o5	o5471	2591o	9-o--	1o6o4	1ooo5		1o6o3	ooo28
Weiden	ooooo	oo444	287o4	oo9oo	o4811	917o2	o1454	279o5	9-o--	o57o5	oooo4		o76o2	ooo38
Berus						723o7	o1444	26o1o	755--	1o7o3	1ooo9		132o6	ooo2o
Schaumb.-Tholey						92314	oo45-	2631o	9-o--	1o6o6	1oo1o		124o6	ooo46
Saarbr.-Ensheim	5oooo	2o1o1	26611	565oo	117o7	81713	o9444	26711	661--	1o4oo	ooo1o		135o8	ooo27
Neustadt/Wstr.	3oooo	3o1oo	2631o	oo9o1	o961o	225o8	3o1oo	259o9	1o941	o97o4	oooo9		141o7	ooo29
Weinbiet/Wstr.						12719	4o1oo	25112	162o1	1271o	ooo12		1331o	ooo28
Karlsruhe						92o1o	o6434	269o9	9-o--	o93o2	1ooo8		129o5	ooo61
Mannheim						516o4	3o1o1	26511	562oo	1o6o3	oooo9		126o5	ooo27
Stuttgart-Echt.	o35o2	251oo	2721o	oo9oo	o87o8	4oooo	2o12o	2721o	457oo	o94oo	oooo9		131o6	oo---
Öhringen						2o9o1	121o1	274o7	157o1	o81o2	1ooo6		114o5	ooo51
Ansbach						5oooo	121o1	282o5	5o97o	o54oo	oooo5		116o3	ooo53
Weißenburg/Bay.	327o3	5o1o1	2731o	oo9o2	o87o9	2oooo	3o1oo	276o8	oo9o2	o76o1	oooo8		1o3o6	ooo61
Nürnberg	o13o3	o8444	275o7	oo9oo	o77o9	413o2	o8444	275o6	oo9o1	o56o1	oooo6		115o4	ooo31
Regensburg	915o1	o1454	287o6	9-o--	o68o8	914o6	o3454	29oo5	9-o--	o53o1	oooo5		o75o3	ooo35
Gr. Falkenstein □	o27o9	57o2o	583o7	oo9oo	o68o9	9291o	o645o	581o7	9-o--	o76o2	oooo6		o93o3	ooo54
Freiburg	o13o2	3o1oo	279o9	oo9oo	o98o3	2oooo	151oo	28oo8	oo9o1	o84oo	oooo8		139o6	ooo61
Freudenstadt □						223o6	571oo	58311	1o941	1o6o3	1ooo8		118o6	ooo53
Klippeneck □						22oo2	65o2o	58511	155o1	o86o3	ooo1o		128o6	ooo57
Tübingen						726o2	o2444	29oo6	755--	o66o4	1ooo6		117o5	ooo73
Stötten						524o5	61o31	27211	3o932	o86o5	ooo1o		127o7	ooo69
Ulm						92oo4	o3454	29oo6	9-o--	o65oo	1ooo6		1o4o3	ooo54
Augsburg	o2oo3	3o1oo	288o5	oo9oo	o57o7	o2oo6	3o1oo	29oo6	oo9oo	o53o1	1ooo5		o96o5	ooo56
München-Riem	o15o4	5o284	292o6	oo9o6	o571o	o2oo4	561o4	288o7	oo9oo	o68o1	1ooo6		1o4o3	ooo67
Mühldorf	9oooo	oo454	278o5	9-o--	o54oo	9oooo	oo454	296o4	9-o--	o4316	1ooo4		o78o4	ooo83
Passau	9oooo	oo454	293o5	9-o--	o58o4	9o8o2	oo454	293o5	9-o--	o54oo	oooo5		o74o3	ooo23
Feldberg/Schw. □						42412	75o31	595o8	1o943	o64oo	1ooo8		o985o	ooo65
Konstanz						999o1	o3454	295o9	9-o--	o92o4	1ooo8		o92o4	ooo15
Friedrichshafen	9o1o2	o1474	293o8	9-o--	o76o3	936o2	o1455	295o8	9-o--	o81o3	191o7		o94o5	91o23
Kempten-Lenzfr.	o14o5	62o2o	314o5	oo9oo	o38o7	214o5	86o3o	316o4	2o94o	o33o2	oooo4		o86o1	ooo37
Oberstdorf □						118o2	89o2o	568o3	1o93o	o21o5	oooo2		o7851	ooo59
Zugspitze ■	12913	89o2o	149o1	1o741	588o8	131o8	89o3o	14651	15341	596o2	6oo51		o17--	ooo81 o8
Hohenpeißenb. □						122o8	84o2o	5871o	1o94o	o66o1	1ooo8		12oo5	ooo75
Garmisch-Partenk.	o18o2	84o2o	3o3o5	oo9oo	o37o4	22oo2	89o3o	3o8o5	2o94o	o43o3	oooo5		o98o1	ooo72
Wendelstein □	125o7	89o2o	598o7	1o942	oo81o	129o8	89o2o	6o3o6	1o741	1o3o4	oooo6		o79o2	ooo63
Berchtesgaden						118o1	2o4oo	314o2	157oo	o25oo	1ooo2		o7951	ooo73

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 89 — Montag, den 21. Oktober 1963 — Nummer: 294

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2012			2012			2012			2012			2012			2012			2006			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2068	o7	2615	2076	o8	2418	2074	o7		2070	o8	1803	2075	o9	1306	2070	o8	2313	2073	o6	3009	50
100	1634	1o	2522	1640	1o	2520	1639	11	2715	1638	13	3110	1639	1o	3628	1637	12	2716	1636	1019	3516	100
150	1382	11	2426	1389	11	2430	1388	12	2818	1387	12	3318	1387	11	3637	1387	14	2824	1382	1221	3424	150
200	1205	1315	2436	1210	1012	2349	1211	1214	2824	1211	1217	3330	1210	12		1211	1215	2530	1204	1120	3520	200
300	942	9093	2546	944	8890	2454	948	9093	2821	948	9197	3419	946	9106		948	8994	2629	942	9304	1813	300
400	735	7476	2547	740	7376	2340	745	7376	2821	746	7584	9995	746	7894	2606	744	7476	2732	743	7892	2608	400
500	572	6365	2329	573	6367	2334	577	6374	2315	581	6576	2314	582	6583	2110	578	6365	2316	579	6580	2413	500
700	310	5059	2432	310	5151	2344	314	0152	2529	317	0060	2407	318	0363	2312	315	5052	2128	315	0365	2325	700
850	152	0954	2424	152	0902	2234	155	1102	2615	158	1102	2312	158	1050	2502	156	1102	2415	156	0953	2320	850
1000	017	1007	2013	016	1110	2015	018	1309	1911	021			022			019	1511	1610	020	1108	1811	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
	030	1o	2613				027	08														
	070	1o	2615				030	08														
	095	09					045	06		020	03	2012				015	05					
	115	14					070	09		024		2806	015	02		020	06	2516				
	129	1o		018	06		081	09		030	06	2311	020	03		030	08	1908				
	146	12		020	06	2518	089	12		040	08	1402	026	04		045	09		004	91	2767	
	157	1o		026	08		106	1o		042	06		030	08		059	1o		008	03		
	182	1517		030	08	2414	123	14		052		2205	040	07		070	1o	2711	010	03	2746	
	198	1316		040	07		133	11		070	10	3509	046		1307	077	09		020	05	2818	
	250	0104	2443	044	1o		144	1o		075	11		070	08	3110	082	11		030	06	2609	
	439	7070		049	09		155	13		080	09		080	1o		088	1o		042	04		
	449	7070		070	08	2412	173	13		104	14		090	08	3615	116	14		070	07	3212	
	533	6063		086	09		185	1618		124	11		119	12		132	11		073	0616		
	545	6068		109	13		250	0003	2822	131	13		125	11		141	13		109	0817		
	570	6166		178	1o		284	9395		147	11		161	11	3635	178	1619		153	1322		
	600		2345	182	1517		427	6971		164	12		185		3543	189	1418		162	1019		
	614	5663		225	2306		464	6674		178	13		193	14		225	0610		178	1323		
	635	5660		250	9901	2550	508	6374		188	1520		250	0115		250	0004	2527	250	0313	1809	
	650	5562		270	9597		544	6166		250	0106	3434	270		3304	457	6768		320	9102		
	665	5460		355	7981		600		2431	335		3328	356	8400		531	6069		583	5573		
	720	0259		520	6364		612	5465		459	6879		388		2110	542	6169		600		2521	
	740	0256		600		2332	652	5356		472	6878		483	6684	2109	568	5862		726	0364		
	760	0557		602	5557		686	0054		600		2107	600		2216	600		2227	747	0661		
	777	0551		641	5454		715	0200		673	0163		683	0264		626	5459		758	0561		
	794	0751		688	5151		730	0352		695	5061		708	0462		657	5162		789	0762		
	800		2529	747	0150		769	0400		800	0751	2410	724	0259		667	5160		800	0656	2322	
	818	0750		800		2334	800		2618	810	0750		778	0655		696	5653		837	0851		
	835	0958		893	1201		817	0901		857	1102		791	0854		743	0300		856	1055		
	874	0901		912	1202		900		2515	870	1104		800		2502	800	0800	2318	898	1151		
	905	1101		916		2224	914	1501		879		2109	866		2303	920		2419	920		2216	
	911		2419	980	1310		943	1409		950	1506	1207	889	1301		923	1409		978	1004		
	997	1308		989	1009		998	1308		972	1409		950	1307		946	1410		004	1108		
	014	1309	2009	020	1310	2007	016	1410	1609	988	1508	1608	984	1408	0902	013	1511	1608	019	0504	1410	
50/100		434			436			435			432			436			433			437		50/100
100/200		429			430			428			427			429			426			432		100/200
200/500		633			637			634			630			628			633			625		200/500
500/1000		555			557			559			560			560			559			559		500/1000

Markante Punkte

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	2100			2100			2100			2100			2100			2100						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2067	o8		2068	o9	2420	2073	o8		2069	o8	2009	2073	o7		2073	o8	2317				50
100	1632	1o	2531	1636	12	2426	1641	12		1638	13	3216	1640	11	3414	1638	11	2616				100
150	1380	o9	2535	1385	o8	2440	1390	1o		1388	12	3021	1389	12	3420	1388	1o	2628				150
200	1198	o5	2546	1202	o515	2459	1208	o709		1211	1219	2637	1212	12	3330	1206	o7	2546				200
300	934	9396	2272	934	9202	2470	944	9194	2356	948	9199	2730	950	9197	3323	943	9195	2465				300
400	733	7778	2371	733	7682	2350	742	7476	2357	746	7584	2624	747	7579	3413	741	7577	2451				400
500	569	6768	2437	569	6768	2444	575	6465	2350	579	6377	2516	582	6577	2612	575	6466	2446				500
700	308	5253	2440	309	5156	2636	314	5151	2540	316	5063	2514	318	0160	2821	313	5151	2439				700
850	151	0605	2535	151	0605	2430	155	1006	2521	158	1053	2616	158	1152	2703	156	0706	2423				850
1000	015	1313	2218	016	1313	2323	018	1411	2422	022			023			019	1612	1812				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
													012	02								
													020	05								
										025		3502	030	07								
										030	06	1906	035	06		035	04					
										042	09		045	08		040	08					
										058		2906	070	09		064	07					
				036	07		020	08		070	11	2906	082	11		070	09	2410				
	028	09		070	10	2419	030	07		075	09		093		3412	081	09					
	030	08		088	12		064	12		110	15		110	14		121	13					
	070	09		117	13		070	11		140	11		145	11		157	1o					
	094		2525	177	06		083	1o		171	14		155	14		172	07					
	125	13		186	05		107	11		177		2719	165	12		184	08					
	216	0509		217	0211		125	13		250	0108	2930	175	16		217	05					
	235	0205		237	9908		166	07		358		2619	195	12		224	0619					
	250	0104	2462	250	9706	2448	195	0710		513	6378		204	13		250	0105	2454				
	273	9801		267	9303		220	0406		531		2527	250	0206	3331	343	8385					
	362	8283		346	8393		237	0406		575	5770		428	7177		442	6970					
	423	7476		423	7476		250	0103		600		2617	450		3119	520	6264					
	453	7273		428	7677		531	6162		602	5666		570		2817	552	6163					
	600	5859	2537	450	7475		575	6061		681	0164		600		2914	589	5758					
	660	5555		550	6365		600		2434	740		2523	646	5077	2912	600		2543				
	766	0000		600		2536	723	0900		770	0557		742	0559		638	5595					
	800	0301	2633	603	5861		778	0401		780	0456		775	0556		737	0000					
	815	0303		632	5759		800		2531	800		2515	800		2705	770	0301					
	898	1008		800		2528	847	1006		880		2609	837		2703	800		2425				
	910		2444	893	0908		894	1111		881	1350		866		2603	825	0704					
	913	1008		916		2432	900		2523	895	1200		889	1452		920		2523				
	925	1207		928	0809		957	1412		936		2315	917	1402		946	1411					
	985	1313		985	1313		994	1311		954	1708		950	1107		987	1613					
	013	1413	2210	019	1413	2209	016	1512	2006	988	1008	1606	964	0403	1803	014	1413	1504				
50/100		435			432			432			431			433			435					50/100
100/200		434			434			433			427			428			432					100/200
200/500		629			633			633			632			630			631					200/500
500/1000		554			553			557			557			559			556					500/1000

Markante Punkte

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Stuttgart	2006	0918	3561				
Berlin	2006	3755	2770				
Schleswig	2018	0989	2474				
Emden	2018	1100	2475				
Schleswig	2100	0790	2283				
Emden	2100	0934	2470				
Köln	2100	0965	2465				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG	2006	2018	2006	2018	2006	2018	2006	2012
Gipfelpunkt km	26.4	13.2	19.5	19.8	23.7	11.4	3.0	5.1
Gipfelpunkt ddff	2624	2139	2617	2520	2710	2540	2322	2232
23.7 km	2807				2710			
20.7	2416				2710			
18.3	2718		2519	2520	2811			
15.9	2722		2525	2520	3021			
13.5	2826		2525	2537	3326			
12.0	2824	2463	2534	2458	3342			
10.5	2911	2464	2538	2371	3332	2538		
9.0	2812	2468	2536	2260	3233	2539		
7.2	2620	2354	2430	2258	2615	2432		
5.4	2234	2237	2236	2242	2321	2433		
4.2	2230	2427	2335	2232	2420	2433		2232
3.0	2427	2425	2328	2334	2422	2280	2322	2224
2.1	2525	2432	2428	2334	2417	2223	2524	2222
1.5	2422	2328	2426	2345	2422	2416	2520	2414
0.9	2420	2227	2322	2437	2424	2618	2430	2514
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München		Göttingen	
YYGG	2006	2018	2006	2018	2006	2018	2000	
Gipfelpunkt km	25.5	26.7	26.4	20.1	17.1	21.6	9.3	
Gipfelpunkt ddff	2508	2514	0906	3103	3515	3408	3126	
23.7 km	2601	2410	0404					
20.7	2709	2612	3010		3408			
18.3	2808	2514	3108	3105	3409			
15.9	2915	2718	3419	3215	3526	3826		
13.5	3124	2727	3535	3319	3530	3630		
12.0	3122	2546	3553	2928	0144	3536		
10.5	3030	2545	3554	3023	3636	3534		
9.0	3031	2436	3551	3012	3513	3630		
7.2	2823	2428	2420	3013	2503	2913	3130	
5.4	2222	2337	2806	2519	1909	2610	2320	
4.2	2420	2337	2807	2519	1914	2116	2620	
3.0	2620	2334	2716	2212	2012	2320	3020	
2.1	2420	2326	2416	2417	2812	2307	3020	
1.5	2419	2317	2411	2211	3110	1601	2824	
0.9	2617	2424	2010	1705	2510	1107	2516	
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	2006	2012	2018	2100				
Gipfelpunkt km	26.1	27.9	25.2	26.1				
Gipfelpunkt ddff	2610	2720	2611	2612				
23.7 km	2709	2614	2613	2708				
20.7	2911	2907	3009	2805				
18.3	3011	3111	3011	2812				
15.9	3425	3221	3216	3223				
13.5	3424	3619	3115	3025				
12.0	0510	3583	3122	2632				
10.5	1305	3531	3320	2632				
9.0	2106	3219	3219	2528				
7.2	2812	2520	3220	2522				
5.4	2616	2323	2518	2532				
4.2	2421	2517	2713	2424				
3.0	2326	2714	2913	2417				
2.1	2321	2519	3110	2416				
1.5	2318	2422	2910	2419				
0.9	2018	2216	2511	2514				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station	Schleswig			Hannover		
YYGG	2012			2012		
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	013	08		013	03	
	020	08		015	06	
				018	05	
				020	05	

Wolkenzugmessungen

III	YYGG	Cddvv	Cddvv	III	YYGG	Cddvv	Cddvv
		ff	ff			ff	ff
655	2012	03406		658	2013	03407	
761	2012	03406		655	2014	30205	03606
688	2013	03611		776	2014	08309	

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 Dienstag, den 22. Oktober 1963 Nummer: 295

Station	Schleswig 2112			Emden 2112			Hannover 2112			Stuttgart 2112			München 2112			Köln 2112			Berlin 2106			Station
YYGG																						YYGG
mb	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	mb
50	2067	o9		2067	1o	2416	2o71	1o		2o7o	o9	2oo7	2o71	o9		2o73	1o	2313	2o73	o7	2603	50
100	1633	12	2736	1636	14	2636	164o	12		164o	13	2814	1642	13		1648	13	262o	1637	1126	2819	100
150	1383	12	274o	1385	1o	253o	139o	11	2633	1391	12	2716	1393	12		1398	1o	263o	1396	1o24	2926	150
200	12o2	o4	2641	12o4	o5	2538	12o9	o618	2632	121o	o6	2911	1214	1o	2838	121o	o3	2629	12o6	o621	2832	200
300	938	9407	2754	940	9405	256o	945	9408	283o	948	93o3	2639	951	9195	2733	946	93o6	2525	940	931d	2541	300
400	738	7894	2742	741	7891	2544	744	7796	283o	747	7703	2723	749	7579	3o3o	746	7796	2521	74o	7799	254o	400
500	574	6684	2938	576	6781	2029	579	6483	2928	581	6578	2813	583	6367	2821	58o	6486	2515	574	649o	2733	500
700	313	oo7o	2927	315	o164	2623	315	o172	2817	318	o15o	2711	32o	o261	3oo7	317	o378	2812	314	5152	2920	700
850	155	o86o	2721	157	o752	2615	157	o869	2718	160	o8o7	2710	161	1o5o	2707	159	o859	2711	156	o8o7	2623	850
1000	o21	1oo9	2619	o22	1oo9	2424	o22	13o8	251o	o24			o24			o23	1412	2oo2	o2o	1414	2611	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o11	o6																				Markante Punkte
	o13	o9		o13	o9																	
	o2o	o7		o2o	o9	2917	oo7	o6														
	o3o	o9		o23	1o		o1o	o6														
	o37	o7		o3o	o8	2724	o13	o8														
	o45	11		o42	1o		o18	1o														
	o58	1o		o46	o9		o2o	o8		o3o	o7	23o6				o17	o8					
	o7o	o9		o7o	11	2427	o28	o7		o36		2316	o17	o6		o2o	o8	2516				
	o78	11		o74	12		o3o	o7		o45	o9		o2o	o5		o27	o7					
	o86	1o		o81	1o		o38	o9		o48	o8		o23	o8		o3o	o9	2318				
	116	13		o92	13		o41	o8		o7o	11	2506	o3o	o6		o33	11					
	135	11		1o7	14		o46	11		o98	14		o7o	12		o7o	11	252o				
	132	13		161	o9		o58	1o		121	15		11o	13		113	14		oo3	89	2767	
	146	13		24o	oo		o7o	11		128	13		119	15		165	o9		oo4	95		
	24o	oo		247	o212		o93	1o		142	14		16o	1o		216	o2		o1o	o3	2734	
	25o	o214	2752	25o	o212	2548	1o6	14		168	o8		195		2834	239	o315		o13	o6		
	28o	9810		26o	o111		162	1o12		184	o9		215	1o		25o	o113	2621	o2o	o5	2811	
	363	8399		34o	8799		172	o72o		223	o716		228	o8		274	9810		o3o	o7	274	
	423	7491		457	7185		187	o72o		25o	o211	2738	25o	o2o6	2834	492	6481		o7o	o6	2612	
	573	6o76		548	6176		25o	oo13	2728	27o		2646	497	6367		517	6384		o89	o924		
	6oo		2728	578	5974		268	o113		56o		3511	511	6367		6oo		2811	117	1327		
	71o	oo66		6oo		2719	337	86o4		6oo		3115	55o	5965		635	5372		16o	1o24		
	73o	o164		632	537o		477	6685		615	5359		559	6165		663	oo83		21o	o318		
	763	o465		644	5469		6oo		2918	645	5456		581	5966		7o6	o476		223	o117		
	8oo		2718	714	o263		6o8	5672		721	o2o1		6oo		3o15	784	o563		25o	oo16	2640	
	837	o758		777	o558		832	5377		74o	o1o1	2601	696	o264		8oo		2713	521	6489		
	865	o863		8oo		2619	769	o565		8oo		2915	742	o25o		83o	o761		57o	6172		
	912	o753		814	o555		8oo		2818	88o		2508	8oo		2611	887	o95o		68o	6165		
	914		2621	868	o6o2		9oo		2713	885	1108		855	1ooo		9o2	o8o6		66o		2726	
	954	o9o3		9o3	o7o4		915	o8o1		9oo	1oo8		869		2707	923		2266	7o6	5151		
	988	o8o8		922		252o	96o	11o1		95o	13o7		878	1oo1		94o	1o1o		86o		2624	
	979	o9o8		975	12o5		998	12o8		965	13o8		949	14o7		968	1114		92o		2725	
	o2o	121o	2412	o26	131o	2369	o2o	161o	2669	991	161o	oooo	967	16o8	2668	o19	1512	2oo2	o1f	1116	2264	
50/100		434			431			431			43o			429			43o			436		50/100
100/200		431			432			431			43o			428			435			431		100/200
200/500		628			628			63o			629			631			63o			632		200/500
500/1000		553			554			557			557			559			557			554		500/1000

Station	Schleswig 2200			Emden 2200			Hannover 2200			Stuttgart 2200			München 2200			Köln 2200						Station
YYGG																						YYGG
mb	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	mb
50	2o69	o9					2o7o	o9		2o74	1o	2409				2o75	o8	2413				50
100	1635	1o					1638	12	273o	1644	14	2718	1641	14	29o9	1644	12	2721				100
150	1385	1o					1387	1o	2727	1395	o9	2922	1393	o9	3o18	1393	1o	2624				150
200	12o3	o8	2966	12o7	1114	2753	12o6	o9	2838	1211	o8	3315	1211	o5	3310	1212	1213	3o36				200
300	94o	9197	276o	943	9193	2653	944	9100	2942	949	93o8	3435	948	93o9	3228	949	9o93	3o34				300
400	738	7586	2658	741	7679	2556	743	7693	2732	748	7793	3114	747	7797	3o12	747	758o	2725				400
500	573	6885	2349	575	6481	2545	577	6688	2527	583	6381	3112	581	6487	3oo6	581	6476	2426				500
700	311	oo73	2341	312	o265	2539	315	o383	2524	318	o153	2825	318	oo56	292o	316	o485	2524				700
850	153	o652	233o	154	o7o1	2332	156	o961	2318	16o	o8o7	2311	16o	o95o	24o4	157	o8o2	2318				850
1000	o18	1oo8	2226	o19	121o	212o	o2o	11o7	1813	o23			o24			o21	12o9	1610				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o15	1o											o66	o9	2908							Markante Punkte
	o2o	o7								o15	o5	2416	o7o	1o	29o8	o23	o4					
	o24	o8								o18	o7		1o8	16		o3o	o8	2419				
	o3o	o8					o2o	o6		o2o	o5	2417	128	14		o32	o8					
	o63	o8					o26	o9		o22	o5		163	o9		o7o	11	2415				
	o7o	1o					o3o	o8		o3o	o8	2211	19o		3311	o72	11					
	o92	11		175	11		o7o	1o		o39	11		21o	o4		o75	1o					
	111	14		176	12		o81	1o		o43	o9		233	o4		1o6	o4					
	166		2745	191	1215		o88	12		o6o	1o		25o	o716	3222	116	o3					
	191	o5		25o	oo03	2658	127	14		o67	12		27o	oo15		123	o3					
	2o8	1o15		262	98o1		187	o6		o7o	11	2711	372		323o	185	o7					
	227	o712		366	7982		2o6	1118		1o8	16		538	6184		219	o911					
	25o	o1o7	2864	385	7981		25o	o21o	3145	138	12		6oo		351o	25o	o1o2	323o				
	362	8188		418	7377		347	2595		182		31o9	61o	5376		331	8528					
	414	7386		514	6386		362	8196		225	o2		638	5166		36o	8183					
	429	7488		538	6285		387	7792		25o	o115	3542	659	5258		451	6879					
	454	7o88		6oo	5676	2534	412	7496		528	6o78		679	5154	2919	6oo		252o				
	47o	7o69		738	o263		519	6586		543	6o78		713		292o	6o8	5366					
	6oo		2451	778	o859		6oo		2521	6oo		2808	738	o359		675	o268					
	657	5177		797	o457		657	oo85		66o	o263	28o4	758	o352		735	o66o					
	753	o466		8oo		2434	75o	o581		69o	5o54		78o		27o4	76o	o658					
	789	o359		813	o4oo		783	o668		8oo		2616	8oo		26o3	79o	o754					
	8oo		223o	875	o9o1		8oo		2318	815	o7o4		886		24o4	8oo		2418				
	83o	o451		9o4	1oo5		8o9	o872		83o	o666		889	1105		8o3	o554					
	873	o7o1		919		223o	886	1o56		88o		2211	9o3	1205		853	o8o2					
	913	1o54	2334	921	o8o8		9oo		2318	927	14o9		924	12o7		87o	o8o7					
	96o	1104		966	12o9		918	1oo6		942	13o9		944	13o9		922		2416				
	987	13o9	2233	994	1311		977	14o9		96o	151o		982	1oo9		978	151o					
	o17	o9o8	21o8	o23	11o9	2oo7	o18	o9o7	16o7	99o	1311	17o8	966	o3o3	15o2	o16	o9o8	12o6				
50/100		434						432			43o						431					50/100
100/200		432						432			43o			43o			432					100/200
200/500		63o			632			629			631			63o			631					200/500
500/1000		555			556			557			56o			557			56o					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhh	ddff(f)	Station	YYGG	hhhh	ddff
Berlin	21o6	3692	2774				
Schleswig	22oo	1129	3o82				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		2106	2118	2106	2118	2106	2118	2112	
Gipfelpunkt	km	2o.1	14.7	12.3	22.5	15.9	25.2	7.3	
	ddff	2922	2648	274o	252o	2825	2716	2524	
23.7	km						27o9		
20.7				2618			2718		
18.3		2617		2724			2721		
15.9		2437		2629	2825	2725			
13.5		2641	2646		274o	283o	278o		
12.0		2751	2646	274o	2939	2743	2731		
10.5		2948	3o5o	2845	3o4o	2845	274o		
9.0		2746	3046	2946	2839	284o	2741		
7.2		2744	2638	2848	2531	2834	273o	2628	
5.4		2738	2624	274o	2427	2927	2712	273o	
4.2		2729	2628	273o	2324	2924	2812	2924	
3.0		2726	2623	2723	2423	2622	2612	271o	
2.1		2821	2525	282o	2423	2627	2613	2412	
1.5		2922	2627	2816	2422	2624	2611	2508	
0.9		2824	2525	2716	2319	2724	2508	2506	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		2106	2118	2106	2118	2106	2118		
Gipfelpunkt	km	27.6	26.7	14.1	26.4	18.6	18.9		
	ddff	2514	2522	321o	2912	3413	2715		
23.7	km	2811	2813		1916				
20.7		2815	2813		27o8				
18.3		2816	2817		27o9	3413	2715		
15.9		2722	2723	3o12	3o14	341o	3415		
13.5		2624	2623	3113	2814	3315	3419		
12.0		2527	2731	2723	2716	3o31	2825		
10.5		273o	2832	2638	2929	2821	2841		
9.0		2733	2725	2629	2925	2822	2732		
7.2		2831	283o	2631	3o22	2924	3116		
5.4		2825	281o	2719	3117	2718	3115		
4.2		3124	27o8	2624	29o4	3o16	2812		
3.0		262o	241o	2614	2511	2914	2619		
2.1		2617	2411	2812	2712	2612	3o11		
1.5		2615	2211	28o9	3o28	2614	29o7		
0.9		2814	2o1o	25o8	1oo5	2415	24o6		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		2106	2112	2118	2200				
Gipfelpunkt	km	17.4	26.4	22.8	25.2				
	ddff	3o2o	261o	2515	2618				
23.7	km		2816		242o				
20.7			2812	2715	242o				
18.3			2815	2818	2718				
15.9		3o21	2826	2827	2826				
13.5		2929	2832	2932	283o				
12.0		283o	283o	2933	3o35				
10.5		2552	3o36	2832	3340				
9.0		2553	3238	2833	3440				
7.2		2646	3131	2927	2824				
5.4		2636	312o	3118	2816				
4.2		2627	3116	3115	28o8				
3.0		2626	2919	3113	2611				
2.1		2729	2726	2812	2613				
1.5		2719	2724	2813	2618				
0.9		2817	2718	2813	2412				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station									
YYGG									
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Weitenzugmessungen

ID	YYGG	Cddvv	Cddvv	ID	YYGG	Cddvv	Cddvv
688	21-14	3241o		776	21-15	o25o9	
776	21-14	o25o9		675	21-15	o251o	
688	21-15	o251o					

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 295

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 22. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo2	62o22	97o31	23212	685oo	118o4	12o22	
15		1ooo2	22217	97o1o	23112	256oo	115o1	12222	
18		1ooo2	22o17	98o2o	22213	9++++	118o9	12o++	3ooo1
21		1ooo2	72o21	97o32	21212	9++++	1o91o	12o++	
00	heute	1ooo2	82o22	97o22	19o12	9++++	11822	12o++	
03		1ooo2	82o22	97616	15812	9++++	12732	12o++	
06		1ooo2	82324	97616	14o13	9++++	13618	123++	3o4o2
09		1ooo2	52835	98o26	17212	3368o	o9332	12824	

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo3	o2216	-96ooo	25214	oo9oo	132o4	122+2	
15		1ooo3	o2117	97o2o	24513	oo9oo	138o7	121+2	
18		1ooo3	o2o17	98o2o	24312	oo9oo	126o2	12o+2	3oo5o
21		1ooo3	22o16	97o3o	23912	9++++	117o4	12o+1	
00	heute	1ooo3	42o23	97o31	21111	9++++	11728	12o+o	
03		1ooo3	82219	96636	18112	9++++	1o73o	122+1	
06		1ooo3	82o19	95636	15313	9++++	12728	12o+2	391oo
09		1ooo3	82727	96636	15811	6742+	113o5	12723	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo4	72322	97o31	25113	764++	121o3	12322	
15		1ooo4	72322	97o22	24813	764++	125o3	12323	
18		1ooo4	32o19	97o12	23813	9++++	1281o	1++++	3oooo
21		1ooo4	62o2o	97o3o	23o13	9++++	127o8	1++++	
00	heute	1ooo4	8212o	97o22	2o813	9++++	13722	1++++	
03		1ooo4	82123	97616	17113	9++++	13737	1++++	
06		1ooo4	82225	97216	14813	9++++	12523	1++++	3o55o
09		1ooo4	82732	58216	16813	5742+	1132o	12724	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo9	22514	56o2o	25913	255oo	1221o	12521	
15		1ooo9	o2513	58o1o	25714	oo9oo	127o2	12521	
18		1ooo9	32o12	58o3o	25o13	9++++	117o7	12o++	3ooo3
21		1ooo9	o2o14	62o1o	24212	oo9oo	117o8	12o++	
00	heute	1ooo9	o2o16	62o2o	23111	oo9oo	1o711	12o++	
03		1ooo9	62o16	58o32	2o211	9++++	1o729	12o++	
06		1ooo9	82o17	5o616	17o11	5742+	11732	12o++	3945o
09		1ooo9	82319	4o616	14911	7732+	11721	12321	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo5	o2316	971oo	25212	oo9oo	111o5	12322	
15		1ooo5	o2o15	97o2o	24414	oo9oo	127o8	12o22	
18		1ooo5	22o17	98o31	24113	9++++	117o3	12o22	3ooo1
21		1ooo5	o2o18	98o2o	23812	oo9oo	1o7o3	12o++	
00	heute	1ooo5	22o2o	98o2o	21712	9++++	1o721	12o++	
03		1ooo5	82o2o	98611	18513	9++++	11732	12o++	
06		1ooo5	82o23	94616	15112	865++	12734	12o++	3o251
09		1ooo5	82723	96o22	15o13	855++	127o1	12723	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo6	o2516	6oo11	24712	oo9oo	11211	12522	
15		1ooo6	o251o	58o2o	25o13	oo9oo	112o3	12521	
18		1ooo6	o2o14	62o2o	25o12	oo9oo	114oo	12o21	3ooo1
21		1ooo6	o2313	6oo2o	24311	oo9oo	1o8o7	12321	
00	heute	1ooo6	o2113	6oo2o	2321o	oo9oo	1o711	121++	
03		1ooo6	o2217	58o2o	21o11	oo9oo	1o722	122++	
06		1ooo6	82o19	56612	17911	8o92+	1o731	12o21	3945o
09		1ooo6	82o2o	o8465	14311	8o42+	1o836	12o22	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o621	323o9	62219	98o12	762o5	4553o	oo723	o5451	12133	1o365	
12		2o622	32312	82125	98o28	74oo6	6842+	oo722	o52o2	12134	12235	
15		2o622	32315	7222o	986o6	7o9o6	4567+	oo731	o52o3	12234	12155	
18		2o623	32218	72228	988o6	682o5	785++	oo727	o54o4	12245	12157	
21		2o622	32221	32625	98o18	7o3o5	334oo	51121	o54o1	12544	12357	
00	heute	3o621	324oo	22725	98o18	75oo5	285oo	51347	o54oo	12744	12357	
03		3o621	327o3	32621	98o2o	768o4	355oo	51118	o55o2	12644	12357	
06		3o62o	33oo6	32329	98278	757o4	334oo	51811	o5653	12346	12658	

Position M 66.0N 02.0E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	23659	o21o9	72348	588o8	848o8	6947+	oo5oo	o51o6	17363		
12		2366o	o2212	52337	6o8o8	895o9	594oo	oo247	o5oo6	17352		
15		23661	o2315	62336	7o168	9o8o8	59461	ooo13	o51o6	17362		
18		23661	o2418	6233o	7o258	917o8	59461	oo2o9	o51o5	17362		+)79646
21		23661	o2221	52328	7o8o8	927o7	4946o	5121o	o53o6	12359		
00	heute	3366o	o19oo	32327	75158	941o8	2946o	oo214	o52o5	12358		
03		3366o	o2oo3	62526	7o158	969o7	5946o	oo228	o53o4	12557		
06		3366o	o21o6	72425	7o158	986o8	59462	oo217	o52o4	12457		+)7o1++

Position B 56.5N 51.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o565	51oo9	22733	98288	933o4	225oo	oo31o	o54oo	12736		snow
12		2o565	51o12	72736	97158	946o4	925oo	oo214	o5451	12749		snow
15		2o565	51o15	7323o	97858	967o4	725oo	oo32o	o5551	13235	17741	snow
18		2o565	51o18	43232	98158	oo8o4	425oo	oo241	o5452	18141		
21		2o565	51o21	53236	98o21	o32o4	425o1	oo224	o5554	18141		
00	heute	3o565	51ooo	92935	93868	o51oo	9+o++	oo12o	o62oo	18152		
03		3o565	51oo3	93235	96858	o61o1	9+o++	ooo1o	o5952	18152		snow
06		3o565	51oo6	73238	97858	o72o1	725++	oo31o	o5952	18151		snow

Position I 59.0N 19.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o59o	192o9	22522	98258	958o8	13461	oo327	o55o7	12545	12247	
12		2o99o	19o12	5243o	988o8	971o9	594++	81213	o53o5	12437	12248	
15		2o591	19o15	32333	98258	967o8	325oo	oo8o4	o54o5	12347	12o46	12957
18		2o591	19o18	32226	97158	971o9	385o1	oo3o4	o53o7	12348	12857	
21		2o591	19o21	7224o	98o22	9561o	785++	41715	o51o7	12348	12857	
00	heute	3o591	19ooo	82146	966o8	9431o	5642+	41713	o511o	17141	149+7	
03		3o59o	19oo3	82238	96586	9391o	7632+	416o4	o511o	17241	199+2	
06		3o589	192o6	8223o	96616	95411	873++	51315	oo11o	17241	199+2	

Position C 52.7N 35.5W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o527	355o9	82327	986o2	o561o	1745+	oo8o2	oooo7	12759		
12		2o527	35512	8233o	97616	o531o	2742+	oo7o3	oo1o8	12237	17762	
15		2o527	35515	72335	97o16	o3511	2747o	oo717	oo3o9	17352		
18		2o527	35518	82334	97o36	o3611	6742+	oo2o2	oo3o9	17352		
21		2o527	35521	82331	97616	o4311	8o52+	oo2o7	oo2o9	17351		
00	heute	3o527	355oo	82323	96616	o261o	8o52+	oo717	oo11o	12334	199+o	
03		3o527	355o3	8oooo	96616	oo7o8	8o52+	oo72o	o53o8	149+7		
06		3o527	355o6	8322o	96616	oo4o7	8o52+	oo7o2	o54o5	12634	149+7	

Position J 52.5N 20.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o527	2o7o9	53o2o	75158	o841o	534oo	61228	o55o5	13o49	12344	
12		2o527	2o512	22712	75o28	116o9	234oo	31232	o56o5	13o48	12344	
15		2o527	2oo15	32717	75o3o	13o12	324oo	22214	o53o5	12734	13o47	12244
18		2o527	19818	32517	75o1o	14911	344oo	oo219	o55o4	12638	13o46	+)797++
21		2o528	19721	12521	7oo1o	16611	145oo	oo117	o53o5	12539	13o46	
00	heute	3o528	196oo	12322	7oo11	17111	155oo	oo1o5	o52o6	1743o	13o44	
03		3o528	195o3	52222	65o11	16912	555oo	oo7o2	o51o8	12339	13o42	
06		3o528	195o6	32223	65o11	16o12	355oo	oo6o9	o52o8	12338		+)7oo++

Position D 44.0N 41.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o44o	41oo9	227o5	598o2	23814	5255o	oo11o	o57o7	13144	13o4o	
12		2o44o	41o12	42515	98o2o	24o15	455o1	oo1o2	o57o9	12522	13o46	
15		2o44o	41o15	82515	98o22	23216	115o7	oo8o8	o6o1o	12522	13144	
18		2o44o	41o18	72515	98o22	22o18	515o2	oo712	o5111	12524	13144	
21		2o44o	41o21	72312	98o22	21218	545o2	oo7o8	ooo13	12424		
00	heute	3o44o	41ooo	62317	98o12	18519	255o1	oo727	oo214	12323		
03		3o44o	41oo3	62319	98o22	15819	25571	oo727	oo214	12234		
06		3o44o	41oo6	82o22	978o2	11219	855++	oo744	oo215	12o34		

Position K 45.0N 16.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o45o	16oo9	81916	8oo32	14418	4857+	oo5o1	oo115	11932	12655	
12		2o451	16o12	81816	7o622	15218	1157+	oo3o8	oo115	11952	12655	
15		2o451	16o15	71616	7o258	13518	5857o	oo817	oo216	11732	12655	
18		2o451	16o18	71617	7oo28	12418	52571	oo511	oo217	11633	12655	
21		2o451	16o21	81619	7o8o8	12618	894++	oo1o2	oo218	11633	12655	
00	heute	3o451	16ooo	81328	7oo32	1o818	884++	oo618	oo217	11434	12653	
03		3o451	16oo3	81736	7oo22	o9818	884++	oo71o	oo317	11538		
06		3o45o	16oo6	71837	7oo32	1o218	785oo	oo1o4	oo215	11838		+)791++

Position E 35.0N 48.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH
09	gestern	2o35o	48oo9	2o7o6	98o3o	26421	115o4	oooo5	o5715	13632
12		2o35o	48o12	2oooo	98o2o	28223	115o1	oo217	o5314	13642
15		2o35o	48o15	2oooo	98o2o	27323	115o1	oo8o8	o5416	13644
18		2o35o	48o18	116o9	98o2o	25823	1o9o1	oo715	o5416	1o244
21		2o35o	48o21	118o8	98o2o	25822	115o1	oo4oo	o5516	1o442
00	heute	3o35o	48ooo	o1812	98o1o	25423	oo9oo	oo6o3	o5514	1o423
03		3o35o	48oo3	o2o14	98o2o	24123	oo9oo	oo714	o5516	1++++
06		3o35o	48oo6	o2o2o	98o2o	22123	oo9oo	oo82o	o5418	12o34

Nachträge u. Berichtigungen

+)7RR$t_R t_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 295 — Dienstag, den 22. Oktober 1963

Meldungen vom 21.1o.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	QSSss
23628	o52o6	72132	96926	oo2o8	784++	oo5o9	o56o8	16852	149+5	A.Dohrn
23628	o52o9	8213o	98o32	o3211	38422	oo23o	pooo8	12149	149+5	A.Dohrn
23628	o5212	8213o	98o22	o2811	7842+	oo8o4	oo1o8	12149	9114o	A.Dohrn
23633	o5415	899o9	97628	99oo9	7732+	84738	o52o8	1oo+o	12138	A.Dohrn
23633	o5418	8o9o6	98256	982o8	884++	oo7o8	o52o8	12747	+++++	A.Dohrn
23635	o6121	826o8	96618	999o8	7732+	14317	o53o8	1oo+o	12747	A.Dohrn
2o628	215o9	7292o	978o8	876o8	734++	73218	o53o3	12933	12747	Poseidon
2o635	22315	8183o	97158	839o8	6841+	74736	o53o3	11846	12257	Poseidon
2o586	o28oo	92813	98o2+	o1512	+++++	7561o	oo2++	128+4	Rotersand	
2o326	565oo	415o5	98151	24625	+++++	641o5	o5122	11521	Bischofstor	
23533	o32oo	822o5	98o22	19112	8++++	oo215	o53++	122++	Frithjof	
2o499	122oo	o2o24	98o22	11816	oo9oo	657o5	oo414	12o34	Berlin	
2o535	4oooo	72924	99o22	o4oo8	726++	7542o	oo1o5	129++	J.Fritzen	
2o59o	15ooo	12o13	98o2o	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Lomann	
2o287	621oo	41311	98258	19o26	424++	16212	o++23	11321	Blumenthal	
2o327	656oo	82318	97979	17222	+++++	657o8	o54++	+++++	Ginnheim	
2o4o7	651oo	31o13	98o11	18217	324++	282o4	ooo13	11122	Bremen	
23533	o31o6	122o9	98o2o	21o12	1++++	oo4oo	o51++	122++	Frithjof	
2o5oo	143o6	o2o24	98o2o	o9o15	oo9oo	657o5	ooo13	12o34	Berlin	
23628	o52o6	72132	96926	oo2o8	784++	oo5o9	o56o8	16852	A.Dohrn	
2o573	o85o6	82o24	97626	9711o	+++++	oo723	o51++	12o+7	Dohrnbank	
2o632	2o9o7	63oo9	98o12	853o5	+++++	+++++	o59++	+++++	H.Ahlers	
2o323	149o6	52o18	99o3o	1952o	554++	86o2o	+++++	+++++	Kaapland	
2o587	o6oo9	819o5	96535	973o9	7752+	656++	o53++	119+o	Rotersand	
2o1o6	171o6	1oooo	981oo	12626	125oo	354oo	o5224	134+3	Walvisbay	
2o365	3o6o6	23413	98o1o	15521	243oo	55145	o5314	134+3	Iserlohn	
2o587	269o9	72527	97o32	916o6	+++++	64711	o58++	12555	Berlin	
2o6o7	o92o9	42418	97o21	955o9	+++++	34225	o51++	12424	Gelsenkirchen	
2o574	o88o9	61927	98o22	97211	+++++	+++++	ooo++	+++++	Haltenbank	
2o612	1o4o9	42737	98o21	931o8	+++++	+++++	o52++	127+7	Neumünster	
23563	o27o9	22118	98o31	1o812	+++++	+++++	oo3++	+++++	Bielefeld	
2o632	21?o9	62715	97o22	872o5	+++++	+++++	o57++	+++++	Saturn	
2o6o7	o9oo9	6253o	98o22	96oo9	+++++	+++++	oo2++	125+4	C.Homann	
2o655	3ooo9	71613	98o22	791o4	754++	324oo	o54++	11623	Hanseat	
2o62o	17oo9	72618	97o28	912o6	+++++	3423o	o54++	12623	Regensburg	
2o411	6o7o9	714o7	97o22	16319	42+1+	287o9	oo117	11421	Bremen	
237oo	17o11	816o9	98o31	oooo9	+++++	+++++	ooo++	+++++	H.Everling	
2o637	22711	723o7	98o32	855o4	+++++	+++++	o59++	+++++	H.Ahlers	
2o61o	1oo12	6273o	98o22	968o8	+++++	+++++	ooo++	127+6	C.Homann	
2o588	o7612	73o13	98o21	oooo9	+++++	+++++	o54++	+++++	C.Wiederkehr	
2o529	41o12	82437	978o8	o1411	+++++	+++++	o58++	+++++	G.Dahrendorf	
2o635	52212	4363o	98o21	88254	+++++	o2223	o59++	13645	Essen	
2o583	o5312	5183o	98o1o	98511	+++++	+++++	oo1++	+++++	J.H.Wilhelms	
2o587	o7112	83218	98o22	99oo9	7752+	65217	o54++	132+3	Rotersand	
23533	o3312	22213	98o2o	22114	2++++	521o8	ooo++	122+2	Frithjof	
2o655	3oo12	899o5	98o22	771o5	854++	6272o	o54++	+++++	Hanseat	
2o317	59712	717o5	98o31	23325	24275	653o1	oo?23	11721	Bischofstor	
2o597	28o12	82233	978o8	868o5	+++++	647o2	o58++	+++++	Katfisch	
2o535	33o12	82524	96542	o471o	864oo	+++++	+++++	+++++	Procyon	
23567	o1712	42124	97o3o	13112	+++++	+++++	oo4++	+++++	Bielefeld	
2o5oo	16312	82513	985o5	13513	865oo	65225	o521o	12524	Berlin	
2o573	o8512	73o21	97o22	o411o	+++++	oo25o	o53++	149+9	Dohrnbank	
2o624	o6212	42515	98o31	927o9	34245	+++++	oo4++	+++++	Düsseldorf	
2o6o2	3o512	8253o	97216	825o6	+++++	45715	ooo++	12524	Nordenham	

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	QSSss
2o341	13312	oo9o6	99ooo	2o121	+++++	864++	+++++	+++++	Kaapland	
2o399	24812	6333o	99o12	12619	4249o	+++++	+++++	+++++	Proteus	
2o532	44512	82724	99o12	ooo1o	8951+	7533o	oo2o8	127++	J.Fritzen	
2o634	22312	72o18	98o22	86oo7	+++++	+++++	o53++	+++++	Saturn	
2o412	59412	714o5	98o22	16822	7227+	282o5	o5114	11+++	Bremen	
2o36o	32o12	33518	98o21	21521	354oo	55215	o5815	13522	Iserlohn	
2o642	53o12	63433	98268	92153	+++++	+++++	o58++	134+8	Grönland	
2o495	38812	22328	98o1o	13813	+++++	+++++	+++++	+++++	Transgermania	
2o311	6o112	616o9	98o21	22825	2279+	16215	o++++	11621	Blumenthal	
2o573	o8515	82718	98o22	o851o	+++++	oo244	o51++	149+7	Dohrnbank	
2o315	6o415	716o9	97o32	23o25	172o2	656o3	oo123	11622	Bischofstor	
2o663	54915	53627	98o22	95254	+++++	oo114	o61++	+++++	H.Böckler	
2o64o	23115	82o15	97258	817o7	+++++	+++++	o52++	+++++	Saturn	
2o587	o8215	42718	98o12	o35o7	425oo	64245	o56++	127+4	Rotersand	
2o589	1oo18	62818	98o21	o65o9	+++++	+++++	o54++	+++++	C.Wiederkehr	
2o664	54818	63224	98268	96553	+++++	+++++	o62++	+++++	Vikingbank	
2o6o8	o7218	42724	98o21	o28o8	+++++	+++++	o52++	127+7	Neumünster	
2o587	o9418	32618	98o11	o58o9	325oo	64223	o51++	127+6	Rotersand	
23531	o2618	72218	98o22	2oo13	7-+++	oo71o	ooo++	122+3	Frithjof	
2o572	o8518	42521	98o11	1o2o9	+++++	+++++	o54++	+++++	Haltenbank	
2o5oo	18418	627o5	99o22	17o13	46431	65226	o52o7	12721	Berlin	
2o665	24218	71313	96812	782o5	+++++	+++++	o57++	+++++	Nürnberg	
2o321	58518	816o9	98o32	22825	624+6	167o7	o5222	11622	Blumenthal	
2o631	21218	82o24	96636	842o6	+++++	+++++	o54++	12o+3	Stadt Herten	
2o645	24218	82124	97616	77oo6	+++++	+++++	o54++	+++++	Saturn	
2o663	54918	8353o	98o22	97953	+++++	oo227	o61++	+++++	H.Böckler	
2o53o	39o18	8243o	97818	o1211	+++++	+++++	oo1++	+++++	G.Dahrendorf	
2o575	oo218	82718	975o5	o9312	+++++	+++++	oo3++	+++++	Bielefeld	
2o354	12818	9++++	99o3o	2oo21	4+5oo	864oo	+++++	+++++	Kaapland	
2o314	61118	815o9	97o32	2o825	12271	65722	oo123	11521	Bischofstor	
2o587	29918	82333	97o22	847o8	+++++	63727	o52++	12378	Berlin	
2o6o4	o5418	225o9	98o2o	o5oo9	+++++	3424o	o51++	12522	Gelsenkirchen	
2o491	4o118	82333	98o32	11214	85+++	537o6	+++++	+++++	Transgermania	
2o612	12o18	3273o	98o2o	oooo8	+++++	+++++	ooo++	127+6	C.Homann	
2o6o2	32518	8253o	97626	78oo6	+++++	457o5	oo1++	12524	Nordenham	
2o529	47o18	82918	99o22	o5oo9	825++	7522o	oooo5	12936	J.Fritzen	
2o662	55318	83533	98268	96553	+++++	1223o	o59++	13527	Bremerhaven	
2o634	52o18	23533	98o21	93854	+++++	91337	o59++	135+3	Saarbrücken	
2o356	34218	4o318	98o21	22821	415oo	652o8	o5311	1o322	Iserlohn	
2o587	1o521	o2624	98o2o	o69o9	oo9oo	64211	o52++	127+6	Rotersand	
2o652	24421	81624	97626	723o6	+++++	+++++	o54++	+++++	Saturn	
2o521	o3221	42218	97oo1	1o211	+++++	+++++	oo1++	+++++	J.H.Wilhelms	
2o6o2	33121	82537	97626	79oo4	+++++	4431o	o54++	12525	Nordenham	
2o662	22521	91315	961o5	711o6	+++++	+++++	o53++	+++++	Andenes	
2o573	o8521	12415	97o2o	122o9	+++++	oo227	o54++	149+6	Dohrnbank	
2o6o1	o4421	22513	98o2o	o68o9	+++++	34218	o51++	12522	Gelsenkirchen	
2o6o6	o5721	42724	98o2o	o62o8	+++++	+++++	o52++	127+7	Neumünster	
2o572	o8521	399o7	98o1o	12o1o	+++++	+++++	o52++	+++++	Haltenbank	
2o657	25721	91527	98o22	723o9	+++++	+++++	o52++	+++++	Regulus	
2o6o8	12121	32118	97o11	oo4o9	+++++	34225	oo2++	12123	Regensburg	
2o311	62821	816o9	97o22	2oo26	17222	657o8	oo122	11621	Bischofstor	
2o533	37922	82424	979o8	o241o	+++++	+++++	o5o++	+++++	G.Dahrendorf	
2o665	24221	91115	98o22	748o4	+++++	+++++	o58++	+++++	Nürnberg	
2o418	54521	8oooo	98258	13218	832++	28711	oo2++	1oo21	Bremen	

Nachtrag:

23628 o52o6 A.Dohrn 91317 91321 98641 9oo3o

Storeknut - J X T W -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

23581	o23oo	22o24	98o21	o9311	225oo	oo6o8	oo2o8	12o33
23581	o23o3	22o24	98o21	o9311	225oo	oo4oo	oo3o9	12333
23581	o23o6	32318	98o21	1o311	2558o	oo31o	oo21o	12334
23581	o23o9	72228	97o21	o8812	6o672	oo815	oo31o	12234
23581	o2312	72131	971o1	o8612	6552o	oo7o2	oo31o	12145
23581	o2315	8213o	971o1	o8512	855++	oo7o1	oo41o	12145
23581	o2318	82228	976o6	o8312	5742+	oo7o2	oo31o	12245
23581	o2321	82424	976o6	o9311	6742+	oo31o	oo21o	12444

Täglicher Wetterbericht

3Y 6635 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

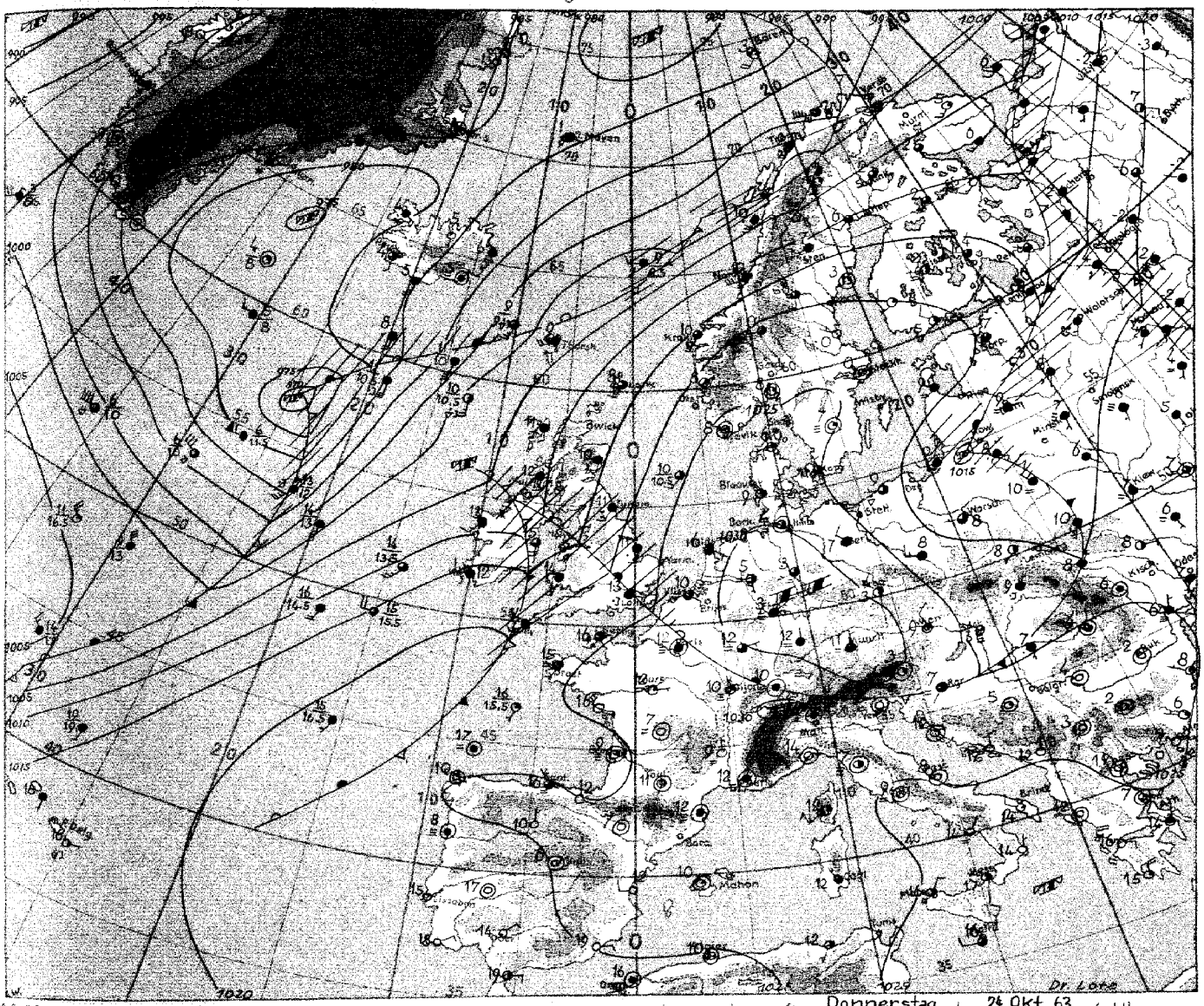
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

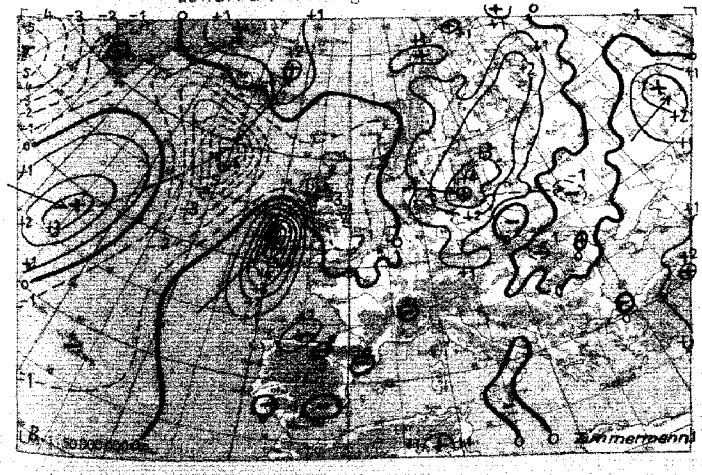
Jahrgang: 88 Mittwoch, den 23. Oktober 1963 Nummer: 206

Wetterlage heute 6 Uhr

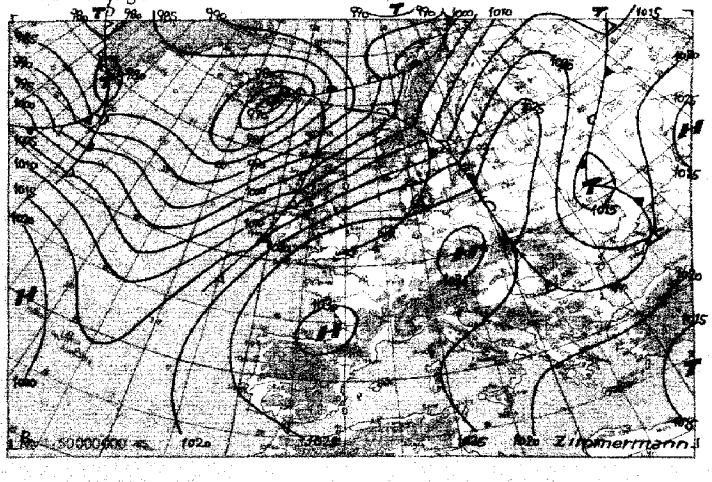


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



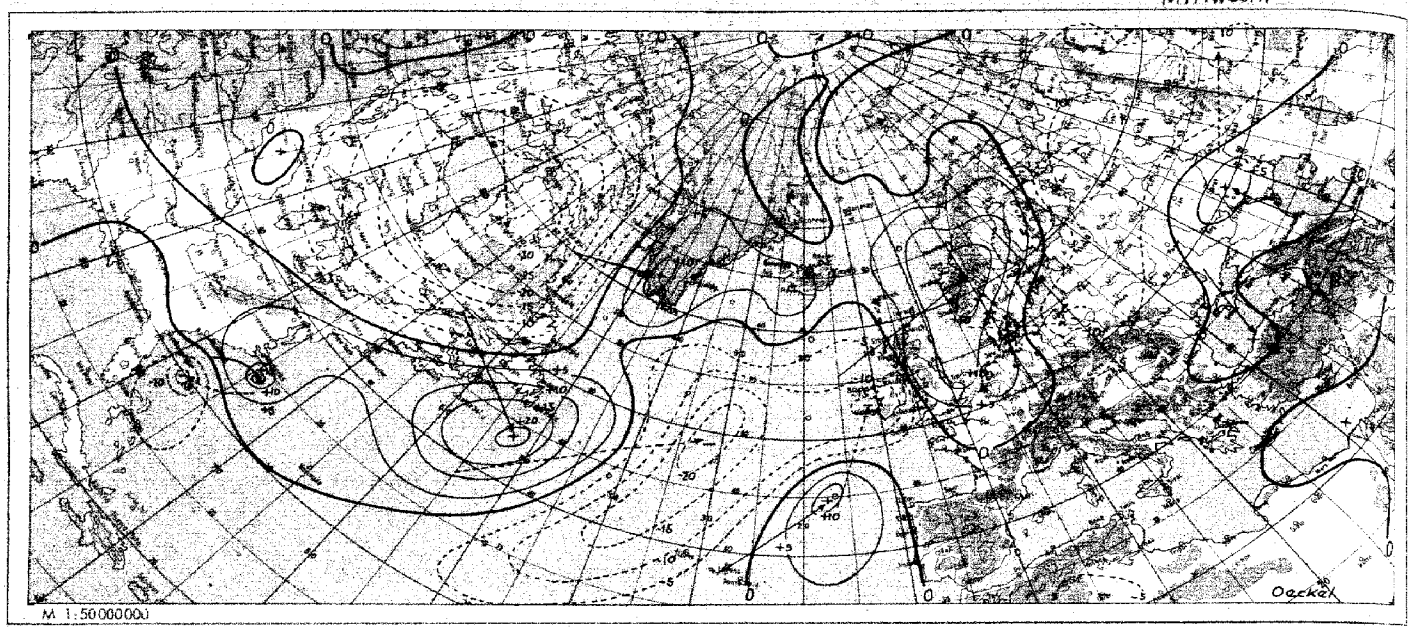
Vorhersagekarte für Donnerstag den 24. Okt. 63, 6 Uhr



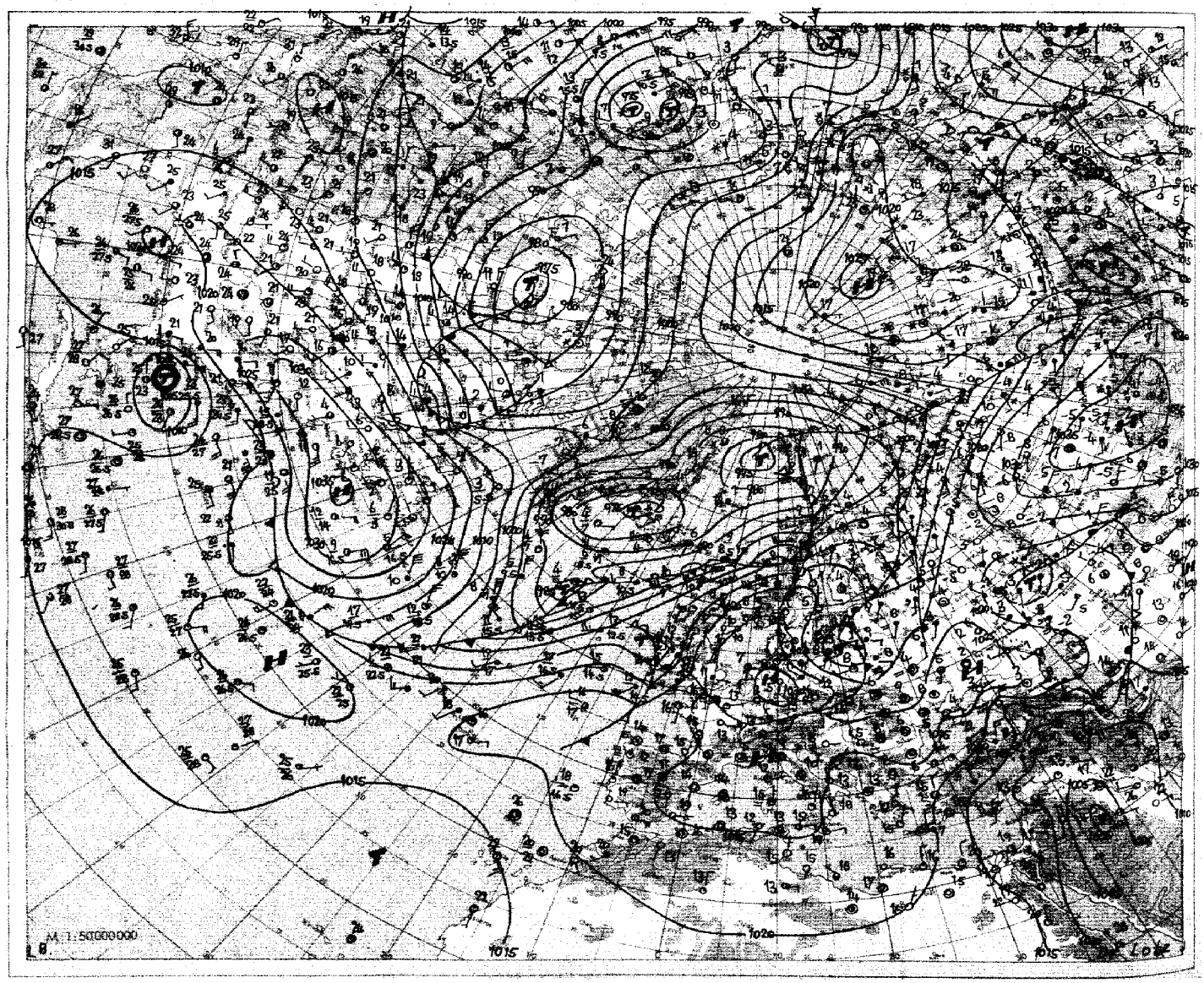
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich-Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Mittwoch.

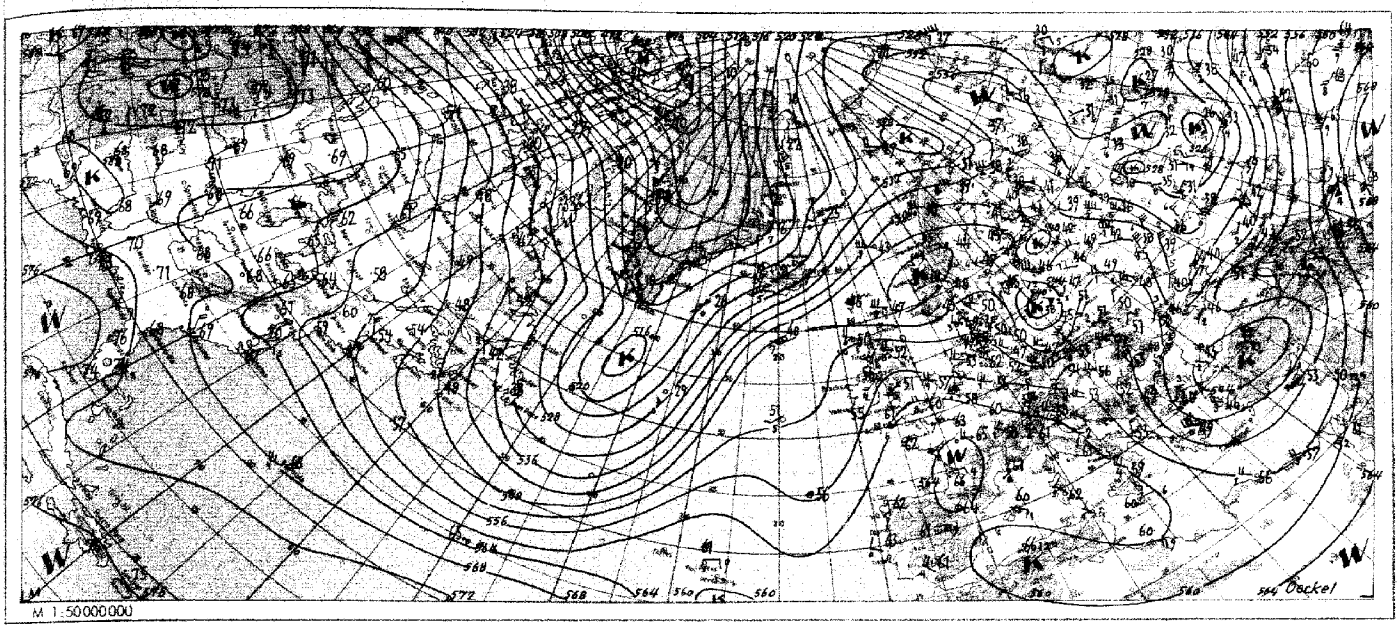


Wetterlage heute 0 Uhr

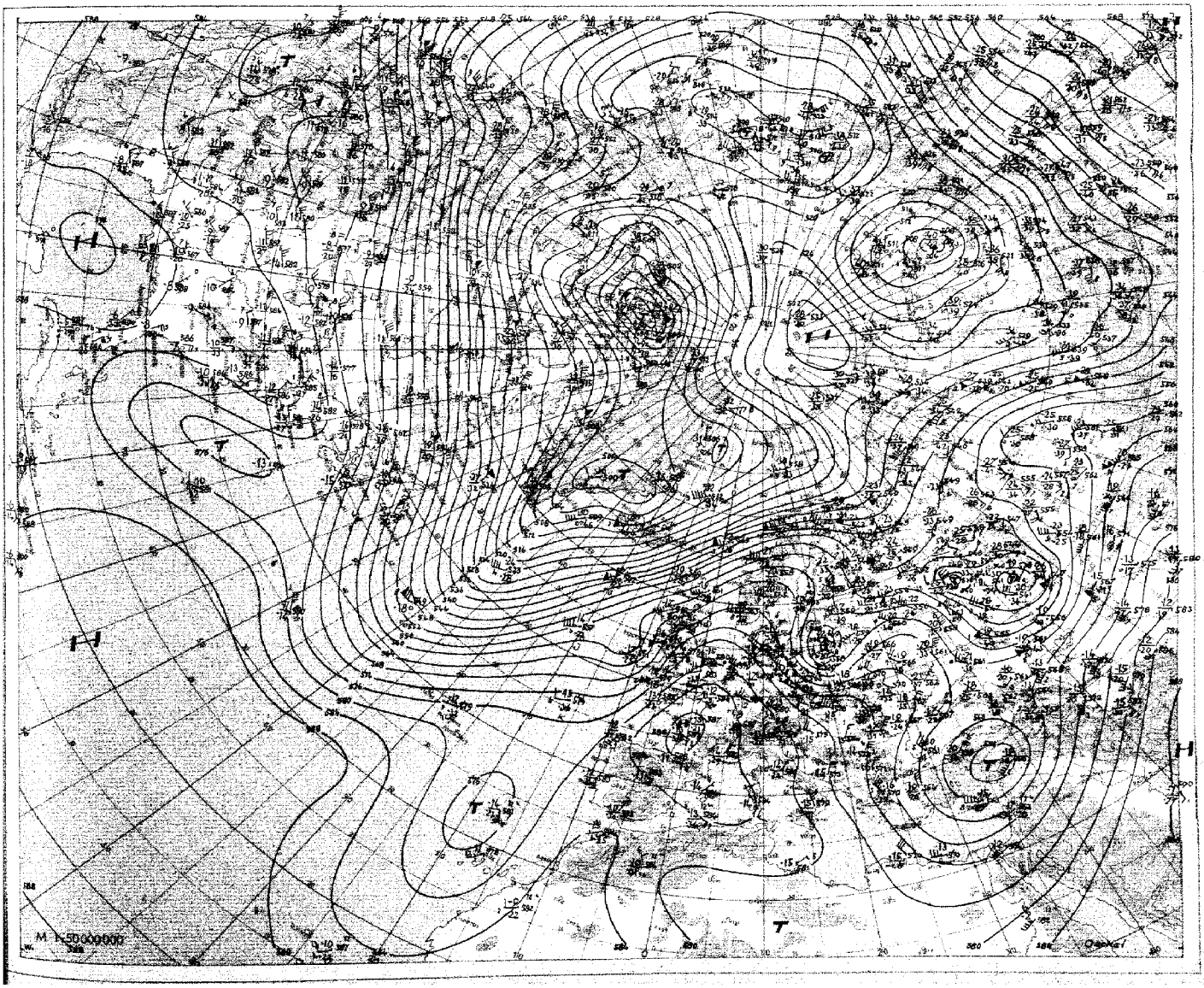


23. Oktober 1963

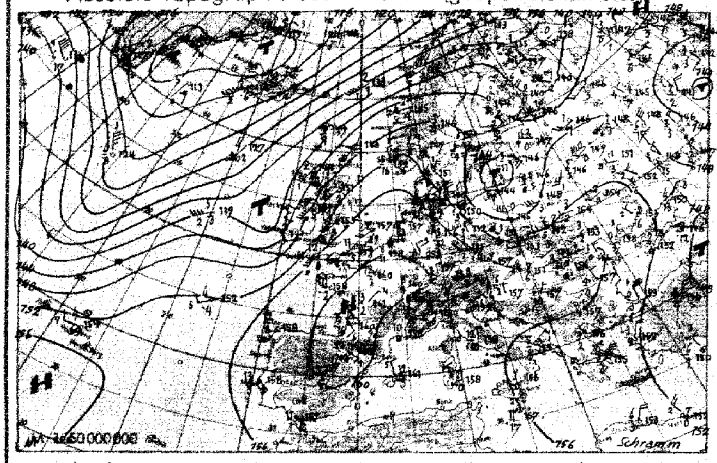
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



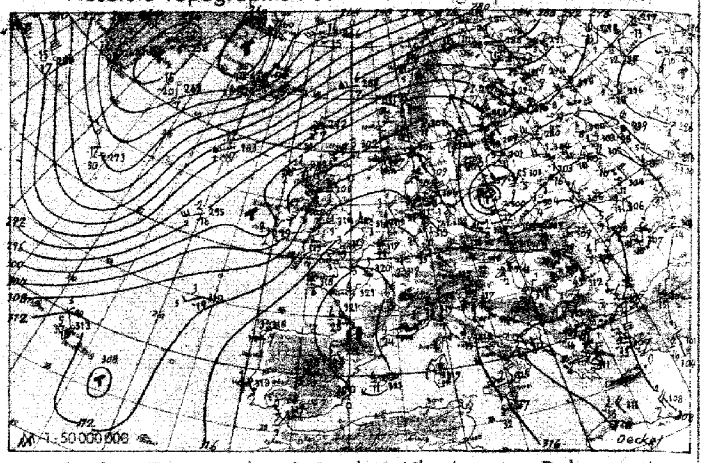
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



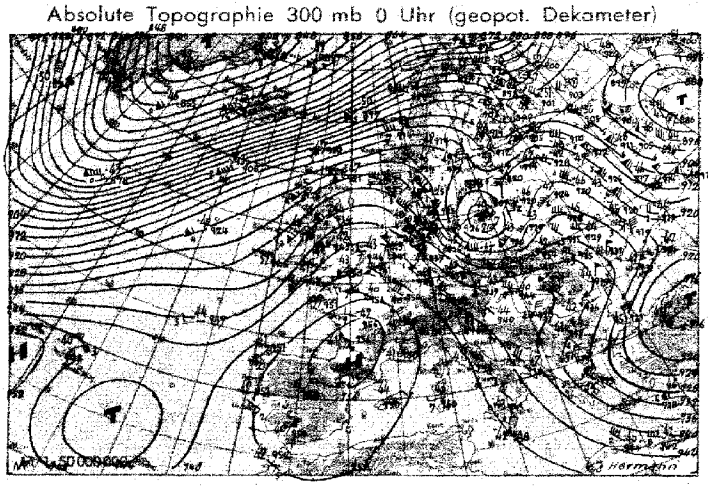
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



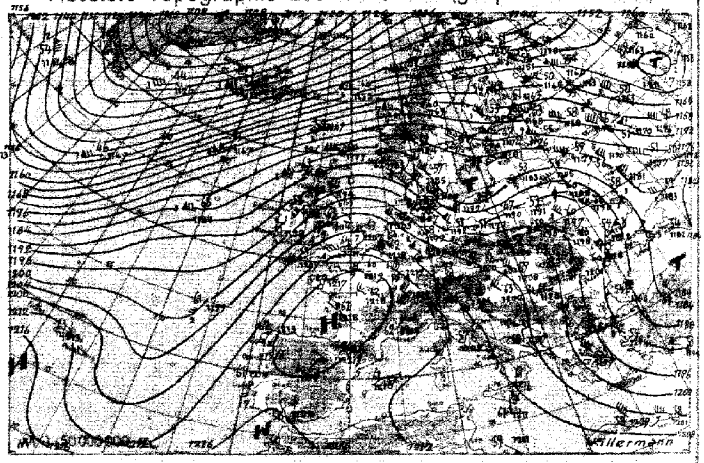
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



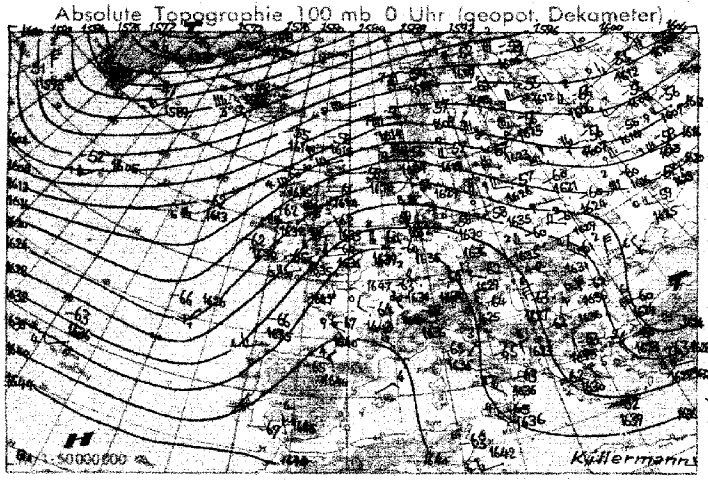
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



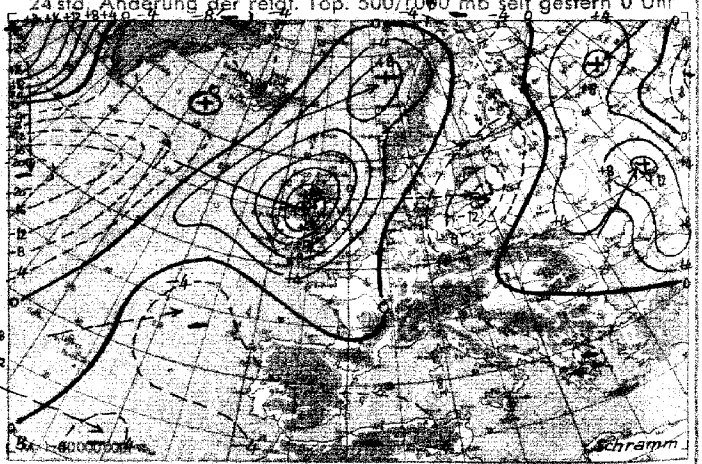
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Mittwoch, den 23. Oktober 1963

Der Kern des südostkanadischen Hochs verlagerte sich südwärts zur Ostküste der USA. Auf seiner Südflanke zog der Hurrikan "Ginny" mit einer Geschwindigkeit von 30 km/h südwestwärts in Richtung auf Florida. Sein Zentrum lag am Mittwochmorgen um 5 Uhr MEZ etwa 550 km nordostlich von Miami Beach. Auf der Nordflanke der Antizyklone wurde Warmluft in breitem Strom über Kanada ostwärts geführt. Sie verursachte über Labrador einen Anstieg der troposphärischen Mitteltemperatur um 12 Grad. Dieser Warmluftvorstoß drängte den Höhentrog, der sich am Vortag von Südgrönland bis nach Neufundland erstreckt hatte, nach Südosten ab. Seine Achse befand sich am Dienstag um 24 Uhr etwa entlang des 40. Längengrades. Gleichzeitig wanderte das troposphärische Abkühlungsgebiet von Neufundland zum Westatlantik, wo die Mitteltemperatur um 10 Grad zurückging.

Aus der Südostverlagerung des westatlantischen Höhentroges ergab sich ein Rückdrehen der nordatlantischen Frontalzone. In ihrem Bereich wurden über Island und dem Nordmeer bereits in 5000 m Höhe kräftige Südwestwinde mit Geschwindigkeiten bis zu 70 Knoten registriert. Das am Vortag über Island liegende Frontensystem kam deshalb bis nach Nordskandinavien voran. An seiner weit nach Südwesten zurückhängenden Kaltfront entwickelten sich dabei über dem Nordatlantik mehrere Wellenstörungen. Auch das Biskayatief wanderte nordostwärts, wobei es sich um 5 mb vertiefte. Sein Kern erreichte Nordirland. Die Warmluftadvektion auf seiner Vorderseite bewirkte über den Britischen Inseln hochreichende Erwärmung. Der britische Kaltlufttropfen schlug dagegen einen Ostkurs ein. Er brachte Deutschland vorübergehend stärkere Bewölkung und Regen, der im Küstengebiet mit Niederschlagsmengen zwischen 2 und 11 Liter pro Quadratmeter am ergiebigsten war. Die Tageshöchsttemperaturen lagen im Norden zwischen 13 und 16 Grad, im Süden, wo sich die Eintrübung erst am Nachmittag und Abend vollzog, zwischen 17 und 21 Grad. Starker Druckanstieg auf der Rückseite des nach Ostpreußen abziehenden Kaltlufttropfens führte in der Nacht zu Mittwoch zum Aufbau einer Hochzelle mit einem Kerndruck von 1030 mb über Norddeutschland. Unter ihrem Einfluß heiterte es rasch auf, so daß bei ungehinderter Ausstrahlung die nächtlichen Tiefsttemperaturen gebietsweise unter 5 Grad absanken.

Zimmermann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das mitteleuropäische Hochdruckgebiet bewegt sich zwar in östlicher Richtung, bleibt aber im Zuge einer sich einstellenden antizyklonalen Südwestlage für Süddeutschland das maßgebende Druckgebilde. Die Ausläufer der atlantischen Zyklonen können daher vorerst nur das nördliche Deutschland beeinflussen.

Dr. Lotz

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 296

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 23. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E J Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo2	23o29	98o11	2o811	216oo	o9236	13o25	
15	gestern	1ooo2	33o27	98o21	23811	316oo	o923o	13o25	
18	gestern	1ooo2	33125	98o21	26211	9++++	o7224	131++	3o151
21	gestern	1ooo2	23o16	98o1o	27812	9++++	1o116	13o++	
00	heute	1ooo2	23o15	98o2o	28411	9++++	o92o6	13o++	
03	heute	1ooo2	729o7	98o32	28411	9++++	o84oo	129++	
06	heute	1ooo2	819o7	98o22	28811	9++++	o93o4	119+1	39152
09	heute	1ooo2	71815	98o22	29o1o	7o82o	o82o2	118+1	

FS P12 54.0N 07.9E

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo3	72933	97o26	19o12	725++	1o232	12926	
15	gestern	1ooo3	42931	97o16	22512	425++	1o135	12926	
18	gestern	1ooo3	33228	98o11	25311	325oo	o9228	13236	39452
21	gestern	1ooo3	o3223	98o21	27311	oo9oo	1o22o	13236	
00	heute	1ooo3	33118	98o21	28211	9++++	1o2o9	13136	
03	heute	1ooo3	o3112	98o1o	29o11	oo9oo	1o2o8	13135	
06	heute	1ooo3	631o7	98o31	29911	3358+	1o2o9	13134	3oo53
09	heute	1ooo3	72o11	98o21	3o31o	8o95+	1o2o4	12o+1	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

ist eingezogen !

FS PB 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo4	63135	97o26	2o312	634++	o9235	13126	
15	gestern	1ooo4	33131	97o12	23212	325oo	o9229	13127	
18	gestern	1ooo4	23127	97o3o	26111	9++++	o9229	1++++	3o253
21	gestern	1ooo4	o322o	97o2o	28511	oo9oo	o9225	1++++	
00	heute	1ooo4	63115	98o31	29111	9++++	1o1o6	1++++	
03	heute	1ooo4	2311o	98o11	29511	9++++	o92o4	1++++	
06	heute	1ooo4	717o7	98o32	3oo11	9++++	1o2o5	1++++	3oo53
09	heute	1ooo4	72o1o	98o22	3o812	854++	112o8	13122	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo9	62734	68256	14511	634++	o97o4	12722	
15	gestern	1ooo9	82838	68618	1611o	834++	o9216	12824	
18	gestern	1ooo9	83232	7oo28	2o311	9++++	1o242	132++	3135o
21	gestern	1ooo9	o3227	7oo1o	2431o	9++++	o924o	132++	
00	heute	1ooo9	o3223	7oo2o	2621o	oo9oo	o9219	132++	
03	heute	1ooo9	o3218	75o2o	28oo9	oo9oo	o8218	132++	
06	heute	1ooo9	43213	7oo3o	295o9	1o934	o8215	13221	3oo54
09	heute	1ooo9	632o9	65o21	3o611	5o935	o8211	13221	

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo5	72932	98o21	18812	755oo	1o238	12929	
15	gestern	1ooo5	3293o	98o12	21112	315oo	o6223	1792o	
18	gestern	1ooo5	23231	98o2o	27o12	9++++	o8259	182+o	3o251
21	gestern	1ooo5	o3225	98o1o	26911	oo9oo	o88o1	132++	
00	heute	1ooo5	33219	98o3o	28o11	9++++	o8311	132++	
03	heute	1ooo5	13211	98o2o	2871o	9++++	o72o7	132++	
06	heute	1ooo5	732o5	98o32	29711	7o93o	o921o	13222	3oo52
09	heute	1ooo5	718o9	98o22	3o311	7o95o	1o1o6	11821	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo6	72526	7o214	13112	6746o	11612	12522	
15	gestern	1ooo6	82738	65o22	13411	3742o	o83o3	12725	
18	gestern	1ooo6	82939	7o216	16611	9++++	o9232	129++	312oo
21	gestern	1ooo6	o323o	7oo11	21311	oo9oo	o9247	132++	
00	heute	1ooo6	23o29	8oo3o	2331o	9++++	o9120	13o23	
03	heute	1ooo6	o3222	8oo1o	26o1o	oo9oo	o8227	13222	
06	heute	1ooo6	33219	7oo3o	276o9	oo9o6	o8216	13222	3oo53
09	heute	1ooo6	43314	7oo2o	2961o	2o935	o922o	13322	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	3o62o	33oo9	72519	98158	758o3	734++	51oo1	o5851	12544	12357	
12	gestern	3o619	33112	52o16	96148	768o4	634oo	oo21o	o5652	12433	12246	
15	gestern	3o619	33o15	72318	97838	753o4	794++	oo815	o5551	12322	12347	11343
18	gestern	3o62o	33o18	43o13	98158	76oo4	434oo	oo3o7	o5551	13o22	12346	11946
21	gestern	3o62o	32921	33oo8	98o11	78oo4	355o1	oo32o	o55oo	12922	12o44	12356
00	heute	4o62o	328oo	4o8o6	98o28	791o4	156o2	ooo11	o5651	1oo+o	12346	13521
03	heute	4o62o	327o3	3o8o8	97368	791o2	394oo	ooooo	o58o1	1oo+o	12357	
06	heute	4o62o	327o6	2oooo	98o18	771o3	234oo	oo82o	o5851	1oo+o	12355	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	3366o	o21o9	72231	7o258	986o8	5941+	624oo	o51o6	12258		
12	gestern	3366o	o2112	82135	6o616	969o8	6942+	oo717	o51o5	12158		
15	gestern	33661	o2215	82235	5o5o6	96oo8	6742+	oo6o9	o5oo8	12259		
18	gestern	33661	o2318	32332	75156	988o9	294o2	oo228	o5oo7	1735o		+)795++
21	gestern	33661	o2121	8233o	7oo31	o11o8	855++	51223	oooo7	1735o		
00	heute	43659	o19oo	82o32	6o6o6	oo8o9	874++	oo8o3	oo1o8	17o5o		
03	heute	4366o	o21o3	82135	6o5o5	oo7o9	874++	oo8o1	oo1o8	17151		
06	heute	43661	o23o6	8224o	6o5o5	oo9o9	6742+	oo3o2	oo1o8	17252		+)79763

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	3o565	51oo9	73337	97858	o82o2	725++	ooo1o	o5854	18151		
12	gestern	3o565	51o12	63246	97268	1o2o1	625oo	oo32o	o5953	18152		Snow
15	gestern	3o565	51o15	83238	98268	1o7o3	855++	oo2o5	o5652	18152		
18	gestern	3o565	51o18	82933	97858	o98o3	825++	oo81o	o5452	18152		
21	gestern	3o565	51o21	82931	97268	o98o3	855++	oo4oo	o5653	18152		
00	heute	4o565	51ooo	72728	98o28	o73o3	755oo	oo724	o5551	18o51		
03	heute	4o565	51oo3	82526	98o22	o32o3	855++	oo742	o5651	12524	13o59	
06	heute	4o565	51oo6	82329	98o22	99oo3	855++	oo742	o5551	12423	13o58	

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	3o589	192o9	8222o	96516	96o1o	872++	oooo6	o511o	12236	17441	
12	gestern	3o59o	19112	82125	95535	9561o	873++	oo8o4	ooo1o	12135	12549	12o49
15	gestern	3o59o	19o15	82o37	965o5	91611	873++	oo74o	oo1o9	12o37	17441	
18	gestern	3o591	19218	82o4o	95515	92o1o	873++	411o4	oo11o	12o38	17442	91152
21	gestern	3o59o	19221	82421	95516	9391o	873++	41319	o511o	12435	17442	
00	heute	4o59o	192oo	82113	96586	932o8	874++	oo6o7	o55o8	12134	149+9	
03	heute	4o589	192o3	8193o	97o26	89711	854++	oo835	oo2o9	11938	149+8	
06	heute	4o59o	192o6	8183o	97216	85711	864++	oo74o	oo1o9	11838	149+9	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	3o527	355o9	83219	96616	o12o7	8742+	oo2o8	o56o5	12934		
12	gestern	3o527	35512	82916	966o6	o18o7	8542+	oo2o5	o55o1	12522	13o57	
15	gestern	3o527	35515	83214	98216	997o7	4142+	oo722	o5652	13432	13159	
18	gestern	3o527	35518	83417	98o26	968o6	4142+	oo729	o5751	13333	13159	
21	gestern	3o527	35521	83615	98o22	948o6	4442+	oo719	o57o1	13534	149+9	
00	heute	4o527	355oo	83234	98o22	933o5	5552+	oo515	o59o1	13234	13659	
03	heute	4o527	355o3	22935	98o22	949o6	225oo	oo215	o58oo	13o35	1855o	
06	heute	4o528	355o6	52742	97268	964o6	524oo	oo215	o58oo	18o5o		92251

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	3o526	196o9	72o24	65o21	15612	755++	515o4	o51o6	12o22	12646	
12	gestern	3o525	19912	71822	7oo22	13712	755++	oo719	o51o7	12o23	12556	
15	gestern	3o526	19915	72o21	7oo22	11612	755++	oo721	o52o8	12o23	12656	
18	gestern	3o527	19918	72o18	65o32	o9612	755++	oo62o	o51o9	12o23	12658	
21	gestern	3o528	19821	32o17	65o15	o8212	355oo	oo714	o5111	12o24	12657	
00	heute	4o528	198oo	82o22	58o35	o6113	856++	oo721	oo1o9	12o35	12657	
03	heute	4o529	197o3	81932	58o22	o3513	855++	oo726	oo111	12o37	12655	
06	heute	4o529	198o6	8184o	56o32	oo514	855++	6153o	oo212	11838	12655	+)797++

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	3o44o	41oo9	8183o	976o6	o4o19	3722+	oo776	oo216	12o36		
12	gestern	3o44o	41o12	82o45	95638	97718	873++	oo759	ooo18	12159		
15	gestern	3o44o	41o15	83226	968o8	o1o15	873++	oo332	o5614	13134	12157	
18	gestern	3o44o	41o18	83232	97o28	o4615	823++	oo237	o571o	13137	12356	
21	gestern	3o44o	41o21	63233	98o22	o9214	624oo	oo246	o58o7	13139		
00	heute	4o44o	41ooo	13234	98o21	13212	115oo	oo241	o63o7	13139		
03	heute	4o44o	41oo3	o323o	98o2o	15411	oo9oo	oo222	o65o5	13139		
06	heute	4o44o	41oo6	63221	98o2o	1671o	515o1	oo212	o67o4	13139		

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	3o45o	16oo9	71938	7oo32	13617	6844o	41334	ooo14	1683o		
12	gestern	3o447	15912	72334	7oo22	15o16	724oo	82214	o5113	17231		
15	gestern	3o448	15915	72525	7oo22	16216	724++	821o8	o5213	1733o		
18	gestern	3o45o	15718	72623	65252	18415	784oo	61222	o5312	12539		+)797++
21	gestern	3o45o	15921	52614	65o22	2o515	584oo	51221	o531o	12638		
00	heute	4o45o	16ooo	727o8	65o22	21316	784oo	oo1o8	o5212	12611	12654	
03	heute	4o45o	16oo3	524o8	7oo12	2o815	4564o	oo5o5	o52o8	12521	12654	
06	heute	4o451	157o6	82oo5	7oo32	21115	855++	oo3o3	o53o8	12o21	12754	+)7oo++

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	3o35o	48oo9	32o2o	98o2o	21123	315oo	oo61o	o5418	12134		
12	gestern	3o35o	48o12	52324	98o31	2o124	21571	oo71o	o5219	12144		
15	gestern	3o35o	48o15	72326	98162	18723	534o2	oo714	o5222	12544		
18	gestern	3o35o	48o18	62525	98o22	16324	5256o	oo724	ooo21	12346		
21	gestern	3o35o	48o21	72919	98o28	16823	774++	oo3o5	o532o	12846		
00	heute	4o35o	48ooo	83627	978o8	18521	824++	oo117	o5619	12944		
03	heute	4o35o	48oo3	83633	98o28	2o62o	825++	oo22o	o5817	13o45		
06	heute	4o35o	48oo6	23634	98o18	22419	225oo	oo119	o6113	13o56		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 296 — Mittwoch, den 23. Oktober 1963

Meldungen vom 22.10.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
33644	08906	32622	98011	04209	32400	24228	05105	12624	149+2	A.Dohrn
33648	08509	62426	98031	05509	22402	84113	05106	12636	149+3	A.Dohrn
33654	08915	82233	98022	06109	4847+	84807	00007	12237	149+3	A.Dohrn
33659	09318	82234	98022	04109	5742+	84720	05107	12249	149+4	A.Dohrn
33664	09621	82232	97022	04109	6742+	84400	00008	12249	149+4	A.Dohrn
30588	11500	02624	98020	07009	00900	64400	053++	127+6	Rotersand	
30497	20200	12705	98010	19812	15500	65210	05407	12721	Berlin	
33531	02700	82021	97636	17014	8++++	41712	001++	120++	Frithjof	
30601	40500	62630	98022	72101	61310	+++++	+++++	+++++	Neptun	
30309	62500	42709	97132	19926	+++++	65801	00023	11721	Bischofster	
30313	70730	02224	98011	13025	00900	54205	00120	+++++	Ginnheim	
30534	35500	82513	97522	02709	854++	+++++	+++++	+++++	Procyon	
30527	49300	52930	99251	09007	556++	75322	00003	129++	J.Fritzen	
30332	56800	01807	98001	23025	00900	16400	0++21	118++	Blumenthal	
33531	02706	82724	98022	17811	8++++	61220	053++	127++	Frithjof	
30573	08506	32218	97021	17109	+++++	00220	054++	122+6	Dohrnbank	
30495	22006	82705	98022	17511	853++	65210	05207	12721	Berlin	
30654	30007	33109	98020	70202	+++++	+++++	+++++	+++++	Malangen	
30664	54806	33609	98021	03954	+++++	+++++	063++	+++++	Vikingbank	
30384	11706	899++	97102	20819	8+4++	864++	+++++	+++++	Kaapland	
30059	13306	39902	98030	11525	29509	35221	05124	149+1	Walvisbay	
30665	54709	83224	97868	04254	+++++	+++++	064++	+++++	Fr.Homann	
30588	14509	82430	97622	02110	6742+	64400	001++	124+8	Rotersand	
33563	02609	43221	98021	16910	+++++	+++++	053++	+++++	Thüringen	
30593	14709	82530	96022	01311	+++++	+++++	000++	+++++	C.Wiederkehr	
30588	00709	02513	98020	17010	+++++	34230	051++	12522	Gelsenkirchen	
30604	03609	62124	98258	12510	+++++	+++++	051++	121+5	Neumünster	
30665	24309	72324	97022	70005	+++++	+++++	001++	+++++	Saturn	
30588	05409	62324	98022	14610	+++++	+++++	053++	+++++	Bielefeld	
30666	54609	84211	98022	04254	+++++	00103	062++	+++++	H.Böckler	
30631	21109	52237	97022	85707	+++++	+++++	052++	122+9	Stadt Herten	
30600	36509	82518	98626	79002	+++++	44400	055++	12522	Nordenham	
33559	03209	43124	98010	19009	+++++	+++++	051++	+++++	Mosel	
30657	25709	82333	98022	71908	+++++	+++++	051++	+++++	Regulus	
30598	07409	82130	98022	10010	+++++	34230	003++	12126	Regensburg	
30588	05709	62433	97012	13109	+++++	64403	053++	124+7	Kormoran	
30587	33809	82530	97626	85204	+++++	63719	057++	12577	Berlin	
30665	24209	52209	98022	71105	+++++	+++++	006++	+++++	Nürnberg	
30432	48709	93624	92434	08207	9+0++	28714	055++	13624	Bremen	
30659	25971	62027	98027	73505	+++++	+++++	053++	+++++	H.Ahlers	
30664	54812	62911	98268	04053	+++++	+++++	061++	+++++	Vikingbank	
30593	15712	82230	27022	01212	+++++	+++++	003++	+++++	C.Wiederkehr	
30543	32212	82724	97022	98610	+++++	+++++	050++	+++++	G.Dahrendorf	
30601	35512	62627	98838	79301	+++++	64707	061++	+++++	Katfisch	
33532	02712	43018	98021	25112	41+++	61230	053++	130+3	Frithjof	
30588	15212	82330	97022	01511	864++	54805	001++	123+9	Rotersand	
30655	30012	69905	98022	71502	65400	62205	053++	+++++	Hanseat	
30444	19212	72930	97256	18516	6541+	56256	05511	12922	Vegesack	
30300	65112	83411	96606	17924	25272	64214	05321	13422	Bischofster	
30665	24312	72418	97022	72103	+++++	+++++	006++	+++++	Saturn	
30380	33712	81602	99032	23020	854++	56007	65411	11820	Wesermünde	
30588	06412	72330	97608	14210	+++++	+++++	052++	+++++	Bielefeld	
30588	34512	82630	97626	84004	+++++	63712	057++	12677	Berlin	
33564	01412	23221	99010	22311	+++++	+++++	003++	+++++	J.H.Wilhelms	
30475	08612	91805	91454	22515	9++++	55706	05015	11822	Schwarzenbek	
30623	17712	82430	97022	92009	+++++	+++++	002++	124+6	Chr.Homann	
33568	01712	13118	98021	20810	+++++	+++++	053++	+++++	Thüringen	
30494	24212	72309	98022	15014	754++	65720	05210	12322	Berlin	
33566	02112	43118	98020	22110	+++++	+++++	051++	+++++	Mosel	
30645	53612	83505	98022	05156	+++++	02400	063++	13542	Essen	
30657	25712	52127	99012	74207	+++++	+++++	051++	+++++	Regulus	
30600	43712	62710	99227	86004	+++++	64702	+++++	+++++	Neptun	
30590	08512	82337	97585	11511	863++	64703	00107	12377	Magdeburg	

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
30596	06112	82134	97022	12911	+++++	34229	002++	12127	Regensburg	
30666	54612	83209	98022	04254	+++++	00400	061++	+++++	H.Böckler	
30598	38012	62609	98016	80504	+++++	45715	052++	12620	Nordenham	
30501	14812	80813	97626	12214	863++	66748	05112	10832	Erlangen	
30641	53112	73609	98028	04853	+++++	+++++	060++	136+3	Grönland	
30306	72912	82124	97602	10524	4752+	64400	05221	+++++	Ginnheim	
30353	36000	80309	98021	25021	854++	55210	05512	103++	Iserlohn	
30347	39412	21505	98020	22522	24400	65705	05314	115++	Iserlohn	
30349	37706	20305	98011	23021	24400	65710	05312	103++	Iserlohn	
30437	47412	80240	98022	11008	853++	18228	062++	10235	Bremen	
30400	11012	01305	98000	22419	+++++	864++	+++++	+++++	Kaapland	
30047	12212	69902	98912	11820	6346+	35400	00116	149+1	Walvisbay	
30666	54615	83207	98022	04052	+++++	00703	057++	+++++	H.Böckler	
30354	53512	83321	98818	19022	89200	16701	05720	149+1	Blumenthal	
30663	55115	52809	98012	03054	+++++	+++++	060++	+++++	H.Meins	
30643	53515	73209	97022	04552	+++++	+++++	060++	+++++	Würzburg	
30297	65815	70508	98156	18525	2527+	64406	05120	10522	Bischofster	
30665	24315	52418	98022	73404	+++++	+++++	052++	+++++	Saturn	
30588	16315	82330	97022	00010	6742+	64715	000++	123+9	Rotersand	
30573	08515	72227	97022	19010	+++++	00209	053++	122+9	Dohrnbank	
30645	53615	73505	98021	04452	+++++	02707	056++	13542	Essen	
30594	05015	72230	97012	15811	+++++	34229	002++	12226	Regensburg	
30659	25917	72018	98262	72805	+++++	+++++	057++	+++++	H.Ahlers	
30595	17818	82040	96022	94812	+++++	+++++	003++	+++++	C.Wiederkehr	
30588	17518	82137	97022	96510	2752+	64735	000++	171+2	Rotersand	
30490	26118	72021	98022	08615	55456	65744	05011	12023	Berlin	
30599	02818	82230	97555	15509	+++++	+++++	054++	122+8	Neumünster	
33579	00218	22109	98020	23010	+++++	34210	051++	12121	Gelsenkirchen	
33530	02718	43005	98021	28010	4++++	00210	056++	130+1	Frithjof	
30664	54818	59905	98021	02053	+++++	+++++	061++	+++++	Vikingbank	
30571	08418	61818	98022	17511	+++++	+++++	051++	+++++	Haltenbank	
30294	66518	70505	98205	17125	2527+	64714	05120	10521	Bischofster	
30364	51818	80221	98258	17320	834++	16715	05417	10222	Blumenthal	
30655	30018	83624	98022	72001	854++	62400	001++	13629	Hanseat	
30631	21418	32218	97011	83707	+++++	+++++	053++	12+4++	Stadt Herten	
30657	25718	62218	99205	74007	+++++	+++++	054++	+++++	Regulus	
33554	04418	02303	98010	27810	+++++	+++++	050++	+++++	J.H.Wilhelms	
33575	00118	13009	98020	22211	+++++	+++++	051++	+++++	Thüringen	
30665	24218	71809	98818	75205	+++++	+++++	000++	+++++	Nürnberg	
33572	00418	32313	97020	23810	+++++	+++++	000++	+++++	Mosel	
30666	54618	79902	98022	04053	+++++	00400	059++	+++++	H.Böckler	
30529	45418	63133	98748	07806	65500	24710	+++++	+++++	Poseidon	
30468	10018	81913	97032	19217	856++	55706	00114	11923	Schwarzenbek	
30589	08518	72324	97022	12810	+++++	+++++	052++	+++++	Bielefeld	
30547	30018	82613	97808	96110	+++++	+++++	051++	+++++	G.Dahrendorf	
30589	36318	72524	97018	84203	+++++	64307	060++	12565	Berlin	
30343	41218	52009	98031	18823	02+92	65722	05217	13021	Iserlohn	
30597	39818	32505	98011	81504	+++++	45715	000++	12520	Nordenham	
30375	35718	81915	98032	17821	3737+	56722	05412	11922	Wesermünde	
30417	10418	899++	97101	22518	8+4++	86220	+++++	+++++	Kaapland	
30444	44818	63340	97012	12009	654++	18400	05204	133+3	Bremen	
30572	08521	31724	97021	16110	+++++	00717	051++	117+7	Dohrnbank	
30595	02221	62330	97022	18309	+++++	+++++	054++	123+7	Neumünster	
30662	22521	92127	96628	73503	+++++	+++++	060++	+++++	Andenes	
30588	18721	82337	97022	94510	+++++	64720	000++	172+2	Rotersand	
30572	08521	61927	98022	15111	+++++	+++++	051++	+++++	Haltenbank	
33552	04521	02209	98020	29110	+++++	+++++	051++	+++++	J.H.Wilhelms	
30657	25721	92018	98237	74406	+++++	+++++	055++	+++++	Regulus	
30596	42021	60207	98031	83003	+++++	45215	052++	10220	Nordenham	
30450	43121	63340	97278	13009	633++	18210	06607	18336	Bremen	
30292	67021	50505	98152	16225	21271	64609	05121	10521	Bischofster	
30578	01021	12809	98020	20810	+++++	+++++	052++	+++++	Thüringen	
30661	27321	52221	97022	72401	+++++	+++++	002++	+++++	Saturn	
30665	24221	91815	98818	76104	+++++	+++++	057++	+++++	Nürnberg	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

S t o r e k n u t - J I T W -

33581	02300	82418	97616	09810	5742+	00205	00009	12433
33581	02303	83613	97616	10210	742++	00204	05007	149+3
33581	02306	43413	98016	13310	22420	00231	05006	13433
33581	02309	23213	98021	17310	22500	00240	00007	13233
33581	02312	13218	98020	20210	12500	00229	00008	13233
33581	02315	32713	98020	22110	12501	00219	00108	12722
33581	02318	12709	98020	23810	00902	00217	00008	12722
33581	02321	02309	98020	24110	00900	00203	00009	12321

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 18 — Mittwoch, den 23. Oktober 1963 — Nummer: 296

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	82931	62616	15312	4842-	10500	73133	68038	19313	725--	10240	35-47
Falshöft		043	82216	30616	14011	864--	11722	62930	65816	12511	694--	11615	
List	16	020	82628	58616	12411	6132-	10719	82938	65818	14210	724--	07318	38-65
Husum	3	029	82318	50616	13113	771--	13812	62824	82028	15911	62330	07328	
Schleswig	44	035	82315	22616	13313	7722-	13724	72921	80256	14510	7257-	08312	26
Kiel	3	045	82510	20636	13913	772--	12723	62721	70016	14712	62400	09308	40
Norderney	13	113	72731	65216	17011	785--	09319	32933	68016	20911	32500	06139	34-50
		122											
Bremerhaven	7	129	82317	57215	16714	772--	10301	72933	65256	20412	724--	08237	33-47
Cuxhaven	5	131	82313	32596	15413	762--	12708	72824	65036	19112	724--	07237	26-46
Hamburg-F. +)	14	147	82417	50636	16713	853--	12716	72826	75256	17813	784--	09311	26-38
Lübeck	13	156	82012	25636	16412	872--	11729	72819	65256	16312	784--	10501	44
Emden-Wolthusen	0	202											
Emden-Hafen	6	203	72818	68256	18912	6847-	10326	23115	68258	22712	28500	07238	38
Cloppenburg	43	216	82512	60215	18714	752--	13307	63015	81016	27412	68500	08236	34
Bremen	4	224	82516	65215	18414	754--	12502	62823	81016	21514	68500	06231	
Soltau	77	235	82315	12596	17813	872--	13714	72722	68216	19812	784--	10318	24-41
Lüchow	35	253	82014	22204	18212	5547-	11722	82512	75804	17714	784--	13504	
Lingen	21	305	82813	65605	20015	753--	12313	62914	81026	24013	62500	06239	26
Münster	64	313	82510	30516	20815	772--	14204	73113	80018	24213	784--	08234	28
Osnabrück	95	317	82614	22585	20215	772--	14504	53114	80215	23513	58500	09333	32
Gütersloh	72	320	82311	15506	20815	872--	14701	72818	66016	23413	754--	10226	
Salzuflen	98	325	82312	20596	20515	774--	14703	72908	65258	22912	784--	10323	
Hannover-L.	52	338	82113	57602	19514	853--	13708	72820	65256	21012	784--	10314	22-34
Braunschweig-V.	82	348	71813	38102	20014	5577-	12612	82411	58215	20113	2747-	12400	30
Berlin-Dahlem	51	381	82006	12284	21411	5633-	11817	82209	30214	19215	855--	12821	
Berlin-Tempelhof	51	384	71909	12284	21211	2625-	11818	82211	40604	19015	855--	12721	
Düsseldorf	36	400	82411	22596	23116	872--	15206	73110	60016	25714	784--	11226	27
Bocholt	25	406	72715	62206	22315	764--	14316	53112	68016	25313	32540	08230	26
Essen-Mülheim	120	410	82812	25516	22315	774--	14305	73511	60016	25113	68430	10327	31
Kahler Asten □	835	427	92610	00585	54311	9-0--	11502	93318	04636	54209	9-0--	09304	20-34
Kassel	158	438	82004	40102	22613	765--	11708	82006	22605	22414	6652-	13701	
Göttingen	150	444	81811	56102	21814	854--	12714	82509	30512	21914	874--	13201	
Braunlage	607	452	82310	12634	21811	871--	11711	82007	15634	20612	871--	11708	
Aachen	202	501	82311	30586	23915	772--	14311	72806	30216	26213	672--	13220	26
Nürburg	626	510	82310	40216	24812	870--	11003	82514	58516	24814	871--	13304	
Köln	68	513	82106	57102	23116	6552-	13203	83008	40518	24914	873--	13218	
Koblenz	96	515	72304	32104	24514	2557-	12400	82318	58504	24317	6557-	14400	
Marienberg	547	526	92010	01456	23812	9-0--	12501	92010	02626	23713	9-0--	13301	
Gießen	185	532	91405	03534	24111	9-0--	11703	81405	30105	23215	855--	13705	
Bad Hersfeld	212	542	82408	25614	23914	872--	13805	82410	40614	23614	874--	13703	
Wasserkuppe □	921	544	92417	00454	55610	9-0--	10801	92423	00456	55311	9-0--	11704	24-33
Trier-Petrisberg	265	609	72006	20204	26313	763--	13209	82408	35504	26016	863--	13400	
Deuselbach	479	615	82510	56505	25313	872--	12307	82910	60505	24715	873--	14802	
Kl. Feldberg/T. □	805	635	92512	00474	56210	9-0--	10101	92710	01436	56612	9-0--	12603	
Frankfurt-Flugh.	110	637	92206	04434	25711	9-1--	11101	72311	20105	24916	764--	13706	
Darmstadt	263	639	82310	30104	25812	856--	11203	72213	40104	24616	7093-	13807	
Würzburg	259	655	60000	12284	26511	661--	11803	61716	58014	24817	15632	13809	
Bad Kissingen	216	658	92302	08434	26909	9-0--	09400	80000	18216	25512	862--	11809	
Coburg	336	671	91801	01434	27209	9-0--	09301	92301	04584	25612	9-0--	12811	
Bamberg	239	675	31605	35104	27210	31500	09104	51810	56024	24817	55500	12816	
Hof	567	685	72207	16104	25512	762--	11000	62316	56104	23715	38570	11709	
Weiden	438	688	91805	08434	27809	9-0--	08005	61906	50104	26411	12451	09808	
Berus	363	704	82505	25104	26512	864--	12308	52313	62014	25617	35440	14601	
Schaumb.-Tholey	569	706	92312	00454	26810	9-0--	10205	92310	04534	26413	9-0--	13001	
Saarbr.-Ensheim	323	708	92005	08454	27611	9-0--	11309	71905	25105	27214	762--	13400	
Neustadt/Wstr.	161	723	40403	30100	26113	22501	12105	62508	58031	25618	48541	15801	
Weinbiet/Wstr.	553	724	42718	30280	25313	28240	11305	62720	58104	25115	48440	13001	21
Karlsruhe	114	727	32010	22104	27112	35630	10004	72210	56024	26218	3563-	13805	
Mannheim	97	729	71607	22101	27013	763--	11305	71808	56211	25817	5567-	13809	
Stuttgart-Echt.	405	738	32601	56030	27814	00901	10112	72207	60031	25819	785--	12811	
Öhringen	248	742	50000	12104	27611	55601	09208	72903	35054	26317	756--	12807	
Ansbach	413	755	22604	45101	27413	00901	12207	72704	58031	25818	5557-	13807	
Weißenburg/Bay.	422	761	32110	58101	27512	00902	09107	52212	60031	25519	12542	12807	
Nürnberg	310	763	71202	20104	27012	25748	10003	72708	58024	25118	784--	12711	
Regensburg	376	776	91508	03454	29207	9-0--	07106	71407	20104	28010	862--	09807	
Gr. Falkenstein □	1307	791	92508	03454	58708	9-0--	08306	72712	15284	58710	750--	08804	
Freiburg	252	803	33001	30100	28314	10942	11009	52605	60030	26820	12632	11808	
Freudenstadt □	797	815	22907	60030	59413	11541	10105	32912	68010	59916	12541	10802	
Klippeneck □	973	818	22402	70020	59713	00901	06209	22706	65010	60315	11501	09801	
Tübingen	370	826	32402	30104	28610	00902	09302	62305	68024	26220	45641	12709	
Stötten	734	836	52509	60022	27013	00901	10307	62511	60032	26116	28502	11801	
Ulm	480	838	71807	07444	29108	761--	08107	52009	50054	27314	12501	10805	
Augsburg	477	852	42003	45101	28410	35701	08104	52909	60021	25917	00901	11808	
München-Riem	524	866	62506	56061	28713	65600	09311	32806	65012	26917	20932	08808	
Mühldorf	401	875	61002	56034	30008	60930	07110	51001	60014	27514	50931	12813	
Passau	409	893	92501	00454	29606	9-0--	06305	50901	40104	28410	40932	09806	
Feldberg/Schw. □	1486	908	22511	75020	60109	10941	07307	62709	75021	60210	22441	08101	
Konstanz	399	929	91201	03454	30509	9-0--	09109	71203	15104	29111	662-2	10809	
Friedrichshafen	401	934	91402	03514	30209	9-0--	09109	82002	12105	29011	862--	09809	
Kempten-Lenzfr.	705	946	51604	84031	30410	50952	06207	32207	84021	27916	20942	06804	
Oberstdorf □	810	948	30000	86030	59411	20949	07204	33601	86020	60518	30949	06802	
Zugspitze ■	2960	961	72804	20401	15550	760--	53208	32506	89012	15801	28082	52002	
Hohenpeißenb. □	977	962	72509	82031	59912	7093-	05207	52509	82011	61816	20942	08000	
Garmisch-Partenk.	704	963	41504	89030	28612	75840	06001	33401	84011	26018	11841	06808	
Wendelstein □	1833	980	12805	89030	60807	10742	05206	52508	82011	60808	38482	05000	
Berchtesgaden	542	997	12003	82024	29608	10940	06000	70905	84034	27417	758--	06703	

Station	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	RR 55
Helgoland	43234	70031	22012	42500	05227	33325	75031	25111	35500	04231	-0413	36-48			
Falshöft	82752	50656	14009	5742-	08216	83032	65026	20210	9----	09262	-0812				
List	62941	65018	17311	4844-	05231	13235	65018	22311	11500	05250	-0313	46-70			
Husum	62922	82032	18511	22430	04226	33218	81012	23111	38400	06246	-0814				
Schleswig	73029	70258	16610	2157-	06221	73220	62028	21010	1157-	06244	-1113	30			
Kiel	72723	65802	16511	724--	05218	72721	68018	20511	755--	06240	-1013	48			
Norderney	23029	75010	23812	22500	06229	33125	70030	26511	32500	06227	-0213	30-41			
Bremerhaven	22924	70011	23312	22500	07229	23021	70021	25611	25500	07223	-0514	31-42			
Cuxhaven	42823	65022	21712	48500	06226	12927	70011	24811	14600	07231	-0613	29-43			
Hamburg-F. +)	42922	82018	21011	48400	05232	13020	80028	23509	15500	05225	-0414	26-34			
Lübeck	52823	70258	18811	584--	06225	72926	70028	20711	784--	05219	-0514	25-46			
Emden-Wolthusen															
Emden-Hafen	33113	70031	25512	32500	06228	13008	75021	27810	14500	06223	-0213	29			
Cloppenburg	53012	81011	25112	52500	06227	12907	75011	27309	16500	06221	-0214	27			
Bremen	22920	81018	24412	22500	06229	12712	80028	26809	15500	07224	-0215	25-28			
Soltau											14				
Lüchow	42516	82018	20612	42500	07228	12515	80028	22709	15600	05220	-9414	32			
Lingen	23211	81021	26214	22500	06223	12904	75011	28409	14500	05222	-0115				
Münster	13113	80021	26713	11500	06225	12904	75021	29009	14600	05221	-0115	24			
Osnabrück	32913	81621	26013	32500	05225	12905	75021	28709	12500	05227	-0115	29			
Gütersloh	12915	80011	26213	14501	06228	22606	80021	28207	15501	06218	-0115				
Salzuflen	13208	70011	25313	12500	07224	02704	60011	28210	00900	06228	-0115				
Hannover-L.	32715	84031	23912	35600	06229	02710	70011	26709	00900	06227	-0115				
Braunschweig-V.	32916	80021	23012	32400	06329	12511	70011	25909	14500	05227	-0214	24-36			
Berlin-Dahlem	43016	70216	20114	28440	12309	02710	70026	22210	00900	05220	-0115	32			
Berlin-Tempelhof	72715	80216	19314	784--	12303	02818	70016	21710	00900	04223	-0116	37			
Düsseldorf	13509	65011	27614	14601	08219	13405	60021	29509	14701	06218	-9516				
Bocholt	32910	75011	27414	32500	06221	23203	70021	29610	25400	06222	-9716				
Essen-Mülheim	13607	70011	27213	11501	07220	13603	70021	29410	00901	06220	-0115				
Kahler Asten □	73218	60284	54807	771--	07215	63212	65024	55805	613--	05217	-0810	31			
Kassel	73208	75256	25513	5557-	09331	12903	81028	27710	14500	06219	-9515				
Göttingen	23208	65016	24813	28400	09328	13206	80026	27608	15500	06224	-9415				
Braunlage	42714	84216	23508	46400	06217	32508	80016	26606	35400	04223	-0612	33			
Aachen	73604	58012	27613	755--	11214	13602	58011	29210	10940	08212	-0216				
Nürburg	83209	62026	26811	872--	10212	83407	40106	28909	871--	08213	-9114				
Köln	63309	65015	26814	685--	10219	03505	60025	29012	00900	08220	-9617				
Koblenz	83202	70028	26615	5547-	13222	83202	60028	28214	855--	10217	-0117				
Marienberg	82709	11206	25011	861--	11209	72806	25106	27609	762--	08218	-0413				
Gießen	72305	64012	24914	755--	11316	12604	60011	27212	15500	09221	-9616	26			
Bad Hersfeld	82902	60258	24415	4747-	13308	03402	65018	27609	00900	08225	-0215				
Wasserkuppe □	92715	00614	55511	9-0--	11301	93312	00456	56208	9-0--	08216	-0211	21-30			
Trier-Petrisberg	83408	57255	26416	834--	14304	63403	58025	28313	655--	11216	-9716				
Deuselbach	82910	65025	25115	853--	13304	83601	60025	27612	852--	11218	-9116				
Kl. Feldberg/T. □	93312	00456	56409	9-0--	09304	93211	00456	57108	9-0--	08314	-0112				
Frankfurt-Flugh.	73609	70616	25815	753--	13308	63407	65016	27714	45501	10219	-9517				
Darmstadt	82509	40216	25215	865--	15305	83506	60028	27613	864--	12221	-0216				
Würzburg	82218	60502	24417	7851-	14604	82806	60026	26914	885--	11221	-9718				
Bad Kissingen	82501	28202	25115	754--	14501	32701	35106	27413	35500	11220	-0115	22			
Coburg	82501	03606	24414	772--	13609						14				
Bamberg	82502	58036	24318	5551-	13604	83605	58616	26315	774--	13316	-0118				
Hof	82312	40106	23413	774--	12605	82908	40516	25611	773--	10315	-0115				
Weiden	81803	40612	24913	754--	11512	81906	30616	25113	754--	12500	-0114				
Berus	82508	56518	25916	872--	15301	73607	63208	27213	4547-	13208	-9317				
Schaumb.-Tholey	92310	00455	26114	9-0--	14500						14				
Saarbr.-Ensheim	82507	36106	26316	754--	15305	82702	25516	27515	872--	15209	-9317				
Neustadt/Wstr.	72510	65212	25518	5854-	16501	80506	57206	27015	854--	14212	-9720				
Weinbiet/Wstr.	82717	50602	25114	883--	13500	83608	20212	26713	861--	13312	-9716	21-27			
Karlsruhe	72907	56032	26318	5563-	14500	72705	45212	27217	756--	14209	-9719				
Mannheim	72707	50026	26119	6557-	14303	83207	60028	27915	855--	12216	-9719				
Stuttgart-Echt.	73106	70022	25219	785--	13505	72705	58106	27116	6567-	12213	-9721				
Öhringen	82907	58032	25618	755--	13505	82903	30216	26916	864--	14209	-9718				
Ansbach	82904	62602	25317	5547-	13507	82904	56606	26315	774--	14207	-9118				
Weißenburg/Bay.	72508	60612	24718	4557-	12609	72315	65026	26116	755--	13309	-9719				
Nürnberg	72612	56216	24417	754--	14708	82707	56106	25715	854--	14212	-9218				
Regensburg	71306	30102	26511	15672	10713	81505	30216	26811	855--	10203	-0112				
Gr. Falkenstein □	72713	25102	57710	751--	08710	92513	01612	57808	9-0--	08303	-9211				
Freiburg	72403	60022	26420	55732	13604	81603	50052	27317	5567-	13305	-0021				
Freudenstadt □	72705	66801	60015	68431	11303	72505	64028	60013	754--	11206	-9717				
Klippeneck □	62705	82031	60115	21531	10603	73005	65021	60113	75501	11206	-0018				
Tübingen	72705	75032	25920	5864-	11502	82702	60032	27417	5567-	12209	-0021				
Stötten	72408	60022	25616	65542	11704	72507	40286	27313	772--	13307	-0217				
Ulm	61807	62030	25318	55701	11612	72903	56251	27016	755--	12312	-9718				
Augsburg	22506	62011	25118	10941	10805	72506	60021	26615	756--	11307	-0019				
München-Riem	32708	65012	25918	00902	09606	62206	58011	27215	658--	08305	-0019				
Mühldorf	52501	65022	25918	10941	13608	72203	65032	27014	7097-	11303	-0019				
Passau	61601	60032	26314	32532	09713	70701	60022	26712	755--	10400	-0015				
Feldberg/Schw. □	72910	72032	60110	38246	07701	53212	85012	60209	25442	08301	-0012				
Konstanz	11105	25101	28013	10941	09706	71104	30101	28811	7093-	10304	-0014				
Friedrichshafen	31802	50101	28312	10941	10704	73401	20101	28612	55541	11302	-9115				
Kempten-Lenzfr.	23004	82010	27017	10982	08508	72203	82031	28714	757--	08209	-0018				
Oberstdorf □						41802	84021	59009	20942	06312	-0019				
Zugspitze ■	93205	01472	15851	9-0--	51400	93208	00464	15751	9-0--	51500	-0001				
Hohenpeißenb. □						62510	80032	59912	60930	08305	-0017				
Garmisch-Partenk.	73604	82022	25118	65942	09508	21203	84011	28612	15801	08215	-0019	23			
Wendelstein □	62811	86031	60408	22542	02503	32916	86011	61006	14542	03304	-0009				
Berchtesgaden	72201	84032	26017	11832	09611	30000	82011	29509	15802	08315	-0017				

Eh.

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 23. Oktober 1963 — Nummer: 295

Station	Höhe	III	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmpp	RRRR jj	R
Helgoland	4	015	43319	70021	27510	45500	04224						24-29	43307	68020	29310	10930	04206	73104	68031	29911	70930	06206	10010		11207	04650	
Fehmarn		043	03022	75021	24009	00900	06238	03022	75020	26209	00900	06222		03018	75020	28008	00900	06218	63011	70031	29407	60950	06214	-0007		-----	08---	
List	16	020	13224	75020	25611	15500	05233						30-49						53004	80011	29509	50941	06213	00009		11009	03010	
Husum	3	029	23414	80020	25910	25500	06228							03207	70020	28408	00900	07212	73204	70030	29606	70830	05112	10006		10406	08034	
Schleswig	44	035	13114	68021	25108	15500	06240	03110	65021	26907	00900	05117	21	03109	65020	28306	00900	04213	63007	65031	29405	60950	04211	10005		09503	11014	
Kiel	3	045	23015	68011	23609	25500	06231						30	02807	70000	27608	00900	05218	52707	68031	29106	40934	04215	10005		10203	10018	
Norderney	13	113	03018	75020	28211	00900	06217						23-33						82106	75021	29810	35531	07306	10010		11608	02057	
		122																										
Bremerhaven	7	129	33014	80020	27410	35500	07218	52609	81011	29107	52500	06217	22-28	42508	80011	29307	44500	06202	72203	62031	30407	12581	06211	10007		11005	05038	
Cuxhaven	5	131	03019	70020	26810	00900	06220						27-33						72605	75010	30109	7551-	07111	10009		11008	06042	
Hamburg-F. +)	14	147	33013	75031	25909	35500	06224	13009	75011	27608	15500	05217		62806	65011	28707	65500	06111	50000	50111	29904	25650	03212	00003		09850	04018	
Lübeck	13	156	62918	70012	24111	6551-	06234						24-38	02908	70020	28310	00900	06215	12807	70030	28306	15500	04211	10006		10604	05013	
Emden-Wolthusen	0	202	02705	75020	29108	00900	06213	02606	70020	29607	00900	05105		02505	70020	29807	00900	06102										
Emden-Hafen	6	203																	62004	60031	30507	15631	06207	10006		09903	02058	
Cloppenburg	43	216	02705	70020	29107	00900	05217												72501	56102	31104	2563-	03207	10003		09702	02040	
Bremen	4	224	02710	80010	28508	00900	06217	42704	70030	29706	45500	05212		12603	62030	30104	15500	04204	72504	59031	31004	1553-	03209	10003		10201	02039	
Soltau	77	235	02710	65020	27607	00900	06223												31802	11104	30702	3560-	02207	00002		09200	03031	
Lüchow	35	253	52514	80031	24709	55700	06221												22703	65031	29905	15601	04214	10004		09801	04024	
Lingen	21	305	02704	65020	29907	00900	06215												51603	60021	30904	15741	04103	10003		10601	01048	
Münster	64	313	22504	65030	30607	25600	05214	02003	56100	31004	00900	04004		31803	25100	31303	20931	03103	62303	40101	31404	45732	04001	10002		10001	01045	
Osnabrück	95	317	02707	70020	30107	00900	05214	02506	60020	31005	00900	05109		00000	50100	31003	00900	03400	60003	35101	31703	5553@	03107	10003		09851	01042	
Gütersloh	72	320	10000	66020	29805	15600	05215	00000	07410	30804	00900	03210		90000	00474	31001	9-0--	01202	90000	01434	32001	9-0--	01210	-0001		-----	01---	
Salzuflen	98	325	02704	80100	29906	00900	06116		0										60401	40101	31902	6566@	02304	10001		10000	01035	
Hannover-L.	52	338	02711	70020	28307	00900	05215	02709	65020	29306	00900	05210		02403	62010	30103	00900	03208	62504	50101	30703	6095I	03206	10002		10350	01033	
Braunschweig-V.	82	348	02713	65010	27608	00900	05216	22508	62030	29106	25600	05206		12507	62010	29806	15600	05107	12508	58100	30704	1566@	03209	10004		10402	02023	
Berlin-Dahlem	51	381	02715	70031	23509	55540	05212	72812	70021	24709	754--	05112	33	22809	70011	26308	28400	05216	82911	57101	28007	884--	05216	10007	25	10605	01008	
Berlin-Tempelhof	51	384	82819	75031	23110	855--	04214	82818	75031	24409	854--	05213	21-36	32816	75011	25808	36400	05213	83012	70031	27607	864--	05217	10007	28	10905	01---	
Düsseldorf	36	400	00803	50110	31106	00900	05215	00803	30110	31304	00900	03102		31503	23100	31406	35600	02501	41604	20100	31205	20932	04802	10002		10551	05---	
Aachen	202	501	00401	58010	30409	00900	07211												41804	58038	30305	00902	04301	10004		11508	02002	
Nürburg	626	510	83605	30102	30707	871--	07212		2										91409	00454	31504	9-0--	04102	10004		09301	91---	
Köln	68	513	01104	58100	30605	00900	04214	02206	40100	31203	00900	03205		01405	30110	30902	00900	02704	01208	10104	31601	00900	01206	00001		09650	96014	
Koblenz	96	515							1										80905	40102	32106	8630-	05304	00006		1230-	01001	
Marienberg	547	526	03110	57101	29406	00900	06212							01205	62020	31303	00900	02202	21208	58100	31702	10931	02301	10002		08751	04009	
Gießen	185	532	02401	58100	29508	00900	06219							03201	01454	31102	9-0--	02205	93102	00454	32302	9-0--	02312	10002		10000	96005	
Bad Hersfeld	212	542	03403	35020	30406	00900	04224												90000	00454	34701	9-0--	01201	10001		09201	02000	
Wasserkuppe □	921	544	03608	01454	36304	9-0--	04212	00208	66024	36103	00900	02103		00211	05410	36002	00900	01201	20108	82034	36302	10941	58204	30000		07252	02000	
Trier-Petrisberg	265	609	50506	56102	29712	55500	10111	80208	60022	30110	855--	09203		00208	60011	30207	00900	06803	80208	50101	30807	5557-	06305	00007		12706	97002	
Deuselbach	479	615							1										71105	56101	29608	762--	06303	00007		12204	91000	
Kl. Feldberg/T □	805	635	03511	75284	57506	00900	05212	00405	84024	57103	00900	51102		00000	84020	57004	00900	55400	20901	89020	57304	00901	58303	10002		08154	01000	
Frankfurt-Flugh.	110	637	03602	65011	29610	00900	08217	00603	56020	30306	00900	06205		00603	18400	30602	00900	02001	90604	01454	31603	9-0--	03209	10001		10852	95001	
Darmstadt	263	639	03404	60011	29610	00900	09216												10908	60030	31405	10940	04306	10005		11703	02008	
Würzburg	259	655	03310	58011	28812	00900	11216	03108	62021	30507	00900	06111		03602	18100	31603	00900	03305	90000	00470	32503	9-0--	03209	10003		12201	97014	
Bad Kissingen	216	658	00104	56011	30110	00900	07225												93601	01454	33301	9-0--	00208	10001		10801	01000	
Coburg	336	671							6										90000	00475	32706	9-0--	50112	19251		09752	95099	
Bamberg	239	675	53406	58016	27813	55500	12213		6					90000	01454	31802	9-0--	02207	90000	01454	32202	9-0--	02204	19101		12450	01014	
Hof	567	685	12913	58105	28807	17400	05221	02807	60025	29905	00900	04204							83404	60303	30803	7541-	02310	19702		09401	01027	
Weiden	438	688	33106	64016	28811	35400	10313		6					00000	04444	30830	00900	03207	00000	03424	32951	00900	51211	30251		10552	03022	
Berus	363	704	20206	65012	28512	20940	11211												80308	30101	29308	863--	08208	19709		12808	93011	
Schaumb.-Tholey	569	706																	90710	00451	30307	9-0--	07203	19707		11207	01000	
Saarbr.-Ensheim	323	708	30403	60015	28713	26440	13210	30404	60035	29211	30950	10101		60308	60011	29310	65500	08801	80305	45101	29809	754--	08204	19108		13309	94002	
Neustadt/Wstr.	161	723	70403	50102	29614	5557-	12219							03602	56100	29910	00900	08804	80202	56102	30609	856--	08307	00009		14006	97016	
Weinbiet/Wstr.	553	724	83608	30102	28611	862--	10213												80705	65022	30008	855--	04203	00007		12006	97014	
Karlsruhe	114	727	80000	56106	28815	855--	13215		2										20302	50102	30209	2550@	08305	00008		14407	97034	
Mannheim	97	729	80208	64022	29314	855--	10213		2										23602	62030	31505	10941	03203	10004		14203	97003	
Stuttgart-Echt.	405	738	83205	57512	28215	874--	14208	83503	57105	29113	854--	11105		83504	50102	29112	854--	11400	83501	12102	29412	854--	10101	19711		14811	97---	
Öhringen	248	742	80702	56026	29214	864--	11220		6										20704	30101	31006	16401	05207	19206		12903	92025	
Ansbach	413	755							6										90900	00471	32603	9-0--	03210	10103		12301	01037	
Weißenburg/Bay.	422	761	83207	62032	28014	4557-	11215		2					00207	65011	30507	00900	05206	11503	58100	32103	16400	02208	00003		13701	97058	
Nürnberg	310	763	73106	56102	27913	754--	11217	03508	60011	30008	00900	06213		00000	30110	31403	00900	03205	90000	01454	32602	9-0--	02211	10000		12751	92039	
Regensburg	326	776	80000	40106	27511	855--	11307	23303	65016	28311	25500	10208		03505	60020	29907	00900	06208	13301	56100	31805	16300	04214	10205		09301	03020	
Gr. Falkenstein □	1307	791	93216	00616	58209	9-0--	09203		6				27	03610	00454	57203	9-0--	03400	00215	89024	57450	00900	62305	10352		08652	01012	
Freiburg	252	803	31205	50106	28415	25662	13208	40000	50106	28514	35632	12400		03402	06452	28613	9-0--	13400	93403	06454	29112	9-0--	11304	19711		14911	97004	
Freudenstadt □	797	815	62506	62022	60113	654--	12202												91102	01455	59411	9-0--	10400	19110		13010	91080	
Klippeneck □	973	818	83202	65032	60312	855--	10205												91203	01454	59410	9-0--	10801	10009		12908	00081	
Tübingen	370	826																	80000	30106	29412	864--	11201	10212		14111	02062	
Stötten	734	836	02907	02616	28213	9-0--	12208												80000	30104	29710	862--	09203	10209		13109	03057	
Ulm	480	838	72302	56102	28313	764--	11308	80000	15535	28713	861--	12103							80905	35105	29912	861--	11308	19312		12611	93051	
Augsburg	472	852	72506	59022	27614	755--	11108	84406	56212	28612	875--	11306		80204	56106	28712	865--	10801	80203	50108	29811	865--	09308	10111		12910	01008	
München-Riem	524	866	82607	60602	28214	855--	10208	82405	58016	28513	874--	10400		83005	56026	28912	874--	10101	83604	40101	30211	864--	09310	10211		13607	02060	
Mühldorf	401	875							6					83202	75022	28113	8087-	11203	73402	60022	30310	765--	08217	10210		11609	02052	
Passau	409	893	83604	50612	26911	874--	10400	02702	03476	27211	9-0--	11303		83105	20104	27710	36100	10204	02702	00464	29807	00900	07315	10107		10104	01033	
Feldberg/Schw. □	1486	908	63409	06414	60609	25-41	09205		4										31205	89114	59908	15-08	07601	10008		09401	00089	
Konstanz	399	929							2										70000	12102	28911	7551-	10104	10010		10607	00033	
Friedrichshafen	401	934	73601	20102	29111	755--	10203	83602	25102	29211	855--	10101		73601	30102	29011	755--	10802	73502	30101	29110	755--	10400	10010		11007	01027	
Kempten-Lenzfr.	705	946	71803	70022	30611	757--	08208	81604	65032	30509	857--	07808		81402	62216	30110	756--	08601	81603	70026	30510	765--	08304	10109		11709	01064	
Oberstdorf □	810	948							1										01801	89020	57704	00900	04202	00004		10201	00915	
Zugspitze ■	2960	961	83306	89034	16251	4542-	52203	93307	02464	15351	9-0--	51807		03406	00457	15350	9-0--	50602	13004	89287	15252	12-01	52000	69752		5061-	97052	
Hohenpeißenb. □	977	962							6										92702	03436	59710	9-0--	09400	10110		12609	01074	
Garmisch-Partenk.	704	963	71802	84031	29411	758--	08105		2					70000	84022	29110	758--	08801	10000	89011	30607	15840	06304	00007		11203	00011	
Wendelstein □	1833	980	82915	89031	61407	8077-	02104		6				23	83012	00616	60506	9-0--	06804	93310	00456	61006	9-0--	06304	10406	23	06805	04055	
Berchtesgaden	542	997							1										80000	61606	30010	7531-	10310	10108		09208	01038	

Berichtigung zu TW Nr. 295 vom 22.10.63

Ansbach	755	11603

We.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – fmfmfm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

FK 5615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

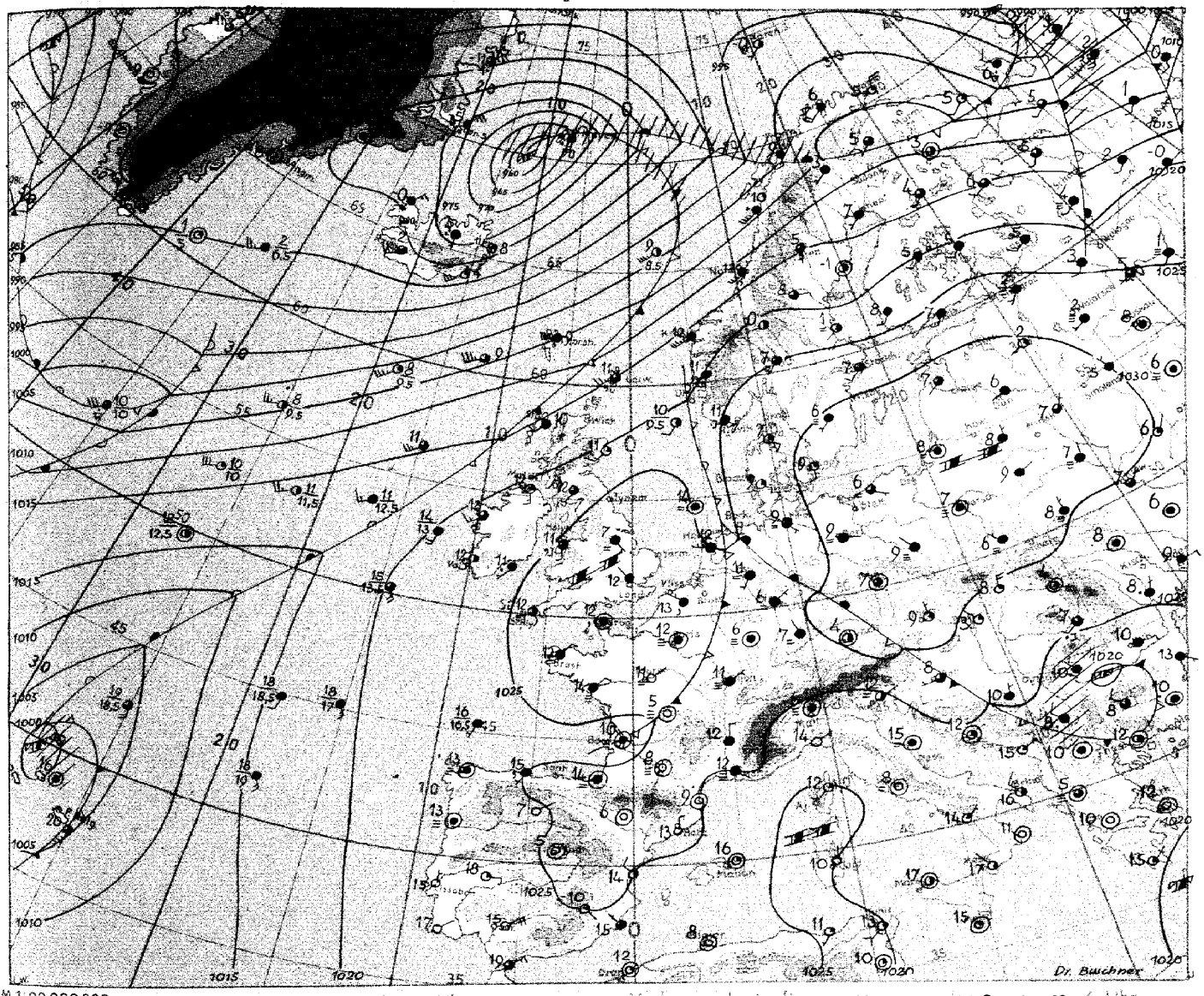
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8031

Jahrgang: 88 | Donnerstag, den 24. Oktober 1963 | Nummer: 297

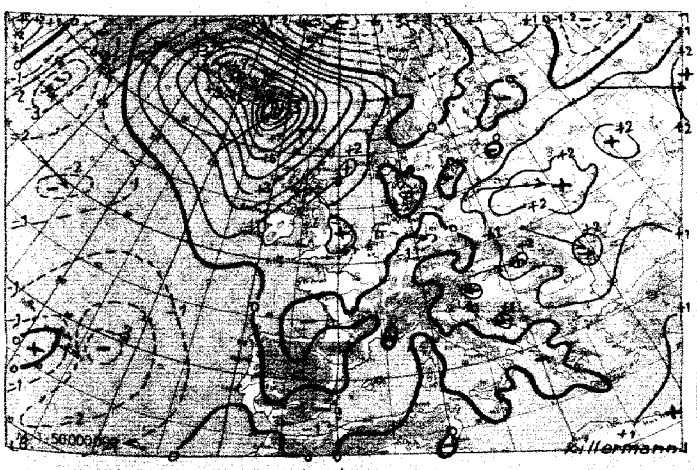
Wetterlage heute 6 Uhr

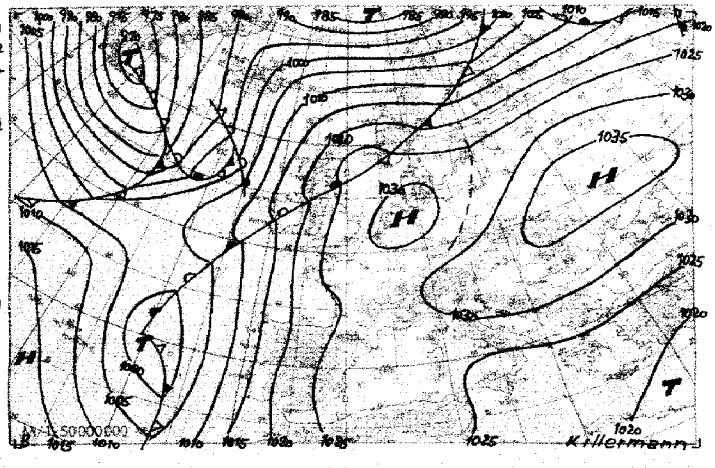


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für Freitag, den 25. Okt. 63, 6 Uhr





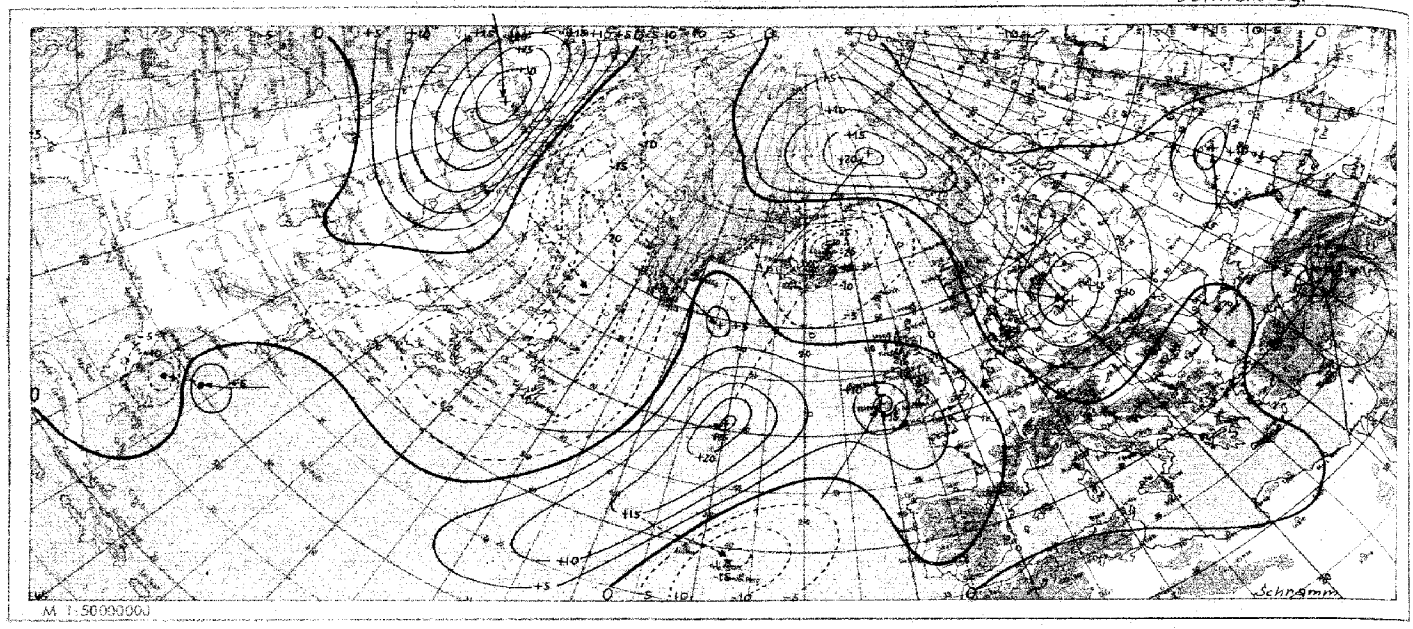
M 1:50 000 000

Killermann

Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

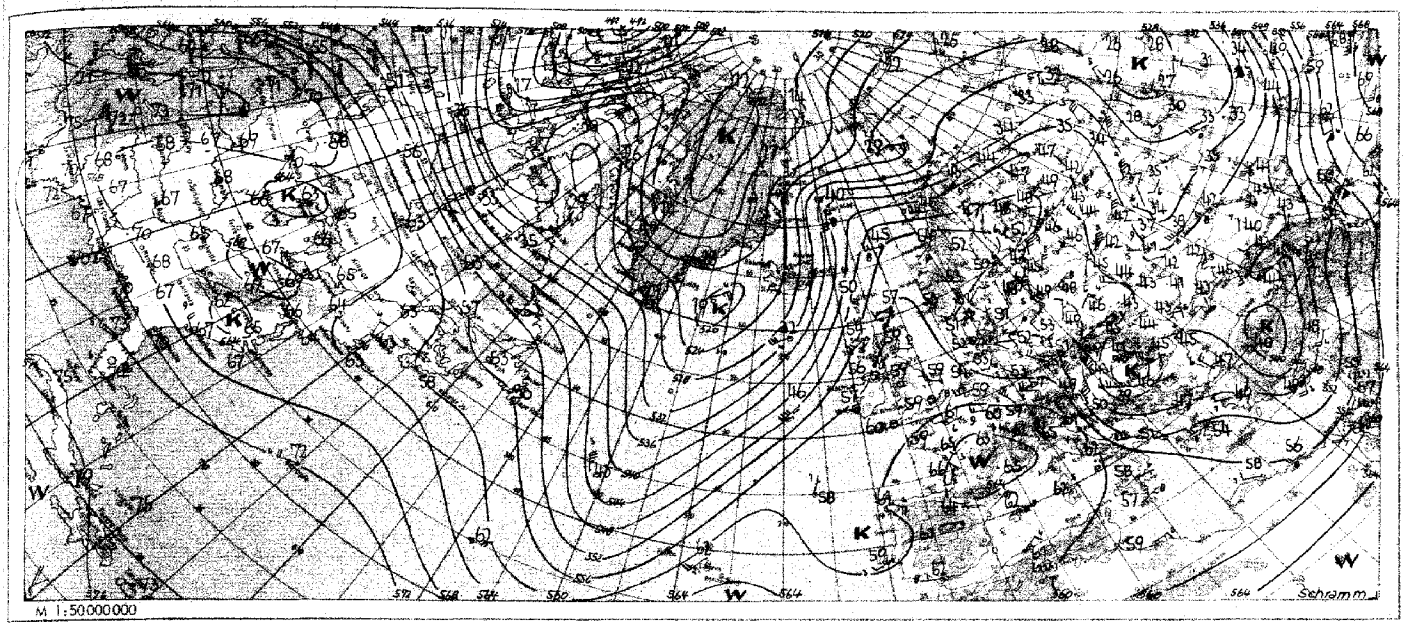
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Donnerstag.

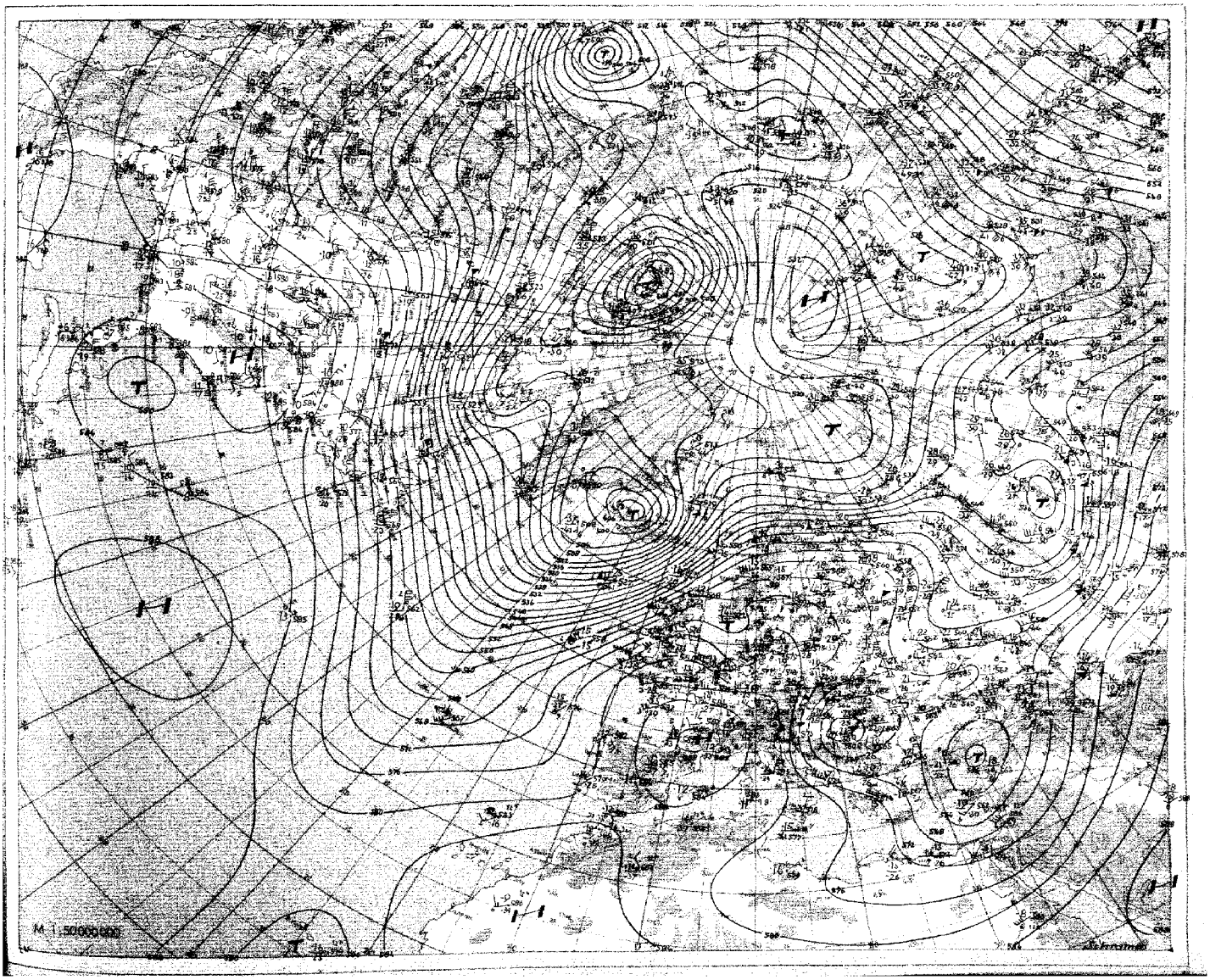


Wetterlage heute 0 Uhr

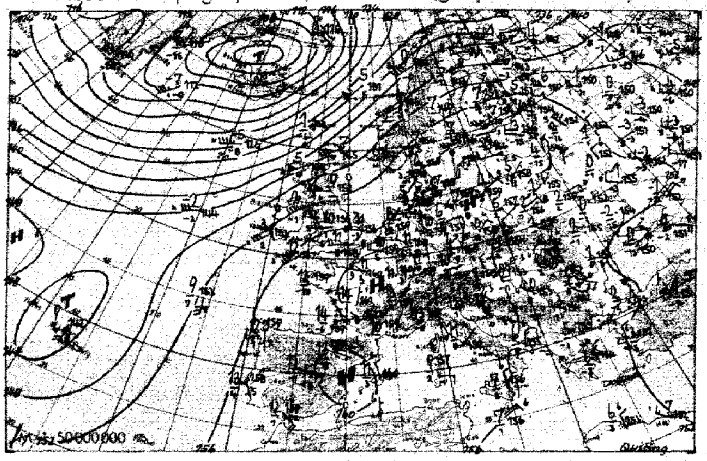
24. Oktober 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



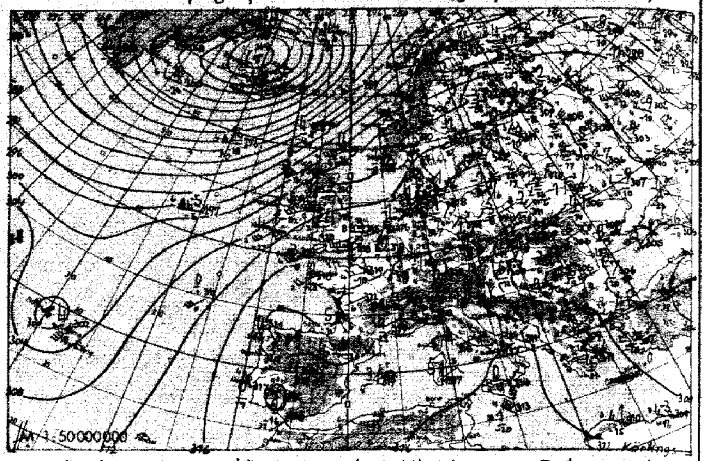
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



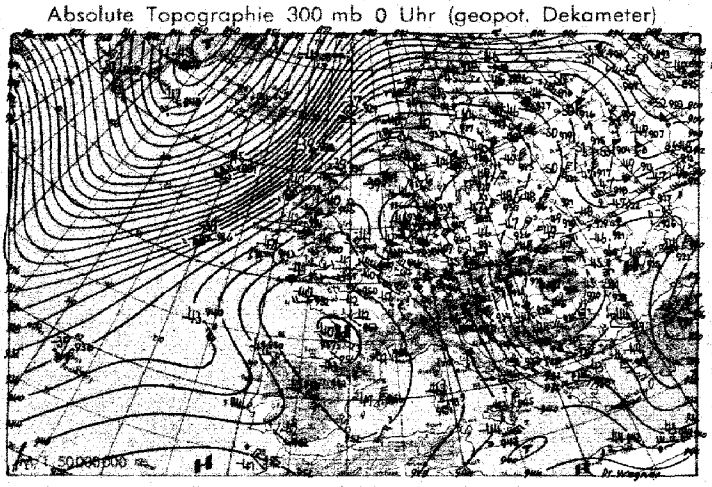
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



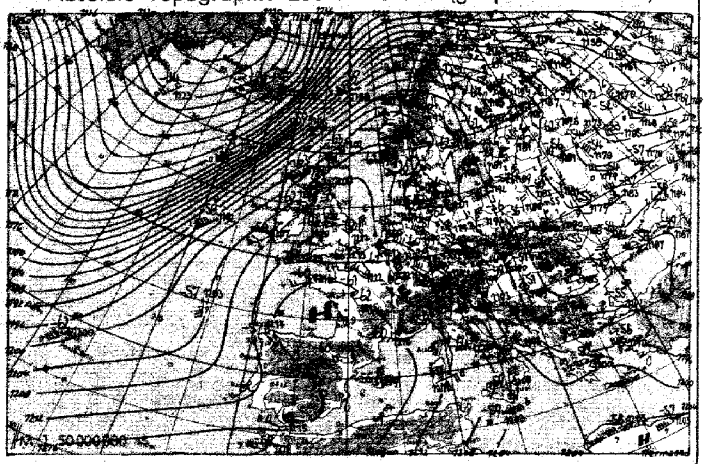
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



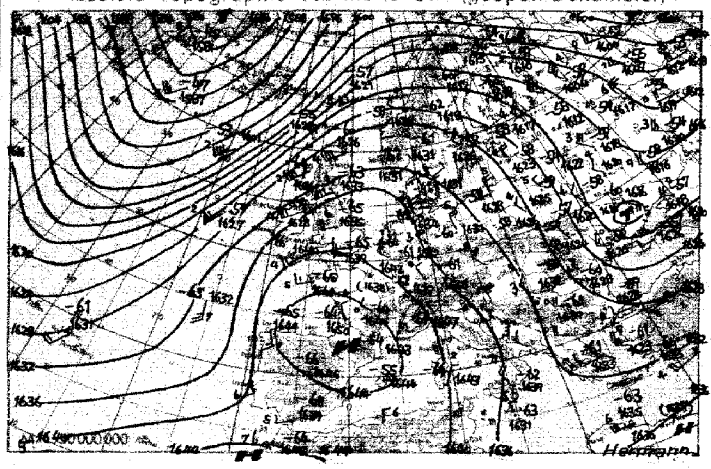
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



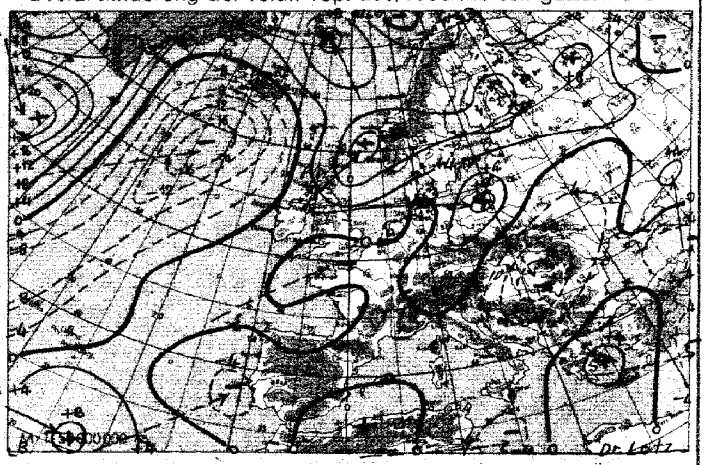
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Donnerstag, den 24. Oktober 1963

Die schon gestern früh kräftig entwickelte mittelatlantische Randzyklone des bis in die Hochtroposphäre reichenden Höhentiefs über der Dänemarkstrasse wurde auf der Vorderseite des breiten Höhentroges mit der herrschenden Südwestdrift mit einer durchschnittlichen Stundengeschwindigkeit von etwa 65 km in nordöstlicher Richtung gesteuert. Durch die Einbeziehung der, dem atlantischen Trog entstammenden Kaltluft (im Seeraum südlich von Island ging in den letzten 24 Stunden die Mitteltemperatur in der unteren Troposphärenhälfte um 8 bis 10 Grad zurück) entwickelte sich dieser Randwirbel schon im Laufe des Tages zu einem Orkantief und vertiefte sich auf einen Kerndruck von etwa 945 mb. Mit nahezu gleicher Intensität befindet sich diese Zyklone nunmehr über dem Europäischen Nordmeer südwestlich von Jan Mayen.

Von ihrer starken Vorderseitenströmung wurde eine schwache, gestern früh über Irland angelangte Randstörung erfaßt und ebenfalls nordostwärts gelenkt. Der nunmehr über der Nordsee und Nordwestdeutschland liegende flache Tiefdruckausläufer drängte die mit ihrem Kern im Bereich der deutschen Mittelgebirge gelegene Hochdruckzelle in den polnischen Raum ab.

Diese kräftige Antizyklone war gestern tagsüber in Deutschland wetterbestimmend. Lediglich im Alpenvorland fiel an einer schwachen Kaltfront in den Morgenstunden strichweise noch geringfügiger Niederschlag. Im übrigen Gebiet war die aus Nordwesten eingeflossene Polarluft bereits zur Ruhe gekommen und bis zum Mittag lag über den Niederungen, insbesondere in West- und Süddeutschland vielfach Nebel oder hochnebelartige Bewölkung. Nachmittags stellte sich dann gebietsweise wieder Aufheiterung ein. Während im Norden nur ein leichter Rückgang der Lufttemperaturen zu beobachten war, lagen in West- und Süddeutschland innerhalb der rasch gealterten Kaltluft die Maxima gegenüber dem Vortag um 4 bis 6 Grad niedriger.

Im Bereich des nordwestdeutschen Tiefausläufers, der in der Höhe mit einem flachen, von Südwestirland zur nördlichen Nordsee gezogenen Trog verbunden ist, fiel in der Nacht in den westlichen Teilen Deutschlands leichter Regen oder Sprühregen.

Der Hurrikan "Ginny" bewegte sich - entsprechend der stärksten Strömung in seinem Bereich - weiter langsam in südwestlicher Richtung. Er wurde heute Nacht etwa 180 km östlich von Kap Kanaveral geortet. An seiner Nordflanke werden noch immer Windgeschwindigkeiten bis über 120 km/h beobachtet.

Killermann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der über dem Ostatlantik liegende Höhentrog wird durch die vom Nordwestatlantik südostwärts ziehende Zyklone regeneriert. Damit werden die Warmluftzufuhr nach West- und Mitteleuropa und der hier liegende hohe Druck aufrechterhalten. Die über Nordeuropa nach Nordosten ziehenden Störungen werden mit ihren Ausläufern das nördliche Deutschland beeinflussen.

Dr. Buschner

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 24. Oktober 1963 — Nummer: 297

Station	Höhe	iii	9 Uhr GMT Nddff	9 Uhr VVwwW	9 Uhr PPPTT	9 Uhr NChCC hLMH	9 Uhr TTapp dd	12 Uhr GMT Nddff	12 Uhr VVwwW	12 Uhr PPPTT	12 Uhr NChCC hLMH	12 Uhr TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	82104	80032	30111	8085-	07102	82310	80032	30311	8097-	08202	
Falshöft		043	62806	70022	30510	60930	06211	62801	70023	30512	11538	07400	
List	16	020	72301	80032	30010	40942	08205	72210	80022	30311	25672	08203	
Husum	3	029	62203	70032	30309	60931	08107	62205	80022	30112	35532	07802	
Schleswig	44	035	63004	85022	30410	60971	08211	62504	80022	30212	11572	07801	
Kiel	3	045	60000	70031	30309	25631	06212	61403	75031	29911	30934	06604	
Norderney	13	113	72008	60022	30309	30936	07305	81709	62022	29810	15777	07805	
		122											
Bremerhaven	7	129	72004	57104	31008	50946	07106	71805	68024	30712	11578	07603	
Cuxhaven	5	131	72104	62022	30610	4563-	08305	71905	62022	30212	58530	08804	
Hamburg-F. (+)	14	147	52704	58012	31209	50930	07213	62802	80012	31111	11431	06801	
Lübeck	13	156	53004	75012	30708	15631	06113	73307	80031	30811	2143-	06001	
Emden-Wolthusen	0	202											
Emden-Hafen	6	203	72006	60022	31008	15736	07105	71708	65022	30710	40978	07803	
Cloppenburg	43	216	62001	59022	31507	20936	06204	72005	72022	31011	15678	07804	
Bremen	4	224	72502	62012	31508	40931	07105	71605	75032	31012	11548	07805	
Soltau	77	235	72602	25101	31806	35731	06211	72002	62032	31512	31541	08802	
Lüchow	35	253	72703	60031	30507	3573-	05215	53102	70012	30612	11531	06101	
Lingen	21	305	71806	60032	30907	10946	05000	71807	62012	30810	40978	06400	
Münster	64	313	71505	25102	31905	00902	04204	71305	58022	31211	40916	06805	
Osnabrück	95	317	70000	30102	31806	50942	05101	71203	68022	31311	7097-	06805	
Gütersloh	72	320	71102	04424	31904	761--	04701	71206	59024	30313	10932	05712	
Salzuflen	98	326	61202	30102	32207	10932	06204	50904	65012	31311	00905	06808	
Hannover-L.	52	338	72704	56102	31607	50931	06209	79902	66022	31012	11531	05805	
Braunschweig-V.	82	348	72704	45101	31608	1573-	06110	62904	60011	31210	31432	06803	
Berlin-Dahlem	51	381	83007	65022	29908	884--	06220	73007	62032	30312	785--	07105	
Berlin-Tempelhof	51	384	83010	58102	29408	864--	06219	73108	62032	30111	784--	07207	
Düsseldorf	36	400	81510	40102	31306	10932	04001	71511	58022	30011	10948	06812	
Bocholt	25	406	51003	06424	31006	00902	06801	71207	12054	30112	00902	05709	
Essen-Mülheim	120	410	41808	60020	31108	00901	06801	71811	65021	30111	00908	05808	
Kahler Asten □	835	427	61507	89022	58206	15742	60209	61807	89022	58609	10942	51805	
Kassel	158	438	91802	04454	32704	9-0--	04209	82003	30104	32106	864--	05805	
Göttingen	150	444	71803	50102	32506	16451	05107	62503	65012	31509	30951	06807	
Braunlage	607	452	70903	89032	31706	45631	02213	60902	84022	30510	35630	02400	
Aachen	202	501	41801	40101	29611	00902	08801	71802	65021	28317	31502	11708	
Nürburg	626	510	91409	00474	32203	9-0--	03304	91805	05434	30408	9-0--	08803	
Köln	68	513	71309	20104	31404	761--	03204	61310	60014	30411	10946	07712	
Koblenz	96	515	52004	56102	32106	52300	05400	50909	66012	30810	15541	06810	
Marienberg	547	526	81410	60020	31405	00902	04205	61612	68030	29909	10982	02804	
Gießen	185	532	93203	01454	32403	9-0--	03302	40000	58104	31007	35401	05710	
Bad Hersfeld	212	542	90000	04454	33602	9-0--	02205	60000	18104	32506	45402	05808	
Wasserkuppe □	921	544	70603	82031	58106	50932	59109	79902	82031	58909	30932	00102	
Trier-Petrisberg	265	609	83605	30102	31008	855--	07203	73604	45102	30011	756--	08805	
Deuselbach	479	615	81102	60022	29809	864--	07203	82004	64022	28912	864--	09802	
Kl. Feldberg/T. □	805	635	40904	89021	59208	10942	54212	41105	87021	59610	10942	00801	
Frankfurt-Flugh.	110	637	90605	02474	32304	9-0--	04209	80606	18104	31606	872--	06706	
Darmstadt	263	639	80905	08461	31904	00907	04204	60904	65034	30910	10942	06803	
Würzburg	259	655	90000	00454	33104	9-0--	04207	60903	56024	31610	30972	04807	
Bad Kissingen	216	658	90000	04434	33602	9-0--	01104	42501	60024	32210	30931	05805	
Coburg	336	671	90000	02434	34002	9-0--	02216	32001	67014	31710	20932	03809	
Bamberg	239	675	93402	02454	33203	9-0--	03011	30000	50104	32008	26301	05607	
Hof	567	685	52404	70021	31803	45430	02208	53203	75021	31108	11532	03503	
Weiden	438	688	00000	02424	33303	00900	02209	42704	75014	31209	20941	04807	
Berus	363	704	70408	30102	29709	755--	08305	70409	30102	29212	755--	09803	
Schaumb.-Tholey	569	706	80710	57104	31107	853--	07207	70708	58104	30609	754--	08400	
Saarbr.-Ensheim	323	708	80409	56102	30309	755--	07105	80506	58022	29812	6567-	08801	
Neustadt/Wstr.	161	723	80703	58022	31109	856--	08205	80708	40102	30610	865--	09805	
Weinbiet/Wstr.	553	724	81104	70032	30608	854--	05207	71102	60022	29409	764--	06809	
Karlsruhe	114	727	83606	45101	30310	855--	08103	80703	60022	29913	855--	07703	
Mannheim	97	729	82303	06464	32205	862--	05207	63408	50034	31210	10936	06807	
Stuttgart/Echt.	405	738	83603	15102	30212	863--	11108	80504	56102	29414	854--	11704	
Öhringen	248	742	51106	35101	31011	15502	07005	51103	58031	30014	11501	09705	
Ansbach	413	755	51302	40104	33205	45440	04209	40904	62014	31410	10941	04711	
Weißenburg/Bay.	472	761	02001	56011	33006	00900	04215	83601	65031	30811	00907	02812	
Nürnberg	310	763	90000	01434	33303	9-0--	03108	60000	57104	31906	10932	04709	
Regensburg	376	776	93603	08434	32904	9-0--	04210	23404	80024	31110	00901	03308	
Gr. Falkenstein □	1307	791	02611	89020	59005	00900	65211	13608	89020	59308	00901	58101	
Freiburg	252	803	93402	03455	29812	9-0--	11107	83303	18105	29313	862--	11804	
Freudenstadt □	797	815	90902	01455	59910	9-0--	10208	90904	01455	59510	9-0--	10804	
Klippeneck □	973	818	91203	08435	60010	9-0--	10105	80903	20105	59711	860--	10704	
Tübingen	370	826	80502	35102	30413	864--	11209	70402	40102	28115	755--	12707	
Stötten	734	836	80000	50102	30410	862--	09208	90905	04454	30509	9-0--	09803	
Ulm	480	838	80406	25102	30211	863--	09205	80405	30105	30011	863--	09804	
Augsburg	477	852	80704	40205	31209	863--	07111	70704	50105	29613	36602	08808	
München-Riem	524	866	80404	50102	31110	863--	08308	80203	58102	30411	854--	08805	
Mühldorf	401	875	53602	60012	31609	25630	04211	23503	70021	30414	00902	05804	
Passau	409	893	32503	82014	31108	32500	04213	12906	84024	29612	00901	02807	
Feldberg/Schw. □	1486	908	20000	84030	60511	21101	08305	50903	82021	60211	22241	08804	
Konstanz	399	929	11203	30101	29213	16302	10007	61101	40051	27417	55542	10711	
Friedrichshafen	401	934	11802	60021	28715	16401	09004	52404	58011	27715	46401	09809	
Kempten-Lenzfr.	705	946	11803	70011	29813	15701	08104	70409	60032	28116	11602	11808	
Oberstdorf □	810	948	01802	89020	59710	00900	05103	50303	86030	60317	00902	07613	
Zugspitze ■	2960	961	13506	89020	16302	12-01	71309	63404	89031	16404	00901	69801	
Hohenpeißenb. □	977	962	90604	01454	60110	9-0--	10105	90703	00515	59809	9-0--	09802	
Garmisch-Partenk.	704	963	10000	89020	29013	11601	07004	63610	80030	27415	12402	11710	
Wendelstein □	1833	980	32709	02414	61506	32-00	06105	12907	88014	61007	12-91	05604	
Berchtesgaden	542	997	80406	26106	30112	762--	11204	70406	30106	29812	754--	10803	

Station	15 Uhr GMT Nddff	15 Uhr VVwwW	15 Uhr PPPTT	15 Uhr NChCC hLMH	15 Uhr TTapp dd	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr VVwwW	18 Uhr PPPTT	18 Uhr NChCC hLMH	18 Uhr TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom 18.–22.10. TTT 555	Summen SSS 555	RR 55
Helgoland	81909	68022	29511	8097-	08808	81616	58632	28311	7727-	09712	-9711		121	265	13
Falshöft	71104	70032	30811	70971	07303	71806	70022	30810	9----	08400	-0013				06
List	82009	80022	29811	2557-	08805	81516	70612	28810	8097-	09810	-9711		115	192	13
Husum	82206	75022	30111	3552-	08000	81803	65212	29709	8092-	08504	-9713		102	205	08
Schleswig	72203	81032	30011	2567-	07802	82203	65212	30110	8092-	08500	-9712		103	190	08
Kiel	70000	62022	30111	4561-	07302	82002	60022	29810	8093-	07603	-0012		112	209	05
Norderney	81610	62142	28711	3577-	07511	71414	62026	27810	4567-	07509	-9711		115	212	13
(122)															
Bremerhaven	81607	64032	30011	3577-	07707	81406	65022	29710	2577-	07503	-0013		116	234	04
Cuxhaven	81705	60022	29911	2567-	07603	81605	59212	29911	8097-	10500	-9713		114	222	08
Hamburg-F. (+)	82803	60032	30911	4577-	07802	81302	50102	30409	8097-	07505	-0012		109	167	04
Lübeck	72904	80022	30811	7097-	06500	31204	56102	30709	36400	07801	-0013		113	198	04
Emden-Wolthusen															
Emden-Hafen	71606	65022	29211	5567-	07615	71108	65258	28410	6847-	08708	-9711		110	191	10
Cloppenburg	81607	70022	29211	4577-	06717	81407	60602	29210	3577-	06400	-9713		110	185	02
Bremen	81204	75022	30311	3567-	07707	71106	68022	29910	2567-	07704	-0013		113	184	02
Soltau											12		104	228	03
Lüchow	70000	60022	30412	45732	08501	80000	59032	30509	50977	07301	-0014		105	212	04
Lingen	81303	62032	29311	4567-	05716	71405	60032	28310	65602	05709	-0012		121	167	05
Münster	71505	60022	29812	6567-	06613	71304	58032	28810	756--	06811	-0012		123	236	06
Osnabrück	81004	65032	29712	8097-	06716	70000	62022	29309	25702	06604	-0013		124	221	03
Gütersloh	70907	62022	29412	50936	06710	71209	58022	29009	30932	06802	-0014				05
Salzuflen	81204	70032	30511	50977	04608	71305	65022	30109	4572-	06705	-0012		119	243	04
Hannover-L.	89903	62032	30811	15777	06602	81006	58022	29810	8093-	06710	-0013		111	184	03
Braunschweig-V.	70000	65022	30911	60972	05603	80904	60012	30909	7097-	06801	-0011		117	144	07
Berlin-Dahlem	72905	62022	30611	785--	08102	80000	59022	31610	855--	08110	-0012		102	172	91
Berlin-Tempelhof	83106	62032	30311	855--	08302	83302	62022	31310	855--	08310	-0012		115		97
Düsseldorf	71407	57022	29013	40936	08709	51508	58011	28312	5093-	06608	-0013		130		07
Bocholt	81102	23052	28812	2571-	08713	60907	30052	28110	25732	07708	-0013		127	178	08
Essen-Mülheim	71808	62022	28912	7097-	07712	41807	62012	28410	30932	06705	-0012		124	230	06
Kahler Asten □	72006	84032	58308	35642	53704	62009	86012	57506	35632	55400	-0009		085	184	08
Kassel	81402	60032	30709	30947	06612	80000	35102	30708	8097-	06701	-0009		115	164	03
Göttingen	70000	75032	30710	50976	07507	81802	60032	30808	8097-	06500	-0011		107	144	02
Braunlage	61302	89022	30210	40946	04804	72502	84022	31705	757--	04304	-0011		089	177	08
Aachen	72006	62022	27616	45772	11707	51803	58012	27613	40932	11603	-0018		132	157	03
Nürburg	61809	62024	29011	38302	08605	61408	58022	29009	10932	08705	-0012		105		05
Köln	71310	70022	28613	20938	07715	71307	60022	28311	50978	07605	-0014		124	203	06
Koblenz	70906	75022	29513	20942	06613	51802	64022	29211	30942	06703	-0011		129	188	02
Marienberg	61609	75022	29110	30972	01705	71311	70032	29507	7097-	04704	-0010		101	172	06
Gießen	72701	60032	29910	4567-	05709	73602	60022	29709	3567-	05503	-0010		106	165	02
Bad Hersfeld	70000	62032	30710	7095-	06713	80000	40102	31407	8097-	06304	-0010		102	117	03
Wasserkuppe □	71805	82022	58308	50951	50806	70000	80022	57808	40978	61302	-0011		083	152	07
Trier-Petrisberg	73601	45052	28913	7099-	09708	62902	50102	28611	60942	09605	-0013		120	185	02
Deuselbach	70000	62022	28212	4458-	09607	60000	60012	28210	45560	08704	-0013		117	233	95
Kl. Feldberg/T. □	61303	80021	58609	35672	00710	71307	70021	58207	4567-	55303	-0010		093	177	03
Frankfurt-Flugh.	70204	40102	30110	50978	07613	60402	40102	30107	20938	07501	-0010		104	214	03
Darmstadt	70000	75022	29211	1567-	08714	71007	65032	29408	50972	07703	-0012		124	277	04
Würzburg	60904	70031	30512	30931	02709	60501	68021	30909	20971	05500	-0013		107	142	03
Bad Kissingen	63401	72021	30911	30932	03612	43601	64011	31506	10942	05301	-0012		096	136	06
Coburg	52001	66031	31510	30942	04603						12		094	096	06
Bamberg	60502	60031	31110	10941	05607	20502	50101	31305	00901	03604	-0010		089	195	02
Hof	53202	70022	30309	50930	04805	20000	60011	31505	20940	03101	-0010		087	206	02
Weiden	32501	80020	29911	10941	04707	20000	70011	31007	20940	04201	-0012		090	224	02
Berus	70206	40052	28313	755--	09605	60405	30102	28611	25571	10501	-0014		121	193	03
Schaumb.-Tholey	70906	65022	29111	755--	08608						11		111	187	03
Saarbr.-Ensheim	60106	57012	28813	15649	09608	50502	56102	28811	25571	09503	-0013		125	187	04
Neustadt/Wstr.	80000	40052	29312	866--	07711	70407	56102	29111	756--	09503	-0013		121	241	02
Weinbiet/Wstr.	80000	62022	28211	864--	08708	71108	62022	28410	764--	07400	-0011		121	267	02
Karlsruhe	73607	07042	29313	755--	08707	50000	40102	29211	55500	08601	-0013		121	274	02
Mannheim	73604	64022	29713	20938	06713	53402	57102	29610	00903	08503	-0013		115	246	03
Stuttgart/Echt.	70104	57012	28614	35502	10708	70302	57102	29112	00906	09301	-0016		118		92
Öhringen	50203	65022	29515	10986	08705	60703	60032	30210	00906	06301	-0016		108	287	01
Ansbach	50402	75022	30511	10971	03607	10000	62011	31406	00901	01500	-0013		097	230	01
Weißenburg/Bay.	40406	70012	29112	00901	02615	61902	65021	31805	40941	02213	-0014		096	315	01
Nürnberg	73203	50052	30610	10932	03607	50902	50111	31104	30942	03603	-0010		102	225	01
Regensburg	50205	81031	30011	10949	51708	13502	65011	31206	00901	02301	-0012		083	217	01
Gr. Falkenstein □	13202	89020	59106	10941	58400	10505	82020	59004	10940	61302	-0010		077	285	94
Freiburg	83501	20102	28413	862--	11708	80000	12102	29012	862--	11304	-9713		122	316	91
Freudenstadt □	80000	60024	59211	862--	10605	80000	62024	59110	862--	09501	-9111		112	313	05
Klippeneck □	70502	60012	59411	65501	10705	80701	56102	59310	864--	09302	-9712		115	377	92
Tübingen	60605	56012	28516	65500	11605	73605	40102	29013	764--	11400	-0016		108	302	01
Stötten	60000	58104	29610	50932	08704	50000	60031	29809	27442	07501	-0011		113	298	01
Ulm	70405	58022	29013	4553-	09707	50202	40102	30209	25542	08303	-9713		091	223	01
Augsburg	60000	57012	28614	25502	09607	40704	57011	29910	20941	06320	-9715		095	359	03
München-Riem	60302	56102	29113	15502	09708	60603	60022	30310	664--	06305	-0013		106	345	03
Mühldorf	43503	80030	29414	00909	51710	50000	80021	31108	00909	02305	-0015		093	282	05
Passau	32902	86020	28913	00901	01705	20000	80020	30307	20940	50303	-0014		090	223	01
Feldberg/Schw. □	71704	82032	59810	52-68	09604	60302	81014	59709	15242	08400	-0012		089	387	08
Konstanz	73608	62032	27117	755--	12603	70403	60022	28414	755--	10207	-0018		094	144	01
Friedrichshafen	30109	61031	27317	25401	11503	40104	50101	28513	36402	11206	-0019		092	162	03
Kempten-Lenzfr.	60407	40052	28514	15401	10603	80703	20102	29911	872--	09305	-0016		085	312	05
Oberstdorf □						83601	40102	59512	862--	11203	-0018		082	376	03
Zugspitze ■	73502	89032	16604	00906	67301	63403	89012	16504	10848	84400	-0005		005	411	05
Hohenpeißenb. □						90705	00454	59509	9-0--	09500	-9711		109	384	04
Garmisch-Partenk.	73607	57102	27813	45302	10602	80000	56102	28812	863--	10207	-0016		100	386	04
Wendelstein □	73006	89021	60907	00908	03601	63107	89022	60906	20642	01400	-0008		075	313	04
Berchtesgaden	60702	40102	28913	58401	10606	80502	40102	29612	864--	10304	-9714		083	322	14

Bi.

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 25. Oktober 1963 — Nummer: 297

Station			Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT					ff-ff	Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT							
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	kk gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff kk gg	TTTTT mmmgg
Helgoland	4	015	81713	56216	28811	866--	o83o5							71617	56636	27o11	4557-	o97o8	71616	56626	2741o	4557-	o83o4	2o51o		1o8o9
Fehmarn	1	043	81908	76616	3o6o9	9----	o95o3	81510	65o26	3o5o9	9----	o77o1	2o-26	81518	76o22	2958	9----	o77o1	81514	655o2	29807	8o97-	o83o3	-o1o6		---o6
List	16	000	81912	62216	29510	755--	p93o7												21412	59o26	284o9	1574o	o75o1	1o1o8	25	o99o7
Husum	3	029	81305	65216	292o9	865--	o85o5							81612	65618	281o8	876--	o75o6	7121o	65o18	2810 8	755--	o75oo	1o3o8		o86o7
Schleswig	44	035	822o5	62616	295o9	8o62-	o85o5	81504	6oo26	293o9	7572-	p88o2		81507	6oo22	2869	857--	o77o7	7160 7	62o26	2860 9	3557-	o7ooo	1o1o9		o85o8
Kiel	3	045	81406	62612	2841o	865--	o7814							81804	62oo-	29oo9	866--	o87o6	71404	6oo3-	29oo9	5553-	o74oo	19209		o91o7
Norderney	13	113	81513	62o32	2741o	755--	o78o4												81410	5o2o6	2629	764--	o7oo1	19509		o98o8
		122																								
Bremerhaven	7	129	7120 8	68o16	29o1o	3577-	p77o7	81606	65o26	2881o	757--	o75o2		21305	65o18	2780 9	2570o	o77 1o	8151o	57616	2780 8	3567-	o74oo	1o1o8		o84o7
Cuxhaven	5	131	81410	6o216	2851o	8o97-	p8814												61411	59o1-	27409	5563 2	o78o3	1949		1o2o7
Hamburg-F. +)	14	147	81204	6oo22	3o2o9	8o92-	p68o2	71509	7oo26	2930 9	85731	p66o9		41307	7oo12	2940 8	4570o	o63c1	71307	571o2	2930 9	3577-	o65o1	o9108		o87o7
Lübeck	13	156	71404	56101	3110 9	755--	o73o4							51304	65o3-	3o21o	5550o	o86o3	71306	63o22	2990 9	756--	o86o4	1950 8		o89o7
Emden-Wolthusen	0	202	71305	6o258	2810 9	784--	p77o3	71103	6oo28	2810 8	758--	p7500		81405	6o5o1	2860 9	865--	o6715								
Emden-Hafen	6	203																	81205	582o5	2680 9	865--	o83o2	1o1o9		o98o8
Cloppenburg	43	216	81602	62o16	2870 9	2o941	o66o5												71205	6oo32	2770 8	5568-	o5o83	1916 8		o82o7
Bremen	4	224	81008	57612	2951o	8o97-	p87o4	81304	56212	2900 9	8o97-	p87o5		81205	5o212	2820 8	8o97-	p88o8	8o8o6	451o6	2880 8	5567-	973o6	1940 8		o87o7
Soltau	77	235	81302	6oo2-	2990 9	857--	p78o2												81507	566o-	2830 8	5567-	o65o3	1930 8		o78o7
Lüchow	35	253	81802	57101	3o8o7	5o971	p62o2												71404	5o1o6	2960 9	4577-	o75oo	1930 6		o74o5
Lingen	21	305	51402	59o16	2810 9	5566o	p55o2												81606	5o2o5	2710 9	754--	o75o2	1910 9		o82o6
Münster	64	313	71305	58o32	2860 9	656--	p65o1	81505	56612	284o9	756--	p67o3		81304	58o28	2790 8	757--	o5764	61303	58216	2740 9	3573o	o67o5	1920 8		o84o7
Osnabrück	95	317	71205	6oo32	2920 8	756--	p67o1	81505	58612	2870 8	754--	o6805		81604	6oo26	2840 8	754--	o56o3	71507	64216	2700 9	755--	o4714	1930 7		o79o5
Gütersloh	72	320	61006	56o12	2890 9	6o93-	o54oo	70704	56o22	28908	7o93-	p45oo		81106	48126	2810 8	7627-	p67o8	70000	48609	2780 8	4577-	o65o3	-o1o8		-----
Salzuflen	98	325	71304	6oo22	293o9	657--	o57o8		2										8o4o4	561o6	2810 8	656--	o68o2	1910 8		o76o6
Hannover-L.	52	338	71007	5o1o2	3oo09	2577-	p62o2	81004	576o2	29809	3577-	p67o2		81311	6o216	2840 8	4572-	o6714	8o91o	56216	29oo8	5577-	o62o6	1o2o8		o85o6
Braunschweig-V.	87	348	51206	6o212	3o5o8	5o97-	p67o4	81406	6o216	3o2o8	8o97-	p66o3		61406	62o22	3o1o7	6o97-	o68o1	82004	561o2	2940 7	5567-	o65o7	1970 7		o77o5
Berlin-Dahlem	51	381	80000	671o2	3171o	855--	p83o1	81004	58102	3221o	855--	p82o5		71105	6oo12	3161o	755--	o8606	7110 2	451o2	3220 9	755--	o7106	1o008		o85o6
Berlin-Tempelhof	51	384	80000	6oo12	3141o	755--	p83o1	80902	6oo32	32o1o	855--	p82o6		71105	6oo12	3140 9	755--	o87o6	80901	561o2	3200 9	855--	o7306	1o008		1o005
Düsseldorf	36	400	51611	56o31	2841 1	15782	o52o1	81611	65o21	2831o	7693-	p47o1		81612	65o32	2801 1	755--	o6763	8190 7	581o6	2781 1	864--	o87o2	o971o		1o1o9
Bocholt	25	406	71104	2o1o2	2800 9	7o97-	p67o1		2										8160 5	351o2	2711 1	764--	o87o1	1oo09		o87o8
Essen-Mülheim	120	410	61912	65o21	2871 1	457oo	o61o3	71910	65o31	2841 1	758--	p68o3		81905	65o32	2801 1	8o92-	o75o4	8200 6	6oo22	2761 1	857--	o87o4	1oo1o		o94o8
Kahler Asten □	835	427	31910	84o21	5690 5	25652	545o4	72o1o	82o31	5690 6	756--	528o2		3221o	81o22	5700 7	756--	o27o3	8160 9	8o172	5630 6	795--	o17o5	1oo04		o5651
Kassel	158	438	20000	3o1o1	3o8o7	2650o	o6400	31102	2810 1	3o7o5	36500	p48o3		80000	351o1	3o8o6	865--	o43o1	8210 3	59o21	2930 7	865--	o3813	1oo05		o65o4
Göttingen	150	444	41207	59o12	3o4o8	2o931	o57o4							81202	561o2	3o7o6	857--	o5oo2	8230 4	62o22	2940 7	5572-	o5512	1970 6		o65o3
Braunlage	607	452	02404	84o11	3170 5	oo9oo	o31o1												8340 3	7oo2-	3o2o5	856--	o37o8	oooo5		o63oo
Aachen	202	501	42003	561o1	27712	oo9o2	1o4oo												8260 2	571o6	27313	863--	113o2	19712		116o9
Nörburg	626	510	01808	121o1	2930 8	oo9oo	o85oo		2										8250 5	121o2	2801o	861--	1o661	oooo8		o78o7
Köln	68	513	01412	6oo11	2830 9	oo9oo	o54oo	81108	6oo31	284o9	7o93-	p5oo1		81406	6oo22	2791o	856--	o77o5	8120 9	626o2	2761o	855--	o7703	o9708		o87o7
Koblenz	96	515							2										8180 6	5802	2890 8	5557-	o64oo	oooo7		o9o--
Marienberg	547	526	21309	65o11	2980 5	1o941	oo6o1							71605	6oo22	2870 6	755--	o3707	8140 8	58212	2890 6	854--	o3400	1910 5		o5602
Gießen	185	532	3320 1	5810 1	2970 7	3566o	o67o1							80000	4o1o2	2960 5	865--	o35o1	8360 2	56216	2940 5	4557-	o47o2	1o1o4		o62o2
Bad Hersfeld	212	542	00000	4o1o1	3116 6	oo9oo	o58o4												8210 2	251o6	3o1o4	755--	o4808	1970 3		o58o1
Wasserkuppe □	921	544	31505	7501 1	57806	oo9o1	61ooo	11704	7oo21	5740 5	1o941	53764		71504	7oo31	5760 6	7o97-	5350o	7150 5	8oo21	5700 6	3557-	o6807	1oo04		o6451
Trier-Petrisberg	265	609	51302	5o1o2	2920 9	2o942	o8303	oo8o2	5o1o2	2920 8	oo9oo	o8400		8040 2	4o1o1	2890 8	863--	o8604	8360 2	2510 1	2870 8	855--	o8601	oooo7		o9306
Deuselbach	479	615							2										7140 5	5o1o2	2810 8	4827-	o84oo	oooo7		o87o5
Kl. Feldberg/T □	805	635	11306	7oo21	5810 7	1o93o	o48o5	61405	7oo21	5770 7	6695-	o67o6		71304	7502 2	5750 7	3557-	o5702	7121 2	7562	5660 6	6557-	5376	1970 5		o7602
Frankfurt-Flugh.	110	637	2o5o4	4o1o2	3oo06	1o932	o56o2	5o3o5	4o1o1	2990 6	1o938	o55o1		7o8o4	4o1o1	2940 6	2553-	o4666	8o3o4	4o1o1	2960 6	2557-	o52o3	1oo05		o61o2
Darmstadt	263	639	41109	82o11	2958	2o972	o53o1												7150 8	81o11	2900 6	786--	o4204	1oo06		o8oo4
Würzburg	259	655	7o4o2	68o22	3120 7	7o91-	o46o1	00000	62o21	3110 5	o6900	o4504		7o4o2	561o1	3o7o3	oo9o1	o3606	8270 8	3o1o1	3100 3	8o97-	o3103	1oo03		o7400
Bad Kissingen	216	658	o3601	62o2o	3180 5	oo9oo	o43o1												8030 1	59o22	3190 4	6557-	o32o3	1oo02		o5600
Coburg	306	671							1										6000 0	451o2	3170 4	3557-	o4003	1oo03		o4600
Bamberg	239	675	51402	561oo	3160 3	5o94o	o2oo1		1					oo5o2	561oo	3o9o3	oo9oo	o2501	4o5o2	121oo	3120 3	4o98o	o2oo3	1oo02		o4o5o
Hof	567	685	13603	3o1oo	3210 3	oo9o2	o2ooo	52803	3o1oo	3220 3	oo9o2	o2301							7160 2	4o1o3	3100 4	7o97-	o3104	1oo02		o4650
Weiden	438	688	01904	6oo2o	3180 4	oo9oo	o31o1		o					4o7o2	64o3o	3150 4	4550o	o3400	7180 1	59o31	3080 6	7o97-	o4500	1oo03		o42o1
Berus	363	704	2o2o8	3o1o1	2870 9	2o941	o97o2												5o2o5	3o1o1	2830 7	3o956	o7704	oooo7		1o2o5
Schaumb.-Tholey	569	706																	9o41o	oo45-	2800 8	9-o--	o8601	1oooo		o8706
Saarbr.-Ensheim	323	708	oo1o4	4o1o1	292o9	oo9oo	o81o1	6o4o3	3o1o1	29oo9	oo9oo	o8862		6o4o4	3o1o1	2860 8	662oo	o8704	8o3o6	251o1	2840 8	882--	o7663	oooo8		o9607
Neustadt/Wstr.	161	723	30000	571o1	2931o	3650o	o91o1							30000	571oo	2830 8	2o941	o77o5	8o000	3o1o1	2920 7	865--	o71o8	oooo7		o9805
Weinbiet/Wstr.	553	724	4o9o4	66o11	2860 9	4840o	o54oo												8o71o	6oo22	2800 7	864--	o4603	oooo6		o8606
Karlsruhe	114	727	30000	3o1o2	2900 8	3o98o	o77o3		o										8o000	351o2	2910 6	864--	o5500	oooo5		o9103
Mannheim	97	729	73402	561o2	2970 8	755--	o7400		2										8320 2	3o1o2	2970 6	4552-	o4oo2	1oo06		o8404
Stuttgart-Echt.	405	738	40000	4o1o2	2911o	4o917	o8804	80000	o2432	294o7	9-o--	o78o1		80000	4o1o4	2860 7	4o977	o67o8	8320 1	2o1o4	2890 7	2577-	o73o3	oooo6		1170 4
Öhringen	248	742	20000	6oo11	3o1o7	oo9o2	o56o3		1										8o000	62612	2950 6	7752-	o42o2	19705		o88o3
Ansbach	403	755							o										7100 2	3o1o2	3120 2	5557-	o2ooo	1oo01		o5651
Weißenburg-Bay.	422	761	40000	62o3o	3150 3	4597o	o2803		o					oo9oo	581oo	3120 1	oo9oo	oo8o4	5o9o6	6oo31	3220 2	3o942	o1811	oooo0		o5151
Nürnberg	310	763	71102	3o111	3140 3	oo9o8	o24oo	6o5o3	5o1o1	3130 3	oo9o8	o37o1		5oooo	4o1o1	3100 2	5o93o	o12o3	7310 2	3o1o1	3170 2	2o932	o1oo5	oooo1		o3951
Regensburg	376	776	13503	65o2o	3170 3	1o94o	o14oo	o32o1	6oo2o	3130 4	oo9oo	o35o2		3o7o1	561oo	3140 3	oo9o2	o36o1	6oooo	561o1	3150 3	6o97o	o22o1	1oo03		o6oo1
Gr. Falkenstein □	1307	791	1o5o2	81o2o	5910 5	1o94o	o34oo		o					32701	81o3o	5830 4	1o942	oo7o6	7310 1	81o31	5790 3	5570 6	oo8o2	1oo02		o4801
Freiburg	252	803	30000	2o1o2	29012	862--	1150o	80000	2o532	28512	861--	1180 4		8o4o4	2o1o5	2781 1	861--	1170 8	8360 2	181o5	2741 2	863--	1o6o3	19111		1211 1
Freudenstadt □	797	813	80000	62o22	5881o	862--	o98o3												8o9o1	151o2	5720 9	861--	o97o2	1oo08		1o1o8
Kleppeneck □	973	818	90905	o1474	5860 9	9-o--	o83o5												9o9o7	o1455	5650 6	9-o--	o66o5	1910 6		o95o5
Tübingen	370	826																	8o9oo	121o2	2920 7	864--	o64oo	1oo06		125o5
Stötten	734	836	81407	3o1o2	2980 8	oo9o7	o78o3												8111o	571o2	2960 6	862--	o37o1	1oo05		o89o4
Ulm	480	936	12902	251o2	2990 8	764--	o8804	80202	351o2	29809	855--	o74oo							3o4o6	56o22	2920 8	864--	o44oo	oooo8		1o3o4
Augsburg	477	852	00702	62o1o	3070 6	oo9oo	o44oo	70304	6oo31	3030 6	oo9o6	o4805		4o3o4	6oo11	2960 5	3o932	o4705	7o5o2	59o31	2990 5	3558	o33o1	1oo04		o9oo2
München-Riem	524	866	4o7o4	58o2o	3110 7	465--	o45oo	71704	6oo22	3o2o7	oo9o8	o4808		81403	6oo32	3o6o5	864--	o26o2	4oooo	58o11	3070 4	2o931	o12o2	oooo4		o9201
Mühldorf	401	875							o					2o5o1	4o1oo	3150 2	oo9o1	o24oo	7080 1	68o31	3190 3	3563 8	o32o4	1oo02		o8351
Passau	409	893	oo4o3	7oo1o	3130 3	oo9oo	o31o4	oo6o5	7oo2o	3130 3	oo9oo	o3602		9o4o3	7oo2o	3180 2	oo9oo	o22o4	5oooo	8oo11	3140 3	2563 2	o38o2	1oo02		o66oo
Feldberg/Schw. □	1496	908	31605	82o11	5970 9	1o842	o44oo		1										73oo2	89212	5810 9	15478	o1704	19108		o9852
Konstanz	399	929							2										8350 2	561o2	2761 2	854--	1o5o2	1o911		13711
Friedrichshafen	401	934	80104	3o1o2	28413	863--	1o4oo	70501	3o1o2	28312	763--	1o7o2		8o2o2	251o2	2761 2	862--	1o8o7	8o6o3	4o1o2	2751 2	862--	1o7o1	oo612		13610
Kempten-Lenzfr.	705	948	81001	3o1o2	29711	862--	o95o2	80901	3o1o2	29o11	862--	o98o8		81002	3o1o2	2851o	862--	o98o5	8o9o3	4o1o2	2821o	863--	o98o4	oo81o		1121o
Oberstdorf □	810	948							2										7180 3	3o1o2	5670 7	761--	o68o6	oooo6		1o6o3
Zugspitze ■	2960	961	43403	89o12	1650 4	1o842	8o5oo	63209	89o32	1580 3	1o846	8580 7		3340 7	89o12	1490 3	1o848	7270 8	7360 6	89o31	1430 2	5o876	7160 4	6oo01		o2o--
Hohenpeißenb. □	977	962							4										9o4o2	oo455	5750 7	9-o--	o78o3	1940 7		o9107
Garmisch-Partenk.	704	963	81403	561o2	28412	863--	o98o5		2					8oooo	561o2	2870 8	864--	o76o2	8180 2	561o2	2760 9	862--	o7804	oooo8		1110 5
Wendelstein □	1838	980	52707	7oo12	6o6o7	2o641	o28o3		1					33oo6	82o2o	5930 6	1o641	oo8o9	6300 2	89o31	5920 6	5o461	5o6o1	1oo05		o6403
Berchtesgaden	542	997							2										8o5o1	3o1o2	2930 8	864--	o7oo1	1oo08		1150 8

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — fmfmfm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 88 — Mittwoch, den 23. Oktober 1963 — Nummer: 296

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2212			2212			2212			2212			2212			2212			2207			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2065	09		2069	10	2619	2071	09		2067	10	2213	2070	12		2071	10	2613	2070	08	2616	50
100	1633	10		1637	10	2638	1638	10		1639	13	2715	1642	14		1640	13	2725	1636	1124	2821	100
150	1377	06		1383	07	2740	1384	07		1389	10	2722	1393	12		1389	11	2735	1384	0919	2830	150
200	1191	0020		1198	02	2768	1202	07		1212	1319	2924	1214	12		1210	1118	2767	1204	1219	2840	200
300	919	8909	2474	930	9015	2886	937	9003		949	9199	2825	951	9103		946	9003	2866	943	9299	2840	300
400	717	7700	2373	728	7705	2892	735	7793	2677	747	7584	2930	748	7390	3414	743	7485	2853	741	7681	2637	400
500	554	6990	2487	564	6798	2878	570	6667	2570	581	6373	2930	582	6381	3113	577	6470	2857	576	6484	2632	500
700	298	5767	2756	305	5676	2849	309	5256	2658	317	5154	2917	318	5153	2719	314	5157	2742	313	0275	2427	700
850	144	0151	2748	151	0252	3043	151	0605	2644	159	0904	2721	160	0904	2715	156	0808	2725	154	0858	2425	850
1000	012	1008	2835	018	1106	2931	016	1312	2624	023			023			020	1412	3118	019	1110	2112	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	036	09		060	08								017	06								
	048	11		070	12	262o							020	07								
	060	11		108	09								030	08								
	070	11		119	10								049	12								
	091	07		134	08								058	10								
	117	10		142	09								070	11					083	89	2674	
	137	05		163	04								079	14		016	05		097	03		
	162	03		182	04								128	14		020	09	2615	010	04	2530	
	178	02		192	02								181	09		021	09		020	07	2534	
	188	0222		206	02		015	07		015	03	2516	194	13		030	08	2518	030	07	2523	
	221	9617		216	00		020	07		020	05	2512	218	1020		070	11	2713	070	09	2817	
	235	8717		225	0224		025	06		023	04		245	0314		120	11		073	0823		
	237		256o	250	9610	2878	030	09		030	08	2414	250	0213		134	12		081	1125		
	250	9415	2562	253	9519		070	09		040	08		250	0213		170	09		091	1023		
	283	8910		268	9519		075	11		060		2806	283	9406		170	09		100	0816		
	291	8010		422	7403		130	10		070	11	2811	338	8497	3614	187	1320		120	0816		
	317	8607		432	7504		136	11		108	15		358	8196		216	0714		206	1320		
	338		2487	461	7000		214	0617		162	08	2835	401	7389		250	0009	2858	250	0209	2938	
	371	8203		524	6596		250	0011		181	1421	2913	490	6483		448	6883		437	7175		
	440	7395		530	6596		392	7794		206	1219		575	5672		533	6070		507	6388		
	539	6786		553	6294		452	7185		250	0109	3019	594	5571		573	5862		524	6286		
	581	6480		571	6289		478	6869		540	5972		600		3209	590	5862		600		2528	
	600		2568	600		2867	530	6465		560	5968		665	0160		600		2747	741	0575		
	630	6473		625	5685		600		2564	600		3029	686	5353		625	5458		774	0572		
	723	5564		662	5981		674	5454		672	0265		762	0351		648	5454		800		2526	
	795	5157		716	5575		727	0051		708	5353		772	0202		674	5152		840	0969		
	800		2749	732	5672		773	0353		761	0303		800		2717	710	5059		863	0852		
	828	0154		784	5160		798	0303		783	0402		859	1006		800		2734	894	0954		
	864	0101		800		3040	800		2649	800		2711	867		2614	810	0605		904	0806		
	903		2744	807	5156		844	0605		842	1104		868	1005		899	1111		918		2420	
	926	0503		893	0202		861	0605		860	0807		922	1406		920		2922	958	1205		
	941	0605		916		3040	900		2844	875		2714	941	1307		940	1111		993	1211		
	008	1109	2820	022	1207	2918	013	1413	2615	990	1712	1804	966	1509	2406	015	1513	3214	017	0909	1808	
50/100	432			432			433			428			428			431			434			50/100
100/200	442			439			436			427			428			430			432			100/200
200/500	637			634			632			631			632			633			628			200/500
500/1000	542			546			554			558			559			557			557			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2300			2300			2300			2300			2300			2300			2212			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2064	10		2065	11	2815	2070	08		2065	10		2068	10		2069	09	2707	2073	09		50
100	1632	09		1634	12	3024	1635	10		1636	13	3218	1638	14		1636	14	3123	1639	11	2549	100
150	1378	08	3255	1383	10	3140	1381	07		1386	10	2932	1387	11		1388	10	3030	1386	07	2658	150
200	1197	08	3272	1203	1121	3165	1199	08		1209	1327	3242	1209	13		1209	1219	3159	1204	1014	2658	200
300	934	8413	3286	941	9303	3169	938	9410	3286	947	9309	3340	948	9212	3358	948	9202	3152	939	9196	2657	300
400	735	8102	3355	741	7792	3151	738	7907	3262	746	7695	3242	746	7698	3248	746	7688	3153	737	7578	2554	400
500	573	6995	3345	577	6790	3130	575	6795	3253	580	6585	3232	580	6384	3330	581	6697	3130	572	6565	2540	500
700	311	0171	3532	315	0376	3219	313	0193	3340	317	0162	3314	317	5153	2926	317	0383	3214	310	0000	2638	700
850	154	0463	3430	157	0566	3314	156	0372	3225	159	0806	3210	160	0808	3020	159	0874	3306	152	0909	2636	850
1000	021	0806	3223	024	0906	3013	023	0704	2820	024			023			025	0806	0405	016	1511	2214	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	021	11											020	06								
	030	10											028	09								
	040	11											030	10		023	05		010	05		
	047	09											070	12		028	10		015	06		
	070	11											083	11		030	10	2718	018	05		
	078	09											116	12		047	10		020	06		
	085	12											129	13		052	09		028	09		
	092	12								030	08		154	11		069	12		030	09		
	104	08					015	06		037	11		165	14		079	11	2817	034	07		
	121	10					020	07		041	10		181	11		076	09		061	09		
	142	08					022	09		057	12		202	13		095	14		079	09		
	170	08					030	09		067	10		250	0220		106	12		073	09		
	181	06					070	10		070	11		257		3153	116	13		077	10		
	214	0825		025	10		132	10		079	13		277		3161	167	09		093		2546	
	238	0623		030	10	2615	141	07		086	11		319		3253	183	1421		106	11		
	250	0220	3290	070	10	2920	192	07		096	15		327	8708		219	0916		186	07		
	358	8606		175	08		211	1023		110	15		345		3243	250	0210	3159	195	1115		
	592	5886		189	12		250	0318		153	10		594	5576		442	6982		212	0913		
	600		3540	195	1221		322	9107		173		3250	600		3427	460	6984		250	0005	2658	
	613	5683		250	0212	3180	600		3346	188	1629		210	1225		490	6787		432	7176		
	666	5076		372	8294		659	5094		723	0292		250	0317	3346	669	5454		600		3223	
	741	0469		419	7798		723	0292		735	0279		512	6486		714	5052		740	0582		
	765	0468		600		3220	735	0279		800		3230	600		3420	746	0101	2821	765	0480		
	780	0268		647	5179		800		3230	830	0578		683	0265		794	0404		800		3206	
	800		3428	746	0673		835	0578		859	0171		723	0858		800		2921	845	0877		
	820	0465		762	0572		859	0171		892	0460		740	0000		809	0404		916	0660		
	890	0654		800	0568	3314	892	0460		900		3223	800		3013	866		2913	927		3405	
	914		3329	815	0269		900		3223	869	0808		892	1010		903	0755		825	0808		
	923	0651		924		3316	917	0201		878		3209	903	1010		953	0704		893	1010		
	948	0404		930	0554		988	0704		930	1010		948	1410		995	0908		905		2636	
	978	0705		945	0403		012	0604		991	1311	3304	966	1311	2406	022	0202	1204	014	1511	2112	
	020	0708	3111	030	0705	2606	022	0705	2707													
50/100	432			431			435			429			430			431			434			50/100
100/200	435			431			436			427			429			429			435			100/200
200/500	624			626			624			629			629			628			632			200/500
500/1000	552			553			552			556			557			556			556			500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	2206	0990	2582	Hannover	2300	0970	3290
Emden	2206	1020	2588	Berlin	2300	0810	3285
Berlin	2207	3872	2675	München	2300	1000	3161
Schleswig	2212	0570	2489				
Emden	2212	0767	2897				
Hannover	2212	0780	2680				
Berlin	2212	0850	2566				
Köln	2212	1230	2678				
Schleswig	2218	0750	3283				
Emden	2218	0950	3110o				
Hannover	2218	0540	3172				
Berlin	2218	1080	2778				
Köln	2218	0848	3170				
Köln	2218	1097	3068				
Schleswig	2300	1055	3290				
Emden	2300	1062	3180				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG		2206	2218	2206	2218	2206	2218		
Gipfelpunkt	km	10,8	12,9	16,2	25,5	12,6	9,9		
	ddff	2555	3050	2640	2518	2654	3065		
23,7	km				2716				
20,7					2914				
18,3					2923				
15,9				2640	2928				
13,5				2545	3040				
12,0			3158	2572	3060	2747			
10,5		2560	3168	2571	3171	2752			
9,0		2469	3177	2571	3183	2651	3067		
7,2		2464	3281	2461	3164	2551	3067		
5,4		2467	3251	2463	3153	2442	3172		
4,2		2561	3349	2459	3346	2536	3149		
3,0		2454	3340	2544	3336	2630	3140		
2,1		2434	3340	2540	3230	2530	3138		
1,5		2329	3344	2641	3230	2527	3036		
0,9		2338	3147	2634	3125	2432	3032		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		2206	2218	2206	2218	2206	2218		
Gipfelpunkt	km	29,1	23,4	25,2	17,4	19,5	12,9		
	ddff	2436	2510	2508	2914	3013	3027		
23,7	km	2414		2514					
20,7		2713	2912	2505					
18,3		2520	2917	2715		3011			
15,9		2628	2927	2912	2914	3017			
13,5		2632	2945	2921	2925	3116			
12,0		2740	2961	3521	2939	3415	3032		
10,5		2748	3065	3626	2932	0343	3027		
9,0		2643	3166	3216	3041	0232	3130		
7,2		2642	3162	3020	3246	3522	3233		
5,4		2531	3235	2926	3035	3311	3128		
4,2		2532	3225	2811	2927	3008	3127		
3,0		2526	3130	2616	2818	2917	3021		
2,1		2631	3026	2724	3021	2713	2918		
1,5		2635	3119	2715	2923	2969	2920		
0,9		2629	3312	2413	2821	2510	2621		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		2206	2212	2218	2300				
Gipfelpunkt	km	18,3	16,8	16,2	18,9				
	ddff	2821	2546	2748	2717				
23,7	km								
20,7									
18,3		2821		2718					
15,9		2925	2553	2748	3028				
13,5		2733	2658	2748	3040				
12,0		2836	2658	2758	3258				
10,5		3037	2658	2775	3209				
9,0		2838	2662	2770	3285				
7,2		2733	2552	2775	3277				
5,4		2833	2547	2971	3352				
4,2		2619	2547	2860	3243				
3,0		2522	2640	2952	3346				
2,1		2421	2638	2950	3236				
1,5		2423	2636	2946	3338				
0,9		2318	2536	2939	3239				

Station	Schleswig			Emden					
YYGG	2212			2212					
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
				012	09				
	010	07		020	09	2520			
	014	09		030	10	2620			
	020	08		037	11				
	028	07		042	08				
	030	09		056	11				

Wolkenzugmessungen

III	YY-GG	Cddvv ff	Cddvv rr	III	YYGG	Cddvv ff	Cddvv rr
688	22-12	02707					
776	22-15	32718					

We.

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 38 Donnerstag den 24. Oktober 1963 Nummer: 297

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2312			2312			2312			2312			2312			2312			23o6			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o63	12	3o13	2o66	13		2o64	12		2o68	1o	27o9	2o67	11		2o72	1o		2o65	o9	3o14	50
100	1634	12	3121	1636	12		1636	13		1637	14	3322	1637	12		1643	12	3o15	1632	1o17	3324	100
150	1382	11	3o33	1386	1o		1385	11	3133	1387	11	3p23	1387	12		1393	11	3124	1378	o614	3335	150
200	12o3	1115	3o43	12o6	1o		12o8	1216	3o53	121o	1322	3844	121o	12		1215	1114	2947	1196	o614	3366	200
300	943	9497	3o3o	945	9496		946	9497	3141	948	93o2	3244	949	93o6	3457	952	9296	2943	934	95o2	3478	300
400	743	7781	3136	745	7879		745	778o	3239	747	7789	3334	748	7591	3251	751	7677	2928	736	8o89	3458	400
500	579	6669	3127	581	6667		581	6573	3218	582	6579	3318	582	6587	3533	585	6465	2923	574	6878	3548	500
700	317	o172	2615	318	o357		318	o282	3oo6	319	o365	36o6	319	o469	3617	32o	o463	3311	312	o261	3639	700
850	159	o763	271o	159	o874		159	o869	34o5	159	o7o1	28o4	16o	o7o6	2612	16o	1o87	1611	155	o4oo	3524	850
1000	o25	o9o5	25o4	o25	o7o6		o26	o9o5	oooo	o24			o25			o25	o9o7	14o8	o23	o6o4	3323	1000

Markante Punkte

	Schleswig PPP nnn	TTTT dd	ddff	Emden PPP nnn	TTTT dd	ddff	Hannover PPP nnn	TTTT dd	ddff	Stuttgart PPP nnn	TTTT dd	ddff	München PPP nnn	TTTT dd	ddff	Köln PPP nnn	TTTT dd	ddff	Berlin PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o13	o9	2724				o15	o8								o3o	12				
	o16	o9					o2o	12								o34	12				
	o2o	12	2721				o25	13								o36	11				
	o22	13					o28	11								o61	13				
	o3o	11	2921				o3o	12		o2o	o6					o66	11				
	o63	1o					o45	12		o26		2924				o7o	12	3213			
	o7o	11	3o18				o7o	13		o3o	o9	2618	o12	o4		o76	13				
	o77	13					o76	13		o38	o8		o2o	o4		12o	12		oo4	94	2757
	124	1o		o31	12		o85	11		o42		19o7	o27	1o		127	13		oo5	94	
	145	12		o6o	11		o95	13		o66	o9		o3o	1o		146	1o		oo7	98	
	169	o8		o66	13		1o4	12		o7o	1o	3215	o7o	11		165	13		oo8	o2	
	19o	1417		o7o	12		115	13		o83	13		125	14		176	11		o1o	o4	2739
	2o3	1o13		o8o	12		161	1o		o9o	11		171	11		191	1315		o17	1o	
	225		3o56	o9o	1o		173	1418		117	14		178	14		25o	o1o4	2948	o2o	o6	2728
	23o	o71o		112	13		2o8	1215		137	1o		19o	13		289	9597		o3o	o9	272o
	25o	o4o7	3o48	185	11		25o	o1o4	3145	143	11		211		3455	328	8689		o64	o916	
	283	98o1		184	o9		285	9699		16o	1o		226	o8		335	8689		o7o	1o17	3223
	377	8o84		2o6	1113		422	7477		172	14		25o	o315	3456	367	8185		o8o	o815	
	45o	7173	3o26	25o	o3o5		44o	7375		18o	13	3252	416	7288		387	7879		141	1o17	
	475	6971		275	99o1		527	6272		193	1523		44o	7187	3348	475	6667		21o	o915	
	555	6o69		466	6869		547	6192		232		3334	531	6288	343o	512	6465		223	o814	
	592	5874		535	6263		6oo		291o	25o	o212	3341	6oo		3524	56o	5867		25o	o31o	3483
	6oo		3o18	56o	6161		6o3	5686		446	7o83		729	o566		591	5561		459	7483	
	616	5578		6oo	5758		613	5787		52o	6478		771	o558	3519	6oo		3116	6oo		3647
	66o	5275		728	o559		774	o778		6oo		3313	791	o4o3		687	o356		725	o459	
	734	o369		75o	o576		8oo		33o6	69o	o467		8oo		3o16	716	o597		744	oo61	
	8oo	o764	27o8	8o8	o775		8o3	o775		77o	o856		83o	o7o4		791	o978		8oo		3526
	84o	o664		833	o973		874	o766		8oo		23o6	87o		251o	8oo		17o5	893	o5o3	
	918		26o7	867	o872		894	o77o		835	o6oo		892	1oo9		925		1614	9o4	o4o4	
	928	o856		9oo	o968		9oo		34o3	88o		13o2	9o6	o8o8		933	117o		921		3427
	949	o751		955	o958		93o	o761		888	o9o5		943	o8o8		955	o8o6		961	o5o5	
	96o	o6o5		979	o7o2		966	o6o4		9o4	o6o6		96o	1oo7		987	o8o8		971	o4o4	
	o24	12o5	oooo	o3o	1oo6		o25	12o6	oooo	992	131o	o5o2	968	1oo8	o2o5	o21	1oo7	13o2	o22	o7o5	3o12

	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln	Berlin	
50/100	429	43o	428	431	43o	429	433	50/100
100/200	431	43o	428	427	427	428	436	100/200
200/500	624	625	627	628	628	63o	622	200/500
500/1000	554	556	555	558	557	56o	551	500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Station
YYGG	24oo			24oo			24oo			24oo			24oo			24oo			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o64	12	o316				2o61	12	331o	2o69	1o	3312	2o66	11		2o69	11	28o9	50
100	1634	11	3319	164o	13		1632	11	3318	1639	12	3411	1635	11		1639	12	3229	100
150	1382	o9	3219	1387	o9		138o	1o	3324	1388	o9	3422	1384	11		1388	o9	3227	150
200	12o1	o61o	3317	12o5	o512		1199	o712	3232	12o7	o9	3139	12o4	o9	3338	12o7	1o13	3238	200
300	938	9699	1728	938	9298		938	97o1	26o7	947	94oo	3347	944	96oo	3335	946	9496	3149	300
400	74o	8o82	1518	739	8187		741	8o88	25o9	747	7984	3226	745	7982	3439	745	778o	3o38	400
500	576	6873	2o13	577	6878		577	6774	251o	583	6671	3235	581	6668	3322	581	6773	2829	500
700	315	5152	2511	316	5152		317	5152	282o	32o	o46o	o11o	318	o276	3612	319	o252	2714	700
850	158	o5o1	2113	159	o853		159	1o65	33o3	159	o95o	26o3	159	1o66	o9o6	16o	1151	32o8	850
1000	o24	o8o6	1814	o23	1oo5		o24	o6o2	1414	o24			o24			o24	o9o6	14o6	1000

Markante Punkte

	Schleswig PPP nnn	TTTT dd	ddff	Emden PPP nnn	TTTT dd	ddff	Hannover PPP nnn	TTTT dd	ddff	Stuttgart PPP nnn	TTTT dd	ddff	München PPP nnn	TTTT dd	ddff	Köln PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o46		1312															
	o6o		3116															
	o7o	13	3313															
	o78	11														o37	12	
	o84	12														o47	1o	
	129	13														o7o	12	3212
	164	o7					o2o	o8	3o18							o8o	1o	
	171	o8					o23	12								121	13	
	188	o712					o3o	11	3o18	o2o	o7	31o4				183	o8	
	222	o2o7		o82	12		o45	12		o26		27o7				197	1o13	
	225		2212	o94	11		o66	13		o3o	1o	33o5	o4o	1o		222	o6o9	
	242	o4o8		11o	11		o7o	12	3312	o36		o1o6	o7o	1o		234	o6o9	
	25o	o2o6	o818	137	11		o88	11		o45	o9		o87	1o		25o	o4o6	326o
	254	o2o5		162	o9		12o	12		o7o	11	3414	144	12		326	889o	
	275	o1o4		175	o7		221	o712		121	13		158		3345	44o	7375	
	467	7174		182	o715		25o	o3o8	2928	158	o8		168	o9		456	7378	
	516	6672		192	o512		366	869o		167	1o		228	o9		513	6668	
	567	6165		218	ooo8		432	7584		2o7	o8		25o	o5	3338	544	6264	
	587	6o62		236	ooo8		53o	6466		232	o814		253	o5o9		578	5871	
	6oo		2615	25o	98o6		558	6262		25o	o41o	336o	32o		3331	6oo		2719
	637	546o		29o	9299		583	6o6o		363		3341	444	7274		6o2	5663	
	711	5151		32o	9196		6oo		2824	488		3241	533	6364		6o6	5657	
	725	5o5o		334	8892		734	o15o		537	6268		579	5863		8oo		321o
	747	o1o1		346	8892		771	o457		6oo		3518	6oo	5865	3323	811	o8o3	
	778	o4o2		385	8287		8oo		28o3	775	o957		633	5471		848	11o3	
	8oo		2411	6o7	5764		832	o964		8oo		11o2	785	o973	35o9	855	127o	
	8o7	o5o5		622	5758		884	1369		84o	1o51		8oo		o1o8	883	1369	
	829	o4o4		66o	5357		9oo		o2o5	864	o8oo		822	1o7o		899	1366	
	9o9	o961		76o	o3o2		929	1166		88o		36o5	865		11o6	919	1357	
	918		2o15	769	o2o2		962	1265		9o9	1oo6		894	1164		923		23o7
	943	o861		87o	1o62		972	o962		92o	o9o8		93o	o8o8		948	12o8	
	978	1o54		958	11o8		992	o5oo		97o	11o9		95o	o9o5		985	11o8	
	o24	o9o7	14o4	o28	o9o7		o22	o9o6	1oo9	991	o8o8	oooo	966	o5o4	14o6	o19	o8o4	13o3

	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln	
50/100	43o		429	43o	431	43o	50/100
100/200	433	435	433	432	431	432	100/200
200/500	625	628	622	624	623	626	200/500
500/1000	552	554	553	559	557	557	500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	23o6	112o	3178				
Emden	23o6	116o	3o66				
Hannover	23o6	11oo	3272				
Berlin	23o6	1o25	3498				
Berlin	23o6	1o23	3484				
Berlin	23o6	3392	2764				
Berlin	2312	1o5o	3478				
Stuttgart	24oo	1o62	3361				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG	23o6	2318	23o6		23o6	2318	23o6	2312
Gipfelpunkt km	24,3	24,6	26,4		15,3	22,2	1,8	2,1
Gipfelpunkt ddff	2715	2916	2534		3243	2821	15o6	32o6
23.7 km	2716	2915	2622					
20.7	2818	312o	2822			3112		
18.3	292o	3o11	2922			3312		
15.9	3o27	322o	292o			3329		
13.5	3246	324o	3o42		325o	313o		
12.0	3161	2923	3o47		326o	2939		
10.5	3174	2528	3o53		3266	293o		
9.0	3256	2518	3o46		3256	2927		
7.2	3241	2612	3o4o		3345	3o18		
5.4	3124	2816	3o21		3231	3o2o		
4.2	3o17	292o	2818		3219	2915		
3.0	321o	26o9	28o9		3213	29o9		
2.1	3416	23o9	3o12		3321	291o		32o6
1.5	3417	211o	26o8		3317	28o5	15o6	19o4
0.9	3115	2111	26o4		3314	23o4	15o8	22o6

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	23o6	2318	23o6	2318	23o6	2318		
Gipfelpunkt km	23,7	23,4	25,8	26,7	1o,8	11,1		
Gipfelpunkt ddff	2812	2916	2713	28o9	3353	345o		
23.7 km	2812		28o5	2812				
20.7	2911	3o14	311o	2912				
18.3	2915	3114	3o12	3215				
15.9	3124	3224	3123	3427				
13.5	3o35	3232	3129	3136				
12.0	3143	285o	3134	3o55				
10.5	3147	2838	3144	3o49	3353	3457		
9.0	3145	2828	3242	3235	335o	3452		
7.2	3136	2836	3237	3332	3348	3442		
5.4	3326	2928	3323	3222	3432	3428		
4.2	2913	2918	3319	352o	3537	332o		
3.0	32o8	31o8	32o9	33o6	3423	o211		
2.1	27o4	3oo6	2911	29o5	2821	33o5		
1.5	2oo4	23o4	3oo5	32o8	2914	31o4		
0.9	13o7	18o8	25o3	11o5	3o1o	o7o3		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin				Göttingen			
YYGG	23o6	2312	2318	24oo	23o9			
Gipfelpunkt km	18,3	29,7	2o,1	21,6	6,3			
Gipfelpunkt ddff	2818	2716	3311	331o	3324			
23.7 km		2715						
20.7		3o13		3314				
18.3	2818	3317	3415	3313				
15.9	3129	3325	3421	3424				
13.5	3338	3349	3441	3433				
12.0	3375	3468	3354	3431				
10.5	3496	3478	3452	3428				
9.0	3482	356o	3443	3525				
7.2	3459	3545	3434	3519				
5.4	3557	3529	344o	35o8	3226			
4.2	3555	3626	3418	o1o4	3316			
3.0	3643	3627	o114	o2o4	3314			
2.1	3528	3626	o214	o6o6	3412			
1.5	3429	3619	o212	1oo6	o21o			
0.9	3328	3513	o1o9	1oo6	36o8			

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station	Köln			Schleswig					
YYGG	2312			24oo					
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o14	11		o23	12	2813			
	o17	11		o3o	12	3214			
	o2o	o9		o33	11				
	o21	11		o36	13	3315			

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
658	23-13	oo4o6		729	23-15	334o9	
685	23-15	334o8					
776	23-15	o3412					

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 297

Donnerstag, den 24. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MEZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRtt
12 gestern	1ooo2	71917	98o22	2931o	7o82o	o72o3	119+1	
15	1ooo2	81716	98o22	27412	855++	1o819	11721	
18	1ooo2	7162o	98o26	26212	9++++	11712	116++	39752
21	1ooo2	81715	68258	27o11	9++++	o83o8	117++	
00 heute	1ooo2	81717	586o6	25211	9++++	o9718	117++	
03	1ooo2	91716	2o616	25o1o	9++++	1o7o2	117++	
06	1ooo2	81812	1o1o2	25oo9	9++++	o94oo	118++	3o157
09	1ooo2	926o9	o2474	26211	9+o++	11212	126+1	

FS P12 54.0 N 07.9 E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MEZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRtt
12 gestern	1ooo3	72o11	98o22	3o111	1162+	1o8o2	12o+2	
15	1ooo3	8191o	98o22	29511	865++	1o7o6	119+1	
18	1ooo3	81613	98616	29o19	9++++	1o7o5	116+1	3oo54
21	1ooo3	81722	986o6	2781o	9++++	1o712	117+2	
00 heute	1ooo3	71721	97216	27211	9++++	o97o6	117+2	
03	1ooo3	815o9	97636	27oo9	9++++	o97o2	115+1	
06	1ooo3	81617	97o26	27o1o	9++++	o94oo	116+2	3o355
09	1ooo3	81615	96o22	2781o	8o92+	o93o8	116+1	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3 N 07.2 E

MEZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRtt
12 gestern	1ooo4	72o14	97o22	3o111	754++	o98o7	12o22	
15	1ooo4	81814	97o22	29511	855++	1o7o6	11822	
18	1ooo4	81522	97616	28o11	9++++	1o815	1++++	39153
21	1ooo4	61712	58216	29811	9++++	11318	1++++	
00 heute	1ooo4	81721	58618	27o11	9++++	1o828	1++++	
03	1ooo4	81719	97o26	26517	9++++	1o7o5	1++++	
06	1ooo4	81615	97o22	27111	9++++	1o3o6	1++++	39253
09	1ooo4	81612	5oo22	28o11	864++	1o2o9	11621	

FS Kiel 54.5 N 10.3 E

MEZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRtt
12 gestern	1ooo9	723o2	7oo32	3o912	5o932	o92o3	123+o	
15	1ooo9	718oo	68o32	3o911	7o97+	o94oo	118+o	
18	1ooo9	718o7	68o22	3o611	9++++	o97o3	118++	3oo5o
21	1ooo9	81611	68o26	2991o	9++++	o97o7	116++	
00 heute	1ooo9	8oooo	62o26	3o511	9++++	1o2o6	1oo++	
03	1ooo9	51413	65o12	3o31o	9++++	o97o2	114++	
06	1ooo9	71414	62o26	3oo1o	7o57+	o97o3	1142o	3ooo1
09	1ooo9	71613	58o26	3oo11	7o56+	o94oo	1162o	

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

MEZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRtt
12 gestern	1ooo5	72o1o	98o22	3o311	7o92+	1o4oo	12o+1	
15	1ooo5	82oo7	98o22	29711	8o97+	o88o6	12o+1	
18	1ooo5	81813	98o22	29111	9++++	o87o6	118++	3oo5o
21	1ooo5	71615	986o6	2811o	9++++	o971o	116++	
00 heute	1ooo5	51615	97o16	27211	9++++	o97o9	116++	
03	1ooo5	61616	98o26	27o1o	9++++	o86o2	116++	
06	1ooo5	81617	976o6	27oo9	9++++	o94oo	116+2	3o355
09	1ooo5	71617	97o22	2791o	2752+	o83o9	116+1	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MEZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRtt
12 gestern	1ooo6	536o6	7oo31	3oo1o	4o935	o92o4	13621	
15	1ooo6	729o7	8oo32	3o711	7o97o	o92o7	129+o	
18	1ooo6	723o3	8oo22	3o71o	9++++	o94oo	123+o	3oo51
21	1ooo6	318o9	8oo11	3o91o	9++++	o92o2	118+o	
00 heute	1ooo6	826o6	7o6o6	31o1o	9++++	o92o1	126++	
03	1ooo6	8161o	7oo22	3o51o	9++++	o98o5	116++	
06	1ooo6	81615	7oo26	3o71o	8o92+	o92o2	11621	39751
09	1ooo6	41817	62o11	3o711	4o93o	1o4oo	11821	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MEZ	YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	4o62o	327o9	633o2	97151	75oo3	694oo	oo721	o57o1	16o+o	12445	1o334
12 gestern	4o62o	32512	83125	96878	732o2	734++	oo718	o6oo1	12944	12444	
15	4o62o	32415	7313o	93858	719o1	733++	oo713	o62o1	13o44	12455	
18	4o62o	32218	72525	94718	734o2	8o42+	oo315	o6oo1	12544	12454	
21	4o62o	32121	7263o	98o27	753o2	756++	6o218	o6o53	12644	12255	
00 heute	5o62o	323oo	62633	97857	789o2	635oo	61136	o5953	12645	12355	
03	5o62o	325o3	82625	98858	813o2	835++	61224	o5953	12646	12255	
06	5o619	327o6	82627	98o28	841o2	755++	61228	o5955	12645	12245	

Position M 66.0 N 02.0 E

MEZ	YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	43661	o23o9	82236	5o616	o3oo9	6742+	oo221	oooo8	17252		
12 gestern	43662	o2512	82235	65o26	o57o9	6742+	oo227	oooo7	17252		
15	43661	o2115	82228	65o22	o52o9	6642+	518o5	oo1o7	1725o		
18	4366o	o2o18	81926	6o512	o39o8	6642+	oo813	o5oo8	11959		+) 79654
21	43659	o1921	82o34	586o6	o1oo9	7742+	51729	oo2o9	12o59		
00 heute	53659	o2ooo	81938	6o6o6	98o1o	874++	oo73o	oo1o9	11969		
03	5366o	o22o3	82o4o	6o616	9671o	6742+	oo713	oo2o9	17o53		
06	5366o	o23o6	52236	7oo16	996o9	27482	oo229	oo1o6	1725o		

Position B 56.5 N 51.0 W

MEZ	YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	4o565	51oo9	8252o	97612	954o4	855++	oo736	o54oo	12423	13o56	
12 gestern	4o565	51o12	82527	98616	927o4	855++	oo627	o54o1	12523	13o46	
15	4o565	51o15	72518	978o6	92oo4	755++	oo6o7	o53o3	12534	13o54	
18	4o565	51o18	72817	98258	914o5	3243+	oo6o5	o51o2	12534		
21	4o565	51o21	82513	98o28	9o9o5	854++	oo8o5	o52o1	12534		
00 heute	5o565	51ooo	72318	98o22	892o5	754++	oo817	o51o2	12434		
03											
06	5o565	51oo6	82925	97216	8o2o7	842++	oo537	oo5o3	12224		

Position I 59.0 N 19.0 W

MEZ	YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	4o591	192o9	81635	966o6	78911	855++	oo868	oo11o	16642	149+9	9o958
12 gestern	4o591	19312	6216o	96o16	7491o	663++	oo54o	o5oo9	17149	179+9	∇.1o.5m
15	4o59o	19315	62243	97252	827o6	4253+	oo278	o58o5	17246	199+9	
18	4o59o	19418	62248	97158	868o8	4849+	oo141	o53o3	17248	199+9	
21	4o589	19521	1224o	97o11	9o4o7	114oo	oo136	o56o5	17244		
00 heute	5o59o	193oo	32335	97o31	953o7	385oo	oo249	o56o4	1734o	199+7	
03	5o59o	19oo3	22335	97o2o	996o8	225oo	51243	o54o4	17342	199+7	
06	5o589	192o6	12235	97o1o	o22o8	124oo	51226	o53o6	1734o	199+6	

Position C 52.7 N 35.5 W

MEZ	YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	4o527	355o9	62736	97152	993o6	624oo	oo229	o56o2	12736	12951	
12 gestern	4o527	35512	82936	978o8	932o5	434o2	oo239	o59o2	12964		
15	4o527	35515	62939	97258	o49o8	624o2	oo217	o52o3	17964		
18	4o527	35518	82732	97152	o65o8	524o7	oo215	o53o4	17962		
21	4o527	35521	6233o	97o22	o7oo8	22438	oo3o5	o53o3	17862		
00 heute	5o527	355oo	7233o	97o22	o56o8	725oo	oo614	o53o4	17562		
03	5o526	355o3	5223o	978o2	o43o9	522oo	oo714	o51o7	12561		
06	5o527	355o6	62o33	978o8	o281o	5256o	oo615	oooo6	17261		

Position J 52.5 N 20.0 W

MEZ	YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	4o528	198o9	81945	4o585	99614	5742+	416o9	oo311	16832	12348	
12 gestern	4o528	19812	82431	4o516	o3611	864++	5134o	o531o	17342	1694o	
15	4o532	19315	82428	7oo15	o6411	884++	11228	o53o9	17341	11948	
18	4o533	19o18	82426	7oo25	o9811	4457+	12334	o53o6	17353	11948	+)797++
21	4o535	18621	82323	7oo32	12311	855++	13125	o52o5	1734o	11946	
00 heute	5o353	183oo	8242o	65o32	14612	855++	32123	o51o5	1744o	11946	
03	5o535	18oo3	82416	65o22	16611	854++	2212o	o53o6	12448	11956	
06	5o536	177o6	82315	65o22	18o11	854++	22214	o53o6	12448	11955	

Position D 44.0 N 41.0 W

MEZ	YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	4o44o	41oo9	53424	988o8	19611	514oo	oo229	o66o4	13439		
12 gestern	4o44o	41o12	43422	98168	2271o	424oo	oo232	o64o3	13439		
15	4o44o	41o15	6322o	98o21	23411	624oo	oo1o7	o62o4	13146	13649	
18	4o44o	41o18	62722	98o21	23412	614oo	oo4oo	o61o5	13146		
21	4o44o	41o21	82713	98o22	23113	854++	oo7o3	o59o5	12946		
00 heute	5o44o	41ooo	82715	98o22	22312	625o7	oo6o8	o6oo5	12735		
03	5o44o	41oo3	82717	98o22	2o513	625o7	oo717	o57o7	12734		
06	5o44o	41oo6	8272o	988o2	19215	825++	oo714	o53o9	12734		

Position K 45.0 N 16.0 W

MEZ	YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	4o451	157o9	72o14	7oo22	.21216	755++	oo1o1	o51o8	12o21	12754	
12 gestern	4o45o	15712	72o15	7o152	21817	784oo	511o6	oo21o	11922	12754	
15	4o45o	16o15	71814	8oo22	21o18	6844o	518o8	oo212	11822	12754	
18	4o449	16118	716o9	8oo32	2oo17	5564o	oo71o	oo113	11621	12353	+)7oo++
21	4o45o	16o21	71o11	8oo28	2o417	785++	oooo4	ooo15	11o21	12553	
00 heute	5o45o	16ooo	81321	5o618	19o16	6752+	oo614	o5116	11322	12353	
03	5o45o	16oo3	71716	6oo22	19118	5842+	oo3o1	oo117	11622	12353	
06	5o45o	16oo6	81716	6oo26	18518	884++	oo7o6	oo216	11722	12353	

Position E 35.0 N 48.0 W

MEZ	YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	4o35o	48oo9	5o23o	98o31	2352o	515oo	oo31o	o6o13	13o56		
12 gestern	4o35o	48o12	6o526	98o22	25819	515o1	oo224	o5812	1o257		
15	4o35o	48o15	6o525	98o32	26221	215o4	oo1o3	o5612	1o357		
18	4o35o	48o18	8o528	98o22	262o2	625o8	oo7o2	o5813	1o357		
21	4o35o	48o21	7o719	98o22	26319	515o8	oo2o3	o5812	1o646		
00 heute	5o35o	48ooo	6o718	98o22	2662o	5256o	oo3o3	o5612	1o746		
03	5o35o	48oo3	8o72o	98o22	2662o	6257+	oo4oo	o5712	1o746		
06	5o35o	48oo6	8o914	98o22	2562o	6257+	oo81o	o5613	1o745		

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 297 — Donnerstag, den 24. Oktober 1963

Meldungen vom 23.1o.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
43682	114e9	82243	976e6	981e9	7732+	14719	e51e9	17263	149+6	A.Dehrn
43684	11712	82243	966e6	995o9	7732+	12314	eooo9	17163	149+5	A.Dehrn
43684	11715	82426	976o6	o46o9	1742+	oe151	eeee8	12435	17141	A.Dehrn
43685	12e18	82413	96616	e65e8	6732+	11319	o52o7	12423	12149	A.Dehrn
43687	12421	82224	976e6	o52e8	6732+	12813	e5oe8	12249	149+4	A.Dehrn
4o627	29o18	7283o	97o22	698e4	52312	53244	e57ee	12846	+++++	Poseidon
4e624	3oe21	62735	97152	746e4	624ee	54248	e57ee	12758	+++++	Poseidon
4e589	195oo	899e9	96636	938e8	+++++	647e7	e54++	149+1		Retersand
4o29o	678oo	5o5o5	98e21	17e25	9++++	642e8	e5121	1e521		Bischefstor
4353o	e3ooe	418o5	98e21	28511	4++++	oe4oe	e54++	118++		Frithjef
4e462	421ee	83437	97258	135e8	6742+	85225	e54e5	13425		Bischefstein
4o545	oo3oe	91813	97e21	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++		St.Leman
4e6ee	4o7ee	9161e	98228	76ee3	+++++	+++++	+++++	+++++		Neptun
4o369	377oe	31618	99151	14522	324++	56615	e5219	12423		Wesermünde
4o458	4o7ee	6343e	97278	12ee9	633++	1871e	e7e++	13436		Bremen
4o373	5eeee	8363e	98182	22118	854++	16313	e641e	12622		Blumenthal
4o572	e85e6	81524	96525	e7212	+++++	oe725	oe1++	115+7		Dehrnbank
4o485	298e6	83424	97e22	e21o9	+++++	64181	o58e5	13234		Berlin
43531	o33o6	71813	98o22	28e12	7++++	ee7e5	e54++	118++		Frithjef
43375	118e6	236e9	98o21	2242e	225eo	642e3	e5413	136+1		Alioth
4e664	548e6	61311	98e22	97252	+++++	+++++	e58++	+++++		Vikingbank
4o654	3eoo7	83513	98o27	778e2	+++++	+++++	+++++	+++++		M.Langen
4o448	o83e6	899++	971e2	22417	8+4++	1612e	+++++	+++++		Kaapland
43562	e42o9	81811	98o22	27111	+++++	747e2	e51++	11823		Mainz
4e589	23eo9	81837	96e22	65e1e	864++	647++	ee3++	118+8		Retersand
4o598	229e9	816e5	96o28	72e1e	+++++	+++++	eoe++	+++++		C.Wiederkehr
4o59o	416e9	12918	98o11	85ee1	+++++	6422e	o59++	12943		Berlin
4o636	529o9	3o9e9	98e21	95653	+++++	35712	e58++	1e941		Essen
4o572	e84o9	81211	961e2	o7212	+++++	+++++	oe2++	+++++		Haltenbank
4o59o	o41o9	51813	97e12	e9211	+++++	+++++	ee1++	+++++		Mesel
4o591	141o9	7183o	97o22	9641e	+++++	+++++	e5e++	+++++		Bielefeld
4o594	143o9	8183o	97o22	95o1o	+++++	647++	o51++	118+7		Kormoran
4o588	o63o6	818o9	98o22	e8212	+++++	+++++	e52++	+++++		Thüringen
4o555	25oo9	8266o	968o9	7911o	+++++	+++++	o51++	+++++		G.Dahrendorf
43581	o1eo9	8193o	97o22	185o8	+++++	+++++	o56++	+++++		Neumünster
43571	oo8e9	81724	96o22	18411	+++++	347o7	oo3++	11723		Regensburg
4o665	242o9	718o7	98622	8o1e6	+++++	+++++	eo4++	+++++		Nürnberg
4o645	32oo9	834o3	97717	776o2	+++++	+++++	o61++	+++++		Saturn
4o589	24o1o	81744	96e22	57o1e	864++	64799	oo1++	167+o		Rotersand
4o659	25911	71411	98o12	768o5	+++++	+++++	o56++	+++++		H.Ahlers
43699	16911	82344	97252	9ooo9	+++++	+++++	eoo++	+++++		H.Everling
4o589	24211	82464	94o22	59o1o	864++	6332o	oe1++	174+4		Rotersand
4o657	29512	7e3e9	98422	751o4	+++++	oo7o8	e54++	+++++		Thunfisch
4o664	54812	71311	98e22	95952	+++++	+++++	o58++	+++++		Vikingbank
4o599	24212	82952	96636	52e1e	+++++	+++++	ee2++	+++++		C.Wiedekehr
43577	e2e12	8193e	97555	185e9	+++++	+++++	o56++	119+6		Neumünster
4e639	o8612	81824	96515	958e9	+++++	+++++	+++++	+++++		Hef
4o588	o6812	82e13	98o22	e6813	+++++	+++++	e51++	+++++		Thüringen
4o652	33612	8o424	97717	787o1	853++	529o8	o58++	1e427		Hanseat
4o6o2	42e13	399e3	99e11	83751	+++++	ee4oe	o53++	+++++		Katfisch
4o567	24o12	62552	96818	888e7	+++++	+++++	e56++	+++++		G.Dahrendorf
4o63e	24512	8o413	97636	71ee7	+++++	+++++	oe1++	1o4+e		Ch.Hemann
4353e	o3e12	71818	98e22	25113	7++++	eo7e5	o52++	118+3		Frithjef
43566	o1912	81624	96646	19311	+++++	3421e	oo3++	11624		Regensburg
4o589	24212	72564	94818	71oo5	784oo	6436o	o59++	175+8		Retersand
4o593	o5112	82218	961o2	o7812	+++++	+++++	oo2++	+++++		Mesel
4o595	15512	81848	951o2	8751o	+++++	64875	eo1++	168+2		Kormoran
43372	17512	635o7	98o31	2312o	12697	647o8	e5314	135+1		Alioth
4o474	35912	23424	98o1o	17oo9	234++	1825o	o56o9	13438		Bremen
4o594	13712	7183e	98o22	93511	764++	+++++	+++++	+++++		Transcanada
4o666	54612	813o9	98o22	96353	+++++	ee71e	e59++	+++++		H.Böckler
4o599	46212	23o37	98o11	86251	+++++	747e8	e5o++	13e25		Nerdenham
4o282	7o512	6o8o5	98151	16125	2923o	642o8	o5122	1e821		Bischefster
4o592	15412	81844	951e6	88111	+++++	+++++	oo1++	+++++		Bielefeld
4o657	25812	71813	99o32	761o7	+++++	+++++	o53++	+++++		Regulus

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
4e643	34112	63413	97268	761o3	+++++	+++++	e59++	+++++		Saturn
4e627	57712	2e1e9	98e21	92953	+++++	35727	e58++	1e141		Essen
4o62e	5e312	29911	99o21	91o53	+++++	+++++	e57++	132+3		Grönland
4o59e	42212	12852	97o2e	846e1	+++++	627o4	o62++	17894		Berlin
4o6e2	47212	12924	98e11	88151	+++++	+++++	o52++	129+1		Saarbrücken
4o459	e7412	822e2	91424	25e18	+++++	1622o	+++++	+++++		Kaapland
4o599	4e712	127o8	99e2e	763o2	114ee	+++++	+++++	+++++		Neptun
4e414	26212	82118	98e32	1522e	854++	567o7	ee213	12143		Vegesack
4o491	24212	82827	98e22	e9o12	883++	65245	o55e5	12733		Erlangen
4o3e4	74812	81224	98152	13225	oo87+	75222	eoe19	+++++		Ginnheim
4e359	41312	7343o	99212	21519	7242+	5632e	o6112	13534		Wesermünde
4o59e	24513	72644	94818	772e5	794eo	63299	o58++	176+2		Retersand
4e484	31512	6293e	98e22	1181e	684++	64228	e58o3	12935		Berlin
4o664	55115	814e7	98o22	94853	+++++	+++++	e58++	+++++		H.Meins
4o62e	5e615	e19e7	98eee	92e52	+++++	+++++	e57++	+++++		Würzburg
4e6e2	47215	12927	98e21	87951	+++++	914ee	o52++	129+2		Saarbrücken
4o599	24715	82738	97e28	761e5	+++++	+++++	e58++	+++++		C.Wiederkehr
4e59e	25o15	6243e	97258	8ooo4	4946o	64228	o6e++	124+7		Rotersand
4e666	54615	813e7	98o22	95353	+++++	ee71o	e59++	+++++		H.Böckler
4e641	35115	83613	97687	74ee3	+++++	+++++	e59++	+++++		Saturn
4o595	16315	72252	96o12	87oe8	+++++	635++	o53++	172+3		Kermoran
43562	e2715	81721	96o22	2e811	+++++	33214	oo3++	11724		Regensburg
4o28e	71115	6o813	98158	16826	23273	641e7	e5122	1o822		Bischefster
4354e	e3515	82313	97818	23514	6711+	6461o	ee2++	123++		Möwe
4o449	15315	51713	98e12	22418	55796	55oe8	e5114	11723		Schwarzenbek
4e684	54817	719e9	98e21	92953	+++++	+++++	e6e++	+++++		Vikingbank
4o598	26218	7263e	98e28	785e6	+++++	+++++	o58++	+++++		C.Wiederkehr
4e388	44712	4363e	98182	28515	4144+	1621e	o67e7	13623		Blumenthal
4353e	e2918	81818	97o22	23e14	8++++	ee7e8	e51++	118++		Frithjef
4o652	33718	8o437	94737	7455e	853++	12742	e61++	15432		Hanseat
4o6o2	47618	3323e	98e31	86251	+++++	8e8e3	eee++	13224		Nerdenham
4357o	e4418	81724	98e22	2251o	854++	445e3	ee1e8	11721		Ellerbek
4o599	o6918	82127	961o2	e4511	+++++	+++++	+++++	+++++		Mesel
4o446	16o18	71813	98o32	21218	4562+	557e8	o5e13	11922		Schwarzenbek
43571	o2818	81824	95636	2oo1e	+++++	74729	o5e++	11828		Mainz
4o657	25818	8e43o	966o6	6o4e7	+++++	+++++	e55++	+++++		Regulus
4e647	1o518	8183o	96616	8o3e7	+++++	+++++	+++++	+++++		Hef
4e631	21118	82568	951e4	617o4	+++++	+++++	o57++	175+8		Stadt Herten
4o666	54618	214o9	98o11	93553	+++++	ee718	e59++	+++++		H.Böckler
4o665	24218	9o533	93474	635e3	+++++	+++++	e5e++	+++++		Nürnberg
4o335	39o18	73424	98e12	18e21	6555+	5522o	o56++	134++		Krefeld
4o563	22218	82544	96828	978e7	+++++	+++++	o56++	+++++		G.Dahrendarf
4o59e	43618	12937	98o2e	86eo1	+++++	6321e	e59++	1797e		Berlin
4e596	17318	82344	979o8	89oo7	+++++	6322e	e54++	173+2		Kormeran
4o588	e8118	8253o	98e22	e3312	+++++	+++++	o51++	+++++		Thüringen
4e63e	24518	82752	96858	675e4	+++++	+++++	e54++	127+6		Ch.Hemann
4e665	55e18	518e9	98e22	92153	+++++	52714	o59++	11523		Bremerhaven
4e277	71818	6o813	988e8	15126	493e3	65717	e5222	1e822		Bischofstor
43368	16118	1o4e5	98o11	2382o	125oo	642o8	o5515	1o4++		Alioth
4o633	36318	83617	97o22	756o3	+++++	+++++	o59++	+++++		Saturn
4e6o2	47218	12915	98o2e	87151	+++++	916o8	o53++	+++++		Saarbrücken
4o592	17o18	72244	97e28	9e9e8	+++++	+++++	e55++	+++++		Bielefeld
4e529	36e18	8253e	98e32	e58e7	6355+	+++++	+++++	+++++		Poseidon
4e477	o6218	899++	971e1	26216	8+4++	1612o	+++++	+++++		Kaapland
4o386	44618	3e321	98e31	26416	324eo	167e6	o63o6	1o322		Blumenthal
4o59o	26521	4243o	97258	87eo4	494oo	64249	o6o++	124+6		Rotersand
4e662	22521	8e268	91847	575eo	+++++	+++++	e65++	+++++		Andenes
4e589	o9721	8263o	98o22	o321e	+++++	+++++	e53++	+++++		Thüringen
43576	e2o21	819o9	96e12	1921e	+++++	747o8	ee1++	11922		Mainz
4e593	18121	42344	98e12	929e7	+++++	+++++	o58++	+++++		Bielefeld
53556	e4321	81518	97e22	26e11	+++++	34245	eo3++	11523		Regensburg
43568	o4321	81837	98e25	23e11	854++	442o5	oo3e7	11823		Ellerbek
4e275	72521	61118	98162	14426	35273	656e7	ee121	11122		Bischefstor
4e6o2	47221	129e9	98e1e	87251	+++++	914oe	e54++	129+1		Saarbrücken

S t e r e k n u t - J X T W -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

43581	o23oo	223o9	99o2o	2381o	2o61e	oo8e3	oooe9	12321
43581	o23o3	22313	98o21	2261o	2o62o	oo712	oooo8	12321
43581	o23o6	62313	986o1	2141o	4752o	oo712	oo1o9	12322
43581	o23o9	82o24	976o6	1951o	5742+	oo719	oo1o9	12o33
43581	o2312	81827	96o26	1871o	4742+	oo5o8	oo11o	11834
43581	o2315	81827	956o6	17311	6643+	oo814	oo11o	11835
43581	o2318	91818	91456	17111	9+o++	oo6e2	oo21o	11834

Täglicher Wetterbericht

3Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.- DM

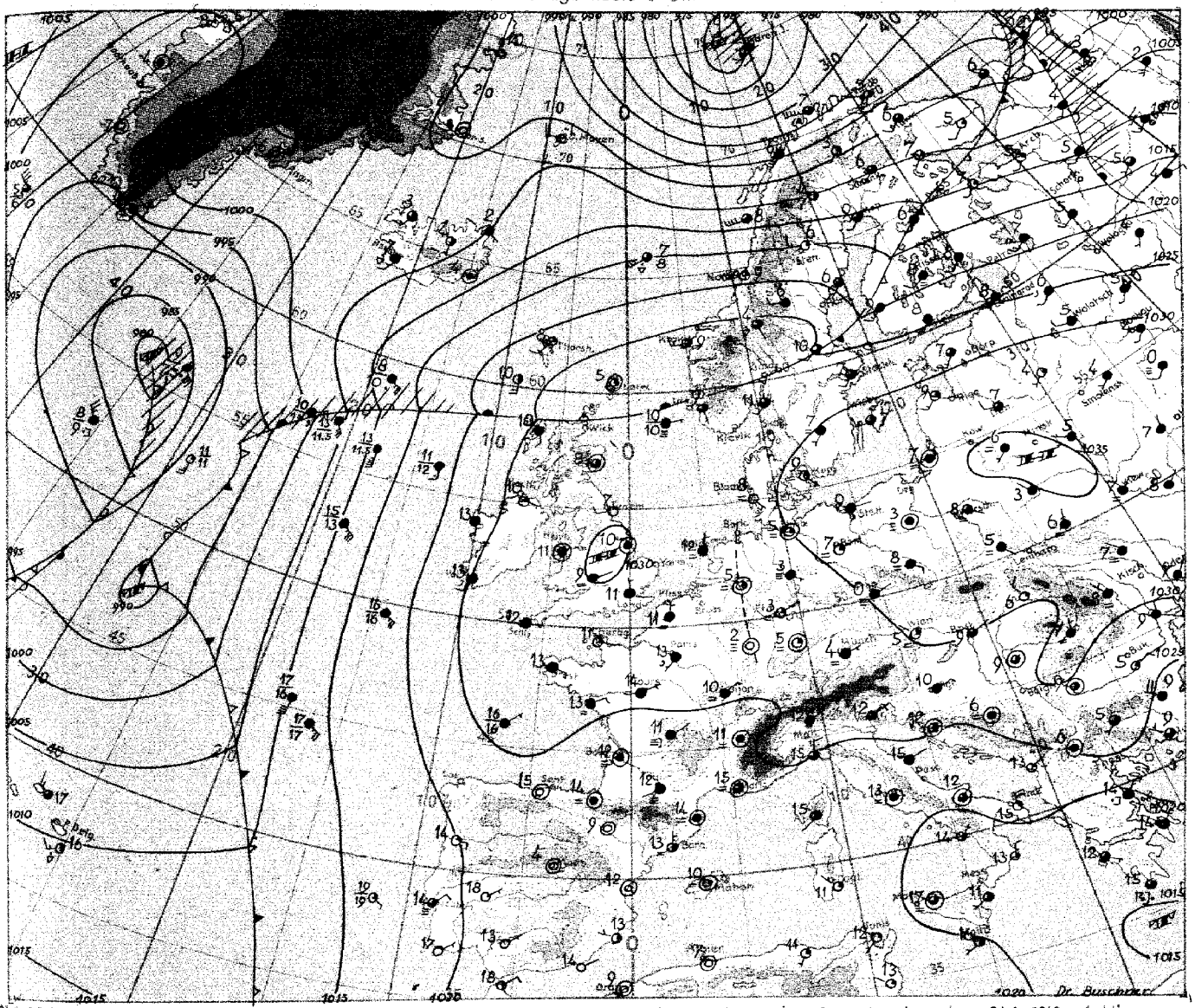
Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang: 88 | Freitag, den 25. Oktober 1963 | Nummer: 298

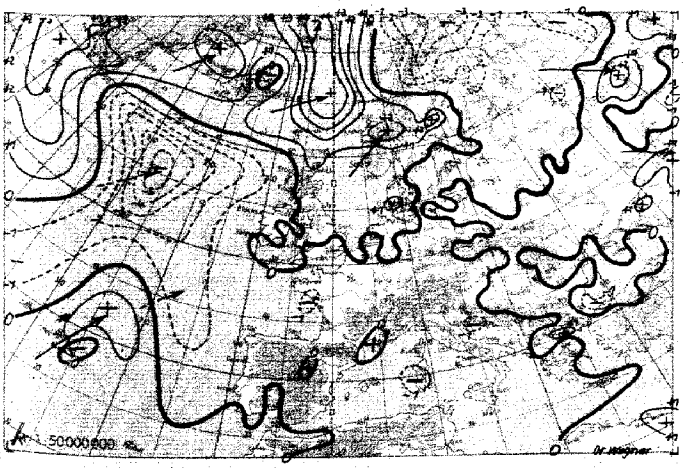
Wetterlage heute 6 Uhr

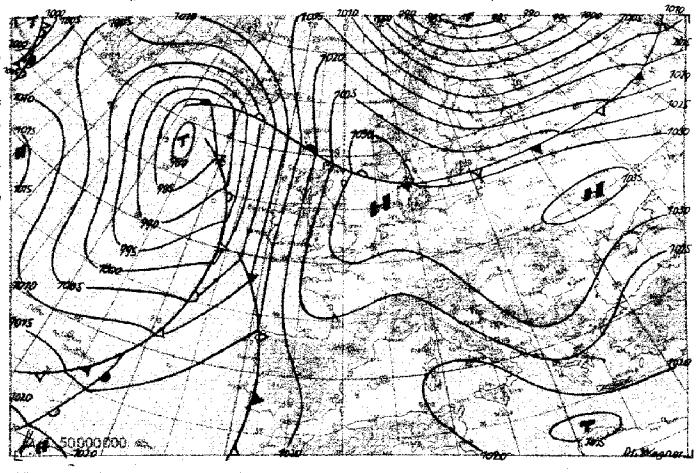


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für Sonnabend den 26.10.1963, 6 Uhr

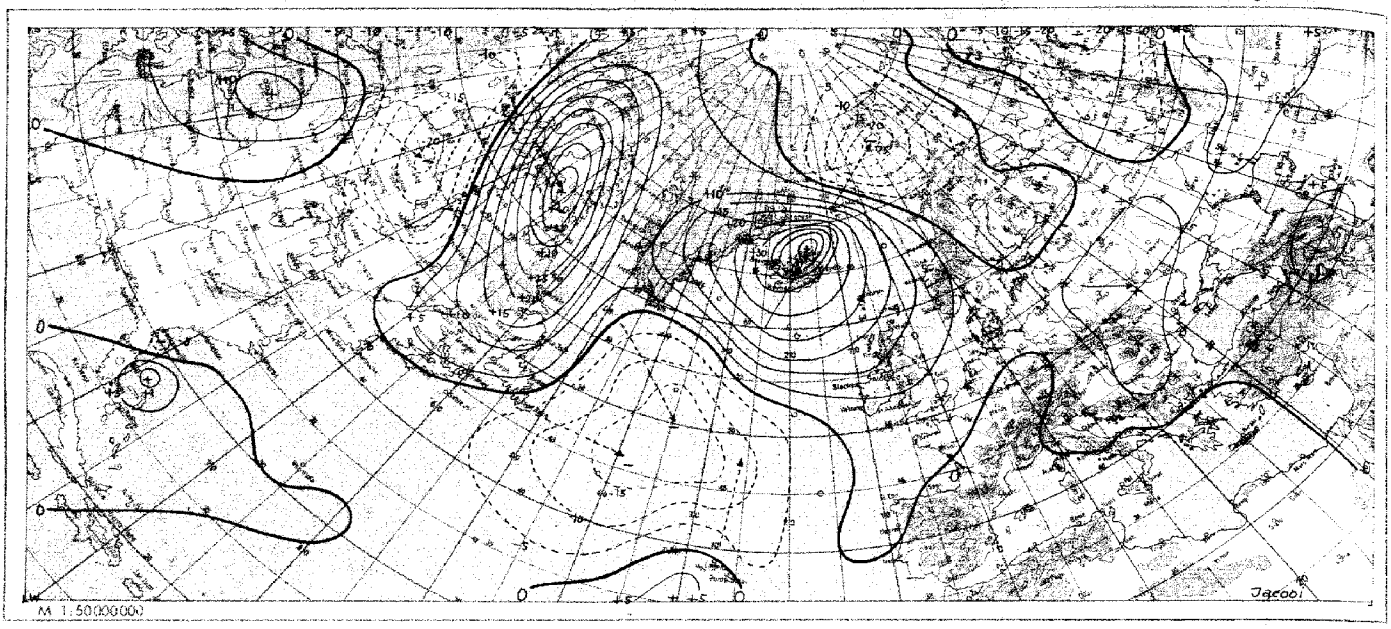




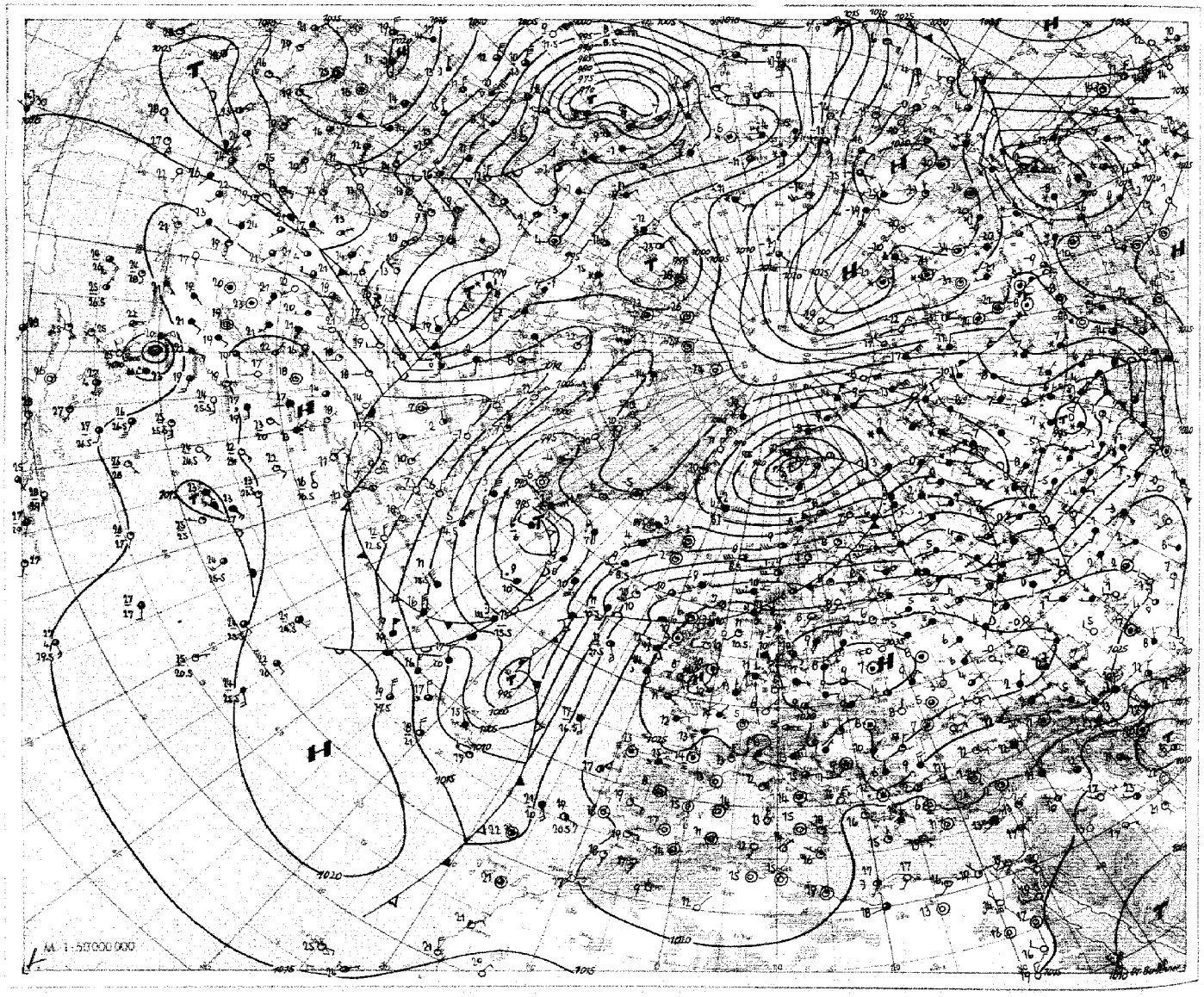
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit).

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Freitag.

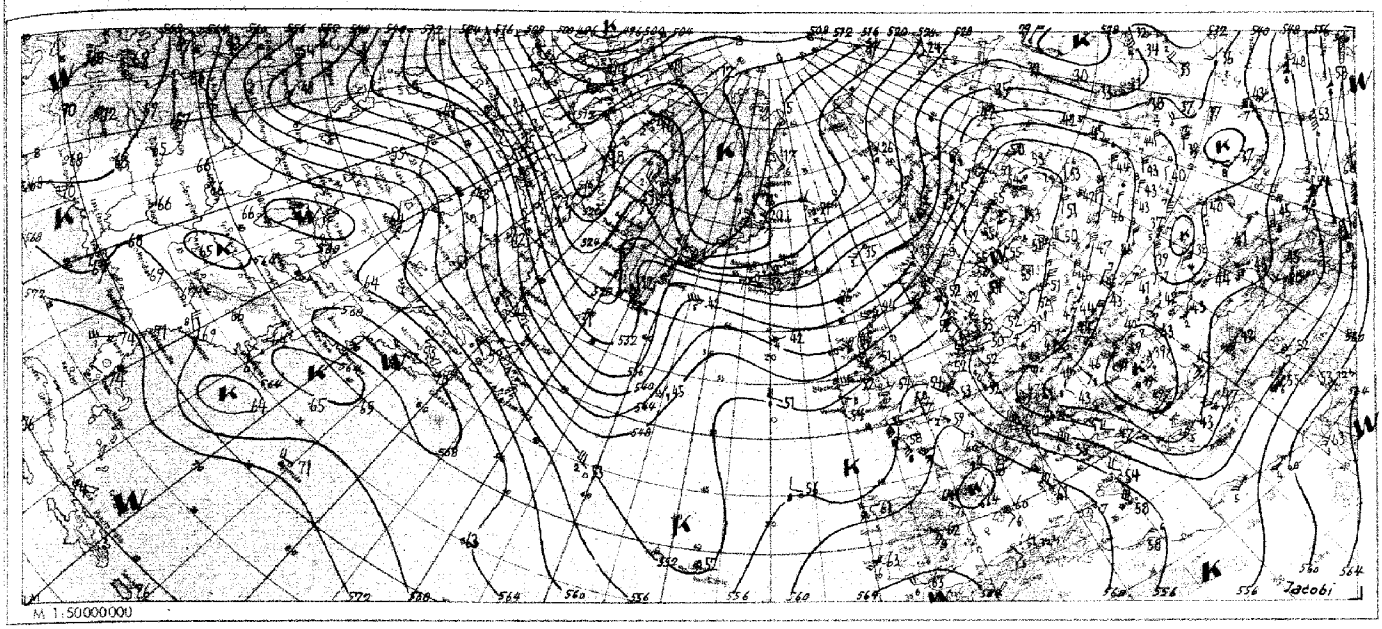


Wetterlage heute 0 Uhr

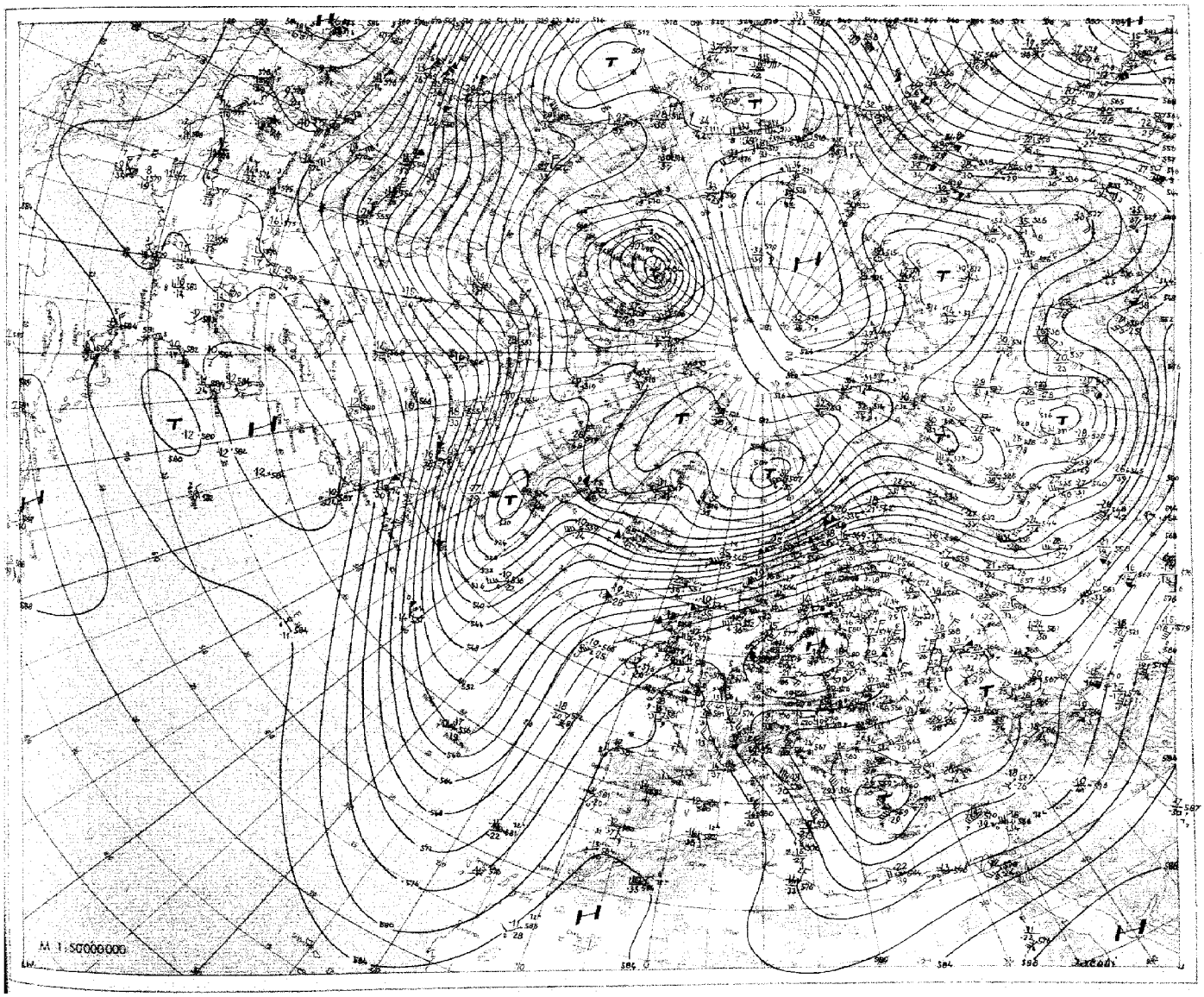


25. Oktober 1963

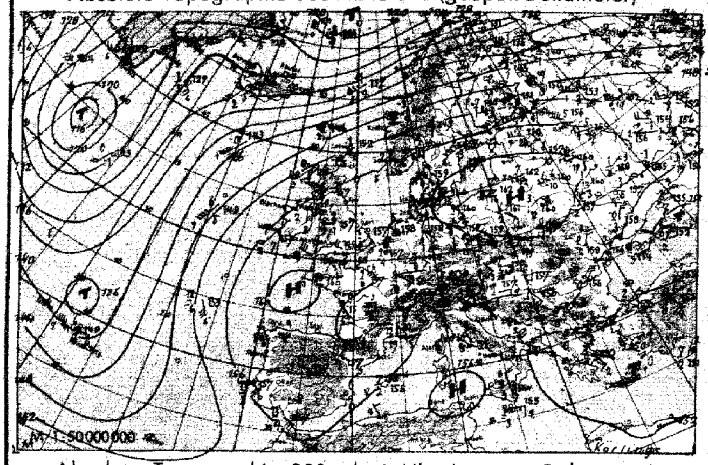
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



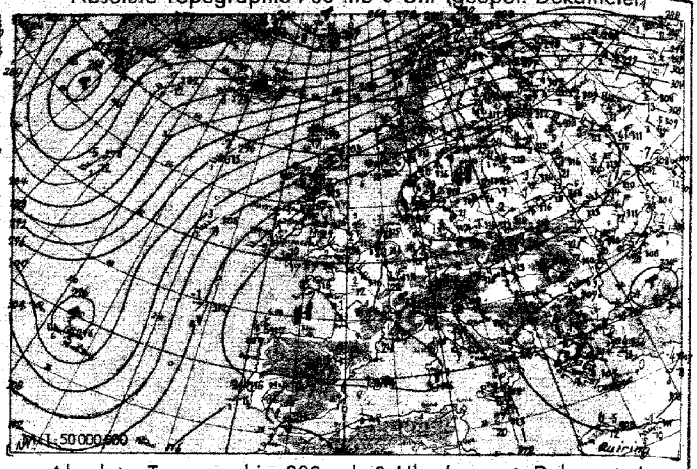
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot Dekameter)



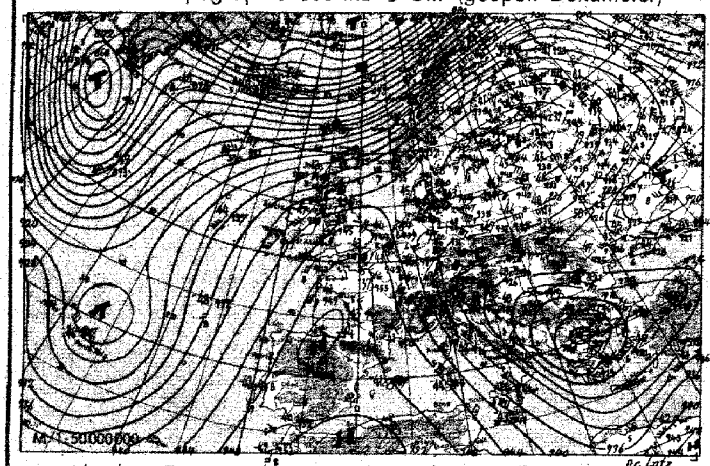
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



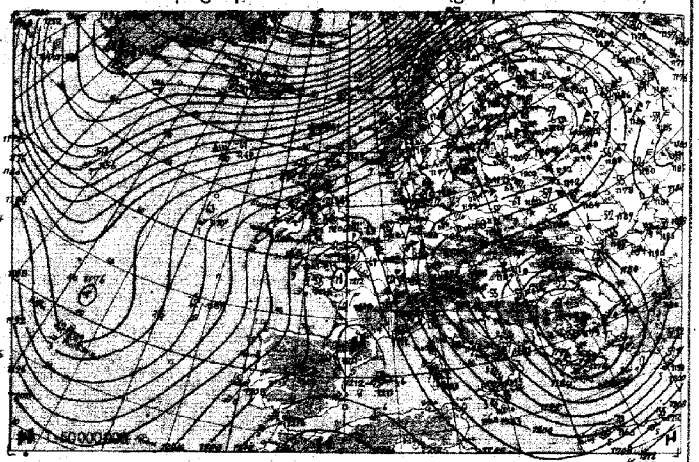
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



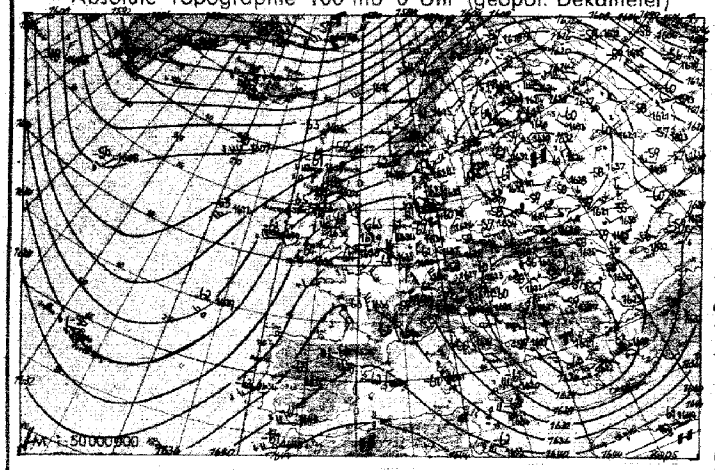
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



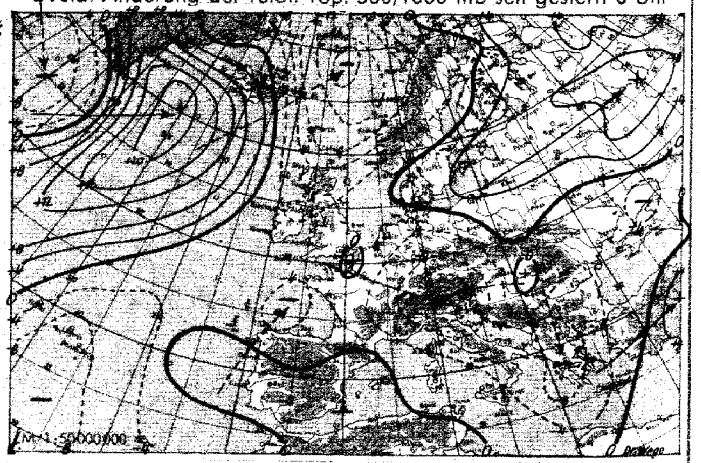
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Freitag, den 25. Oktober 1963

Von dem gestern über dem nordöstlichen Kanada gelegenen Tiefdrucksystem spaltete sich an der Südspitze Grönlands ein Randtief ab. Die auf der Vorderseite dieses Tiefs herangeführte Warmluft drängte den mittelatlantischen Höhentrog rasch zum Nordmeer ab, wobei er sich stark abschwächte. Die auf der Rückseite des südgrönländischen Tiefs von Kanada südostwärts vorstoßende Kaltluft bewirkte die Ausbildung eines neuen Höhentroges im Seegebiet östlich Neufundlands. Bei diesen Vorgängen waren in der unteren Troposphäre nur mäßig starke Temperaturänderungen zu verzeichnen. So stand einer Erwärmung um 10 Grad über dem mittleren Nordatlantik eine Abkühlung um 8 Grad im Raum zwischen Neufundland und Grönland gegenüber.

Auf der Vorderseite des neu entstandenen westatlantischen Troges wurde das Tief bei den Azoren nordwärts gesteuert. Da seine Kaltluft weiter in Richtung auf die Iberische Halbinsel vorankam, drehte die Höhenströmung über dem Ostatlantik von Südwest auf Süd zurück. Dadurch wurde die gestern gegen die Britischen Inseln vordringende Kaltfront des Nordmeertiefs rückläufig, so daß sie nur den Norden Schottlands erfaßte. Dieses Nordmeertief hat sich in den letzten 24 Stunden über Jan Mayen hinweg nach Spitzbergen verlagert. Obwohl es sich dabei auf 970 mb auffüllte, werden an seiner Südseite immer noch Windgeschwindigkeiten von 50 Knoten gemessen. In der Höhe weist die kräftige nordeuropäische Frontalzone Geschwindigkeiten von 80 Knoten in 5 km und von 150 Knoten in 9 bis 10 km Höhe auf.

Über West-, Mittel- und Osteuropa blieb die zonale Hochdruckbrücke erhalten. Dabei verstärkte sich der osteuropäische Hochkeil auf 1035 mb, und über England bildete sich eine neue Hochzelle von 1030 mb. Zwischen diesen beiden Kernen lag über West- und Süddeutschland eine Konvergenz, die gebietsweise zu leichten Niederschlägen von 1 bis 2 mm Ergiebigkeit führte. Bei unterschiedlicher Bewölkung lagen die Maxima der Temperatur im Westen und Süden meist bei 8 bis 10 Grad, in Nord- und Mitteldeutschland bei 12 bis 14 Grad. Im östlichen und nördlichen Bayern traten nachts verbreitet Bodenfröste bis zu -3 Grad auf. Im übrigen Deutschland blieben die nächtlichen Minima über dem Gefrierpunkt.

Das Höhentief über dem Balkan hat sich etwas nach Süden verlagert. Sein nach Nordwesten reichender Ausläufer verursacht im Alpenraum einzelne Niederschläge.

Dr. Wegner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der hohe Druck bleibt zunächst für ganz Deutschland wetterbestimmend. Sein Schwerpunkt wird sich voraussichtlich in den Nordseeraum verlagern, so daß später von Nordosten her kältere Kontinentalluft nach Deutschland einfließen kann.

Dr. Buschner

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 Freitag, den 25. Oktober 1963 Nummer 298

Station			Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom:	Summen	
	Höhe	III	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT sss	SSS sss	RR ss
Helgoland	4	015	81715	50616	27810	8087-	09204	81814	59606	28311	8087-	08205		81912	56106	27811	8097-	09805	81608	56106	28812	864--	09310	-0112				
Fehmarn		043	21516	65015	30010	20930	08202	21114	65020	30212	20930	09202		11210	60010	30012	10930	09802	01416	65010	30509	00900	08105	-0012				
List	16	020	41316	56100	28609	25750	07102	71310	57106	28911	1577-	08003	25	41408	57102	28911	45640	08400	31707	62011	28811	35500	08801	-9711				
Husum	3	029	01410	50101	28810	00900	07007	11511	62021	29114	10940	06303		11608	70020	28513	10940	07806	01408	56100	29309	00900	07308	-0014				
Schleswig	44	035	21504	50101	29510	20930	07109	21507	57101	29413	20940	07801		11105	57020	28812	10930	08705	01407	30100	29510	00900	07305	-0014				
Kiel	3	045	51605	57052	29411	35540	06304	51504	58052	29312	40932	07801		11405	57051	29112	00901	08602	01404	60020	30009	00900	08309	-0013				
Norderney	13	113	81710	30102	26909	864--	07307	91510	05454	27410	9-0--	09105		91507	07434	26909	9-0--	09705	91607	03454	27810	9-0--	10309	-0010				
		122																										
Bremerhaven	7	129	71108	50106	28709	4857-	06309	71709	58036	28712	756--	06400		41405	56052	28212	48630	07805	81406	60031	29011	757--	07308	-0213				
Cuxhaven	5	131	21310	57101	29010	24500	07216	51512	62021	28513	35632	05705		51408	60012	27912	45630	06706	21308	68011	28910	20930	07310	-0014				
Hamburg-F.	14	147	71512	40602	29910	45770	06206	71611	56022	29712	25771	06802		31508	40106	29112	30931	07606	01306	40106	29810	00900	07307	-9713				
Lübeck	13	156	71307	65018	30410	4553-	08205	81409	65038	30313	8097-	08801		21404	65011	29712	10931	06706	11404	60011	30609	10940	08309	-9713				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	81608	50102	27509	855--	07207	91606	06455	27809	9-0--	09003		91306	04454	27810	9-0--	10400	91604	02434	28211	9-0--	10304	-9611				
Cloppenburg	43	216	81710	59299	27808	6567-	07001	81407	59039	28311	756--	08305		81604	59026	27812	856--	09605	81604	40106	28012	864--	09304	-0712				
Bremen	4	224	71415	58808	28209	6967-	07806	41508	58018	29013	12662	07008		61714	59011	28513	35770	08505	51306	58011	28910	15730	08304	-0114				
Soltau	77	235	81310	35616	30208	5577-	07219	71808	65606	29211	4577-	06509												12				
Lüchow	35	253	71408	40102	31109	3573-	07215	81406	50102	30512	35777	08806		71411	50052	28612	35802	08609	21207	40102	30308	00901	07107	-0013				
Lingen	21	305	81606	50206	28009	864--	07209	81702	12516	28110	862--	09301		81804	15105	27511	862--	10706	81602	08465	27912	861--	11304	-9112				
Münster	64	313	81501	40212	28510	755--	08311	81705	25516	28211	864--	10803		80000	25105	28012	856--	10601	82003	30105	28012	855--	10400	-9312				
Osnabrück	95	317	71302	56106	28809	1567-	07118	71606	56036	28714	757--	09601		79902	57022	28313	756--	09704	71503	58022	28312	755--	08400	-9714				
Gütersloh	72	320	70000	56026	28611	2088-	07310	61108	59036	28214	6098-	08804		70704	56022	27613	6578-	08707										
Salzuflen	98	325	81306	60038	28909	756--	05308	61205	65018	29310	5853-	05205		51402	65012	28513	55600	04608	40904	60012	28810	45500	06303	-9314				
Hannover-L.	52	338	80808	40612	29908	3577-	07309	81312	56602	29410	2577-	07805		71210	56026	28411	1577-	07710	71108	30106	29110	7097-	07307	-9312				
Braunschweig-V.	82	348	80704	45616	31009	5562-	08316	80902	38216	30110	8097-	09808		61304	35102	29111	40948	08709	01304	30101	29708	00900	07304	-0211				
Berlin-Dahlem	51	381	81104	35102	32710	855--	08205	61305	60032	32112	32506	08605		51207	65032	31112	38602	08710	51106	58102	31612	55500	09204	-0013				
Berlin-Tempelhof	51	384	81105	50102	32410	856--	08204	61406	58032	32213	11552	08501		71108	60031	31013	65502	07712	71107	60021	31512	755--	09304	-0014				
Düsseldorf	36	400	81607	30102	28812	864--	08310	81607	20506	28911	861--	10001		82003	30105	27813	853--	10510	81203	30105	28413	854--	10306	-9513				
Bocholt	25	406	81604	07512	28711	872--	10316	81808	11285	28112	862--	11805		99901	07474	27812	9-0--	11803	99901	04454	28112	9-0--	12303	-9713				
Essen-Mülheim	120	410	81904	35582	28612	3742-	09211	71907	30216	28411	755--	10803		83202	35102	27812	756--	10505	81202	40102	28212	864--	10304	-9512				
Kahler Asten □	835	427	71909	84029	57507	25772	01209	71407	82809	57608	4587-	04101		71504	82038	56808	6567-	01710	61608	84018	57108	656--	53305	-0110				
Kassel	158	438	72303	57212	29507	4567-	05002	82702	56616	30409	5572-	06111		72201	48256	28910	3867-	07815	71801	35108	28909	757--	07000	-0110				
Göttingen	150	444	81108	58102	30009	5572-	06107	81603	60022	30111	6587-	07003		71403	62212	28911	7097-	07608	71405	56216	29409	7095-	07103	-9711				
Braunlage	607	452	82702	65216	31506	855--	05215	82904	84616	30007	3557-	06811		80000	82616	29009	2647-	08705	42805	70016	30605	00901	08307	-0409				
Aachen	202	501	82503	15102	28213	863--	12111	82702	15202	28213	863--	12400		83202	15105	27113	862--	13612	83201	12105	27213	862--	13201	-9114				
Nürburg	626	510	91408	00454	28809	9-0--	09304	92503	06434	28111	9-0--	11000		91107	08434	27311	9-0--	11708	41105	20104	28109	35430	08303	-0011				
Köln	68	513	81210	60216	28610	5572-	08210	71208	60026	28013	5567-	09704		81309	60022	27213	755--	08708	71104	65022	27812	755--	08304	-9713				
Koblenz	96	515	80000	56022	29509	8097-	06307	70902	60212	28911	2577-	05705		60310	62212	27213	5564-	05716	61402	59016	28111	65500	06309	-9712				
Marienberg	547	526	81209	65032	29007	5567-	03105	71302	65026	28708	755--	04400		71605	80028	27609	786--	04811	71208	70028	28307	736--	03303	-0209				
Gießen	185	532	83602	56102	29807	5552-	05206	63201	60022	29210	5557-	06704		52905	60012	27909	25672	07713	40901	60018	28609	45600	07307	-0110				
Bad Hersfeld	212	542	80902	30616	31006	5567-	05011	83202	40606	30808	5567-	07500		83302	40602	29609	5567-	07811	70404	20216	29807	3557-	06400	-0210				
Wasserkuppe □	921	544	83106	68618	57506	3747-	03303	81206	70608	57506	755--	04400		71705	80016	56907	1567-	01706	81708	70216	57006	6552-	02303	-0208				
Trier-Petrisberg	265	609	83602	15104	29109	864--	09205	70403	40104	28113	20988	10805		70402	56012	27015	50989	10709	60311	40052	27312	60940	08500	-0015				
Deuselbach	479	615	71605	56102	28210	36238	09206	80000	56102	27512	864--	09803		70505	60022	26313	7097-	08609	51102	58022	27009	50840	05502	-0013				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	71205	70026	57709	5558-	62305	70905	66612	57507	5568-	52501		60909	70026	56809	32641	61812	60908	66256	56606	3857-	04304	-0110				
Frankfurt-Flugh.	110	637	80506	56106	29508	1567-	05500	81307	58216	28810	5567-	06506		60000	58022	27910	25771	07709	70502	56606	28509	3577-	07306	-9711				
Darmstadt	263	639	83202	65022	29308	2567-	05205	71411	82612	27908	1262-	06813		60907	64016	27809	25772	07000	41007	63216	28207	45700	06201	-9609				
Würzburg	259	655	81304	45102	31006	2567-	04505	83601	58022	30708	2577-	05108		70606	62026	29309	4577-	04812	80405	62036	28909	758--	06704	-9710				
Bad Kissingen	216	658	81204	57022	31705	7567-	04801	70804	63216	31109	4577-	06500		70206	60216	30109	45671	08709	80302	25106	30008	755--	07603	-9410				
Coburg	326	671	80901	25582	31506	5742-	05500	80901	28586	31308	764--	06201		80000	45106	30308	25577	06809						08				
Bamberg	239	675	80904	15102	31106	5557-	05003	83404	40612	30408	4567-	06704		83404	50106	29809	3557-	07607	80505	40106	29108	855--	07607	-9509				
Hof	567	685	71406	56012	30606	3577-	04201	61406	60022	29310	15746	04803		80904	62022	29309	5561-	05606	71008	62022	29907	5567-	05301	-0011				
Weiden	438	688	72701	56102	31407	2577-	05105	60807	64012	29611	00906	05808		70905	70022	29210	15572	05607	60702	80012	29708	60970	04400	-0012				
Berus	363	704	80404	25104	28508	862--	08302	80204	30104	27611	862--	09804		50405	58012	26512	40941	09708	70410	58032	26710	7097-	07501	-0013				
Schaumb.-Tholey	569	706	90710	08434	28108	9-0--	08301	70908	25104	27711	00902	08303		70608	59022	26811	25882	07708						13				
Saarbr.-Ensheim	323	708	80704	40102	28309	763--	08001	80306	56012	27712	26447	09801		60605	58022	26513	50982	08711	50306	56102	27310	50970	07303	-0013				
Neustadt/Wstr.	161	723	71802	30102	28609	1577-	06805	70507	35102	28611	7097-	07301		70405	45052	27512	1257-	08509	70402	40102	27909	7097-	08301	-0013				
Weinbiet/Wstr.	553	724	71812	68032	27507	7099-	04805	70703	65022	28009	7097-	07109		71106	70022	26909	7097-	05511	60910	62012	27208	50971	04400	-0011				
Karlsruhe	114	727	80000	48102	28508	3557-	06805	80307	42052	28411	4561-	07500		70306	35052	27313	1567-	08512	60904	56102	27609	3565-	06304	-0013				
Mannheim	97	729	83605	24052	29608	865--	04500	80404	58022	29112	2567-	06803		70202	58012	28111	3567-	07611	53603	50102	28209	35630	07400	-0013				
Stuttgart-Echt.	405	738	83401	30102	29108	5557-	07204	81002	40102	27611	3567-	08709		80407	50052	26911	3567-	07707	70504	60032	27809	4567-	07305	-0012				
Öhringen	248	742	81106	62016	29608	7552-	04003	80906	62036	28711	4561-	05505		71106	58216	27709	4657-	06811	50703	62016	28609	50930	05308	-9111				
Ansbach	413	755	81002	56102	31006	4551-	04105	80704	65022	29808	2567-	04508		80402	60022	29109	6557-	05604	80902	50102	28908	6557-	05704	-0009				
Weißenburg/Bay.	422	761	80402	58102	31606	866--	03203	80606	58102	29209	8092-	05717		80908	58012	28809	8097-	05804	80404	56102	29008	8097-	06400	-0010				
Nürnberg	310	763	83003	20212	31505	4552-	04003	80905	56026	29609	7562-	05712		83502	58602	29109	5552-	05605	80202	58106	29108	3552-	07601	-0110				
Regensburg	376	776	70601	50102	31306	5567-	04203	61408	65012	29611	2567-	05708		71106	70022	28211	15676	06613	80602	62022	28511	5567-	06303	-0011				
Gr. Falkenstein □	1307	791	70000	78032	58804	7095-	01308	71301	68022	58407	00906	03807		72701	75022	57706	00908	03705	90908	07472	57202	9-0--	02503	-0008				
Freiburg	252	803	93604	04514	28310	9-0--	10307	83501	20105	27811	863--	10804		83502	22102	26612	863--	11611	83603	25102	26711	863--	09400	-9112				
Freudenstadt □	797	815	71102	60024	57709	762--	08304	70701	68024	56810	55472	08813		80707	63032	57110	864--	08004	70504	35102	56308	564-8	07502	-0011				
Klippeneck □	973	818	91205	01455	57508	9-0--	08107	81202	57105	56709	6627-	09812		80706	57102	56709	762--	08400	70906	65022	55907	2557-	05704	-9710				
Tübingen	370	826	70000	12102	29208	6641-	08301	80202	40102	27911	864--	09708		80205	56012	27212	4567-	08706	73605	56602	27510	5747-	08500	-9112				
Stötten	734	836	81105	56102	29706	5551-	05204	81112	50102	28308	6561-	06809		70910	56602	28008	5747-	05703	70915	62036	28206	6553-	04703	-9708				
Ulm	480	838	83306	56012	29108	8097-	04201	81207	57032	28109	6572-	05809		81206	57032	27609	865--	05504	80607	57022	28009	865--	05303	-0010				
Augsburg	477	852	80704	56022	30006	8097-	03204	80709	56022	28808	4567-	04808		80508	58022	27709	2572-	05608	80709	40612	27208	8092-	06806	-9710				
München-Riem	524	866	70907	50102	29608	50976	05803	80806	60032	29010	3577-	07803		80705	58022	27510	5562-	06513	70806	60022	28208	25708	06303	-0011				
Mühldorf	401	875	70904	68022	30808	35638	05801	61009	70022	28911	20938	05712		70807	65022	28111	40978	05708	80807	60022	28409	60978	04400	-0012				
Passau	409	893	40000	65031	30609	40930	05102	70910	70031	28813	31532	05709		70903	80022	2[illegible]511	12536	04708	50706	75012	29009	20932	04302	-0013				
Feldberg/Schw. □	1486	908	71101	89142	58210	60788	00201	70000	89022	57411	30882	02808		70408	00412	56907	75-4-	07704	63404	10404	56509	15-70	52704	-0012				
Konstanz	399	929	82801	30102	27712	863--	10001	80502	30102	26213	863--	10712		83607	40052	25813	864--	10504	83604	40212	26512	864--	08204	-9713				
Friedrichshafen	401	934	83603	42102	27412	863--	10601	80104	40102	26214	864--	10809		82503	56022	25313	864--	09609	83607	40102	26011	863--	08302	-0014				
Kempten-Lenzfr.	705	946	81002	56102	28510	863--	07003	80402	56102	28210	864--	08602		83603	56102	26411	4642-	08514	80603	30102	28009	863--	06208	-0011				
Oberstdorf □	810	948	80000	65022	57209	1622-	07000	81604	56032	57211	4642-	08705							83602	50102	56610	864--	08113	-0011				
Zugspitze ■	2960	961	73504	89022	14703	7057-	72303	73503	89782	14102	7027-	55805		73602	89157	12650	70-2-	54712	70206	60717	11853	70-2-	53606	-9703				
Hohenpeißenb. □	977	962	99901	01454	57808	9-0--	08001	90204	00454	57407	9-0--	07602							90707	00456	56206	9-0--	06506	-9108				
Garmisch-Partenk.	704	963	82003	80012	27510	1647-	07801	83605	75022	26411	2637-	08708		83601	70022	25511	1637-	08810	80405	65022	26609	6622-	07306	-0012				
Wendelstein □	1833	980	60000	89022	59009	50642	00400	70000	89022	58409	7067-	51805		73004	89022	58107	7067-	01606	73607	88022	57907	7067-	57502	-0009				
Berchtesgaden	542	997	70000	50102	29410	764--	08104	70203	60012	27712	784-1	08810		70705	80032	26712	15576	07611	80401	57102	27510	855--	08304	-0012				

Eh.

Jahrgang: 88 Freitag, den 25. Oktober 1963 Nummer: 298

Station			Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT								
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT an	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRtss 24
Helgoland	4	015	81712	58102	28811	863--	09100							81605	50102	29111	864--	09400	81606	12102	29310	755--	09302	10010		11010	01003
Falshöft		043	01017	60020	31009	00900	08205	01610	65020	31008	00900	07400		01608	57100	31208	00900	07202	01608	30100	31206	00900	05400	-0006		---05	00---
List	16	020	51310	58102	28810	555--	08400												01305	15100	28908	00900	07303	10007		09807	97021
Husum	3	029	01407	45100	29707	00900	06104							01306	40100	30105	00900	05400	90903	01471	30304	9-0--	04302	10004		09103	00079
Schleswig	44	035	01405	40100	30008	00900	07205	01504	40100	30307	00900	07203		01403	30100	30306	00900	06400	01602	22100	30405	00900	05500	10005		09503	00071
Kiel	3	045	00000	62020	30309	00900	07203							01605	5610-	30207	00900	06603	01806	3010-	30506	00900	05303	10006		09803	00038
Norderney	13	113	91707	03454	28910	9-0--	10111												81203	50102	28310	865--	09400	10010		10010	00000
		122																									
Bremerhaven	7	129	81406	60022	29310	754--	07103	81104	48102	29308	30930	06500		01006	15100	29506	00900	05302	01003	08420	29605	00900	05201	10004		10003	02021
Cuxhaven	5	131	21305	60021	29409	25400	07205												01305	08460	29505	00900	04303	10005		09904	00032
Hamburg-F. +)	14	147	01406	56100	30108	00900	07103	01502	40100	30306	00900	05102		01304	25100	30205	00900	04801	10000	20100	30405	16200	04302	00004		09602	97020
Lübeck	13	156	01103	60020	30708	00900	06201							01303	56100	30706	00900	05702	91104	05470	30706	9-0--	05400	00005		09203	97110
Emden-Wolthusen	0	202	81604	08454	28611	861--	10206	91103	05454	28611	9-0--	10400		82002	50104	28310	862--	09703									
Emden-Hafen	6	203																	80802	16104	28911	863--	10306	13110		10109	01000
Cloppenburg	43	216	81406	58022	28610	864--	08105												01302	30120	28804	00900	04500	10004		10102	07000
Bremen	4	224	30905	57101	29508	30930	07206	01006	20101	29507	00900	06400		01004	12100	29405	00900	05701	91104	01470	29504	9-0--	04301	10004		09201	01028
Soltau	77	235	01306	0644-	29607	00900	06102												01304	06444	29703	00900	03400	00003		08602	96000
Lüchow	35	253	01309	35100	30407	00900	07400												91102	00454	30505	9-0--	05400	10003		08402	00016
Lingen	21	305	81801	08444	28412	861--	11205												91102	0147-	28309	9-0--	09501	10009		10807	91000
Münster	64	313	82303	30502	28511	864--	10304	81301	30105	28910	864--	08204		71501	50102	28810	755--	08801	71501	50102	28609	755--	06701	19708		10408	93000
Osnabrück	95	317	40902	58012	28810	45500	07205	41202	58021	28807	00902	05400		01303	58020	29105	00900	04103	01102	50100	29104	00900	03400	10004		10550	97006
Gütersloh	72	320	01107	57010	28908	00900	05307	00000	58020	28506	00900	05704		20000	40110	28604	00901	04601	10000	09460	28603	16400	02400	-0003		-----	-----
Salzuflen	98	325	00904	60010	29210	00900	08204		0										11401	40100	29205	10930	05803	10005		10302	93025
Hannover-L.	52	338	01005	16102	29507	00900	06203	00805	08462	29406	00900	05701		00806	05464	29504	00900	03501	91006	00454	29203	9-0--	03501	00002		08202	93003
Braunschweig-V.	82	348	01605	35120	29906	00900	06001	01304	05444	30104	00900	04202		91306	01464	29903	9-0--	03802	90000	01454	29602	9-0--	02704	10002		07800	02000
Berlin-Dahlem	51	381	01004	58101	32109	00900	08105	81007	58101	31910	855--	09802		51005	60012	31710	55500	07702	10702	30101	31507	00901	06603	10007		10004	00009
Berlin-Tempelhof	51	384	00804	58101	31810	00900	08003	81106	58101	32011	855--	09002		11106	58102	31810	15500	07802	10704	30101	31507	15500	06504	10007		10404	00---
Düsseldorf	36	400	82003	50266	28911	864--	09204	81406	60026	28711	754--	06602		21404	58021	28709	25600	05400	10000	40121	28705	15600	04601	19405		11750	01---
Bocholt	25	406	91702	05454	28512	9-0--	11304		4										70000	25102	28412	754--	09400	10011		11911	97000
Essen-Mülheim	120	410	82402	40102	28611	864--	09204	80000	60026	28711	855--	07400		11303	60011	28509	10940	05803	21506	60031	28907	10942	04303	19507		11404	01000
Kahler Asten □	835	427	01308	83011	56906	00900	01400	11806	84030	56806	10940	00701		10000	84020	56405	10940	00703	11105	80020	56407	10930	02502	00005		07052	01016
Kassel	158	438	02901	25101	29707	00900	06205	02801	03461	29904	00900	04000		90000	00474	30103	9-0--	03201	92801	00454	30003	9-0--	03601	10003		07402	01000
Göttingen	150	444	02007	40101	30006	00900	05204							00000	12100	30501	00900	01400	90000	00474	30300	9-0--	50603	10000		07852	97000
Braunlage	607	452	02604	68020	31303	00900	03101												03002	5610-	30702	00900	02704	19102		05451	04000
Aachen	202	501	90000	01514	27813	9-0--	13205												80000	1210-	27210	861--	10201	19210		12809	93000
Nürburg	626	510	11407	12100	29306	10940	05203		0										11407	60020	28604	00901	04802	00004		07701	00---
Köln	68	513	41305	60011	28209	45600	05105	21307	60021	28406	20930	04501		21207	58020	28105	20940	04703	11205	56110	28203	15600	02301	00003		10400	97000
Koblenz	96	515							1										90000	05454	29306	9-0--	06400	00005		08[illegible]--	97000
Marienberg	547	526	01207	70021	28505	00900	04803							11110	58020	28305	00901	03601	11311	60020	28404	10941	03803	10004		06002	02000
Gießen	185	532	00402	56100	28607	00900	06802							93201	03454	29104	9-0--	03202	93403	01474	28404	9-0--	03806	10003		07202	01003
Bad Hersfeld	212	542	00000	25101	30505	00900	05305												90000	01454	30503	9-0--	03701	10002		06302	02000
Wasserkuppe □	921	544	11607	62011	56805	15500	03500	01606	62021	55603	00900	02808		01310	40100	55603	00900	03000	11311	58100	54802	10940	01607	30001		05650	02002
Trier-Petrisberg	265	609	10306	56101	28209	10940	07205	00506	40101	28106	00900	05604		00605	40100	28104	00900	40803	10601	06460	28402	10941	02500	00002		10201	00025
Deuselbach	479	615							1										00902	58100	27005	00900	04702	00005		08202	00001
Kl. Feldberg/T. □	805	635	10908	70011	56606	10941	53001	11309	75021	56206	00901	04704		01212	68020	55704	00900	03400	10912	62030	55104	10941	03707	10004		07002	01002
Frankfurt-Flugh.	110	637	50503	50106	28608	50970	07500	20305	50101	28606	20970	06801		00502	30100	28903	00900	03301	30503	20110	28603	15704	02503	10002		08151	97000
Darmstadt	263	639	31109	62026	28207	35600	05000												10908	56100	27805	10941	04605	19705		07603	96002
Würzburg	259	655	80503	62026	29408	756--	07304	00501	56016	29106	00900	06805		00000	40100	29205	00900	05400	80701	12101	29303	756--	03803	19702		07201	97000
Bad Kissingen	216	658	00501	25102	30307	00900	06201												70000	15284	30101	756--	01601	10001		06601	94000
Coburg	336	671							1										10000	20110	29301	10940	01703	10001		06052	95000
Bamberg	239	675	03405	56101	29707	00900	06105		0					03402	04444	29602	00900	02805	03402	12104	29401	00900	01603	10001		06451	95000
Hof	567	685	10703	60011	30804	15600	04101	80905	60031	30406	864--	05400							00000	60121	30202	00900	02706	10002		05753	00014
Weiden	439	688	40912	75021	29308	00902	05703		1					01802	70020	29305	00900	02810	20703	63030	28905	25400	04703	10003		08251	00028
Berus	363	704	20407	56101	27607	20940	06304												00411	2010-	27204	00900	04704	00004		08802	00010
Schaumb.-Tholey	569	706																	10914	4010-	27504	00901	04603	00004		07404	00024
Saarbr.-Ensheim	323	708	00206	45101	27707	00900	06500	00204	40101	27806	00900	05601		00307	35100	27505	00900	04804	00307	06460	27304	00900	04704	10004		08703	00019
Neustadt/Wstr.	161	723	10000	40101	28008	10940	05000							10000	30100	27504	10940	04704	10000	15400	27404	10941	04703	00004		08901	00003
Weinbiet/Wstr.	553	724	10910	65011	27407	10940	04400												10910	60010	26706	10941	05705	00005		08004	00002
Karlsruhe	114	727	33606	56016	27608	30932	06502		6										00000	06444	26904	00900	03704	19703		08900	97000
Mannheim	97	729	30000	45101	28307	30930	05400		1										03403	02464	27903	00900	04702	10003		08001	00000
Stuttgart-Echt.	405	738	70303	60026	27708	3567-	06603	40303	60016	27607	10941	05604		30503	58100	27706	00902	05400	20000	40100	27305	00901	04605	09705		08801	97---
Öhringen	248	742	80906	58102	28409	865--	06803		2										10502	30101	28304	00901	04702	10004		08403	91000
Ansbach	413	755							6										90000	00454	29103	9-0--	03400	19303		06801	93000
Weißenburg/Bay.	422	761	83604	56106	28907	5557-	06803		6					82004	20100	28702	865--	01804	02004	40101	28950	00900	51601	19750		06651	97000
Nürnberg	310	763	30000	01464	29506	30810	05001	80000	50104	29504	855--	04503		00805	58101	28406	00900	04808	00000	10411	29001	00900	01601	10001		06351	01000
Regensburg	376	776	01305	62012	29207	00900	05400	70000	65031	29206	755--	05602		00101	65021	28605	00900	03808	03303	59021	28902	00900	02602	00002		07450	00016
Gr. Falkenstein □	1307	791	00908	08444	57001	00900	01601		4					01314	80020	56204	00900	51807	01311	80020	56103	00900	52801	00050		02651	00040
Freiburg	252	803	83402	25102	26810	862--	09000	83602	11102	27008	861--	07501		93503	03474	26807	9-0--	06803	93403	01474	26406	9-0--	06504	10005		11006	91000
Freudenstadt □	797	815	40902	20102	56006	00902	05103												90701	00454	54003	9-0--	03806	10003		07800	00004
Klippeneck □	973	818	10709	60012	55405	15400	04400												80904	20102	53803	760--	03703	00003		06203	97000
Tübingen	370	826																	90000	02454	28104	9-0--	03702	19104		09103	92000
Stötten	734	836	70912	62022	28106	7093-	04400												10912	40100	28003	00902	03705	10003		06302	97000
Ulm	480	838	80705	56612	28408	5647-	06204	80405	60026	27607	764--	06811							00204	60022	27604	00900	03805	19304		08402	93000
Augsburg	477	852	80703	58212	28108	855--	06108	20706	70016	27207	25500	04611		00706	60020	27804	00900	03801	80000	20101	27802	864--	02703	19102		07701	91000
München-Riem	524	866	80906	62032	28307	8092-	04803	40903	60022	28505	00908	03702		80604	56101	28503	864--	01808	80604	50102	27704	864--	03000	00002		06951	00003
Mühldorf	401	875							0					20402	60020	29102	00901	01400	80000	13101	29101	6633-	01703	10050		07353	00032
Passau	409	893	00502	70012	29505	00900	03802	03401	60022	29003	00900	02708		03601	60020	28802	00900	02706	01101	00440	28800	00900	00702	00000		06053	00061
Feldberg/Schw. □	1486	908	30818	10404	56107	15-40	52804		4										10917	89020	54907	10941	01707	10004	22	07603	00023
Konstanz	399	929							2										80306	30102	25809	864--	06400	10009		11207	97000
Friedrichshafen	401	934	80106	50102	26510	864--	07204	30104	57102	26009	36400	07806		80209	56101	25809	864--	07603	83605	50101	25808	864--	06601	00008		11507	00000
Kempten-Lenzfr.	705	946	80000	30102	27908	863--	06803	81102	30502	27108	764--	06707		80402	20105	26907	863--	06604	80404	20105	26406	863--	05809	19706		09206	97000
Oberstdorf □	810	949							2										90000	08454	54708	9-0--	08803	00008		08907	00000
Zugspitze	2960	961	93402	00717	11253	9-0--	53705	91312	00717	10053	9-0--	53711		73606	89017	08955	10678	55709	13605	89027	08154	10440	64707	90555		502--	05005 10
Hohenpeißenb. □	977	962							6										91604	00454	53704	9-0--	04808	10103		06103	01000
Garmisch-Partenk.	704	963	83603	60606	26809	7722-	07500		6					83602	50102	26207	864--	06606	81001	58102	25407	862--	06706	10107		09307	01000
Wendelstein □	1833	980	60503	84022	57606	60670	03803		1					03502	70020	56404	00900	51707	01904	89020	55704	00900	53708	10004		06600	00027
Berchtesgaden	542	997							2										70401	58102	27106	752--	05603	10005		09705	00009

Eh.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — TmTmTm und sss: Observatorium

und über England bildete sich eine neue Hochzelle von 1030 mb. Zwischen

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 88 Nr. 298

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 25. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdsdsbb	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo2	9161o	o7434	26112	9+o++	118o1	116+o	
15	gestern	1ooo2	917o8	o3474	26112	9+o++	114oo	117+o	
18	gestern	1ooo2	918o9	oo474	26811	9+o++	112o7	118++	39254
21	gestern	1ooo2	9161o	oo454	27411	9+o++	112o6	116++	
00	heute	1ooo2	915o5	o2434	27212	9+o++	128o2	115++	
03	heute	1ooo2	918o6	o2434	27612	9+o++	122o4	118++	
06	heute	1ooo2	9o9o3	oo474	27812	9+o++	122o2	1o9++	3oo52
09	heute	1ooo2	916o6	92434	28312	9+o++	122o5	116++	

FS P12 54.0N 07.9E

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdsdsbb	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo3	81517	961o2	28o11	8o92+	1o2o2	115+1	
15	gestern	1ooo3	81614	961o2	27212	8o92+	118o8	116+1	
18	gestern	1ooo3	818o8	97o22	28112	9++++	113o9	118+1	3oo51
21	gestern	1ooo3	81714	97o25	28911	9++++	112o8	117+1	
00	heute	1ooo3	81315	97o25	28911	9++++	1o4oo	113+1	
03	heute	1ooo3	82oo9	96o25	28711	9++++	1o8o2	12o+1	
06	heute	1ooo3	815o8	94474	2911o	9++++	o93o4	115+1	3oo55
09	heute	1ooo3	915o7	95444	3ooo9	9+o++	o92o9	115+1	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

ist eingezogen !

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdsdsbb	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo4	8161o	3o258	28211	6742+	1o2o2	11621	
15	gestern	1ooo4	818o9	3oo22	27811	864++	117o4	11822	
18	gestern	1ooo4	818o9	3o515	29o11	9++++	11312	1++++	39754
21	gestern	1ooo4	817o9	5oo25	29111	9++++	1o1o1	1++++	
00	heute	1ooo4	92oo5	o5454	29211	9+o++	112o1	1++++	
03	heute	1ooo4	917o6	o8434	29211	9+o++	114oo	1++++	
06	heute	1ooo4	917o4	o5454	29812	9+o++	112o6	1++++	39752
09	heute	1ooo4	814o7	2o284	3o512	864++	122o7	1++++	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdsdsbb	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo9	716o7	56o22	3o312	7o56+	1o2o3	116+o	
15	gestern	1ooo9	316o8	56o1o	3oo12	oo9o5	118o3	116+o	
18	gestern	1ooo9	o1413	57o1o	31o11	oo9oo	1o21o	114++	3oo5o
21	gestern	1ooo9	o151o	56o2o	3111o	oo9oo	o92o1	115++	
00	heute	1ooo9	o15o7	56o2o	314o9	oo9oo	o82o3	115++	
03	heute	1ooo9	o151o	4o1oo	312o8	oo9oo	o88o2	115++	
06	heute	1ooo9	o141o	4o1oo	313o8	oo9oo	o72o1	11421	3oo55
09	heute	1ooo9	914o5	o2454	323o7	9++++	o721o	114+1	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdsdsbb	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo5	81617	97o26	2791o	756++	o84oo	11621	
15	gestern	1ooo5	81813	97o26	27211	865++	o98o7	11821	
18	gestern	1ooo5	8161o	97o22	28311	9++++	1o311	116++	3o25o
21	gestern	1ooo5	81611	97o22	28811	9++++	o92o5	116++	
00	heute	1ooo5	81612	97o22	28811	9++++	o94oo	116++	
03	heute	1ooo5	o14o7	96o1o	2881o	oo9oo	o84oo	114++	
06	heute	1ooo5	214o7	961oo	288o9	9++++	o74oo	114++	3oo55
09	heute	1ooo5	o14o8	961oo	3oo1o	oo9oo	o8312	114+o	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdsdsbb	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo6	51715	62o31	3o811	4o936	1o2o1	11721	
15	gestern	1ooo6	o1614	6oo1o	3o312	oo9oo	1o6o5	11621	
18	gestern	1ooo6	o1613	65o2o	3oo11	oo9oo	1o7o3	116++	3ooo1
21	gestern	1ooo6	o1713	65o2o	31111	oo9oo	1o311	117++	
00	heute	1ooo6	o1611	6oo2o	3181o	oo9oo	o92o7	116+o	
03	heute	1ooo6	o1813	6oo2o	3191o	oo9oo	o92o1	11821	
06	heute	1ooo6	o18o9	58o2o	3161o	oo9oo	o98o3	1182o	3oo52
09	heute	1ooo6	o1812	6oo2o	3231o	oo9oo	o93o7	11821	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5o619	331o9	2252o	98o12	872o2	256oo	61231	o5953	12544	12255	12954
12	gestern	5o619	33112	52318	99o31	895o4	556oo	oo223	o5857	12333	12955	
15	gestern	5o62o	33o15	52312	99o31	9o5o5	516oo	oo21o	o5552	12333	13654	12954
18	gestern	5o62o	33o18	62416	99o31	925o5	656++	oo32o	o5453	12333	12956	13654
21	gestern	5o62o	32921	612o8	99o12	965o5	556+2	oo14o	o5351	11521	12335	
00	heute	6o62o	329oo	8141o	986o2	964o6	856++	oo8o1	o52o2	11432	12355	
03	heute	6o621	329o3	7o913	98o26	972o7	756++	oooo8	o5oo4	11o31	12354	
06	heute											

Position M 66.0N 02.0E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss	
09	gestern	5366o	o22o9	52238	65o22	o2oo9	35489	51224	oo1o5	1725o			
12	gestern	5366o	o2o12	72239	65o22	o47o9	32471	oo227	o5oo4	17252			
15	gestern	5366o	o2115	52238	65o22	o49q8	42471	oo1o2	o5oo5	17263			
18	gestern	5366o	o2318	52238	7o151	o61o8	49441	oo212	o51o4	17263			
21	gestern	53661	o2421	6223o	7oo22	o67o8	58441	oo1o6	o5oo6	17263			
00	heute	63662	o27oo	62342	7o251	o69o8	49461	oo3o2	o51o5	17364			
03	heute	63661	o25o3	42538	7o158	1o7o7	494oo	51238	o52o2	17564			
06	heute	6366o	o21o6	72628	658o8	147o7	794++	5124o	o52o4	1766o			+)7o516

Position B 56.5N 51.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern											
12	gestern											
15	gestern											
18	gestern	5o565	51o18	72937	97158	877o4	5247+	oo224	o53o1	12937		
21	gestern	5o565	51o21	82938	97618	9o8o4	874++	oo23o	o53o1	17941		
00	heute	6o565	51ooo	82941	97616	935o3	874++	oo227	o56o2	17942		
03	heute	6o565	51oo3	63237	97216	959o4	654oo	oo224	o53o2	13o42	18o42	
06	heute	6o565	51oo6	63235	98o26	992o5	655oo	oo234	o52o1	11o41		

Position I 59.0N 19.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5o59o	192o9	3223o	97258	o35o9	325oo	oo213	o51o4	o734o	199+4	
12	gestern	5o59o	19112	3233o	97o28	o581o	325oo	oo223	oooo5	1734o	199+3	
15	gestern	5o591	19o15	2223o	97258	o831o	1954o	oo225	o5oo7	1724o	199+3	
18	gestern	5o592	19o18	72128	97o38	o981o	6853+	oo315	o5oo8	12249	199+2	
21	gestern	5o591	19121	32127	97o31	1131o	356oo	41115	oo1o8	12149	199+1	
00	heute	6o59o	191oo	11922	97o21	1241o	125oo	61o11	oooo8	11948	149+9	
03	heute	6o589	191o3	81725	97o31	1261o	3257+	41oo2	oooo9	11735	12258	
06	heute	6o589	189o6	81223	96636	1o3o8	6732+	41823	o54o7	11235	12258	

Position C 52.7N 35.5W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5o527	355o9	82324	97158	o22o9	6257+	oo7o5	oooo7	12259		
12	gestern	5o527	35512	72o26	98258	oo31o	1147o	oo82o	oo2o8	12134	1756o	
15	gestern	5o527	35515	81826	98152	9651o	6747+	oo737	oo1o8	12148		
18	gestern	5o527	35518	81822	97616	9261o	6732+	oo739	oooo9			
21	gestern	5o527	35521	81816	97616	9o11o	5742+	oo725	oo1o9	11946		
00	heute	6o527	354oo	823o8	966o6	887o9	3732+	oo614	o52o8	12222		
03	heute	6o527	355o3	729o8	96616	876o9	3732+	oo712	o51o7	12723	149+6	
06	heute	6o527	355o6	82924	97216	877o8	855++	oo3o2	o52o6	12823	149+6	

Position J 52.5N 20.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss	
09	gestern	5o536	18oo9	72416	7oo12	19812	12472	51218	o52o4	12458	12o54	12944	
12	gestern	5o523	18112	3231o	8oo11	21o12	12541	52112	o51o4	12458	13o46	12o53	
15	gestern	5o533	17515	617o3	8oo11	2o612	5854o	237o4	o51o7	1oo+o	12457	13o57	
18	gestern	5o533	17518	81312	75o31	2o611	884++	214oo	o53o9	1oo+o	13o57	12456	
21	gestern	5o532	17121	81o18	56515	19212	863++	51814	o5112	1oo+o	13o66	12454	
00	heute	6o532	174oo	61424	58o15	16413	664oo	52728	oo113	11421	12454		
03	heute	6o531	178o3	8143o	58512	13814	863++	52726	oo214	11435	12456		
06	heute	6o531	18oo6	81533	58o35	12115	864++	51617	oo414	11438	12456		+)797++

Position D 44.0N 41.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5o44o	41oo9	82728	988o8	17216	884++	oo72o	o53o7	12736		
12	gestern	5o44o	41o12	7273o	98o28	16116	6853o	oo71o	o53o8	12736		
15	gestern	5o44o	41o15	82528	98o22	12116	3467+	oo84o	o52o9	12636		
18	gestern	5o44o	41o18	82533	98o22	o8216	845++	oo739	o5213	12639		
21	gestern	5o44o	41o21	82536	97o22	o6716	845++	oo715	o5213	12639		
00	heute	6o44o	41ooo	82936	98o22	o6516	+++++	oo7o2	o5212	12849		
03	heute	6o44o	41oo3	23228	98o21	o6516	255o1	oo5oo	o5311	13234	12848	
06	heute	6o44o	41oo6	52935	98o21	o5615	514oo	oo7o8	o54o8	13o37		

Position K 45.0N 16.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss	
09	gestern	5o451	161o9	6172o	6oo12	19219	6o77o	oo1o7	oo316	11722	12353		
12	gestern	5o451	16212	8142o	6oo22	19718	3557+	31oo5	oo217	11523	12353		
15	gestern	5o45o	16o15	71419	6oo26	18818	6557o	oo8o9	oo216	11423			
18	gestern	5o45o	15818	7142o	65o26	18417	3567o	oo8o4	oo116	11425			+)797++
21	gestern	5o451	15821	71418	65o32	19o17	755oo	oooo6	oo216	11425	13o54		
00	heute	6o451	159oo	81521	6oo32	17817	855++	oo712	oo116	11425	13o54		
03	heute	6o451	159o3	81427	6oo22	17o17	855++	416o8	oo115	11435	13o54		
06	heute	6o449	159o6	81426	65o32	15317	885++	41717	ooo16	11435			+)7oo++

Position E 35.0N 48.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5o35o	48oo6	7o515	98o22	2562o	6457o	oo4oo	o5811	1o745		
12	gestern	5o35o	48o12	71111	98o22	26121	645o2	oo2o5	o5713	1o445		
15	gestern											
18	gestern	5o35o	48o18	2o91o	98o11	23821	115o2	oo7o7	o5614	1o543		
21	gestern	5o35o	48o21	2o9o8	98o2o	23821	11531	oo4oo	o5713	1o944		
00	heute	6o35o	48ooo	6o7o7	98o21	23821	646oo	ooooo	o5713	1o944		
03	heute	6o35o	48oo3	8oooo	98o22	23221	846++	oo8o5	o5714	1o944		
06	heute	6o35o	48oo6	6o914	98o22	22321	646oo	oo71o	o5614	1o944		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 290 Freitag, den 25. Oktober 1963

Meldungen vom 24.10.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHhh	DVsapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHhh	DVsapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss	
53700	17012	72234	97016	96809	5643+	2120 3	00108	12246	149+4	A.Dohrn	50428	20712	71530	97502	11919	76330	55711	00119	11546	Schwarzenbek		
53700	17115	82234	97032	97009	6842+	00002	00107	12249	+++++	A.Dohrn	50207	64912	41313	98021	12227	424++	16418	05525	11321	Blexen		
50613	34715	62321	97022	91005	6540 0	63217	05853	12347	+++++	Poseidon	50614	50012	61513	98011	83000	+++++	4221 0	00201	11521	Nordenham		
50620	35718	82303	97032	91805	854++	64208	05401	12344	149+1	Poseidon	50477	33212	32015	99020	10813	2154+	66722	05405	12031	Erlangen		
50591	28000	32524	98258	90004	3350 0	6423 0	05901	12546	126+8	Rotersand	50589	21512	48344	98021	05590	494++	+++++	+++++	+++++	Canada		
53530	03000	82305	97022	23614	8++++	00400	00201	12344	149++	Frithjof	50425	21415	81537	97522	09517	6932+	55625	00217	11546	Schwarzenbek		
50478	35300	52607	98021	18011	545++	64103	05804	12632	149++	Berlin	50623	40315	09902	99020	89501	+++++	+++++	05101	+++++	Saturn		
50479	36200	32624	98011	17010	324++	26612	05405	12722	13246	Bischofsstein	50598	33718	82309	98022	93308	+++++	+++++	05101	+++++	C.Wiederkehr		
50348	44700	70424	99022	26527	754++	5622 0	05912	10434	10344	Weservünde	50606	03018	42818	97012	21110	+++++	74305	05001	12826	Mainz		
50393	42600	63613	98032	25817	644++	1644 0	06107	13621	10243	Blumenthal	50411	38212	43213	98011	19517	41400	16723	05810	13221	Blumenthal		
50486	30000	32509	98010	18513	3++++	18215	05112	125++	Bremen	50418	36018	63118	98152	13217	43400	16716	05610	13121	Blumenthal			
53531	03306	83005	98022	25013	8++++	00210	05201	13001	Frithjof	53526	03218	53205	98021	26812	5++++	00400	05401	13201	Fritnjof			
50473	37206	82418	98032	14512	+++++	6472 0	05509	12422	Berlin	53574	00118	22709	98021	25211	+++++	+++++	00101	12701	Braunschweig			
53569	13206	10000	97020	19320	11500	64203	05314	10000	Alioth	50648	53918	21305	98020	90951	+++++	+++++	05801	+++++	Vikingbank			
50489	26706	53903	98012	16412	514++	28711	05112	1++++	Bremen	50623	40318	33603	99020	92102	+++++	+++++	00101	+++++	Saturn			
53564	02408	32206	98011	26210	+++++	+++++	00201	12220	Braunschweig	50576	08618	52215	98022	24010	+++++	+++++	05101	+++++	Haltenbank			
50665	54709	20713	98020	80555	+++++	+++++	06301	+++++	Fr.Homann	50422	22118	81537	97502	06519	86420	54715	00117	11546	Schwarzenbek			
50593	41109	42013	98021	20011	+++++	74301	00301	12024	Mainz	50527	28518	21824	98020	06512	00023	25705	+++++	+++++	Poseidon			
53561	04009	72505	98022	27211	+++++	+++++	05201	+++++	Passau	50603	24718	72421	97258	01209	+++++	64212	05001	12404	Kormoran			
50691	13509	32430	98011	10908	+++++	+++++	05601	+++++	Thüringen	50497	22618	81030	96545	08017	+++++	27400	00415	11121	Bremen			
50490	25109	70505	98010	18015	00026	28216	00403	10401	Bremen	50631	21218	52215	97031	01306	+++++	+++++	05401	12203	Stadt Herten			
50599	21609	62344	97022	98508	+++++	6420 0	05301	17302	Kormoran	50602	47218	80405	98858	84201	+++++	91320	05101	10401	Saarbrücken			
53567	01611	32709	98021	26211	+++++	+++++	00301	12720	Braunschweig	53374	10418	03407	98000	24019	00900	54210	05313	13401	Alioth			
50574	15572	52418	97021	16810	+++++	+++++	05101	+++++	G.Dahrendorf	50579	13418	52013	98023	21010	+++++	+++++	05101	+++++	G.Dahrendorf			
53565	03312	72309	98022	27211	+++++	+++++	05201	12301	Passau	50465	40918	82727	96648	02212	47320	65736	05611	12734	Berlin			
53573	00212	32609	98020	24111	+++++	75+++	05201	12602	Venus	50215	63818	71309	98158	12227	42311	16713	05423	11321	Blexen			
50591	14512	32533	98020	11909	+++++	+++++	05601	+++++	Thüringen	50576	01421	69909	98032	26310	+++++	+++++	00101	13420	Braunschweig			
53530	03012	43005	98021	27013	4++++	00205	05501	13001	Frithjof	53578	01021	12409	98020	26811	+++++	+++++	05101	+++++	Passau			
50529	30912	32024	98011	07812	356++	25400	00609	12344	Poseidon	50623	40381	60309	98021	95002	+++++	+++++	05401	+++++	Saturn			
50664	14412	62827	98028	88701	+++++	+++++	+++++	+++++	Hof	50610	03021	42624	97021	22010	+++++	74309	05001	12628	Mainz			
50482	30712	31805	98020	13813	21502	26712	05207	11820	Bischofsstein	50497	21121	81609	97022	10515	+++++	64730	00014	11601	M.Leonhardt			
50600	22512	52440	97908	00008	+++++	64215	05346	17603	Kormoran	50419	36018	63118	98152	13217	43400	16716	05610	13121	Blumenthal			
50666	54612	10409	98020	90055	+++++	00400	06201	+++++	H.Böckler	50498	20221	81027	96205	15518	+++++	28225	00116	11001	Bremen			
50652	33712	69902	99022	88102	45501	00220	05801	+++++	Hanseat	50527	27621	41618	98031	05710	45501	25708	+++++	+++++	Poseidon			
53371	11812	43407	98020	23020	12507	64710	05214	13401	Alioth	50620	35718	82303	97032	91805	85401	64208	05401	12344	Poseidon			

Storeknut - JXTW -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

53581	02300	81815	93454	19411	9+0++	00212	00210	11833
53581	02303	62013	97024	20211	6640 0	00208	00210	12022
53581	02306	42009	97024	21710	3641 0	00215	00110	12032
53581	02309	27305	98021	23411	10651	00217	00110	12332
53581	02312	32309	98021	24311	30630	00109	00110	12322
53581	02315	27309	98020	24311	10682	00400	00212	12322
53581	02318	12309	98020	25311	10680	00210	00110	12322
53581	02321	12109	98020	26511	10680	00212	00110	12122

und über England bildete sich eine neue Hochzelle von 1040 mb. Zwischen

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an den Postzeitungsvertrieb zu richten

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

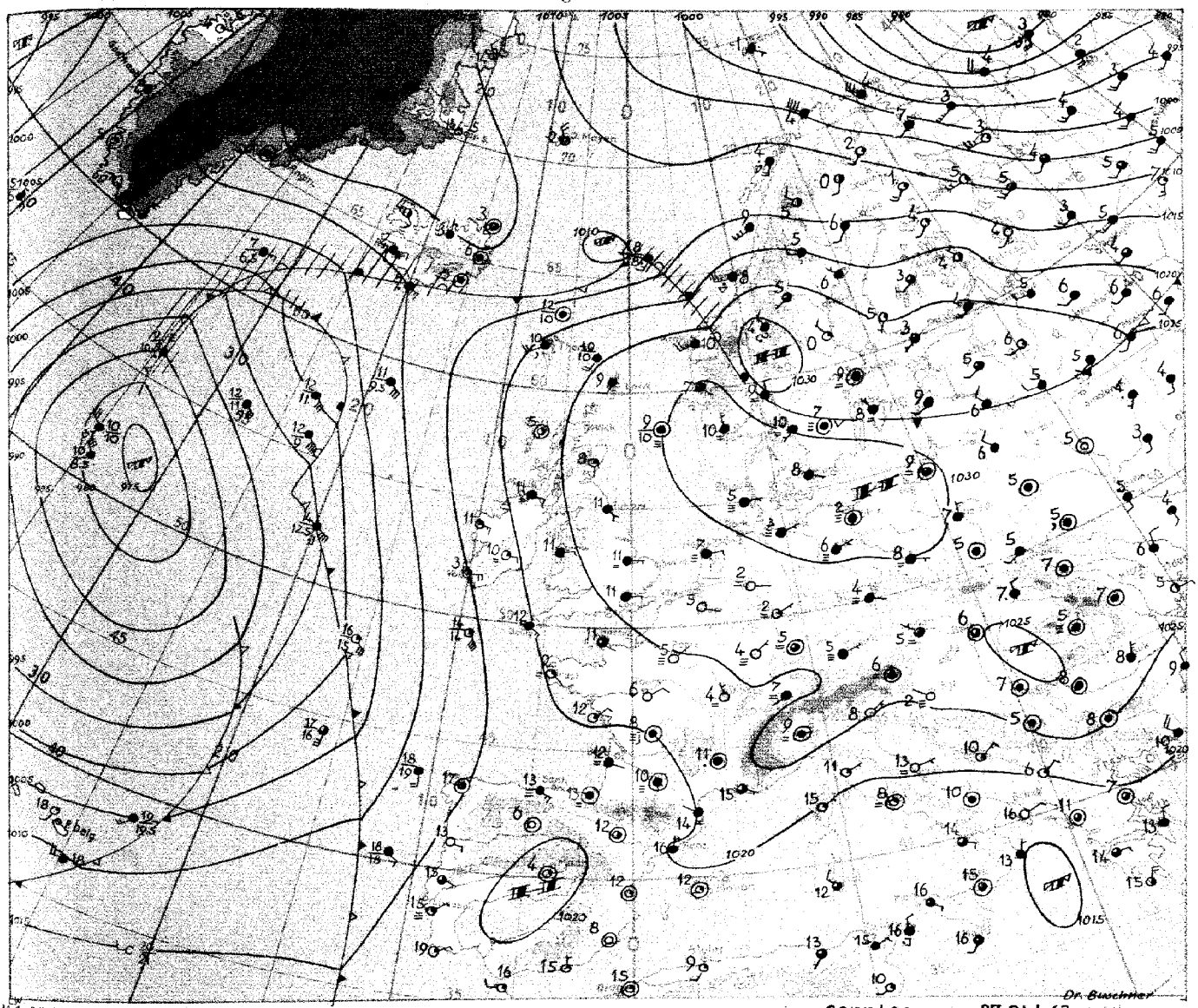
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80201

Jahrgang:

Sonnabend, den 26. Oktober 1963

Nummer: 290

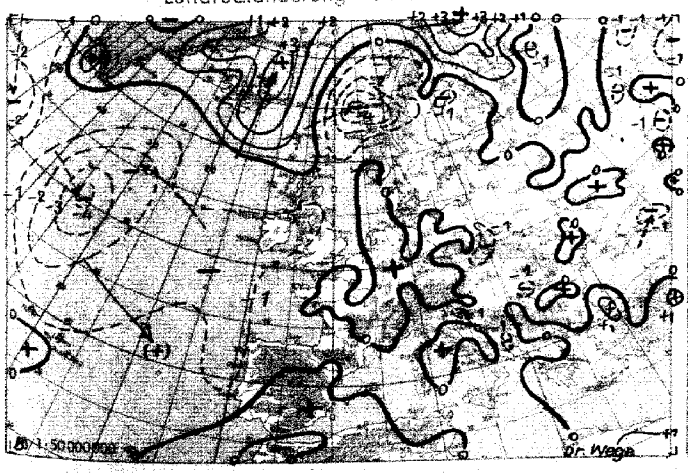
Wetterlage heute 6 Uhr



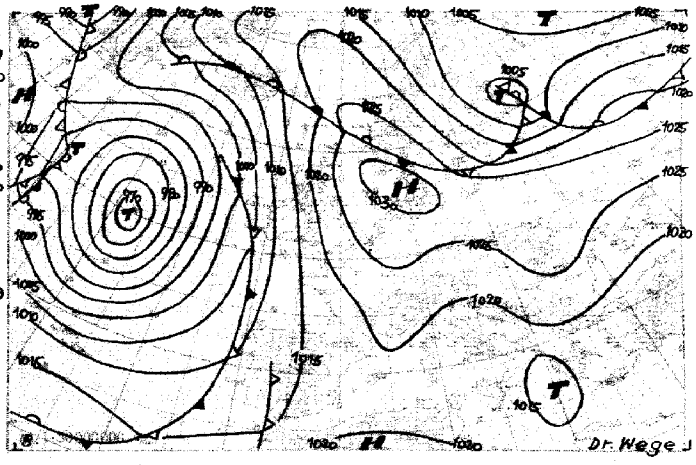
M 1 : 20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für Sonntag den 27. Okt. 63 6 Uhr



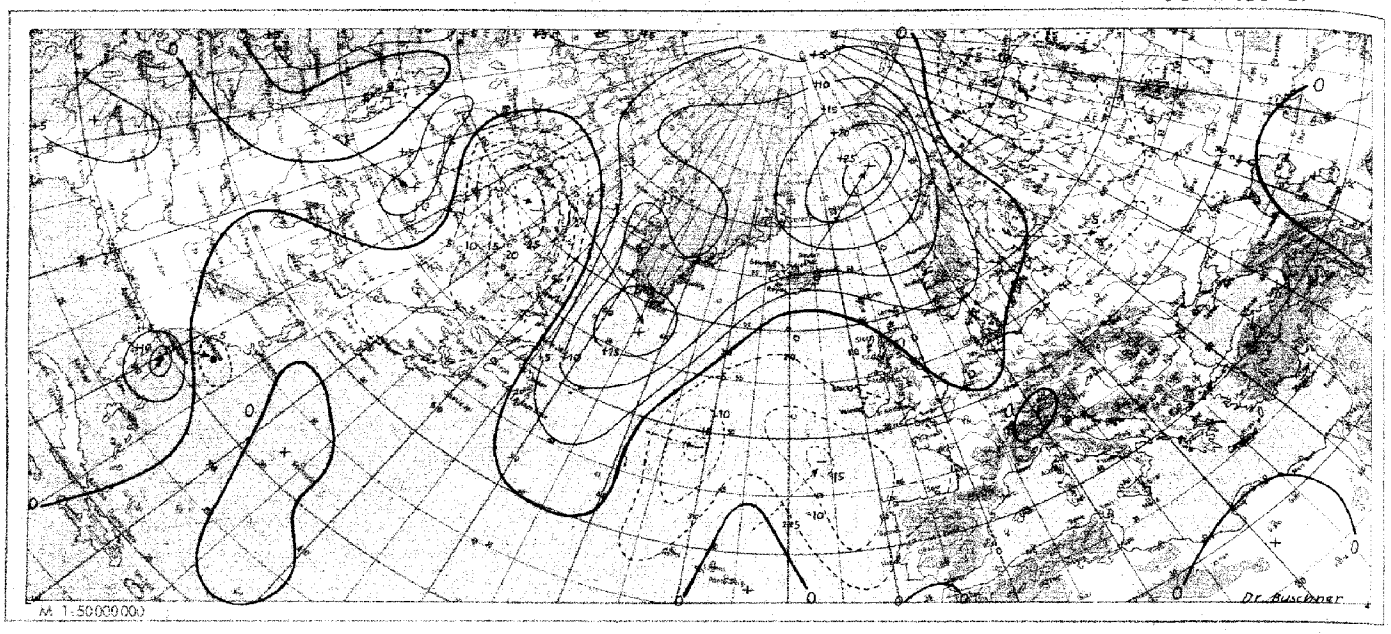
M 1 : 50 000 000



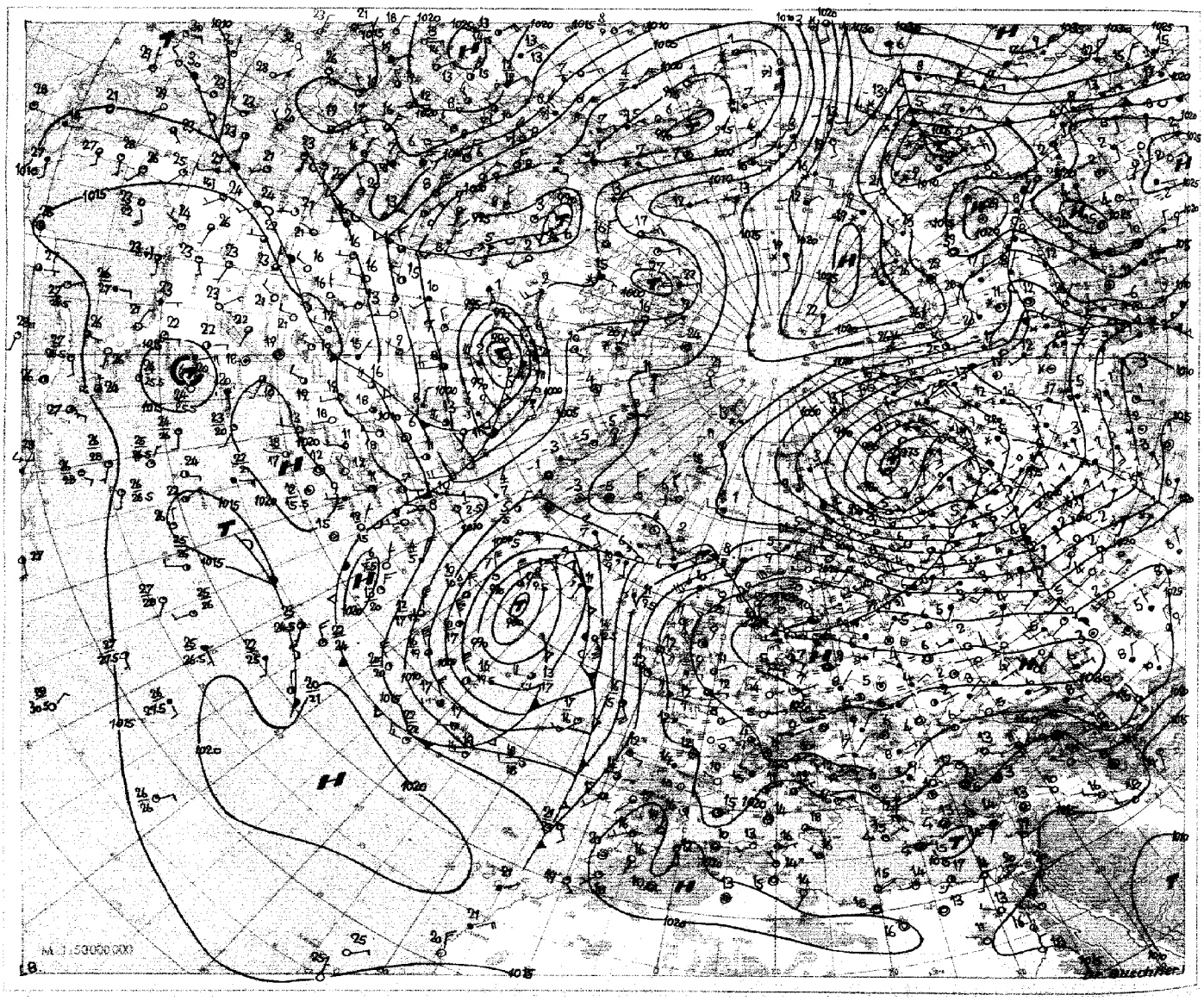
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Sonnabend.

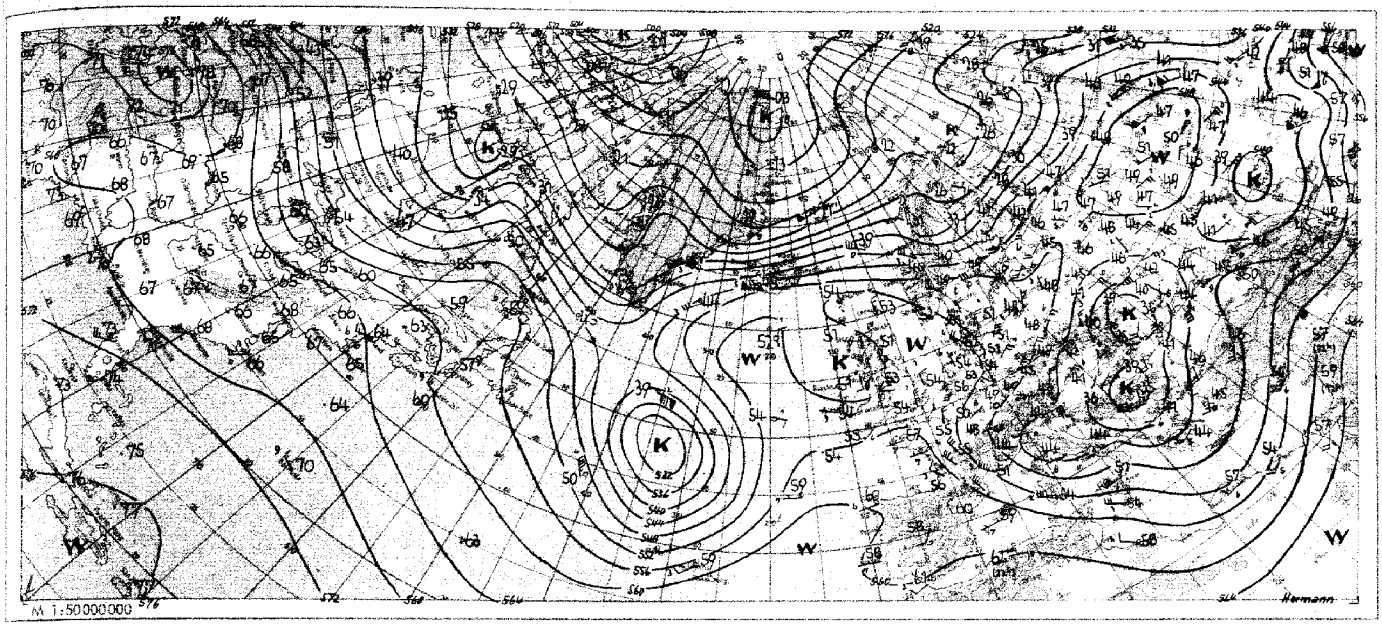


Wetterlage heute 0 Uhr

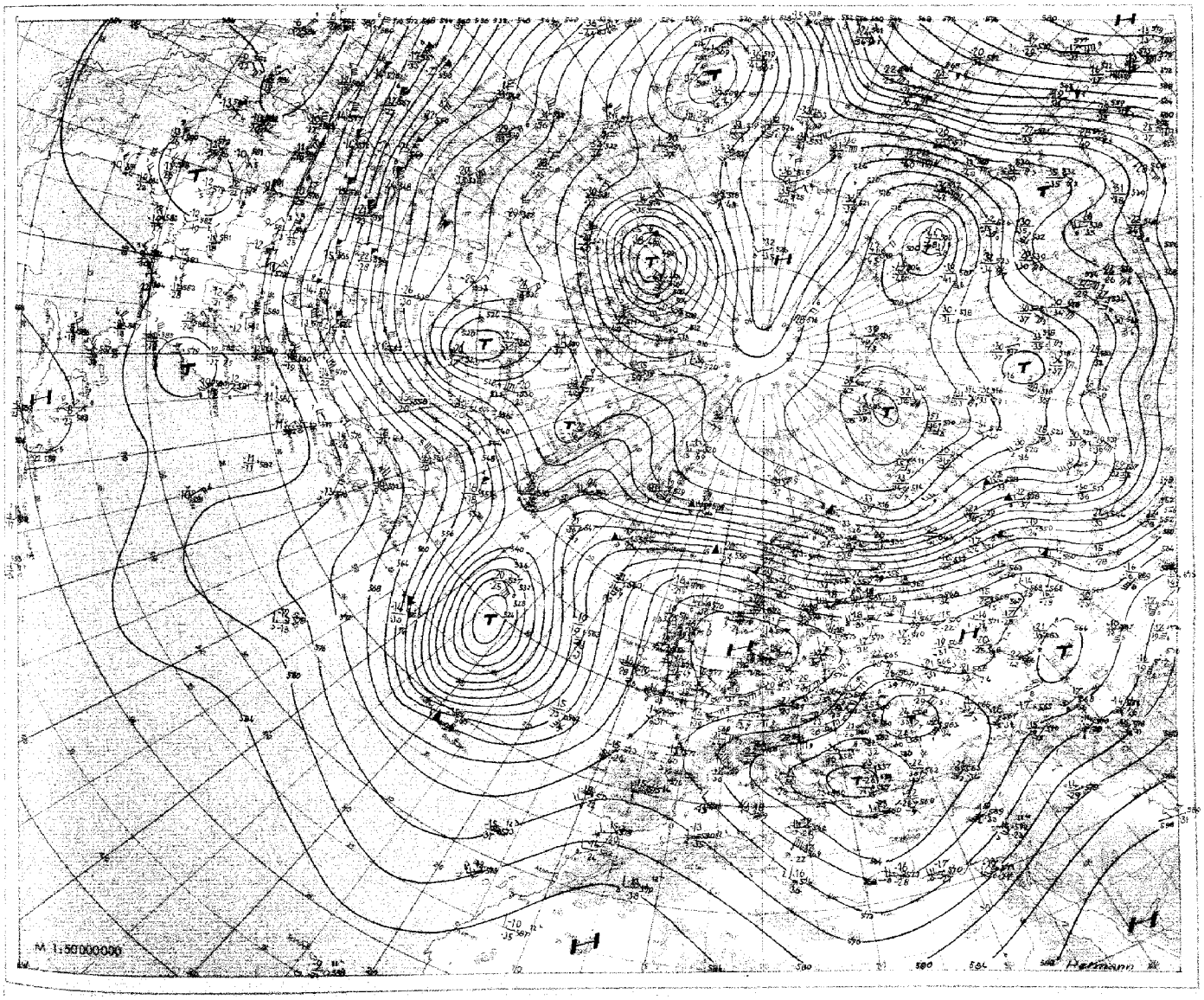


26. Oktober 1963

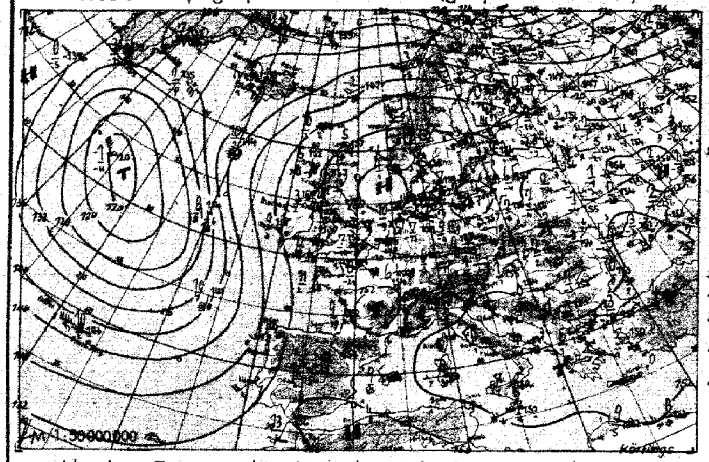
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



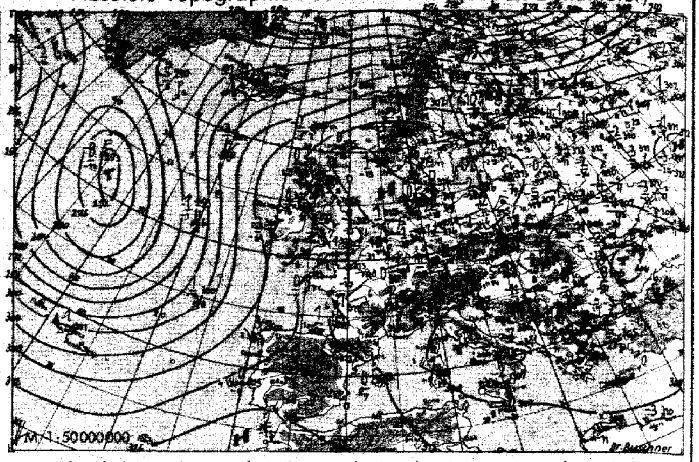
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



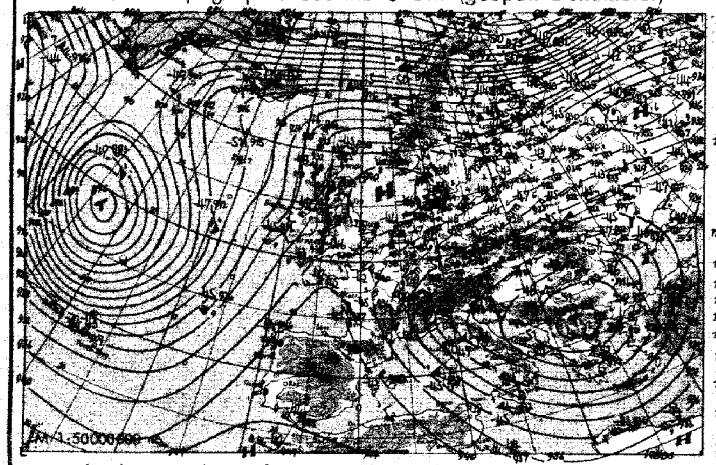
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



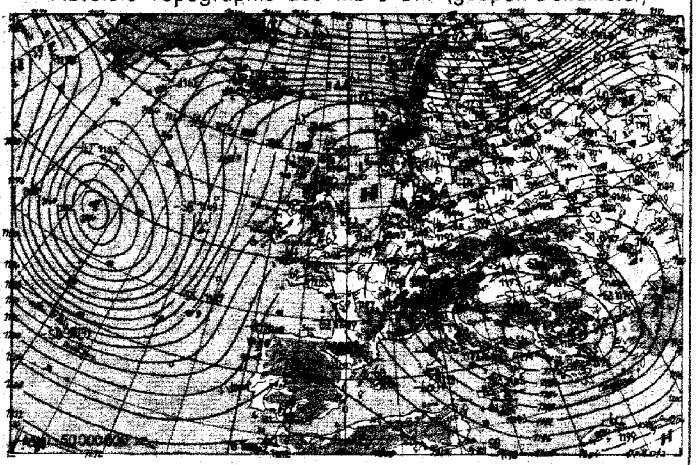
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



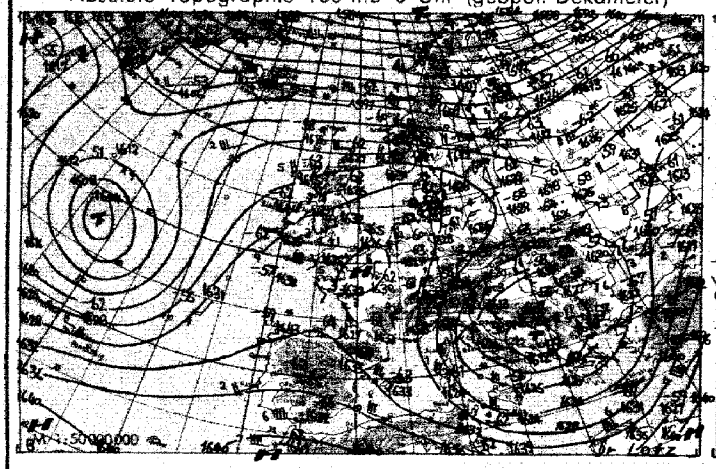
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



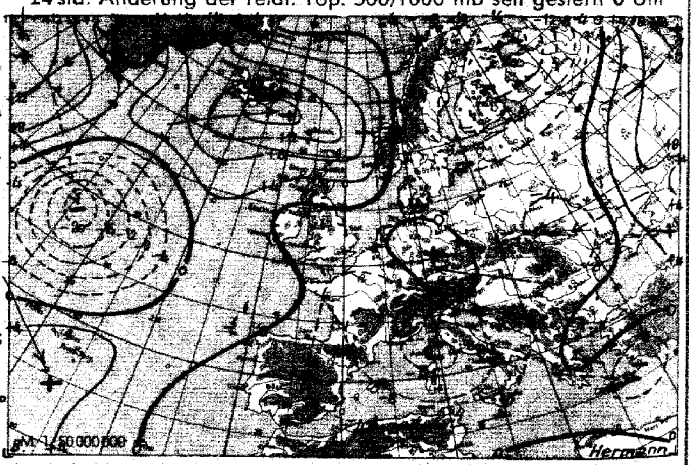
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Sonnabend, den 26. Oktober 1963

Maßgebendes Steuerungszentrum für das europäische Wettergeschehen ist nach wie vor das über Dänemark gelegene Hoch, das bis zur 200-mb-Fläche hinaufreicht. An seiner Südflanke weitere sich der über dem Balkan gelegene Kaltlufttropfen westwärts aus, womit in der freien Atmosphäre über dem westlichen Mittelmeer eine Abkühlung von 8 Grad verbunden war. Gleichzeitig schwenkte der gestern über Süddeutschland gelegene Höhentrog über die Alpen hinweg nach Süden. Dabei kam es am Alpenrand örtlich zu geringem Niederschlag. Das übrige Deutschland lag gestern unter Hochdruckeinfluß, und nach Auflösung von Nebelfeldern war es fast überall sonnig. Die Temperaturen stiegen dabei zum Teil noch bis 15 Grad an, südlich der Donau wurden dagegen vielfach nicht einmal 10 Grad erreicht. Infolge kräftiger Ausstrahlung ist in der vergangenen Nacht örtlich leichter Frost, verbreitet Bodenfrost beobachtet worden.

An der Nordflanke des sich von dem dänischen Hoch nach Osten erstreckenden Keils herrschen sowohl am Boden, als auch in der Höhe starke Druckgegensätze. In dieser Frontalzone wanderten die Ausläufer des von Spitzbergen nach Nowaja Semlja gezogenen Tiefs rasch südostwärts. Die Temperaturgegensätze sind hier in der 500-mb-Fläche beträchtlich. Im Bereich des Hochs wurden -15 Grad, über der Halbinsel Kola dagegen -33 Grad gemessen. - Heute morgen bildete sich in diesem Starkwindfeld an der Kaltfront des Eismeertiefs über dem Nordmeer eine neue Zyklone aus, die über Skandinavien hinweg rasch ostsüdostwärts ziehen wird.

Das zweite uns interessierende Steuerungszentrum befindet sich über dem mittleren Atlantik. Hier zog die gestern südlich der Dänemarkstraße gelegene Zyklone südsüdostwärts, während das Randtief auf seiner Vorderseite nach Nordwesten schwenkte und sich mit dem Haupttief vereinigte. Das dem System zugehörige Höhentief wanderte, der stärksten Strömung auf seiner Westflanke folgend, von Kap Farewell südostwärts. Diese Verlagerung bewirkte im Zusammenhang mit auf der Tiefvorderseite nach Norden gerichteter Warmluftadvektion, die bei Island eine Temperaturerhöhung von 8 Grad verursachte, über dem Ostatlantik eine Rückdrehung des Windes auf Südost. - Die Ausläufer der an der Hudsonstraße gelegenen Zyklone werden in der Folge in das umfangreiche atlantische Tiefdrucksystem einbezogen werden.

Dr. Wege

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der hohe Druck bleibt mit seinem Kern im Nordseeraum erhalten und in den nächsten Tagen für Deutschland wetterbestimmend. Die über dem Nordmeer sich entwickelnde Welle zieht rasch ostsüdostwärts und schwächt die Hochdruckzone über Westrußland ab. Auf ihrer Rückseite verstärkt sich ein über dem Nordmeer ostwärts schwenkender Hochkeil, auf dessen Ostseite später kältere Kontinentalluft nach Mitteleuropa vordringt.

Dr. Buschner

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonnabend, den 26. Oktober 1963 — Nummer: 299

Station	Höhe	iii	9 Uhr GMT Nddff	9 Uhr VVwwW	9 Uhr PPPTT	9 Uhr NChCC hLMH	9 Uhr TTapp dd	12 Uhr GMT Nddff	12 Uhr VVwwW	12 Uhr PPPTT	12 Uhr NChCC hLMH	12 Uhr TTapp dd	12 Uhr ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	o14o6	151o1	3o31o	oo9oo	o921o	o11o7	3o1oo	3o311	oo9oo	o84oo	
Fehmarn		043	o14o8	6oo2o	32o1o	oo9oo	o93o8	o14o8	6oo2o	3221o	oo9oo	o83o2	
List	16	020	713o5	o1444	3ooo6	76o--	o6211	913o4	o1454	3o1o6	9-o--	o61o1	
Husum	3	029	o13o5	18284	311o7	oo9oo	o6oo8	o13o8	58o24	3o911	oo9oo	o78o2	
Schleswig	44	035	oo9o3	221oo	314o7	oo9oo	o621o	o17o3	58o2o	31312	oo9oo	o7ooo	
Kiel	3	045	o14o2	o9424	312o6	oo9oo	o61o7	o11o5	56o54	3111o	oo9oo	o78o1	
Norderney	13	113	713o5	3o1o2	2941o	754--	o8111	o12o2	35o51	29313	oo9oo	o98o1	
		122											
Bremerhaven	7	129	oo9o3	o3444	3o3o5	oo9oo	o52o7	oo8o4	15284	3o1o8	oo9oo	o78o2	
Cuxhaven	5	131	o11o7	151o4	3o5o6	oo9oo	o521o	o1oo7	261o4	3o2o9	oo9oo	o78o3	
Hamburg-F. (+)	14	147	711o5	18282	312o6	761--	o62o8	114o6	561o4	3131o	114o1	o7oo1	
Lübeck	13	156	913o4	o8434	32oo7	9-o--	o6213	o14o4	65o24	31712	oo9oo	o78o3	
Emden-Wolthusen	0	202											
Emden-Hafen	6	203	7o6o2	3o1o2	299o9	756--	o821o	oo8o4	5oo51	29613	oo9oo	o78o2	
Cloppenburg	43	216	o13o4	221oo	296o7	oo9oo	o51o8	o1oo3	4oo5o	29212	oo9oo	o98o3	
Bremen	4	224	9o9o5	o2454	3o4o5	9-o--	o51o9	91oo5	o8434	3o3o7	9-o--	o75o1	
Soltau	77	235	o1oo5	151o4	3o7o6	oo9oo	o531o	oo9o8	3o1o4	3o311	oo9oo	o78o2	
Lüchow	35	253	oo4o2	18284	312o6	oo9oo	o62o7	611o5	59o34	3o311	554o1	o88o8	
Lingen	21	305	916o2	o1434	291o9	9-o--	o91o8	oo6o3	56o24	28813	oo9oo	o88o3	
Münster	64	313	oo4o2	351o1	292o8	oo9oo	o63o5	oo2o4	58o24	28413	oo9oo	o78o7	
Osnabrück	95	317	oo9o2	181oo	297o7	oo9oo	o53o7	oo9o4	6oo2o	29313	oo9oo	o78o4	
Gütersloh	72	320	ooooo	37o5o	291o9	oo9oo	o41o5	o12o4	58o24	28715	oo9oo	o78o5	
Salzuflen	98	325	o12o4	4o1oo	2961o	oo9oo	o63o5	o14o4	65o2o	29o13	oo9oo	o58o4	
Hannover-L.	52	338	9o9o7	oo454	299o4	9-o--	o43o7	oo8o7	2o1o4	293o9	oo9oo	o88o5	
Braunschweig-V.	82	348	9oooo	oo474	3o4o4	9-o--	o43o9	ooooo	14284	297o9	oo9oo	o88o6	
Berlin-Dahlem	51	381	21oo7	4o1oo	323o8	oo9o1	o62o8	611o8	56o31	31612	215o5	o78o6	
Berlin-Tempelhof	51	384	o11o6	4o1oo	322o9	oo9oo	o62o8	7o91o	56o31	3171o	764--	o68o5	
Düsseldorf	36	400	o12o3	5oo5o	29111	oo9oo	o63o5	oo3o2	5oo4o	28414	oo9oo	o78o6	
Bocholt	25	406	6o9o2	121o2	28911	656oo	o93o5	5o2o4	3o1o2	28614	556oo	118o3	
Essen-Mülheim	120	410	413o1	6oo21	28711	oo9o1	o46o1	oo5o4	1oo41	28114	oo9oo	o78o3	
Kahler Asten □	835	427	o12o8	75o2o	559o8	oo9oo	o41o2	oo7o6	7oo2o	57611	oo9oo	o48o1	
Kassel	158	438	9oooo	oo454	3o2o3	9-o--	o31o2	o36o1	o6424	295o5	oo9oo	o58o5	
Göttingen	150	444	9oooo	oo454	3o9o3	9-o--	o32o5	ooooo	o5424	298o6	oo9oo	o67o4	
Braunlage	607	452	o3oo1	65o2o	3o2o7	oo9oo	o52o7	11oo4	8oo3o	28711	oo9o1	o68o4	
Aachen	202	501	8o5o1	o8442	2761o	862--	1o2o4	2o4o2	181o4	27111	254oo	o97o4	
Nürburg	626	510	o11o9	6oo2o	278o8	oo9oo	o53o4	o11o9	65o2o	2691o	oo9oo	o58o4	
Köln	68	513	o12o5	5711o	286o9	oo9oo	o61o6	o11o4	6oo2o	27315	oo9oo	o7611	
Koblenz	96	515	834o1	14284	29oo7	862--	o68o1	1oooo	35o54	28o1o	115oo	o671o	
Marienberg	547	526	o13o7	62o1o	276o8	oo9oo	o53o3	o11o9	65o2o	2691o	oo9oo	o78o1	
Gießen	185	532	934o4	o2454	289o4	9-o--	o33o4	o32o4	4o1o4	281o6	oo9oo	o58o6	
Bad Hersfeld	212	542	9oooo	o1454	31oo3	9-o--	o33o4	oo9o3	15284	298o5	oo9oo	o48o9	
Wasserkuppe □	921	544	o11o7	65o2o	559o5	oo9oo	o33o3	oo9o6	65o2o	563o8	oo9oo	o28o3	
Trier-Petrisberg	265	609	9o2o3	oo454	288o3	9-o--	o31o5	o36o4	451o4	269o9	oo9oo	o6811	
Deuselbach	479	615	oo5o4	581oo	268o8	oo9oo	o53o4	o131o	6oo2o	25112	oo9oo	o68o8	
Kl. Feldberg/T. □	805	635	1o914	5o1oo	557o6	oo9o1	o43o2	oo9o8	56o1o	561o8	oo9oo	o38o3	
Frankfurt-Flugh.	110	637	oo6o6	3o1oo	286o7	oo9oo	o5oo2	oo7o4	561oo	27212	oo9oo	o7711	
Darmstadt	263	639	oo9o6	58o2o	277o7	oo9oo	o51o1	1o7o7	63o3o	2661o	115oo	o67o6	
Würzburg	259	655	oo9o2	121o1	293o6	oo9oo	o32o4	oo7o5	62o2o	27512	oo9oo	o5811	
Bad Kissingen	216	658	o36o2	35284	299o4	oo9oo	o44oo	oo6o3	62o24	27812	oo9oo	o6712	
Coburg	336	671	o11o1	4o124	296o8	oo9oo	o63o3	o11o2	58o24	28212	oo9oo	o68o7	
Bamberg	239	675	o34o2	221o4	291o4	oo9oo	o34oo	o31o3	6oo24	26812	oo9oo	o5813	
Hof	567	685	612o5	2o1o1	299o6	653oo	o51o5	o131o	62o21	27611	oo9oo	o56o7	
Weiden	438	688	1o6o6	62o2o	29oo8	114oo	o41o5	oo9o4	68o1o	27112	oo9oo	o5811	
Berus	363	704	oo212	2o1oo	267o6	oo9oo	o57o2	oo412	56o2o	25511	oo9oo	o77o4	
Schaumb.-Tholey	569	706	1o914	561oo	278o6	11oo1	o52o6	1o71o	581oo	265o8	114oo	o68o5	
Saarbr.-Ensheim	323	708	2o3o8	o6424	275o5	oo9o1	o52o4	oo2o6	45284	264o8	oo9oo	o78o7	
Neustadt/Wstr.	161	723	oo2o2	3o1oo	279o6	oo9oo	o6oo8	oo7o5	45o5o	26413	oo9oo	o7811	
Weinbiet/Wstr.	553	724	1o91o	62o1o	269o7	oo9o1	o53o4	oo7o8	65o2o	2541o	oo9oo	o58o9	
Karlsruhe	114	727	1o7o7	25284	271o7	oo9o1	o73o2	1o7o4	58o34	25513	oo9o1	o6812	
Mannheim	97	729	o32o2	12284	281o6	oo9oo	o5oo3	1o4o4	62o34	26614	115oo	o6711	
Stuttgart-Echt.	405	738	1o8o6	58o2o	271o7	oo9o1	o4oo3	31oo6	6oo11	25311	355oo	o4711	
Öhringen	248	742	oo9o6	35o5o	277o9	oo9oo	o57o1	111o7	65o3o	26o14	115oo	o4811	
Ansbach	413	755	3o9o2	24284	288o5	354oo	o52o1	11oo4	58o24	26712	116oo	o57o8	
Weißenburg/Bay.	422	761	9oooo	o1454	293o2	9-o--	o11o8	1o813	65o24	26o11	115oo	o5815	
Nürnberg	310	763	oo9o9	561o4	284o7	oo9oo	o41o3	oo9o7	6oo24	26612	oo9oo	o4711	
Regensburg	376	776	oo3o5	58o2o	282o7	oo9oo	o51o2	oo4o7	65o2o	26112	oo9oo	o5712	
Gr. Falkenstein □	1307	791	o13o8	8oo2o	57oo6	oo9oo	oo3o7	11313	78o2o	565o7	122oo	o28o6	
Freiburg	252	803	936o2	o2454	267o6	9-o--	o6oo3	933o2	o2454	255o7	9-o--	o6711	
Freudenstadt □	797	815	9o7o5	oo454	544o4	9-o--	o41o1	2o9o6	68o24	543o7	213oo	4o8o9	
Klippeneck □	973	818	oo9o5	6oo11	545o6	oo9oo	o4ooo	ooooo	o144o	538o5	oo9oo	o47o5	
Tübingen	370	826	9oooo	o3434	28oo5	9-o--	o4ooo	7o4o3	56o24	263o9	755--	o57o7	
Stötten	734	836	6o913	5o1o1	272o5	664oo	o45oo	3o7o7	581o1	258o7	364oo	o48o5	
Ulm	480	838	8o4o5	561o1	279o6	864--	o41o4	8o9o7	571o1	263o7	864--	o47o9	
Augsburg	477	852	8o7o6	5o1o2	276o3	863--	o33o3	8o7o8	561o2	266o7	863--	o48o6	
München-Riem	524	866	8o7o4	4o1o2	278o5	862--	o41o3	8o5o6	58o22	262o8	864--	o58o8	
Mühldorf	401	875	31oo4	3o1o1	281o6	115o2	o54oo	436o3	561o1	266o9	375o2	o661o	
Passau	409	893	922o3	o2434	286o3	9-o--	o31o4	2o6o2	65o34	25313	215oo	o7715	
Feldberg/Schw. □	1486	908	1o816	89o3o	548o6	11-o2	o27o1	1o412	88o2o	544o7	11-o2	o28o6	
Konstanz	399	929	8o2o5	3o1o2	264o8	863--	o5oo3	836o6	3o1o2	256o8	863--	o46o8	
Friedrichshafen	401	934	8o2o7	4o1o2	261o8	864--	o51o1	8o2o7	561o2	253o8	864--	o58o6	
Kempten-Lenzfr.	705	946	8o2o3	15515	273o6	862--	o53o9	834o2	581o5	26oo8	863--	o58o9	
Oberstdorf □	810	948	8o3o2	161o4	546o8	862--	o78o3	836o2	2o1o4	537o8	863--	o681o	
Zugspitze ■	2960	961	o1oo2	89o2o	o8252	oo9oo	62ooo	113o4	894oo	o8o52	11-oo	588o2	
Hohenpeißenb. □	977	962	9o9o2	oo515	542o3	9-o--	o31o5	9o4o2	oo515	537o4	9-o--	o48o6	
Garmisch-Partenk.	704	963	836o3	o8462	259o7	861--	o63o3	836o4	561o4	247o8	862--	o68o7	
Wendelstein □	1833	980	ooooo	89o2o	556o6	oo9oo	51oo3	121o5	89o2o	547o7	115oo	oo8o9	
Berchtesgaden	542	997	114o1	82o31	258o9	114oo	o58o4	1o7o8	82o21	23911	117oo	o5713	

Station	15 Uhr GMT Nddff	15 Uhr VVwwW	15 Uhr PPPTT	15 Uhr NChCC hLMH	15 Uhr TTapp dd	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr VVwwW	18 Uhr PPPTT	18 Uhr NChCC hLMH	18 Uhr TTapp dd	18 Uhr ERRTT xx	18 Uhr ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	RR 55
Helgoland	o12o7	251oo	3o11o	oo9oo	o98o2	o131o	3o1oo	3o411	oo9oo	o93o3	-oo11				
Fehmarn	o13o6	571oo	32o11	oo9oo	o97o[illegible]	oo9o8	6oo2o	3211o	oo9oo	o93o1	-oo12				
List	113o1	24284	3ooo9	oo9o1	o98o1	1o5o4	57284	3o1o8	oo9o1	o83o1	-ooo9				
Husum	o11o6	62o2o	3o411	oo9oo	o86o5	oo9o4	221oo	3o9o6	oo9oo	o53o5	-oo12				
Schleswig	111o3	56o3o	3o611	oo9o1	o87o6	oo8o3	5o1oo	312o8	oo9oo	o73o5	-oo12				
Kiel	21oo4	571oo	3o611	255oo	o87o5	o13o4	5o1oo	3o7o8	oo9oo	o73o1	-oo12				
Norderney	1o9o9	2o1oo	28912	1o931	o97o4	1o9o6	121oo	293o8	oo9o1	o63o4	-oo13				
Bremerhaven	oo9o6	5oo5o	29512	oo9oo	o86o6	oo7o6	5o1oo	3ooo8	oo9oo	o73o5	-oo12				
Cuxhaven	o1oo6	231oo	2971o	oo9oo	o96o5	oo9o7	4o1oo	3o21o	oo9oo	o83o5	-oo11				
Hamburg-F. (+)	213o3	57o3o	3o112	245oo	o7612	oo8o2	3o1oo	3o5o7	oo9oo	o61o4	-oo12				
Lübeck	312o5	65o21	3o813	355oo	o76o9	oo9o2	6oo2o	31oo9	oo9oo	o73o2	-oo14				
Emden-Wolthusen															
Emden-Hafen	1o8o7	4oo5o	28713	1o93o	o87o9	91oo6	o1434	292o6	9-o--	o63o5	-oo14				
Cloppenburg	oo7o6	3o1oo	286o9	oo9oo	o76o7	9o7o6	o147o	292o6	9-o--	o63o5	-oo12				
Bremen	1oooo	2o1o4	2931o	oo9o1	o971o	oo7o6	4o1o4	297o8	oo9oo	o73o4	-oo1o				
Soltau											12				
Lüchow	oo7o7	4o1o1	29911	oo9oo	o87o4	2o6o9	3o1oo	3o1o8	oo9o1	o72o2	-oo13				
Lingen	oo9o6	57o2o	27715	oo9oo	o67o6	oo8o5	351oo	2831o	oo9oo	o73o6	-oo15				
Münster	oo9o3	57o2o	27415	oo9oo	o77o9	oo7o4	4oo5o	27911	oo9oo	o73o4	-oo15				
Osnabrück	oo6o6	56o2o	28613	oo9oo	o86o7	oo7o6	151oo	288o9	oo9oo	o73o2	-oo14				
Gütersloh	oo8o6	48o2o	27514	oo9oo	o7712	oo6o3	37o5o	281o8	oo9oo	o72o5	-oo16				
Salzuflen	oo9o8	58o2o	28114	oo9oo	o77o8	oo2o3	5o1oo	287o9	oo9oo	o73o4	-oo15				
Hannover-L.	3o6o6	4o1oo	28911	oo9o1	o87o4	oo6o5	3o1o1	291o8	oo9oo	o73o2	-oo11				
Braunschweig-V.	3o9o7	57o3o	29o12	oo9o1	o67o5	oo9o7	4o1oo	296o8	oo9oo	o63o7	-oo13				
Berlin-Dahlem	111o5	5o1o1	3o9o9	oo9o8	o66o7	oo6o3	5o1oo	31oo7	oo9oo	o64oo	-oo12				
Berlin-Tempelhof	112o6	58o11	3o71o	oo9o1	o671o	2o5o3	3o1o1	3o8o8	oo9o1	o72o1	-oo12				
Düsseldorf	oo4o5	3oo4o	26914	oo9oo	o9615	oo6o4	3o1oo	2721o	oo9oo	o83o2	-oo15				
Bocholt	oo2o3	26o51	27515	oo9oo	1o711	oo3o3	231oo	27612	oo9o	o93o1	-oo15				
Essen-Mülheim	oo8o6	25o4o	27114	oo9oo	o87o9	o1oo7	281oo	27211	oo9oo	o85o1	-oo15				
Kahler Asten □	11oo5	68o2o	561o8	oo9o1	o47o8	1121o	581oo	552o4	oo9o1	o35oo	-oo11				
Kassel	ooooo	5o284	27711	oo9oo	o6713	oo2o2	581o4	281o8	oo9oo	o52o2	-oo12				
Göttingen	113o3	57o24	27813	oo9o1	o7615	o2oo3	3o1o4	289o6	oo9oo	o53o6	-oo13				
Braunlage	2o7o6	58o3o	2831o	oo9o2	o46o5	oo2o3	58o1o	299o6	oo9oo	o43o4	-oo11				
Aachen	oo8o5	5oo2o	26414	oo9oo	o86o5	oo8o3	561oo	2681o	oo9oo	o73o1	-oo15				
Nürburg	oo711	65o2o	264o9	oo9oo	o47o7	oo9o8	57o2o	276o6	oo9oo	o53o3	-oo11				
Köln	o29o4	59o2o	26115	oo9oo	o7712	o15o2	57o2o	27oo7	oo9oo	o63o5	-oo16				
Koblenz	ooooo	4oo5o	26414	oo9oo	o8714	o11o2	45o5o	26811	oo9oo	o73o3	-oo14				
Marienberg	oo8o8	58o2o	25811	oo9oo	o67o9	oo913	45o5o	266o7	oo9oo	o47o1	-oo11				
Gießen	o35o4	62o2o	26o13	oo9oo	o7714	136o3	5o1oo	27oo9	oo9o1	o63o6	-oo13				
Bad Hersfeld	oo5o9	56o2o	27811	oo9oo	o6714	2o6o7	5oo3o	288o7	oo9o1	o53o5	-oo11				
Wasserkuppe □	o1o11	68o2o	56oo9	oo9oo	o28o4	11o15	6oo2o	555o5	oo9o1	o43o2	-ooo9				
Trier-Petrisberg	oo3o9	58o2o	25113	oo9oo	o7713	oo5o9	561oo	261o9	oo9oo	o63o5	-oo13				
Deuselbach	o1112	6oo2o	24411	oo9oo	o56o8	oo4o5	581oo	26oo7	oo9oo	o43o6	-oo13				
Kl. Feldberg/T. □	oo612	58o2o	557o7	oo9oo	o47o3	oo915	66o2o	553o5	oo9oo	o43o2	-ooo8				
Frankfurt-Flugh.	oo4o6	57o2o	26113	oo9oo	o8711	oo3o3	56o2o	267o8	oo9oo	o73o4	-oo13				
Darmstadt	oo7o8	8oo2o	25912	oo9oo	o57o7	oo9o9	62o2o	2641o	oo9oo	o43o4	-oo12				
Würzburg	oo9o6	68o2o	26413	oo9oo	o57o9	oo4o6	62o2o	268o9	oo9oo	o64oo	-oo13				
Bad Kissingen	o13o2	68o2o	27o13	oo9oo	o57o7	o35o1	62o2o	284o8	oo9oo	o63o8	-oo13				
Coburg	oo9o4	6oo2o	26913	oo9oo	o6611						14				
Bamberg	oo4o2	68o2o	26414	oo9oo	o47o3	o34o4	65o2o	274o8	oo9oo	o43o4	-oo15				
Hof	1o811	68o2o	26911	oo9o2	o46o8	oo8o1	35o5o	286o7	oo9oo	o33o5	-oo12				
Weiden	1o7o8	68o2o	26312	115oo	o57o7	oo813	62o1o	268o9	oo9oo	o54oo	-oo12				
Berus	oo413	62o2o	24511	oo9oo	o56o9	oo413	4o1oo	253o8	oo9oo	o63o3	-oo12				
Schaumb.-Tholey	oo714	65o2o	2541o	oo9oo	o56o7						1o				
Saarbr.-Ensheim	oo3o9	58o2o	24812	oo9oo	o76o9	oo41o	561oo	255o9	oo9oo	o63o2	-oo12				
Neustadt/Wstr.	1o2o7	58o2o	25213	116oo	o6611	oo2o5	561oo	2591o	oo9oo	o73o4	-oo14				
Weinbiet/Wstr.	1o7o6	62o2o	25o1o	115oo	o56o4	oo714	6oo2o	261o7	oo9oo	o53o3	-oo11				
Karlsruhe	1o71o	58o2o	25o14	115oo	o76o5	ooooo	4o1oo	254o8	oo9oo	o63o1	-oo14				
Mannheim	oo2o6	65o2o	25914	oo9oo	o66o7	o36o1	58o2o	2641o	oo9oo	o63o3	-oo15				
Stuttgart-Echt.	1o4o3	6oo2o	24512	155oo	o57o7	ooooo	6oo2o	256o9	oo9oo	o42o5	-oo12				
Öhringen	1o9o7	62o2o	25314	115oo	o66o7	oo9o3	581oo	262o8	oo9oo	o63o3	-oo15				
Ansbach	1o9o6	62o2o	26112	116oo	o56o5	oo9o2	561oo	271o8	oo9oo	o63o3	-oo13				
Weißenburg/Bay.	1o6o9	68o2o	24912	115oo	o56o9	oo4o7	6oo1o	265o7	oo9oo	o53o7	-oo13				
Nürnberg	oo4o5	65o2o	25613	oo9oo	o56o8	oo6o5	58o2o	266o9	o69oo	o52o3	-oo13				
Regensburg	1o5o7	65o1o	25412	156oo	o67o7	oo4o1	6oo1o	262o9	oo9oo	o53o3	-oo13				
Gr. Falkenstein □	1o92o	6oo3o	558o4	121oo	o27o6	1o922	7oo2o	555o3	oo9o1	o15o2	-ooo8	33			
Freiburg	836o1	151o4	244o8	862--	o77o9	oo9o2	151o4	247o8	oo9oo	o73o3	-ooo8				
Freudenstadt □	1o7o7	65o1o	54oo7	114oo	o45o4	oo9o2	6oo2o	537o5	oo9oo	o42o4	-ooo8				
Klippeneck □	1o9o7	151o4	536o7	162oo	o46o5	5o92o	5o1o4	529o3	562oo	o2ooo	-ooo8	2o-2			
Tübingen	oo2o8	58o11	25o11	oo9oo	o571o	o1oo3	58o12	25oo8	oo9oo	o43o6	-oo12				
Stötten	oo91o	59o2o	255o8	oo9oo	o45o3	oo711	561oo	262o5	oo9oo	o44oo	-ooo9				
Ulm	4o9o8	58o12	262o7	464oo	o45o1	o29o6	351o1	27oo5	oo9oo	o34oo	-ooo8				
Augsburg	o11o2	59o11	2471o	oo9oo	o5711	527o4	3o1o1	262o6	557--	o43o6	-oo1o				
München-Riem	oo5o5	58o21	256o9	oo9oo	o56o5	oo5o2	25111	263o6	oo9oo	o54oo	-ooo9				
Mühldorf	oo9o8	6oo1o	25112	oo9oo	o57o9	oo8o4	6oo2o	258o8	oo9oo	o44oo	-oo12				
Passau	11o14	8oo2o	24714	115oo	o46o4	oo916	7oo2o	2561o	oo9oo	o51o3	-oo15				
Feldberg/Schw. □	1o4o9	72o2o	538o6	11ooo	oo7o6	2o925	o141o	532o1	25-oo	o18o6	-ooo8	25-2[illegible]			
Konstanz	8o2o7	581o2	248o8	864--	o55o6	8o3o4	6oo22	259o8	864--	o51o9	-ooo9				
Friedrichshafen	7o1o7	58o12	246o9	764--	o56o5	8o1o5	571o2	253o8	864--	o53o5	-ooo9				
Kempten-Lenzfr.	8o4o6	56o52	26oo7	863--	o45o1	8o9o3	3o1o2	27oo8	863--	o42o6	-97o6				
Oberstdorf □						8o2o2	15512	532o6	862--	o53o7	-91o9				
Zugspitze ■	113o2	89o2o	o7552	11-oo	636o4	o13o4	89o1o	o7454	oo9oo	624oo	-oo52				
Hohenpeißenb. □						9o6o7	o3435	537o4	9-o--	o43o3	-97o5				
Garmisch-Partenk.	8o2o5	3o1o2	247o7	862--	o65o1	836o3	255o2	255o6	862--	o52o4	-97o8				
Wendelstein □	12oo7	86o2o	543o6	114oo	o16o4	o16o4	86o2o	547o3	oo9oo	oo3o1	-ooo7				
Berchtesgaden	1o5o5	7oo1o	2411o	127oo	o65oo	oo5o1	68o2o	262o5	oo9oo	o42o8	-oo11				

Bu

Jahrgang: [illegible] Sonnabend, den 26. Oktober 1963 Nummer: 299

Station			Gestern 21 Uhr GMT						Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT						Heute 6 Uhr GMT							
	Höhe	IIr	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT an	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRRR 24 h
Helgoland	4	015	o12o9	4o1oo	3o6i1o	oo9oo	o92o2								o12o6	4o1oo	2991o	oo9oo	o98o3		2o9o8	4o1oo	299o9	2150o	o84oo	1oo09		1o3o7	oooo1
Fallshöft		043	oo112	6oo2o	3211o	oo9oo	o84oo		o1o13	6oo2o	3211o	oo9oo	o84oo		o14o3	57o2o	3289o	oo9oo	o82o7		91oo9	o1oo4	3288	9-o--	o84oo	-oo08		----7	-----
Eist	16	020	o12io	581oo	3o1o9	oo9oo	o84oo														9o9o7	o1454	3o4o5	9-o--	o57o2	1oo05		o8oo5	oooi3
Husum	3	029	oo1o4	o1464	315o4	oo9oo	o43o6								9o9o4	o1454	3o4o3	9-o--	o38o3		9o7o3	oo454	3o7o3	9-o--	o33o3	1ooo2		o6oo1	oooi4
Schleswig	44	035	oo6o7	o3464	314o6	oo9oo	o61o2		o11o3	o1464	312o5	oo9oo	o58o3		oo9o3	o1444	3o7o2	oo9oo	o27o5		oo4o4	o1444	3o5o3	oo9oo	o36o2	1ooo2		o72o2	oooi7
Kiel	3	045	o12o4	3511o	31oo7	oo9oo	o62o3								oooo0	o144-	3o4o4	oo9oo	o37o5		911o4	oo454	3o5o5	9-o--	o53o1	1ooo3		o81o1	oooi7
Norderney	13	113	oo9o9	o8424	29503	oo9oo	o73o2														oo9o8	1210+	28906	oo9oo	o57o2	1ooo6		o93o5	oooi4
		122																											
Bremerhaven	7	129	oo6o5	4o1oo	3ooo3	oo9oo	o75oo		oo6o6	281oo	3ooo6	oo9oo	o64oo		9o7o6	o1454	295o3	9-o--	o38o5		9o7o6	o1474	293o2	9-o--	o26o2	1ooo2		o78o2	oooi0
Cuxhaven	5	131	oo8o6	4o1oo	3o6o8	oo9oo	o73o4														91oo6	o1454	298o6	9-o--	o64oo	1ooo5		o79o5	oooi1
Hamburg-F. (+)	14	147	oooo0	2o41o	3o7o5	oo9oo	o43o2		o1oo3	241o4	3o5o5	oo9oo	o48o2		9111o4	o2454	3o4o3	9-o--	o37o1		9o7o3	o3454	3o2o3	9-o--	o36o2	1ooo3		o68oo	oooi7
Lübeck	13	156	oooo0	6oo2o	314o7	oo9oo	o62o4								9o2o2	o1474	3o7o4	9-o--	o38o3		9oooo	oo454	3o7o3	9-o--	o34oo	1ooo3		o84o1	oooi1
Emden-Wolthusen	0	202	9o1o2	o5454	297o5	9-o--	o52o5		oo5o3	o8424	293o3	oo9oo	o38o4		oo8o3	o8444	291o3	oo9oo	o37o2										
Emden-Hafen	6	203																			9o8o4	oo454	292o4	9-o--	o43o1	1ooo2		o84o2	oooi3
Cloppenburg	43	216	o11o5	1910+	292o4	oo9oo	o44oo														912o2	o1474	29oo3	9-o--	o33o3	1ooo3		o57o2	oooi4
Bremen	4	224	oo1o6	5o1oo	299o7	oo9oo	o62o2		oo7o6	3o1oo	297o6	oo9oo	o56o2		oo7o4	111oo	295o4	oo8oo	o46o2		9o8o5	o1474	29503	9-o--	o34oo	1ooo3		o7ooo	oooi1
Sottau	77	235	oo9o5	1410o	3ooo6	oo9oo	o53o2														9o9o2	oo454	3ooo3	9-o--	o34oo	ooooo		o67o8	oooi9
Lüchow	35	253	oo4o7	2o1oo	3o2o5	oo9oo	o54oo														9o5o3	o1434	297o2	9-o--	o24oo	ooooo		o7oo2	oooi0
Lingen	21	305	9o8o2	o1470	284o6	9-o--	o6ooo														911o2	o1454	284o3	9-o--	o34oo	1ooo3		o89o2	oooi1
Münster	64	313	oo4o3	2o1oo	28oo7	oo9oo	o6ooo		oo7o3	2o1oo	2815o5	oo9oo	o44oo		oo4o2	2o1oo	282o4	oo9oo	o32o1		ooooo	o3464	284o1	oo9oo	o14oo	ooooi		o92oo	oooi2
Osnabrück	95	317	oo4o2	o4464	293o6	oo9oo	o61o4		9o9o1	oo454	291o3	9-o--	o38o3		9o7o2	oo454	291o2	9-o--	o24oo		9o8o2	oo454	291o1	9-o--	-14oo	1ooo1		o77o1	oooi9
Gütersloh	72	320	oo7o7	2o11o	284o6	oo9oo	o53o3		ooooo	1710o	2883o7	oo9oo	o55o1		ooooo	o646o	281o3	oo9oo	o38o2		ooooo	o4414	284o1	oo9oo	o14oo	-oo01		-----	oo---
Salzuflen	98	325	oo4o5	3o1oo	29oo6	oo9oo	o51o1			o											oo4o2	121oo	292oo	oo9oo	514oo	1oo5o		o8o51	oooo
Hannover-L.	52	338	oo8o4	1811o	295o5	oo9oo	o43o3		oo8o6	o646o	29oo4	oo9oo	o48o5		9o5o5	o2474	293o3	9-o--	o33o3		91oo7	o1454	292o3	9-o--	o37o1	1ooo3		o58o1	oooi5
Braunschweig-V	82	348	oo4o3	351oo	298o5	oo9oo	o42o1		oo9o3	o3464	298o3	oo9oo	o34oo		9141o3	o1474	296o2	9-o--	o28o3		9o7o4	oo474	297o3	9-o--	o36o2	1ooo1		o6351	oooi4
Berlin-Dahlem	51	381	2o8o4	561oo	309o8	oo9o2	o65o1		oo8o4	251oo	3o7o6	oo9oo	o66o2		oo7o4	o4464	3o2o6	oo9oo	o68o5		7o5o2	o5444	3o1o6	762--	o66o1	1ooo6		o78o2	oooi5
Berlin-Tempelhof	51	384	2o8o6	4o1oo	3o8o8	oo9o1	o65oo		1o8o4	261oo	3o7o7	oo9o1	o65o2		9o7o4	o3454	3o4o5	9-o--	o57o3		9o6o4	o4474	3ooo6	9-o--	o58o4	1ooo5		o79o3	oooi-
Düsseldorf	36	400	o14o5	2511o	2770	oo9oo	o72o5		o11o3	1811o	2783	oo9oo	o34oo		ooooo	o8460	2792	oo9oo	o24oo		oo8o1	1511+	2792	oo9oo	o24oo	ooooi		o9353	oo---
Krefeld	25	406	oo4o4	2511o	2766	oo9oo	o74oo			o											oo8o3	3o1oo	2770+	oo9oo	o34oo	ooooi		1o9o2	oooi0
Essen-Mülheim	120	410	oo9o2	3o1oo	2768	oo9oo	o72o3		o13o9	2511oo	2766	oo9oo	o57o1		oo9o6	2511oo	2766	oo9oo	o54oo		o15o8	1511o	2766	oo9oo	o44oo	1ooo6		o94o2	oooi2
Kahler Asten □	839	427	o1312	58o2o	552o4	oo9oo	o3ooo		o1413	5711oo	551o6	oo9oo	o57o4		1111o	5o1oo	55oo4	oo9o1	o42o3		1o81o	3o1oo	5484+	oo9o1	o47o1	ooooi		o58o1	oooi8
Kassel	158	438	oooo0	121oo	2885	oo9oo	o4oo4		oooo0	o8424	2893	oo9oo	o34oo		9oooo	oo454	2881	9-o--	o18o3		9oooo	oo454	2872	9-o--	o24oo	1ooo1		o58o1	oooi0
Göttingen	150	444	oooo0	o4464	294o3	oo9oo	o22o3								9oooo	oo454	2970	9-o--	o24oo		9oooo	oo454	294o2	9-o--	o27o3	1oooo		o4452	oooi-
Braunlage	607	452	oo3o3	56o2o	3ooo6	oo9oo	o52o1														133o4	8oo2+	29oo6	1570	o37o4	1ooo3		o61o1	oooi5
Aachen	202	501	o12o2	5o1oo	27oo8	oo9oo	o64oo														o1oo3	561o+	27oo5	oo9oo	o44oo	1ooo5		1o26o	oooi8
Nürburg	626	510	oo9o8	4o1oo	28oo5	oo9oo	o51o1			o											9o9o8	oo454	273o3	9-o--	o37o3	ooooi		o63o2	oo---
Köln	68	513	o11o5	5611o	2756	oo9oo	o52o5		o15o3	4o11o	2744o5	oo9oo	o46o1		o12o2	3o11o	2716	oo9oo	o27o4		o16o4	1o284	273oo	oo9oo	5o3o2	ooo5o		o8o51	oooi8
Koblenz	96	515								4											9181o	o3454	27oo4	9-o--	o44oo	ooooi		o78--	oo5o
Marienberg	547	526	o6408	5o1oo	2755	oo9oo	o42o4								oo915	6oo2o	27oo5	oo9oo	o37o3		1o81o	561oo	2666+	1o94o	o47o3	1ooo1		o683o	oooi4
Gießen	185	532	o3605	5o1oo	27oo6	oo9oo	o55o2								o33o3	3o1oo	273o3	oo9oo	o27o1		9331+	o1454	272o3	9-o--	o38o1	1ooo3		o6855	oooi7
Bad Hersfeld	212	542	oooo0	4o1oo	292o4	oo9oo	o32o1														9o5o3	o2454	289o4	9-o--	o44oo	1ooo2		o53o1	oooi3
Wasserkuppe □	921	544	oo817	6oo2o	551o5	oo9oo	o37o3		o1214	65o2o	5494o4	oo9oo	o26o1		oo911	7oo2o	544o3	oo9oo	o28o3		11o98	75o3o	5454+	oo9o1	oo4oo	1ooo3		o56oo	oooi6
Trier-Petrisberg	265	609	oo31o	571oo	266o7	oo9oo	o6oo3		oo4o7	5o1oo	26865	oo9oo	o46o3		oo8o3	3o1oo	2666+	oo9oo	o47o1		9o5o2	oo47o	2663	9-o--	o37o1	1ooo3		o74o1	oooi7
Deuselbach	679	615								o											8o7o5	561o1	2565	862--	o44oo	ooooi		o77o3	oooi3
Kl. Feldberg/T. □	805	635	oo916	66o2o	552o6	oo9oo	o48o3		oo912	66o2o	5484	oo9oo	o44oo		oo91o	581oo	5464	oo9oo	o44oo		oo91d	4o1oo	5453	oo9oo	o34oo	1ooo3		o58o2	oooi1
Frankfurt-Flugh.	110	637	oo5o8	561oo	2686	oo9oo	o35oo		oo6o3	4o1oo	2695	oo9oo	o44oo		oo6o5	3o1oo	2684	oo9oo	o37o1		1o7o3	3o1oo	27oo2	oo9o1	o22o1	1ooo2		o8451	oooi2
Darmstadt	263	639	oo8o8	59o2o	2686	oo9oo	o54oo														oo9o5	561oo	2674	oo9oo	o34oo	1ooo4		o74o2	oooi8
Würzburg	259	655	oo4o2	571oo	2710+	oo9oo	o63o1		oo2o1	321oo	2726	oo9oo	o58o1		oooo0	o946o	2726	oo9oo	o47o3		oooo0	o8466	2776	oo9oo	o23o3	1ooo1		78251	oooi1
Bad Kissingen	216	658	oo5o1	451oo	2846	oo9oo	o48o3														oo1o2	o4446	29ooo	oo9oo	o44oo	1oo5o		o5951	oooi5
Coburg	336	671								o											1o2o2	4o12o	2864	1o94o	o33o3	1ooo4		o6752	oooi5
Bamberg	239	675	oo9o3	65o2o	271o9	oo9oo	o47o3			o					o36o2	5o1oo	2726	oo9oo	o36o3		o36o3	2o1oo	28oo2	oo9oo	o13o5	1ooo1		o8352	oooi8
Hof	567	685	o1oo6	561oo	2895	oo9oo	o47o1		oo4o2	5o1oo	2973	oo9oo	o34oo								2o1o2	2o11o	2938	oo9o2	oo6o2	ooooo		o5752	oooi9
Weiden	438	688	o1oo3	59o2o	2767	oo9oo	o41o1								oo919	75o2o	2694	oo9oo	o58o5		5o8o5	62o3i	2736	2553	o43o1	1ooo6	25	o74o3	oooi0
Berus	362	705	oo41o	4o1oo	2566	oo9oo	o54oo														3o2o4	3o1oo	2500+	3620	o44oo	ooooi		o6902	oooi4
Schaumb.-Tholey	569	706																			oo71o	141o+	25oo4	oo9oo	o47o3	1ooo4		o6603	oooi2
Saarbr.-Ensheim	323	708	oo8o9	561oo	2566	oo9oo	o56o2		oo211	561oo	2546	oo9oo	o58o3		oo4o3	5o1oo	2525	oo9oo	o48o3		oo3o7	o2466	2544	oo9oo	o4ooo	ooooi		o72o2	oooi9
Neustadt/Wstr.	161	720	oo2o2	451oo	2606	oo9oo	o66o1								o3601	2o1oo	2603	oo9oo	o38o1		o3602	151oo	2672	oo9oo	o13o5	ooooi		o7451	oooi1
Weinbiet/Wstr.	553	726	oo712	65o2o	254o7	oo9oo	o56o7														oo715	6oo2o	2555	oo9oo	o44oo	ooooi		o75o3	oooi4
Karlsruhe	114	727	oooo0	4o1oo	2575	oo9oo	o5oo2			4											oo7o6	1528+	2584	oo9oo	o43o3	1ooo1		o7652	oooi8
Mannheim	97	729	o3601	5o1oo	2636	oo9oo	o48o3			o											1366+	4o1oo	2663	1566	o33o5	1ooo3		o7451	oooi1
Stuttgart-Echt.	405	738	623o2	58o3o	2586	656oo	o57o1		oooo0	151o1	2616	oo9oo	o36o3		8oooo	18284	2616	864--	o37o1		7oooo	4o1o4	2595	755--	o43o1	ooooi		o7ioo	oo---
Ehningen	248	742	oo7o4	581oo	2627	oo9oo	o58o1			o											oooo0	3o1oo	2682	oo9oo	o13o4	1ooo2		o8156	oooi4
Ansbach	413	755								o											9oooo	oo454	2810+	9-o--	o14oo	1ooo1		o6851	oooi8
Weißenburg/Bay.	472	761	o3oo2	6oo2o	2703	oo9oo	o26o3			o					o27o2	561oo	2786	oo9oo	513o4		9oooo	o2456	28151	9-o--	5131	1oo51		o4652	oooi5
Nürnberg	310	763	oo7o5	6oo2o	2646	oo9oo	o56o1		oo7o7	6oo2o	26606	oo9oo	o47o1		oooo0	4o1oo	2716	oo9oo	o14oo		oooo0	1511o	2736	oo9oo	5o4oo	ooooi		o7352	oooi8
Regensburg	376	776	o34o2	6oo2o	2676	oo9oo	o44oo		o36o3	6oo2o	2695	oo9oo	o41o1		o33o2	6oo2o	2713	oo9oo	o36o2		133o2	581oo	2732	oo9oo	o24oo	ooooi		o6656	oooi2
Gr. Feldberg/Ts. □	1307	791	o1122	7oo2o	554o3	oo9oo	o17o1			o					o1115	7oo2o	5452	oo9oo	5o7o7		2111+	32o2o	5422	oo9o2	o17o3	ooooi	25	o3700	oooi9
Freiburg	252	803	218o2	351oo	2545	264oo	o52o3		216o2	5628o	2514	oo9o1	o38o4		8oooo	4o1o1	2545	864--	o41o4		8o6o1	4o4o2	2496	854--	o58o3	ooooi		o57o1	oooo0
Freudenstadt □	797	815	8oooo	58o3o	532o3	863--	o34oo														811o1	5go22	526o4	862--	o46o2	1ooo3		o43o1	oooi1
Klippeneck □	973	818	8o8o9	5o1o2	531o4	862--	o32o1							2o-27							8o4i2	5o1o+	528o3	862--	o33o1	1ooo2		o4oo2	oooo0
Tübingen	370	826																			8o2o1	181o2	2670	864--	o44oo	ooooi		o6ioo	oooi0
Stötten	734	836	oo711	561oo	2620	oo9oo	o47o1														8o911	3o1o2	2600+	862--	o33o1	ooooi		o53o1	oooi8
Ulm	480	838	729o7	351o1	2654	755--	o38o4		829o2	2o1o1	2640	863--	o35o3								7o6o5	351o2	2586	764--	o43o8	1ooo3		o4956	oooo5
Augsburg	478	852	o2904	3o1o1	2630	oo9oo	o38o4		8o2o4	151o1	2620	863--	o36o3		8o2o4	4o1o2	2600	864--	o44oo		8o7o4	4o1o2	2600	864--	o42o3	1ooo2		o48o2	oooi8
München-Riem	524	866	819o2	251oo	2602	865--	o47o4		8o6o4	2o11o	2574	864--	o35o5		8o8o4	3o1o2	2555	863--	o34oo		9o7o4	o2474	2585	9-o--	o53o4	ooooi		o5663	oooi4
Mühldorf	401	875								o					2oooo	o4444	2740	oo9o1	oo4oo		9oooo	o1454	2730	9-o--	o22o2	1oo51		o7153	oooi4
Passau	409	893	oo911	7oo2o	2566	oo9oo	o48o4		oo9o9	7oo2o	2566	oo9oo	o34oo		oo9o2	7oo2o	2576	oo9oo	o38o1		2o9o3	7oo3o	2596	oo9o2	o34oo	ooooi		o7901	oooi3
Feldberg/Schw. □	1486	908	oo925	86o24	528o4	oo9oo	557o4			4				27-31							11115	89282	527o5	15-o1	oo4oo	3oo5o	23	o5452	oo1oo
Konstanz	399	929								2											825o1	451o2	2458	854--	o63o2	1ooo7		o7967	oooo0
Friedrichshafen	401	934	836o3	561o2	2470	864--	o58o5		8o2o5	5o1o2	2430	864--	o57o4		8o1o4	5o1o2	2420	864--	o67o2		8363+	4o1o2	2420	863--	o64oo	ooooi		o8oo7	oooo0
Kempten-Lenzfr.	705	946	812o3	5o1o2	2610	864--	o43o8		813o2	5o1o2	2550	864--	o47o5		8o9o1	561o2	2560	864--	o34oo		8oooo	561o2	2590	864--	o43o3	ooooi		o6666	97ooo
Oberstdorf □	810	948								5											8oooo	5o1o2	53oo5	863--	o34oo	o97o5		o7oo5	91ooo
Zugspitze	2960	961	oo9o5	89o2o	o7353	oo9oo	646o2		oo915	89o2o	o6851	oo9oo	677o3		o1o1o	89o2o	o6851	oo9oo	667o3		111o7	89o2d	o6752	oo9o2	677o1	9oo54		535--	oo1o3
Hohenpeißenb. □	977	962								2											8o7o1	2o1o2	5320+	862--	o34oo	1ooo4		o39o4	97ooo
Garmisch-Partenk.	704	963	8oooo	251o5	25oo6	862--	o58o4			5					8oooo	251o2	2556+	862--	o3oo1		82oo2	4o1o2	2530+	862--	o24oo	1970+		o68o4	97ooo
Wendelstein □	1832	980	o1609	84o2o	546o3	oo9oo	516o1			o					o2oo5	89o2o	5382	oo9oo	537o6		o11o5	89o2d	538o1	oo9oo	535oo	oooo1		o3951	oooi7
Berchtesgaden	542	997								o											925o2	o4454	2750+	9-o--	o13o5	1ooo1		o5851	oooi7

+) Synoptische Meldungen · Flugwetterwarte – tmtmtm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 88 — Freitag, den 25. Oktober 1963 — Nummer: 298

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2412			2412			2412			2412			2412			2412			2406			YYGG
mb	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	mb
		dd			dd			dd			dd			dd			dd			dd		
50	2o64	13	34o9	2o57	13		2o7o	11	35o9	2o67	1o	3o14	2o66	1o		2o64	12	3o13	2o61	11	34o9	50
100	1634	12	3412	1639	12		1638	o9	3518	1637	11	o12o	1634	1o		1636	12	3516	1630	1121	3614	100
150	1382	1o	o119	1387	o8		1384	o6	3421	1383	1o	3628	1381	o9	3434	1385	o9	3523	1377	o818	3624	150
200	12o1	o9	o521	12o5	o5		12o1	o4	3627	12o4	o9	3453	12oo	o8	3448	12o5	o715	3345	1196	o716	3624	200
300	939	96o2	o937	941	9lo4		936	9596	1227	943	9396	3351	94o	9598	3358	941	9299	3371	937	98o3	3614	300
400	741	7984	o826	74o	789o		738	7982	1116	742	778o	3328	74o	8o81	3418	739	779o	3253	74o	8o84	o311	400
500	577	6771	o816	576	6677		575	687o	1411	578	6869	3o31	578	6868	3315	576	6971	3229	577	687o	o5o5	500
700	317	5154	1513	316	5o64		315	5354	27o4	317	5o68	31o4	317	5o63	o1o7	317	5157	3o11	317	5o65	1oo9	700
850	159	o654	1814	158	o6o4		159	o6o1	13o6	158	1159	o9o7	158	o852	o71o	159	o8o7	32o3	159	o655	1108	850
1000	o24	1oo5	1711	o23	1o1o		o24	1oo5	1514	o23			o24			o24	1169	14o3	o28	o8o5	1711	1000
	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	
		dd			dd			dd			dd			dd			dd			dd		
Markante Punkte										o43	o9	31o4				o3o	11	3oo8				Markante Punkte
	o16	o9	2925							o55		2511				o34	11					
	o2o	11	312o				o14	o2		o7o	11	361o				o38	13					
	o28		o412				o17	o7		o75	1o					o45	11					
	o3o	12	o316				o2o	o8	3o24	o8o		34o6				o56	14					
	o32		3213				o23	11		o86	12	34o6	o18	o8		o68	13					
	o37		oooo				o3o	11	3111	o91	1o		o18	o3		o7o	13	o2o6				
	o45		oooo				o36	11		o92		o128	o2d	o5		o73	12		oo4	91	2859	
	o6o	12					o38	o9		o94		o113	e22	o9		o81	13		oo5	92		
	o67	13					o44	13		137	12		o3d	1o		o86	1o		oo6	99		
	o7o	12	32o4	o25	11		o46	12		157	o8		o36	o9		1o6	13		oo8	o4		
	o92	1o		o3o	11		o7o	1o	36o9	17o		3422	o45	11		122	12		o1o	o3	3o31	
	115	12	3413	o7o	12		o74	1o		185	11		o67	1o		165	o9		o2o	o9	2921	
	128	1o		o9o	11		o88	11		222	1o12		o7d	12		177	1219		o3o	11	2818	
	172	o6		12o	11		1o8	12		223		3366	115	11	343o	2o5	o614		o53	1223		
	191	o7		125	13		132	1o		25o	o3o6	336o	182	o9		214	o713		o7o	1o2o	36o9	
	213	o814		183	o5		2o5	o4o9		33o		3355	2o7	o9		229	o412		162	1o19		
	25o	o2o8	o923	222	o4		25o	oooo	o217	386	788o		23o	o9		234	o411		244	o715		
	483	6973		233	o617		262	98o2		895	788o		25o	o5o8	3469	25o	o1o8	3369	25o	o614	3621	
	566	6o65		25o	o214		272	99o3		42o	7577		275		3371	372	799o		277	o2o9		
	6oo		1612	316	9oo2		323	9296		435	7677		358	8588		432	7686		496	687o		
	626	5559		367	8395		46o	7375		55o	6364		369	8485	3311	513	6868		517	6871		
	65o	5557	1412	565	6o72		577	6163		6oo		3113	548	6263	o3o7	525	6868		6oo		1311	
	744	o252		65o	5563		6oo		32o6	638	5462		597	5861		6oo		3222	637	5568		
	765	o35o		753	o362		617	5959		657	5571		6oo		o3o6	64o	5662		787	o663		
	8oo	o55o	171o	778	o354		778	o15o		67o		26o9	625	5967		796	o5o5		8oo		11o7	
	83o	o656		837	o5o2		8oo		o7o3	744	o564		75o	o469		8oo		2806	847	o657		
	894	o951		867	o7o5		873	o8oo		758	o362	o411	8oo		o31o	9o8	11o7		894	o5o5		
	919		1815	89o	o8o7		897	o9o3		8oo		o615	815	1o6o		922		2oo4	9o5	o2o2		
	931	11oo		957	1111		9oo		15o9	9oo		11o7	867		o81o	923	1o1o		925		13o9	
	954	12o3		993	1212		937	11oo		915	1o52		896	o952		966	12o8		oo2	o9o5		
	986	o9o5		o95	o8o8		989	o9o4		94o	o7o7		916	o6o6		991	1oo9		o14	o8o7		
	o24	12o6	15o6	o28	o9o9		o23	11o8	1312	99o	11o8	14o4	96o	o9o7	o8o5	o19	13o9	13o4	o26	o9o7	11o2	
50/100		43o			428			432			43o			432			428			431		50/100
100/200		433			434			437			433			434			431			434		100/200
200/500		624			629			626			626			622			629			619		200/500
500/1000		553			559			551			555			554			552			551		500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	2500			2500			2500			2500			2500			2500						YYGG
mb	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	mb
		dd			dd			dd			dd			dd			dd			dd		
50	2o61	11	34o3	2o65	11		2o66	11	3614	2o61	o9	3316	2o61	1o		2o65	12	32o8				50
100	1631	11	351o	1634	11		1634	12	o116	163o	12	352o	1627	o8		1633	11	3619				100
150	1379	1o	3617	1383	o8		138o	o8	o128	1377	o8	3432	1372	o6	3625	138o	o9	3624				150
200	1199	o8	o221	12o2	o722		1198	o612	3631	1194	o7	3648	1189	o5	3335	1199	o717	3648				200
300	939	9615	1233	939	941o		935	96o2	o215	931	97o4	o255	928	99o1	o421	937	94o6	3659				300
400	74o	79oo	1223	739	7994		738	8o87	o612	734	8189	o623	732	8284	o515	738	8o91	3622				400
500	577	6887	1414	576	6875		576	6981	15o8	572	6973	o215	57o	7182	o916	575	6876	3618				500
700	317	5o69	172o	315	5169		316	o165	1513	313	5454	3516	313	5365	o4o9	315	5o62	o512				700
850	159	o651	171o	158	o5o4		158	o6o1	15o6	156	o7o1	o8o7	156	o857	o4o8	158	o758	13o6				850
1000	o24	o9o7	161o	o24	1o1o		o24	o8o3	14o8	o22			o23			o23	o7o3	15o7				1000
	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	
		dd			dd			dd			dd			dd			dd			dd		
Markante Punkte										o3o	1o	3117										Markante Punkte
										o38	11											
	o33	11	34o1							o42		31o8										
	o7o	12	34o4							o61		33o9										
	o74	1o								o63	12											
	111	12								o7o	11	o1o5	o3o	1o		o37	11					
	162	o9					o19	o9		o75	12		o4o	11		o44	1o					
	177	o9					o2o	o9	3o19	o88	1o		o7o	11		o56	12					
	187	11					o25	11		124	o9		1o5	o8		o67	o9					
	218	o926					o3o	1o	3411	139	11		121	11		o7o	1o	o2o9				
	242	o421					o7o	11	36o9	158	o6		128		3625	112	11					
	25o	o321	o631	o25	o8		o89	o9		2o4	o7		189	o3		125	o9					
	273	o119		o3o	o9		1o5	1o		223	o5		25o	o3	o232	177	o7					
	449	7594		o7o	11		126	o9		242	o11o		275	o4o5		192	o918					
	523	6583		138	12		157	o7		25o	o21o	o154	382		o514	2o8	o717					
	553	6375		166	o7		189	o815		257	o21o		438	7779		232	o414					
	6oo		1622	186	1128		197	o613		275	98o6		453	7678		25o	o212	3656				
	6o7	5973		25o	o116		243	o3o9		285	99o6		514	7o8o		332	9oo1					
	629	5769		346	84o1		25o	o2o9	o217	55o	6365		545	678o		483	6878					
	68o	527o		364	84o1		317	95oo		57o	6364		573	6373		6oo		o214				
	721	o168		424	7589		366	8793		6oo		o11o	588	6273	o815	678	5264					
	738	o158		455	748o		541	6584		63o	5759		6oo		o814	736	o357					
	758	o255		611	5565		6oo		1517	654	5758		618	5967		76o	o251					
	773	o355		651	5569		634	5677		75o	oo51		668	5672		793	o3o1					
	793	o461		717	oo7o		785	o551		8oo		o4o7	789	o457		8oo		11o8				
	8oo		1713	73o	oo67		8oo		15o6	81o	o6oo		8oo		o312	826	o564					
	817	o552		753	o16o		8o9	o4oo		832	o6o1		856	o857		838	o656					
	833	o5oo		776	o15o		836	o651		84o		o7o6	862		o6o8	868	o865					
	875	o853		813	o5o2		856	o7o2		88o		o81o	874	o5o2		923		15o5				
	919		17o8	9o8	o9o7		9oo		15o8	883	1ooo		911	o5o4		938	1o56					
	92o	1oo3		958	1o1o		9o3	o9oo		92o	o6o4		921	o4o4		956	o9o5					
	95o	1155		988	1111		976	11o1		974	o9o5		955	o6o5	12o8	981	1101					
	o24	o6o7	16o4	o29	111o		o22	o6o5	1oo5	989	o8o5	oooo	964	o4o3	o9o3	o19	o4o3	13o6				
50/100		43o			431			432			431			434			432					50/100
100/200		432			432			436			436			438			434					100/200
200/500		622			626			622			622			619			624					200/500
500/1000		553			562			552			55o			547			552					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhh	ddff(ff)	Station	YYGG	hhhh	ddff(ff)
Berlin	24o6	3438	3o65				
Berlin	24o6	37o2	2861				
München	24o6	1o1o	3465				
Köln	2412	o915	3272				
Stuttgart	2412	114o	3366				
München	2412	1ooo	3371				
Köln	2418	o99o	3478				
Stuttgart	2418	1o95	3281				
Köln	25oo	o982	3665				
Stuttgart	25oo	1o4o	o16o				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG		24o6	2419			24o6	2418		
Gipfelpunkt	km	26.7	26.7			24.9	23.7		
	ddff	3315	3514			2915	3412		
23.7	km	3215	3408			3o17	3412		
20.7		35o5	3406			3409	36o7		
18.3		3315	36o9			3412	361o		
15.9		3414	3511			3628	3614		
13.5		3518	3624			3428	3624		
12.0		o219	o222			3121	o227		
10.5		1o34	o518			3116	o128		
9.0		o934	1o34			2318	o118		
7.2		1322	1o23			1819	o7Io		
5.4		1518	o913			31o5	1o12		
4.2		17o9	1515			3115	1112		
3.0		17o7	1724			3118	1411		
2.1		19o7	1914			32o9	1104		
1.5		19o9	1912			o2o9	1104		
0.9		1716	1712			1712	151o		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		24o6	2418	24o8	2418	24o6	2418		
Gipfelpunkt	km	26.1	27.3	23.1	25.2	11.1	16.8		
	ddff	3217	3218	3o11	2922	3461	o225		
23.7	km	3116	3112		2915				
20.7		3212	341o	33o4	3413				
18.3		3416	3511	3311	3511				
15.9		3425	352o	3522	3623		o127		
13.5		3331	3433	3431	3441		3535		
12.0		3355	3463	345o	3342		3441		
10.5		325o	3473	335o	3274	3463	3255		
9.0		3254	357o	3344	3266	3538	3236		
7.2		3234	3633	3342	3137	3427	3118		
5.4		2942	3625	3228	3226	353o	3212		
4.2		2919	3415	282o	3223	3618	1212		
3.0		31o9	33o5	22o5	3414	o4o9	341o		
2.1		241o	o6o4	o8o7	o514	o7o4	o21o		
1.5		18o5	o6o3	o81o	o915	o9o6	o7o8		
0.9		12o3	11o2	11o4	1o1o	11o8	o916		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		24o6	2412	2418	25oo				
Gipfelpunkt	km	17.4	28.8	24.3	25.2				
	ddff	o118	3125	36o9	3o11				
23.7	km		3311	36o8	34o7				
20.7			33o9	36o9	o2o6				
18.3			o1o3	o212	o21o				
15.9		362o	o115	o212	o317				
13.5		3628	o221	o319	o323				
12.0		3625	o617	o724	o623				
10.5		352o	o417	o823	1146				
9.0		3516	o215	o917	1147				
7.2		3614	o814	1117	1226				
5.4		o8o6	1317	1319	1321				
4.2		14o8	1313	1415	1319				
3.0		o9o7	1411	1411	1313				
2.1		o9o4	1515	1412	1314				
1.5		o9o5	1517	1414	1315				
0.9		15o6	1417	1317	1316				

Station	Köln			Stuttgart			Stuttgart		
YYGG	2412			2412			2500		
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o2o	o8	2816	o3o	o9	27o4			
	o23	12		o37	11		o2o	o8	3110

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
776	24-o9	336o9		688	24-13	o33o9	
688	24-1o	332o8					
776	24-12	336o7					

Nachträge und Berichtigungen:

88 ~~Sonnabend, den 26. Oktober 1963~~

Jahrgang:

Nummer:

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2512			2512			2512			2512			2512			2512			2507			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2060	11	3607	2061	12	3505	2061	12		2060	10	3211				2058	12	3605	2059	10	0507	50
100	1631	13	0109	1632	13	3616	1631	11	0415	1627	10	0117	1631	09	0219	1629	12	0322	1627	0919	0414	100
150	1379	10	0123	1381	11	0126	1377	07	0431	1373	07	0227	1374	06	0220	1377	08	0131	1372	0616	0417	150
200	1200	11	0337	1200	1023	0238	1196	06	0432	1189	0618	0141	1190	02	0226	1195	05	0153	1190	0816	0727	200
300	940	9515	0526	940	9510	0341	937	9813	0625	926	9605	0131	927	9806	1018	933	9716	0546	934	9908	0930	300
400	742	7903	0814	741	7896	0909	740	8199	1032	730	8497	0320	731	8492	0923	738	8104	0837	738	8395	1033	400
500	578	6796	1811	573	6887	1413	578	6988	1118	570	7287	0626	570	7179	1019	575	7092	0625	577	7185	0125	500
700	317	5072	2014	317	0065	1713	318	0166	1211	312	5367	0616	312	5361	0706	315	0073	1025	318	0068	1014	700
850	160	0758	1808	159	0701	1207	159	0857	1107	156	0852	0912	155	0602	1214	158	0753	0715	159	0869	1219	850
1000	025	0805	1308	024	1006	0504	024	0905	1408	022			022			023	1206	1106	026	0706	1110	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	013	08	2928																			Markante Punkte
	018	10																				
	020	09	3311	015	07																	
	030	12	3406	020	08	3118																
	032	11		030	09	0108	012	08														
	038	13		037	09		017	06														
	053	12		070	12	3405	020	10		015	05											
	070	11	3605	090	11		030	11		020	07	3015										
	092	11		097	14		070	11	0215	030	09	3206										
	123	10		110	11		090	11		037		1208							005	98	2935	
	140	12	3625	135	11		095	13		038	11								010	04	3134	
	188	09		156	11		113	10		048		3110	077	08	0214	021	08		020	10	3319	
	204	1128		171	08		122	12		070	10	0209	084	09		030	12	3604	030	09	3408	
	217	0825		210	0821		134	07		108	11		089	08		044	11		047	11		
	227	0825		227	0721		161	09		128	08		105	09		063	11		070	10	0110	
	250	0422	0429	240	0519		174	09		177	04	3646	124	06		070	12	0110	074	1120		
	417	7602		250	0418	0246	197	06		192	0718		211	02		108	11		087	0918		
	533	6393		261	0317		231	1124		247	0113		221	04		115	12		110	0817		
	550	6391		555	6282		250	0721	0544	250	0113	0132	250	03	0421	162	08		121	1020		
	600		2119	583	6078		589	6082		260	0214		270	0310	0620	216	0624		155	0514		
	623	5583		600		1619	600		1218	351	8903		369	8798		250	0221	0160	250	1018	0827	
	690	5078		741	0260		712	0265		369	8902		584	6171		447	7599		600		1016	
	750	0369		796	0551		747	0364		575		0638	600		1216	600		0920	758	0564		
	766	0367		800		1410	800		1112	600		0627	714		0806	629	5581		800		1220	
	800		1912	820	0500		810	0763		650	5671		729	5158		789	0561		864	0960		
	878	0961		903	1003		837	0958		664	5670		754	5055		800		0915	909	0855		
	919		1409	925		1107	892	1151		800		0715	800		1512	894	0802		923	0402		
	930	1051		953	1108		900		1106	867	0900		863		1113	923	0951	0612	924		1216	
	943	0701		968	1105		936	0602		878		0911	874	0704		947	0802		946	0402		
	986	0803		988	1103		990	0904		900	0401		898	0202		976	1005		[illegible]	[illegible]		
	025	1006	1305	030	1206	0704	023	0706	1008	988	1105	1203	964	0706	0205	018	1306	1404	026	0706	0704	
50/100	429			429			430			433						429			432			50/100
100/200	431			432			435			438			441			434			437			100/200
200/500	622			627			618			619			620			620			613			200/500
500/1000	553			549			554			548			548			552			551			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	2600			2600			2600			2600			2600			2600						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2059	10	3010	2060	09	0106	2059	10		2058	10	3410	2058	10		2065	09	0107				50
100	1628	12	3611	1629	12	0114	1628	10		1625	08	0118	1624	08	0219	1633	11	0217				100
150	1377	11	0321	1377	10	0329	1374	08	0432	1369	06	0330	1367	05	0323	1379	07	0342				150
200	1199	1229	0642	1197	1025	0636	1194	10	0644	1185	06	0328	1183	05	0519	1195	05	0540				200
300	939	9616	0730	939	9613	0735	936	9711	0737	926	0113	0829	925	0116	0838	935	9614	0747				300
400	740	8007	0617	741	8101	0717	739	8107	0633	731	8498	0937	730	8407	0830	737	8205	0834				400
500	577	6798	3609	578	6892	0808	577	6901	0722	570	7187	0920	569	7100	1229	575	6901	0733				500
700	316	0085	2706	317	0172	1208	316	0178	0719	311	5168	1015	310	0078	0914	315	0077	0928				700
850	158	0863	1310	159	1059	1210	158	0763	1116	154	0353	0920	152	0653	1016	157	0861	0821				850
1000	025	0706	0907	024	0906	1011	023	0706	1110	021			020			022	0804	1305				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	030	10	3408																			Markante Punkte
	037	11																				
	057	10																				
	060	10																				
	064	10		024	08					020	05					020	07	3504				
	070	12	3506	030	10	0106				025		0112				030	09	3504				
	077	10		034	11					030	09	3322				037	10					
	085	13		060	12					034	11	3004				040	08					
	107	11		070	11	0106				039		0310				044	11					
	122	12		080	10					055		0205				070	10	0111				
	161	12		089	12					070	11	0211				083	11					
	175	12		110	11					078	08					088	10					
	186	1431		120	12					083	10		020	06		110	11					
	222	0927		180	09					115	11		030	09		156	06					
	250	0423	0640	195	1126					130	06		070	09		198	04					
	272	0121		210	0924					138	08		075	10		226	1025					
	359	8508		217	1025		020	08		177	02		095		0218	250	0521	0656				
	488	6899		236	0823		030	10		225	04		115	07	0225	331	9110					
	523	6596		250	0621	0643	070	11		250	0416	0726	131	09		381	8404					
	550	6395		367	8403		096	12		257	0718		250	07	0729	583	5990					
	600	5992	2810	382	8302		126	10		312		0841	270	0620		600		0931				
	686	0085		458	7295		134	08		600		1021	560	6495	1115	800		0924				
	730	0283		600		1005	158	08		669	5270		600	6077	0916	815	0768					
	757	0378		617	5781		225	1224		758	0364	1113	630	5773		827	0660					
	800		1904	768	0667		250	0719	0648	770	0263	1123	763	0379		868	0962					
	824	0770		800		1205	376	8403		800	0460	1022	782	0162		881	0756					
	879	0868		803	0664		600		0720	873		0920	800	0155	0913	902	0853					
	913	0661		863	1058		747	0476		898	0502		862		1016	918	0851					
	918		1110	883	1056		783	0665		932		1019	870	0752		922		1019				
	947	0551		913	1152		800		0918	960	0804		884	0701		928	0801					
	979	0605		923		1213	900		1512	970	0705		891	0202		970	1004					
	010	0707		977	0805		962	1003		980	0805		930	0705		992	1005					
	025	0505	0704	029	0303	0503	022	0404	0605	988	0504	0000	961	0403	1902	018	0403	1302				
50/100	431			431			431			433			434			432						50/100
100/200	429			432			434			440			441			438						100/200
200/500	622			619			617			615			614			620						200/500
500/1000	552			554			554			549			549			553						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Köln	2506	1058	3566				
Stuttgart	2506	1132	3561				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG	2506	2518	2518		2506	2518	2512	
Gipfelpunkt km	26.4	27.0	24.9		20.1	20.1	4.5	
Gipfelpunkt ddff	3322	3414	3610		3609	0407	1220	
23.7 km	3605	3415	3610					
20.7	3510	3608	0105					
18.3	3406	3507	0107		3612	3612		
15.9	3617	0112	0122		3616	0320		
13.5	0223	0425	0129		0232	0433		
12.0	0333	0547	0451		0230	0548		
10.5	0438	0532	0636		0327	0747		
9.0	0719	0518	0829		1127	0838		
7.2	1218	0707	0910		0922	0729		
5.4	1620	2409	1303		1318	1018		
4.2	1820	2312	1710		1416	0818	1120	
3.0	1910	2208	1606		1412	1014	1120	
2.1	1814	1604	1408		1213	0911	1112	
1.5	1706	0807	0908		1110	0908	0810	
0.9	1609	1207	0811		1005	1311	0914	

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	2506	2518	2506	2518	2506	2518		
Gipfelpunkt km	25.5	22.2	25.5	26.4	15.9	18.2		
Gipfelpunkt ddff	3416	3610	3218	3321	0122	0922		
23.7 km	3414		3217	3408				
20.7	3605	3610	0105	3610				
18.3	3612	0110	3513	3312				
15.9	3615	0224	3526	0125	0122	0322		
13.5	3638	0238	3640	0134	0226	0320		
12.0	3649	0250	3643	0335	0137	0423		
10.5	3565	0447	3553	0526	3626	0624		
9.0	3659	0435	3542	0622	0234	1025		
7.2	0930	0732	0330	0725	0232	0819		
5.4	1217	0935	0822	1025	0516	1019		
4.2	1208	0818	0817	0819	0618	0915		
3.0	1012	0924	0913	0812	0914	1013		
2.1	0804	0920	0506	0715	0915	1011		
1.5	0709	1017	0510	0815	1011	0718		
0.9	0905	0908	1117	0908	0909	0914		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	2506	2512	2518	2600				
Gipfelpunkt km	24.0	23.[illegible]	26.1	23.4				
Gipfelpunkt ddff	0110	3605	3413	0204				
23.7 km	0110	3605	0113					
20.7	0110	3806	0310	0207				
18.3	0209	0308	0309	0215				
15.9	0418	0515	0418	0320				
13.5	0530	0524	0625	0935				
12.0	0630	0725	0737	0934				
10.5	1035	0938	0736	0834				
9.0	1036	0832	0737	0836				
7.2	1133	0725	0730	0730				
5.4	1019	1025	0629	0629				
4.2	1112	0815	0627	0623				
3.0	1116	1018	1016	0919				
2.1	1215	1312	1013	0916				
1.5	1215	1410	1009	0912				
0.9	1315	1300	1210	1214				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station	Schleswig								
YYGG	2600								
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	018		3507						
	019	09							
	020	04	3509						
	027	011							

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 299

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 26. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwawPwPw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	10002	80905	96422	28711	856++	10004	109++	
15 gestern	10002	40408	97011	28312	45500	10704	104+0	
18 gestern	10002	30712	97020	28912	9++++	10306	107++	30051
21 gestern	10002	01013	97010	28911	00900	09400	110++	
00 heute	10002	01211	96100	28710	00900	09802	112++	
03 heute	10002	01214	97020	28010	00900	09707	112++	
06 heute	10002	01009	97020	28010	00900	08400	110++	30055
09 heute	10002	91013	91474	28808	9+0++	08308	110+1	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwawPwPw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	10003	91411	94454	30010	9+0++	09200	114+1	
15 gestern	10003	01110	95104	29311	00900	10707	111+1	
18 gestern	10003	01215	97024	29511	00900	10302	112+1	30053
21 gestern	10003	31213	97020	30111	00900	10206	112+1	
00 heute	10003	00814	96020	29910	00900	10802	108+1	
03 heute	10003	01013	96020	29209	00900	08708	110+1	
06 heute	10003	91010	95100	29009	9+0++	09702	110+1	30055
09 heute	10003	91110	91454	29908	9+0++	07309	111+1	

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwawPwPw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	10004	01706	30101	30713	00900	12102	11721	
15 gestern	10004	20707	40100	30212	00906	11805	10721	
18 gestern	10004	80809	40102	31011	9++++	10308	1++++	30053
21 gestern	10004	31309	58012	31011	9++++	10400	1++++	
00 heute	10004	01511	58020	30611	00900	10704	1++++	
03 heute	10004	01107	58020	30011	00900	10706	1++++	
06 heute	10004	31110	97020	30010	9++++	10400	1++++	30055
09 heute	10004	81112	58021	30310	864++	09303	11121	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwawPwPw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	10005	01109	30100	30011	00900	09400	111+0	
15 gestern	10005	01112	30100	29211	00900	09808	111+1	
18 gestern	10005	01114	97020	29411	00900	09302	111++	30052
21 gestern	10005	01111	96020	29410	00900	08400	111++	
00 heute	10005	01111	96020	29410	00900	08400	111++	
03 heute	10005	01109	96020	29409	00900	08400	111++	
06 heute	10005	91110	02454	29107	9+0++	06803	111++	30058
09 heute	10005	91109	02454	30007	9+0++	07309	111+0	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwawPwPw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	10009	01406	50024	32111	00900	10802	114+0	
15 gestern	10009	00910	56020	31711	00900	10704	109+0	
18 gestern	10009	10909	62030	31911	9++++	10302	109++	30000
21 gestern	10009	00908	58010	31910	00900	09400	109++	
00 heute	10009	01107	57020	31710	00900	09702	111++	
03 heute	10009	01403	50020	31209	00900	08705	114++	
06 heute	10009	81407	20104	31209	865++	08400	114+0	30054
09 heute	10009	81407	56022	31909	855++	08307	114+0	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwawPwPw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	10006	01608	65020	32511	00900	10202	11621	
15 gestern	10006	01110	60020	31811	00900	10707	11120	
18 gestern	10006	01013	75020	31610	00900	09702	11021	30051
21 gestern	10006	00910	70020	31909	00900	09203	109++	
00 heute	10006	01608	60020	32010	00900	09201	116++	
03 heute	10006	71306	60031	31109	9++++	08809	113++	
06 heute	10006	80709	60032	31109	863++	08400	10720	30053
09 heute	10006	80911	56022	31209	7632+	08201	10921	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpss
09 gestern	60621	33109	80816	97616	96507	6742+	00503	00107	10732	12354	
12 gestern	60620	33212	81315	97616	97607	7732+	00210	00107	11522	11644	
15 gestern	60620	33315	81212	97616	98607	873++	00210	00107	12222	10444	11644
18 gestern	60621	33518	81110	97616	99907	6732+	00113	00107	11122	11644	10444
21 gestern	60621	33521	81013	97026	02507	863++	00126	00107	11032	10644	
00 heute	70621	33000	80914	97026	03607	6642+	00111	00007	11042	10543	
03 heute	70621	33603	80816	98026	04107	855++	00105	00106	10822	10643	
06 heute	70619	33306	80715	98026	03607	855++	32705	00107	10722	10644	

Position B 56.5N 51.0W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpss
09 gestern	60565	51009	63422	98022	03805	655++	00246	05202	13141		
12 gestern	60565	51012	63418	98152	06605	22401	00229	05102	13149		
15 gestern	60565	51015	73224	98808	08105	754++	00214	05201	13149		
18 gestern	60565	51018	73218	97028	08203	65470	00002	05501	13178		
21 gestern	60565	51021	73406	98022	08803	75400	00107	05552	13147		
00 heute	70565	51000	82503	98022	08004	854++	0080[illegible]	05651	13145		
03 heute	70565	51003	82006	98606	06704	855++	00814	05400	13145		
06 heute	70565	51006	81613	97026	05105	865++	00715	05201	11621	13134	

Position C 52.7N 35.5W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpss
09 gestern	60527	35509	83219	98022	88408	856++	00207	05302	13034		
12 gestern	60527	35512	82421	98022	89308	6567+	00208	05204	12734	13056	
15 gestern	60527	35515	73218	98022	88908	68570	00703	05304	12734	13056	
18 gestern	60527	35518	83220	98258	88208	68501	00707	05404	13136		
21 gestern	60527	35521	73422	97022	87308	78500	00810	05304	13234	149+6	
00 heute	70527	35500	73238	97022	84808	785++	00725	05304	13246		
03 heute	70527	35503	73437	97808	80809	785++	00739	05107	13235	15161	
06 heute	70527	35506	83242	97258	78010	885++	00729	00006	18265		

Position D 44.0N 41.0W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpss
09 gestern	60440	41009	32935	98021	06615	31400	00212	05509	12937		
12 gestern	60440	41012	32936	98021	07714	35400	00210	05605	12948		
15 gestern	60440	41015	42938	98031	07214	45400	00705	05606	1++++		
18 gestern	60440	41018	72945	98021	06313	714++	00708	05907	13049		
21 gestern	60440	41021	82937	98022	07612	814++	00212	06009	13049		
00 heute	70440	41000	63234	98258	08212	62500	00107	06007	13149		
03 heute	70440	41003	63235	98802	07212	62500	00610	06007	13149		
06 heute	70440	41006	82940	98028	07213	825++	00400	05909	13149		

Position E 35.0N 48.0W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpss
09 gestern	60350	48009	61109	98022	21822	60850	00605	05515	10944		
12 gestern	60350	48012	71407	98022	22323	756++	00105	05314	11132		
15 gestern	60350	48015	81610	98022	21123	6842+	00812	05215	11232		
18 gestern	60350	48018	71415	98022	19123	11422	00720	05317	11332		
21 gestern	60350	48021	81620	98022	18223	6252+	00708	05218	11332		
00 heute	70350	48000	61423	98012	18023	25510	00802	05318	11332		
03 heute	70350	48003	81625	97616	15821	855++	00722	05620	11434		
06 heute	70350	48006	+++++	+++++	13522	855++	00724	05519	11446		

Position M 66.0N 02.0E

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpss
09 gestern	63660	02009	72526	65808	16807	5947+	62221	05305	12558		
12 gestern	63660	02012	82521	70158	18608	894++	00218	05107	12557		
15 gestern	63660	02015	82425	65808	19208	893++	00306	05008	12457		
18 gestern	63660	02418	82428	65028	20008	764++	00209	00007	12457		+)70146
21 gestern	63660	02221	72426	70022	21108	784++	62210	05007	12457		
00 heute	73659	01900	82223	60612	20408	874++	00707	05008	12257		
03 heute	73660	02003	81716	60586	17207	874++	00832	05207	11722	12256	
06 heute	73660	02006	82116	60616	13908	6742+	00636	00008	12123	14956	+)702++

Position I 59.0N 19.0W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpss
09 gestern	60589	18709	81228	96586	05010	6732+	00753	05010	11236	12458	
12 gestern	60590	18812	81727	95596	03612	7732+	00614	00412	11735	12458	
15 gestern	60591	18815	81725	95206	04012	873++	00104	00411	11735	12458	
18 gestern	60591	18818	81728	95206	05211	872++	00312	00311	11747	12458	
21 gestern	60592	18921	81722	94202	08311	862++	00231	00311	11746	12458	
00 heute	70592	18900	81620	93535	09811	872++	41215	00311	12458		
03 heute	70591	18903	81525	94586	09311	873++	41805	00311	11536	12458	
06 heute	70590	18906	81426	97016	09011	855++	41603	00311	11436	12458	

Position J 52.5N 20.0W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpss
09 gestern	60530	18409	81629	56022	11114	8097+	52710	00314	11638	12356	
12 gestern	60529	18712	71630	50022	10615	45732	52505	00314	11738	12355	
15 gestern	60529	19015	81527	50032	08014	854++	52826	00214	11638	12355	
18 gestern	60526	19218	81438	30102	04414	864++	51736	00313	11538	12355	
21 gestern	60525	19521	81336	50502	00714	874++	52737	00313	16330	12354	
00 heute	70525	19900	81337	57025	98514	854++	51622	00313	16332	12354	
03 heute	70524	19803	81341	57022	96814	854++	31717	00313	16336	12354	
06 heute	70524	19706	81335	57212	95314	874++	31715	00314	16336	12354	+)793++

Position K 45.0N 16.0W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpss
09 gestern	60449	16009	71525	65012	13217	784++	00721	00114	11536		
12 gestern	60449	16012	81426	65032	11017	884++	00722	00115	11446		
15 gestern	60450	15915	71423	60022	08618	32451	00824	00216	11446		
18 gestern	60451	15918	81522	56808	06717	884++	00619	00017	11546		+)701++
21 gestern	60450	15721	81524	60028	04717	884++	00720	00117	11547		
00 heute	70451	15800	11917	70018	04317	19400	00504	00215	11922	11546	
03 heute	70451	15903	31821	70012	03417	35500	52609	00115	11834	11546	
06 heute	70450	16006	61828	70038	02817	68400	51606	00216	11834		+)702++

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

70451 15800 91315 91319 90072

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 68 Nr. 299 — Sonnabend, den 26. Oktober 1963

Meldungen vom 25.10.1963

YQLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHCHCH	QXapp	OTTTT	1dd P H	1dd P H	QSSss	
63700	17006	42546	97278	96506	49400	00612	05403	17579	91160	A.Dohrn	
63700	17009	72646	96888	92805	5942+	00323	05604	17579	91160	A.Dohrn	
63700	17012	82648	96888	95005	894++	00222	05604	17579	91163	A.Dohrn	
63701	17015	72748	97278	98505	5942+	00235	05503	17779	91168	A.Dohrn	
63701	17018	72842	97278	02505	6942+	00240	05803	17869	91150	A.Dohrn	
60595	40909	80246	97216	91805	6742+	54230	05302	10234	+++++	Poseidon	
60595	43015	70143	98022	98802	67320	64235	05951	16064	+++++	Poseidon	
60596	44118	60511	98012	02204	65500	64234	00053	10520	149+8	Poseidon	
63528	03200	60405	98022	27513	6++++	00105	0524+	1004+1		Frithjof	
60427	34100	83213	98032	09017	854++	16715	05610	13221		Blumenthal	
60464	42300	82733	97648	02511	87300	65210	05910	12735		Berlin	
60311	52200	71713	99022	20024	744++	56605	05320	117++		Wesermünde	
60460	44006	12821	98021	05611	114c0	65208	05807	12834		Berlin	
63527	03606	80402	97022	27813	8++++	33400	0534+	100++		Frithjof	
60498	14906	81624	97002	17416	853++	28207	00004	11623		Bremen	
60575	08506	91709	93474	25211	+++++	00705	0504+	149+3		Dohrnbank	
63372	07506	10000	98020	21719	1250+	64703	05314	10000		Alioth	
60589	04108	51805	98032	28710	+++++	+++++	00004	11820		Braunschweig	
60588	07409	71807	98028	26210	+++++	654++	0544+	+++++		Venus	
60595	02009	32605	98020	29710	+++++	+++++	0534+	+++++		Passau	
60595	22009	81318	97522	94808	+++++	+++++	0554+	+++++		Thüringen	
60615	50209	83509	98022	01301	+++++	02231	00004	13541		Essen	
60665	54709	83605	98268	01853	+++++	+++++	0594+	+++++		Fritz Homann	
60594	30409	71909	98022	97309	+++++	+++++	0014+	+++++		Bielefeldt	
60609	30809	81713	96108	98209	+++++	65708	0034+	1174+2		Kormoran	
60623	40309	80333	97022	02301	+++++	+++++	0544+	+++++		Saturn	
60499	14009	81421	97104	20015	+++++	28226	00015	11423		Bremen	
60589	04111	51605	98022	28411	+++++	+++++	0014+	11820		Braunschweig	
60588	08612	52011	97011	24110	+++++	654++	0544+	12044		Venus	
60632	07512	82218	97031	22009	+++++	74701	0014+	12226		Mainz	
60597	41512	83644	96022	96004	+++++	+++++	0564+	+++++		C.Wiederkehr	
60586	06112	81809	97022	26811	+++++	+++++	0514+	+++++		G.Dahrendorf	
60600	02812	52409	98031	29111	+++++	+++++	0514+	1241+1		Passau	
60652	33712	80409	98022	07002	855++	12215	0584+	10432		Hanseat	
60631	21412	21809	98011	09208	+++++	+++++	0004+	149+1		Stadt Herten	
60630	25012	81609	97022	06109	+++++	+++++	0074+	1004+0		C.Homann	
63372	06112	09901	98080	20820	00900	64712	05412	10000		Alioth	
[illegible]	22912	81537	96104	00016	862++	24210	00613	1164+4		Poseidon	
[illegible]9	21212	81437	96102	00517	6742+	26400	00415	11424		Bischofstein	
60670	24012	21603	98011	06501	+++++	+++++	+++++	+++++		Hof	
60636	54609	80303	98022	03453	+++++	00216	0594+	+++++		H.Böckler	

YQLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHCHCH	QXapp	OTTTT	1dd P H	1dd P H	QSSss	
60614	50312	69911	98022	01350	+++++	+++++	0514+	133+4		Grömland	
60595	31812	81318	98022	96709	+++++	+++++	0034+	+++++		Bielefeld	
60599	41012	80142	95637	88002	8++++	+++++	+++++	+++++		Neptun	
60623	40312	80337	99022	05002	+++++	+++++	0534+	+++++		Saturn	
60610	32212	81313	96612	98208	+++++	65400	0034+	1134+2		Kormoran	
60472	10812	81213	97022	21516	854++	56732	00013	1124+1		Nordenham	
60409	25412	42437	98212	02920	41540	52211	00115	12457		Schwarzenbek	
60591	29812	41113	98021	97612	314+4	+++++	+++++	+++++		Transcanada	
60445	30112	43224	98158	93015	493++	16722	05612	13221		Blumenthal	
60304	55612	62113	99212	18025	6249+	56205	05323	12121		Wesermünde	
60617	13714	81418	96104	13310	+++++	74749	00004	1144+4		Spitzbergen	
60615	50215	73609	98021	03901	+++++	02211	00004	13641		Essen	
60664	55175	60405	98012	04052	+++++	+++++	0554+	+++++		H.Heins	
60666	54615	89902	98022	05252	+++++	00218	0584+	+++++		H.Böckler	
60655	40015	83640	98022	03201	+++++	+++++	0564+	+++++		Saturn	
60611	33515	81313	96616	98 08	+++++	65400	0034+	1134+2		Kormoran	
60445	30112	43224	98158	93015	493++	16722	05612	13221		Blumenthal	
60589	04117	62505	98022	27812	+++++	+++++	0024+	12520		Braunschweig	
60640	09318	81409	96602	17807	+++++	74721	0504+	11422		Mainz	
60587	03418	71613	97022	28910	+++++	+++++	0514+	+++++		G.Dahrendorf	
60200	60218	40707	98161	15028	21492	27400	05222	1074+1		Hanseatic	
60451	28418	62930	98152	91015	63400	16400	05508	12922		Blumenthal	
60630	25018	70913	97022	07008	+++++	+++++	0044+	1094+0		C.Homann	
60490	18918	81540	96022	990++	862++	26810	00113	11425		Bischofstein	
60449	47518	03224	99000	13311	0090+	65203	05507	13233		Berlin	
63371	04718	09901	98000	19920	0090+	64204	05215	10000		Alioth	
60666	54618	49903	98011	05500	+++++	00203	0534+	+++++		H.Böckler	
60631	39518	82037	99022	05600	+++++	+++++	0624+	+++++		Saturn	
60599	26318	92911	93454	98409	+++++	+++++	0514+	+++++		Thüringen	
60662	55418	30502	99022	04752	+++++	62208	0554+	10511		Bremerhaven	
60260	57718	51805	99031	14426	424+1	16717	05320	1184+0		Blexen	
60615	04921	91913	98022	23111	+++++	+++++	0514+	+++++		Passau	
60573	08521	81313	97022	24912	+++++	00400	0014+	149+4		Dohrnbank	
60594	05421	82307	98032	26412	+++++	+++++	0014+	12321		Braunschweig	
60645	10321	80609	95626	14007	+++++	74738	0514+	10722		Mainz	
60577	00321	99907	91454	30011	+++++	+++++	0564+	+++++		Haltenbank	
60665	24521	99903	98020	08910	+++++	+++++	0064+	+++++		Nürnberg	
60662	22521	90509	97002	09106	+++++	+++++	0544+	+++++		Andenes	
63711	22021	62752	96828	99005	+++++	+++++	0524+	+++++		Rendsburg waves 11	
60600	27021	93109	92474	00209	+++++	+++++	0534+	+++++		Thüringen	

Nachtrag:

63700	17006	A.Dohrn	91250
63700	17009	A.Dohrn	91250
63600	17012	A.Dohrn	91250
63701	17015	waves 11m	

Storekmut - J I T W -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

63581	02300	12009	98026	26611	1a68o	00201	00110	12021
63581	02303	72005	78031	2791o	7a67a	00213	00110	12021
63581	02306	90905	94472	2831a	9+0++	00204	0000g	1a920
63581	02309	90702	92454	3011a	9+0++	00218	0511a	1a72a
63581	02312	90000	91454	30409	9+0++	00103	05209	10000
63581	02315	90902	91454	30708	9+0++	00203	05308	1a92a
63581	02318	91802	91454	30709	9+0++	00400	05308	10000
63581	02321	91402	91454	30709	9+0++	00400	05209	10000

Täglicher Wetterbericht

31 5615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

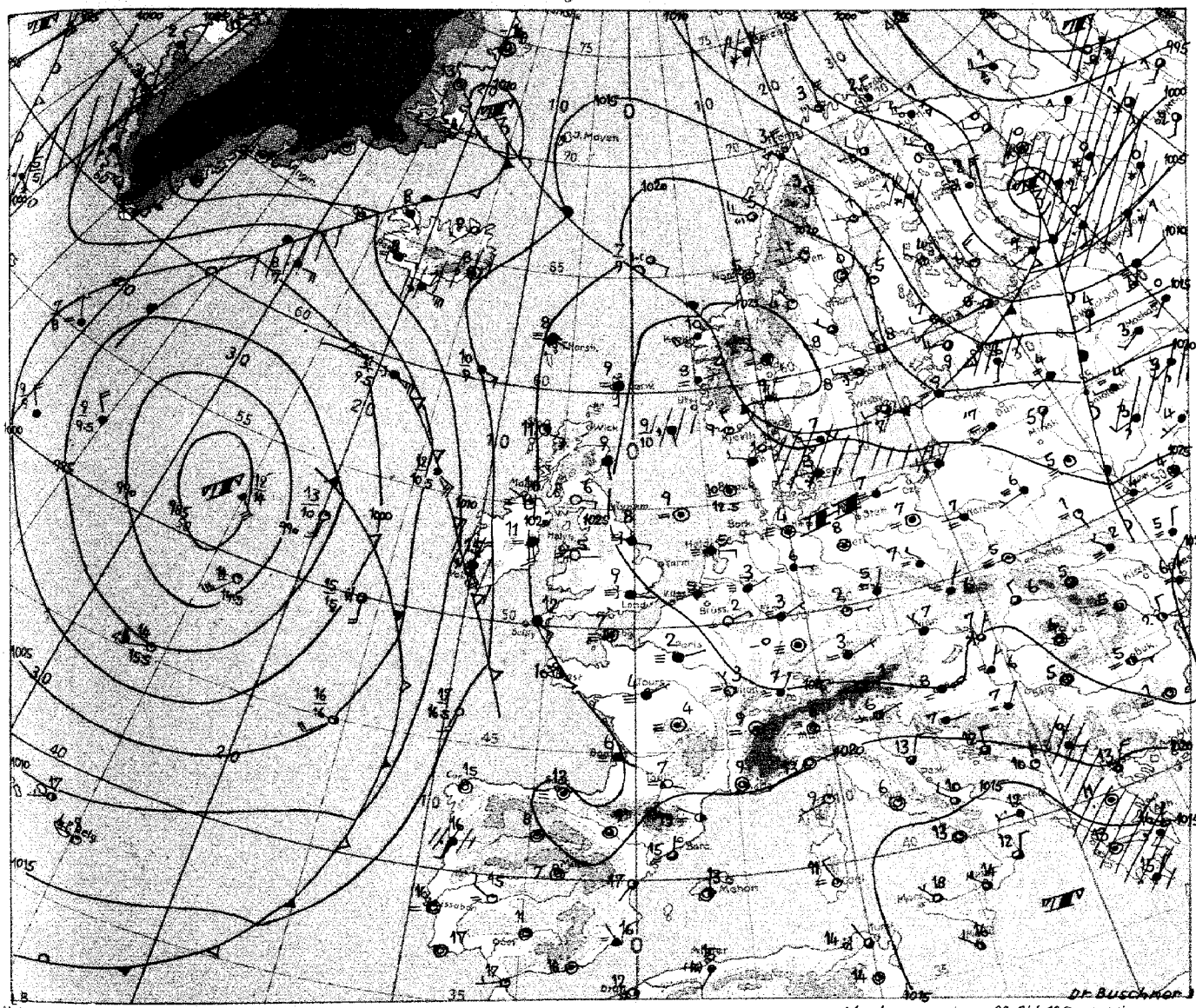
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang 88 | Sonntag, den 27. Oktober 1963 | Nummer: 300

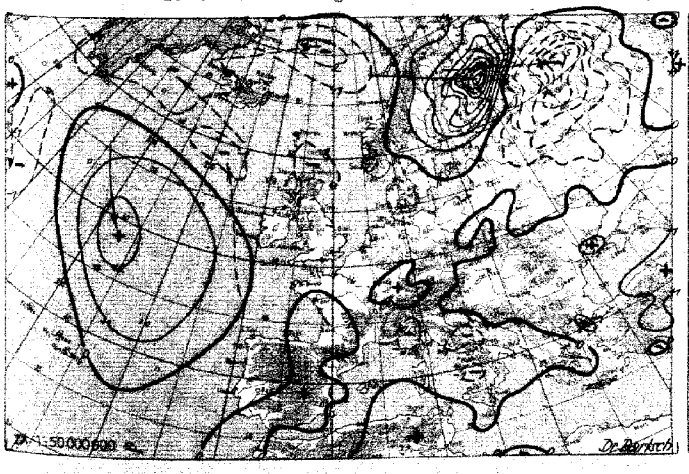
Wetterlage heute 6 Uhr



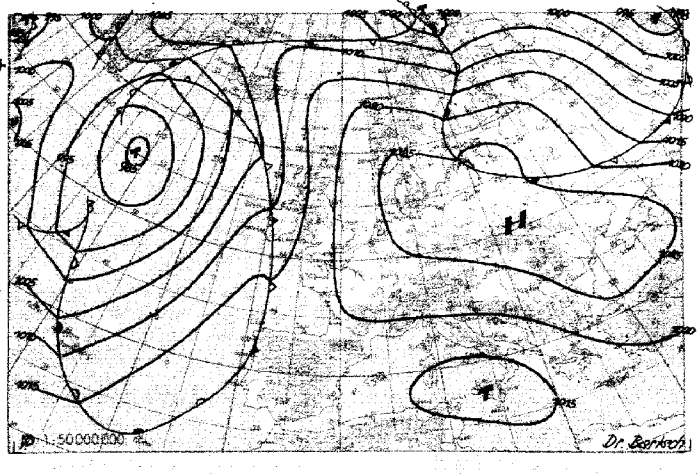
M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für Montag, den 28. Okt. 1963, 6 Uhr



M 1:50 000 000

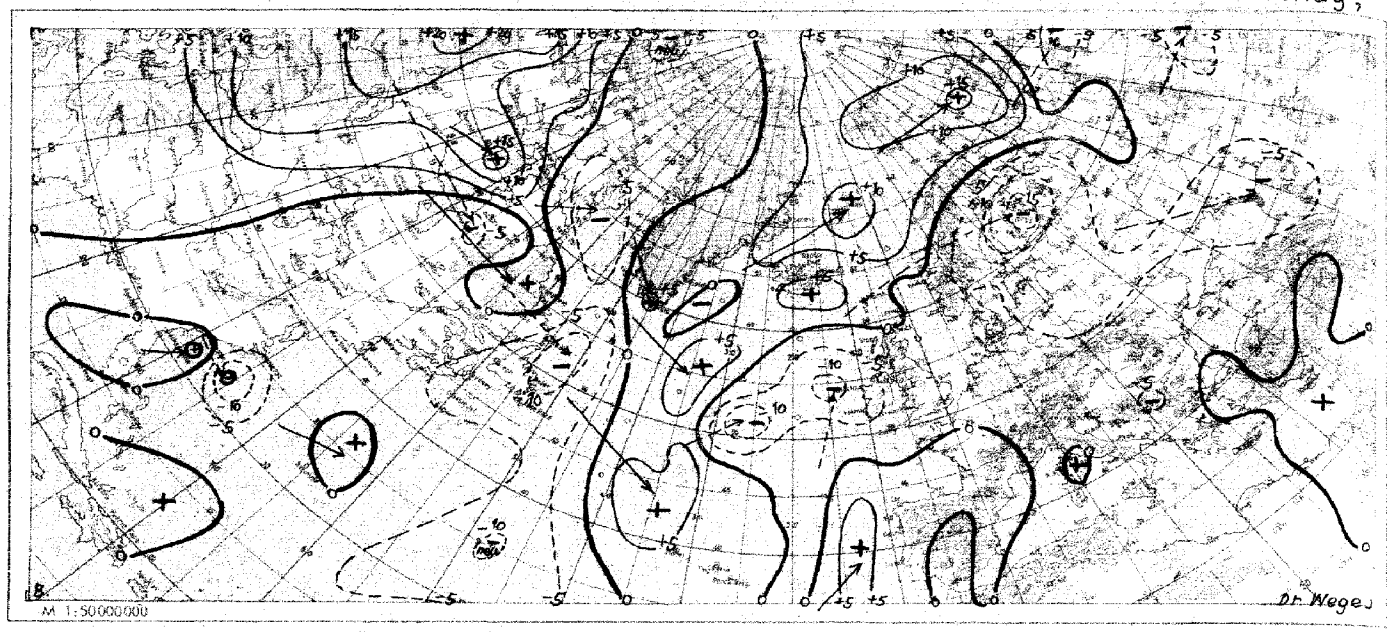


M 1:50 000 000

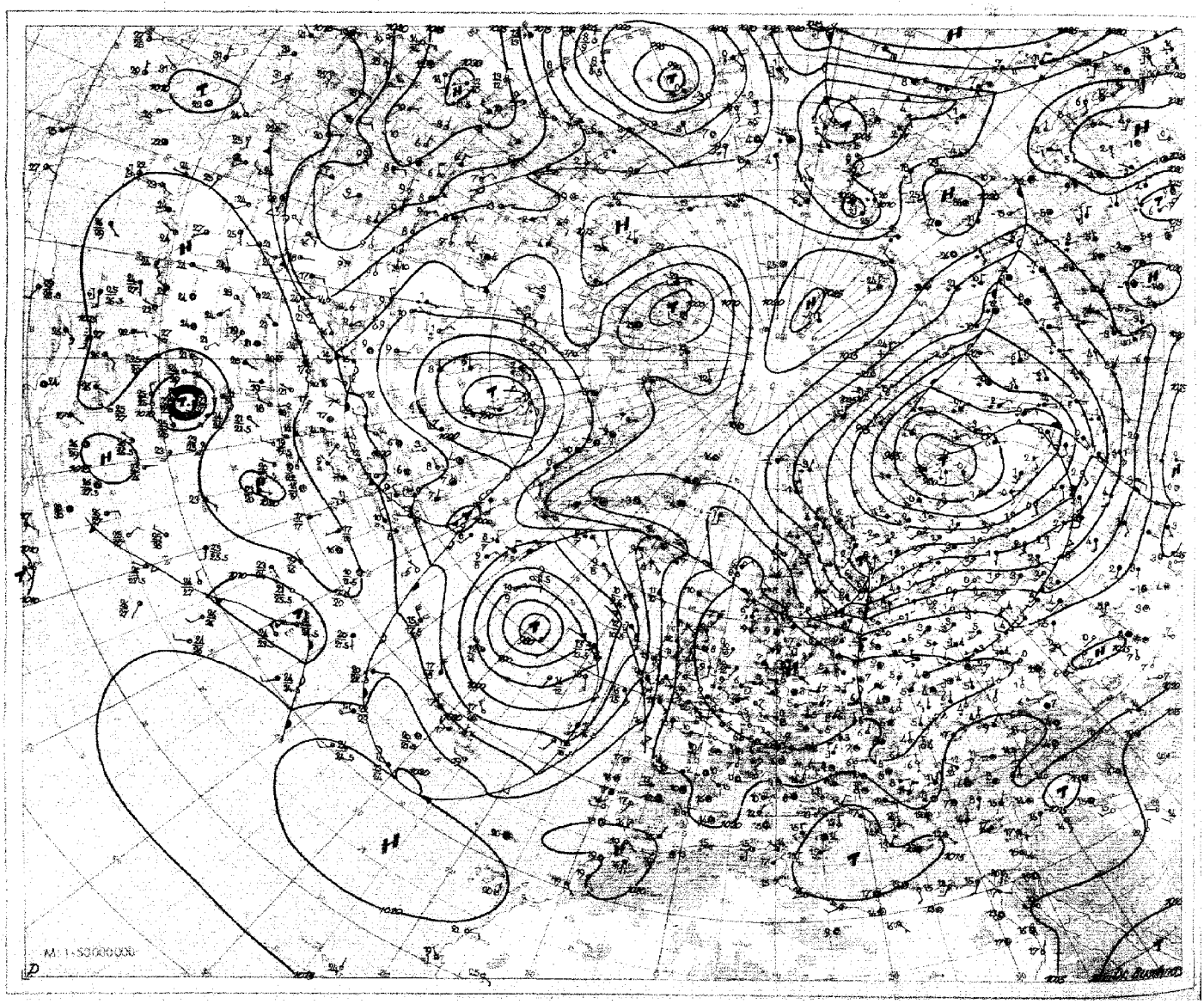
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Sonntag,

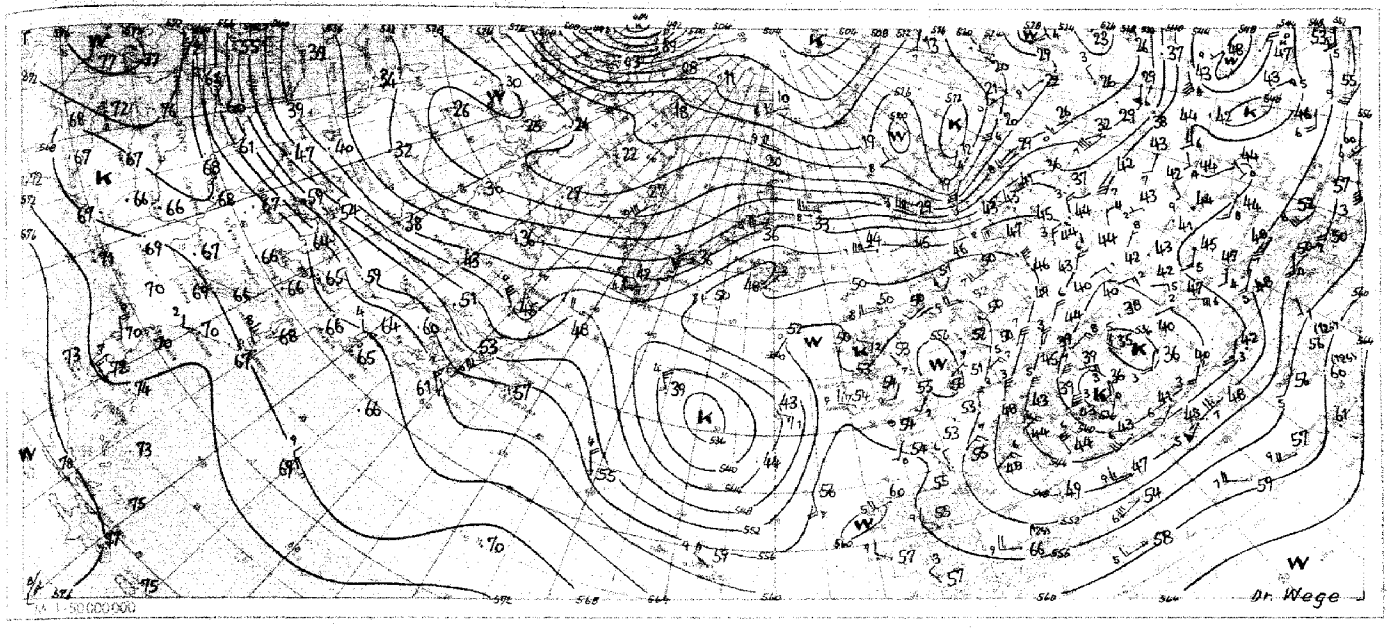


Wetterlage heute 0 Uhr

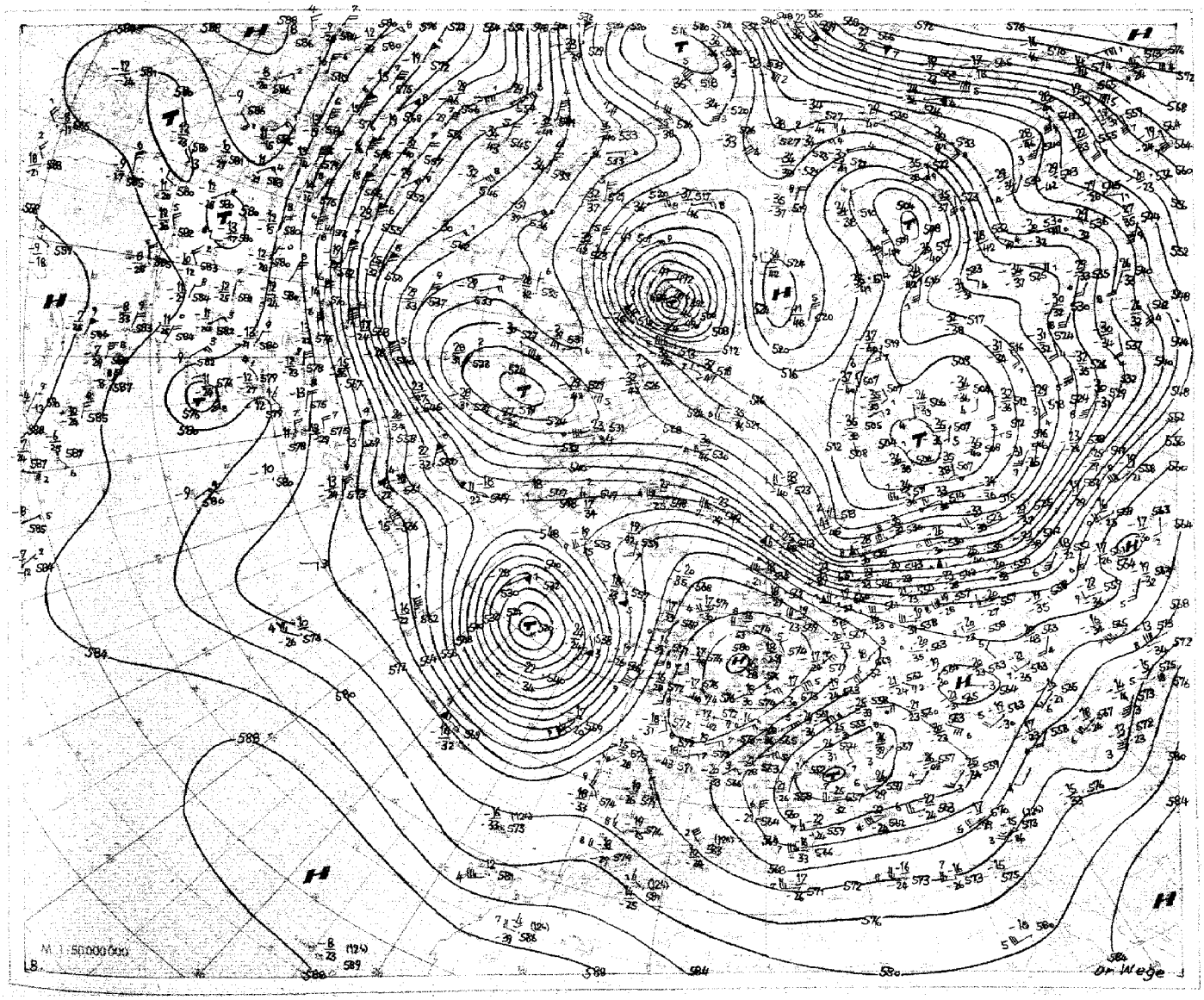


27. Oktober 1963

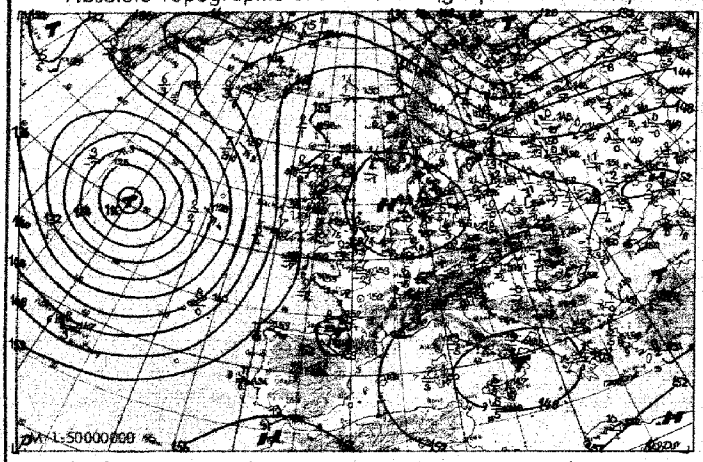
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



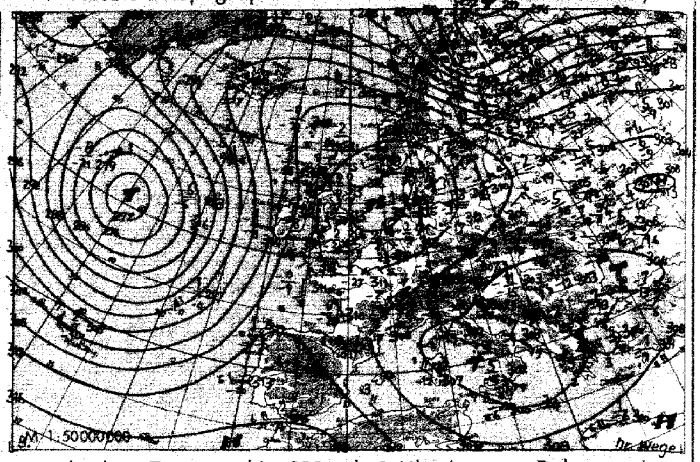
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



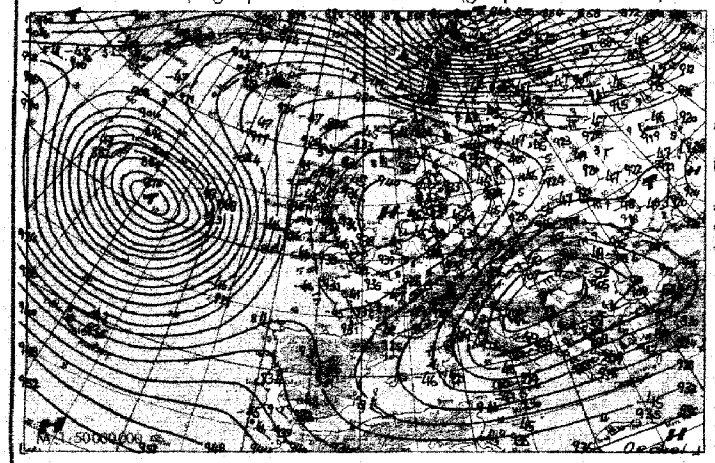
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



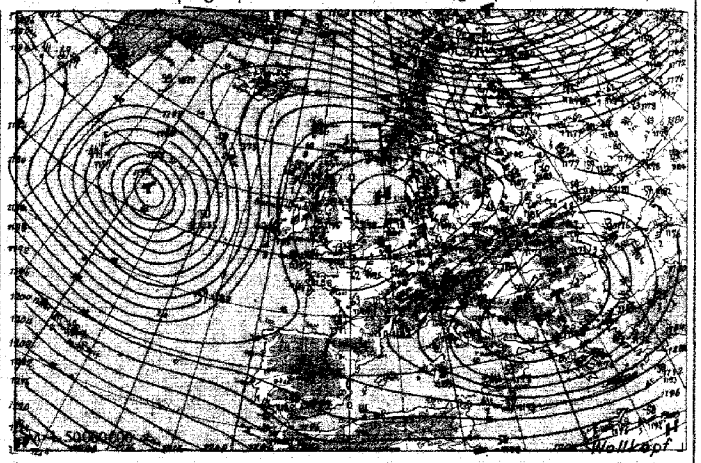
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



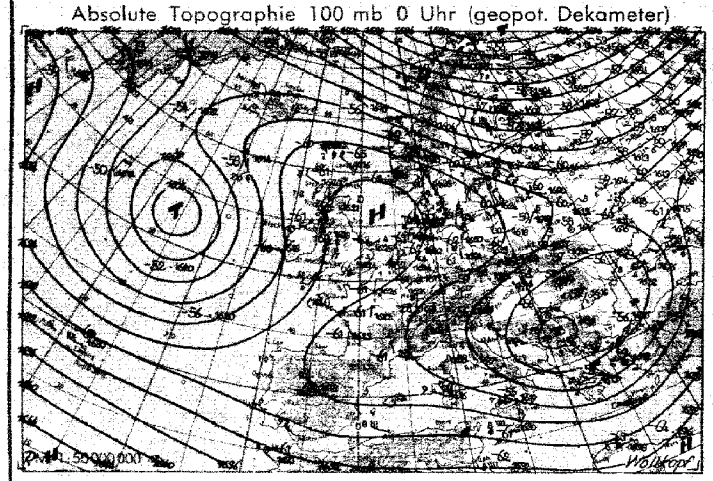
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



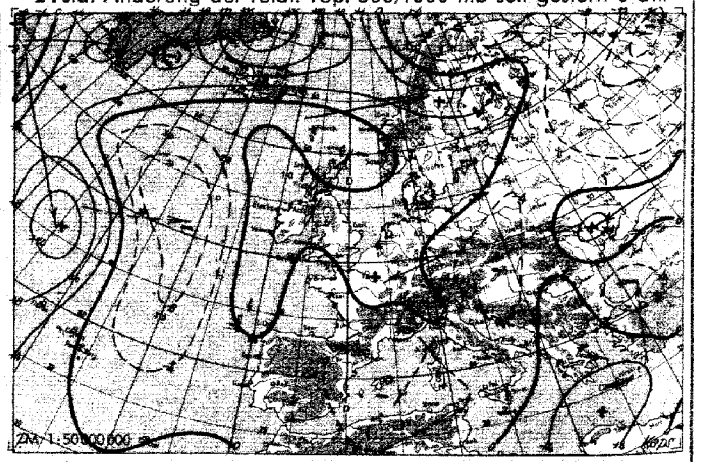
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Sonntag, den 27. Oktober 1963

Die das Wetter in Mitteleuropa bestimmende Hochdruckzone hat sich zwar am Boden etwas abgeschwächt, das korrespondierende Höhenhochzentrum über der Nordsee hat sich dagegen noch geringfügig verstärkt. In der auf seiner Nordflanke von der Dänemarkstraße bis zum Ural verlaufenden Frontalzone zog die gestern östlich Island erkennbare Wellenstörung unter erheblicher Vertiefung rasch ostsüdostwärts nach Nordwestrußland. Die kräftige Entwicklung hatte eine deutliche Deformation der Frontalzone zur Folge: Über Lappland und dem Bottenbusen liegt heute früh ein Höhentrog, auf dessen Vorderseite eine ausgesprochene Diffluenz und auf dessen Rückseite eine ausgeprägte Konfluenz der Höhenströmung herrscht, was seinerseits in den entsprechenden Gebieten intensive Bodendruckänderungen (bis über 6 mb in 3 Stunden) aufrecht erhält. Die Ausbildung des Höhentrogs war - wenn man von den Auswirkungen des Vertiefungsprozesses absieht - weniger auf die auf der Rückseite der Welle erfolgte Abkühlung als vielmehr auf eine von Westen her nachfolgende kräftige Erwärmung im Raum nördlich Island (maximal fast 10 Grad im Mittel über die untere Troposphärenhälfte) zurückzuführen. Diese Erwärmung wurde durch den auf dem Ostatlantik an der Vorderseite der hochreichenden mittelatlantischen Zyklone vor sich gehenden Warmlufttransport nach Norden verursacht. Der Kern dieser Zyklone verlagerte sich in den letzten 24 Stunden sowohl am Boden als auch in der Höhe nur geringfügig nach Osten. Eine merkliche Intensitätsänderung ist bisher nicht eingetreten.

Eine über Ostkanada gelegene, schon gestern mit einem abgeschlossenen Höhentief verbundene Zyklone wanderte langsam ostwärts, ihr Frontensystem trat inzwischen auf die Labrador-See über, wobei sich südlich des Wetterschiffes E (56N/51W) eine Teilstörung abspaltete. Dieser Vorgang steht offensichtlich mit der südlichen Lage des Abkühlungszentrums hinter der Kaltfront in Zusammenhang, da dies zur Ausbildung eines sekundären Höhentrogs über dem südöstlichen Labrador und dem St. Lorenz-Golf Anlaß gab.

Das mit seinem Zentrum über dem Balkan liegende Höhentief erfuhr eine gewisse Ausweitung in westlicher Richtung, so daß sich der Gradient zwischen ihm und dem Nordseehöhenhoch verstärkte.

Dr. Bartsch

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei nur geringen Änderungen im mitteleuropäischen Raum bleibt der Hohe Druck auch in den nächsten Tagen für Deutschland wetterbestimmend.

Dr. Busohner

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonntag, den 27. Oktober 1963 — Nummer: 300

Station			Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT 555	SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	91107	01454	30108	9-0--	08102	91110	02454	30307	9-0--	07102		91007	03454	29707	9-0--	07806	91106	09434	29607	9-0--	07501	-0009				
Falshöft		043	80908	50104	32809	864--	07400	81202	57034	32810	855--	08400		81104	60024	31009	854--	06713	81206	65024	30809	9----	07702	-0010				
List	16	020	90807	02434	30307	9-0--	07501	81108	56104	30208	755--	07801		81003	58102	30209	864--	07000	80806	57102	30108	864--	06501	-0009				
Husum	3	029	91306	02434	31105	9-0--	05204	81105	25104	30809	862--	07803		71105	40102	29709	754--	07711	80905	25102	29908	864--	08302	-0009				
Schleswig	44	035	91301	09434	31207	9-0--	06307	81403	40104	30708	763--	08804		71203	50102	30109	753--	07806	81003	50102	29908	863--	06502	-0009				
Kiel	3	045	71404	30104	30708	763--	08102	71304	56104	30309	763--	06704		81304	80102	29509	864--	07708	81303	50102	29409	864--	06701	-0009				
Norderney	13	113	90909	01454	29304	9-0--	04304	90907	02434	29407	9-0--	07101		90906	01474	28607	9-0--	07708	90906	01454	28905	9-0--	05303	-0007				
		122																										
Bremerhaven	7	129	90806	01454	30003	9-0--	03207	91106	04434	30106	9-0--	06001		90906	02474	29506	9-0--	06606	90805	02434	29506	9-0--	06400	-0006				
Cuxhaven	5	131	90909	00454	30505	9-0--	05307	91107	01454	30105	9-0--	05804		91205	01474	29507	9-0--	07706	91006	01454	29607	9-0--	07301	-0007				
Hamburg-F. +)	14	147	90904	02434	30804	9-0--	04206	81104	14284	30506	861--	06703		71203	17102	29906	762--	06706	91205	09434	30006	9-0--	06201	-0007				
Lübeck	13	156	91304	01474	31105	9-0--	05004	91408	08434	30807	9-0--	07603		80103	13104	30307	861--	06603	91304	01454	30306	9-0--	06500	-0007				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	90804	01434	29703	9-0--	03205	90804	01454	29706	9-0--	05400		90803	00474	29106	9-0--	06806	90805	01454	29305	9-0--	05302	-0007				
Cloppenburg	43	216	91103	01454	29303	9-0--	03204	91203	04434	29506	9-0--	06001												07				
Bremen	4	224	90805	01454	30304	9-0--	04208	90905	06434	30106	9-0--	06702		81206	11284	29307	861--	07708	80904	22104	29407	861--	07301	-0008				
Soltau	77	235	90906	01434	30804	9-0--	04038	71405	12284	30407	762--	07804												09				
Lüchow	35	253	90902	01454	30603	9-0--	03209	80000	02454	30105	9-0--	05805		80000	03474	29605	9-0--	05604	91102	01454	29705	9-0--	05500	-0006				
Lingen	21	305	90903	02434	28803	9-0--	03304	70805	07424	28807	761--	06000												11				
Münster	64	313	00202	08424	28503	00900	03303	00905	56024	27913	00900	07803		00904	60010	27016	00900	05609	00204	30100	27608	00900	06304	-0016				
Osnabrück	95	317	90704	00454	29502	9-0--	02304	00804	18284	29207	00900	06803		70504	08460	28607	761--	06606	90803	01454	28705	9-0--	05301	-0010				
Gütersloh	72	320	00000	17050	28407	00900	05103	10806	50024	27615	00901	08807		00304	32050	27214	00900	08604	00504	19100	27607	00900	06302	-0016				
Salzuflen	98	325	90402	02454	29602	9-0--	02104	00000	15104	29008	00900	06803		00402	35050	27612	00900	07712						13				
Hannover-L.	52	338	91006	01454	29903	9-0--	03307	90906	04434	29705	9-0--	05802		81006	11104	29006	861--	06707	80907	12104	29006	861--	06400	-0007				
Braunschweig-V.	82	348	90902	01454	29805	9-0--	05201	91102	04434	29906	9-0--	06201		80306	15104	28708	862--	07811	81206	30104	29306	863--	06305	-0008				
Berlin-Dahlem	51	381	00704	12284	30807	00900	06007	21204	50054	29811	11601	05809		10705	50050	29111	11601	04707	00804	50101	29608	00900	04105	-0012				
Berlin-Tempelhof	51	384	20503	08424	30806	26200	05208	10904	50054	29711	11500	05810		10704	50050	29211	15501	05705	00603	40100	29507	00900	05302	-0012				
Düsseldorf	36	400	00000	08420	28406	00900	06106	02302	18054	27813	00900	07804		00000	30050	27214	00900	07606	03401	20110	27009	00900	07603	-0015				
Bocholt	25	406	00000	13104	28705	00900	04310	00501	25054	28213	00900	07805		00103	35050	27314	00900	09709						15				
Essen-Mülheim	120	410	00000	30050	27711	00900	06304	00102	56020	27114	00900	06804		03603	05040	26813	00900	08704	00804	15100	27010	00900	07000	-0015				
Kahler Asten □	835	427	11108	60024	56007	00901	04308	21207	70024	56810	00901	03000	–	21203	75020	56209	00902	02604	11008	65020	55406	00901	02501	-0010				
Kassel	158	438	90000	00454	29504	9-0--	04108	92402	04434	28905	9-0--	05804		02102	04464	27807	00900	06709	90000	00454	28104	9-0--	04301	-0007				
Göttingen	150	444	90000	00454	30002	9-0--	02106	92701	02434	29104	9-0--	04706		90000	01474	28106	9-0--	06609	90000	00454	28506	9-0--	06304	-0006				
Braunlage	607	452	30804	56021	28608	00901	06203	20805	68021	27312	00901	04803							00203	40100	29004	00900	03303	-0012				
Aachen	202	501	01202	25100	27308	00900	06307	00804	50020	26814	00900	09400		00705	50020	25914	00900	08608	01204	56010	26609	00900	05201	-0015				
Nürburg	626	510	00907	12284	27905	00900	05308	01409	60020	26709	00900	04000		11107	65020	26010	00901	03604	10907	60020	26907	00901	03400	-0010				
Köln	68	513	00000	28104	28005	00900	04208	12203	25044	27412	00901	06804		22301	50050	26315	00901	07609	11004	40100	26506	00901	05302	-0016				
Koblenz	96	515	92601	01454	28104	9-0--	04310	60000	13104	27707	66200	05802		10000	14101	26408	00901	06713	03602	09441	26307	00900	06501	-0009				
Marienberg	547	526	11010	56100	26907	00901	05308	21212	60030	26510	00901	04103		20907	65020	25911	00901	04803	10708	65020	26208	00901	03704	-0012				
Gießen	185	532	93304	05434	28004	9-0--	04109	23204	30104	27607	00901	05302		23403	58050	26310	00902	05610	03601	56100	26208	00900	04602	-0011				
Bad Hersfeld	212	542	90604	03454	29605	9-0--	05307	80904	25104	28907	762--	06805		01303	30051	27110	00900	07713	00000	25100	27805	00900	04302	-0010				
Wasserkuppe □	921	544	31112	75010	55706	00901	02107	40908	75020	56309	00902	02000		20702	75011	55709	00902	02606	00205	65021	54906	00900	03501	-0010				
Trier-Petrisberg	265	609	90207	01454	27404	9-0--	04309	10212	50054	25910	00901	06808		30210	62020	24613	00901	06709	30510	58010	26009	00901	06309	-0014				
Deuselbach	479	615	31008	58101	26206	36300	04307	00708	62021	24910	00900	04803		20913	60030	24710	00902	04703	21407	58100	25707	00901	04304	-0012				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	11207	40100	55906	00902	04308	10906	50050	56508	11402	03001		41107	57030	56309	11502	03805	00708	65020	55807	00900	03400	-0009				
Frankfurt-Flugh.	110	637	00505	22100	27906	00900	05211	10706	40050	27011	00901	06806		70804	57031	25813	00904	07511	00804	40101	26207	00900	05201	-0014				
Darmstadt	263	639	01007	58020	27406	00900	05309	10707	80020	26711	00901	06801		30607	75030	25612	00902	05709	10606	59010	26010	00901	06301	-0012				
Würzburg	259	655	20000	04464	28703	00901	03111	20602	60024	27012	00901	05805		30402	65020	26113	00901	07508	10000	58100	26209	00901	05503	-0013				
Bad Kissingen	216	658	23601	40284	29304	00902	04208	81103	62024	27413	00902	04011		13202	68010	26314	00901	04609	03601	57100	27306	00900	05301	-0014				
Coburg	336	671	30701	36100	28906	10941	04107	10502	68010	27014	00901	06807		10502	65020	25814	00901	05712						16				
Bamberg	239	675	10402	36100	28805	00901	04211	10000	62020	26513	00901	06813		13104	64020	25714	00901	06707	00000	58100	26805	00900	04500	-0015				
Hof	567	685	30101	12281	28905	10942	04305	63502	62024	26311	10932	05809		20206	60012	26009	00902	05807	90208	00471	28303	9-0--	03307	-0011				
Weiden	438	688	30705	50102	27408	00902	06207	30705	70021	25713	12502	06808		61105	68011	25411	00902	06705	00000	60021	26307	00900	05400	-0014				
Berus	363	704	00407	20100	26105	00900	04312	10706	40050	25209	11400	06801		10409	56030	23712	00901	06709	20707	56020	24709	00901	05304	-0012				
Schaumb.-Tholey	569	706	00714	12100	26505	00900	05210	00714	40050	25210	00900	05001		50714	50031	24719	00901	05605						10				
Saarbr.-Ensheim	323	708	00306	07424	28105	00900	04208	10610	57014	25210	11400	06801		30610	60030	24013	00901	04708	30605	50101	25208	00901	05305	-0013				
Neustadt/Wstr.	161	723	00000	12100	26906	00900	05105	10903	40050	26112	11500	07803		40303	57020	25313	00902	07508	30000	35101	25608	00902	07500	-0014				
Weinbiet/Wstr.	553	724	10912	60030	26205	12400	04308	11108	59020	25708	11401	04101		30706	59020	25509	00901	05400	10710	60010	26107	00901	04400	-0010				
Karlsruhe	114	727	00505	45100	26806	00900	05112	10403	58020	25512	00901	06811		50404	58030	25112	00902	06604	30702	56102	25208	00902	06400	-0013				
Mannheim	97	729	00403	50100	27409	00900	06011	13103	58020	26613	11601	06705		53103	64031	25315	00902	06712	00402	50101	26009	00900	06304	-0015				
Stuttgart-Echt.	405	738	70705	40052	26407	755--	05108	30705	58032	25410	25501	04804		50708	60020	25001	00905	04704	30604	57021	26207	10942	03205	-0011				
Öhringen	248	742	00703	30100	27108	00900	04109	10906	45050	26312	00901	06803		61104	58031	25413	00901	05608	50902	56101	26607	00901	05305	-0014				
Ansbach	413	755	00000	08424	28803	00900	03209	30704	56034	26711	11502	05805		40704	60020	25911	00902	05607	00402	40100	26706	00900	04501	-0012				
Weißenburg/Bay.	422	761	90000	02454	28701	9-0--	00109	63004	62024	26410	11501	06805		31008	70012	24312	10941	05516	10000	60020	26206	10940	04107	-0013				
Nürnberg	310	763	50000	56101	27707	00901	05212	70903	62031	26312	00902	05713		70000	62021	25113	00902	04709	00000	56101	26306	00900	03201	-0014				
Regensburg	376	776	43202	56100	27405	00902	05107	50901	62030	26012	11502	05703		70403	65031	25013	00902	04708	00501	60011	25908	00900	05400	-0013				
Gr. Falkenstein □	1307	791	70506	75284	55303	15107	01312	53202	70024	55607	25246	02801		52302	65012	54904	15246	01706	00703	82012	54302	00900	54705	-0007				
Freiburg	252	803	83602	30402	25407	854--	05305	73604	50102	25209	755--	07000		43405	56021	24011	11702	08709	30403	56021	24708	00902	05304	-0012				
Freudenstadt □	797	815	71103	56022	53605	761--	04308	40903	64012	54207	42401	04002		51102	63022	53908	14401	04806	60902	62012	53805	55501	03308	-0009				
Klippeneck □	973	818	81207	80102	53504	862--	03208	71005	56102	54105	753--	03003		40907	45102	53605	15501	03606	81109	50102	53804	863--	02306	-0006				
Tübingen	370	826	70703	30102	26708	754--	05206	20403	58022	25412	11501	04805												12				
Stötten	734	836	80913	40102	26804	862--	03308	70911	50102	26904	764--	03001		40909	50102	26705	00902	03301	11107	20102	27103	00901	03803	-0006				
Ulm	480	838	80906	35102	26906	863--	04212	70407	56012	26608	764--	04000		70205	56022	26008	754--	04505	23402	35102	26905	00901	03400	-0008				
Augsburg	477	852	80706	50102	26906	864--	04109	70708	57022	26607	764--	03500		80706	56102	26307	855--	04503	00904	40101	26504	00900	03803	-0007				
München-Riem	524	866	70304	30104	26706	762--	04110	70107	56054	26208	75400	05400		50605	57022	26507	26501	04500	00702	30102	26905	00900	03602	-0008				
Mühldorf	401	875	80000	16104	27705	864--	04209	80000	31104	27108	864--	05400		61902	56052	26110	36601	06807	02304	12102	27008	00900	04303	-0010				
Passau	409	893	80902	65031	26408	10947	04309	52705	68011	24912	12532	06808		62203	62012	24512	10942	07704	02502	58101	25508	00900	06302	-0013				
Feldberg/Schw. □	1486	908	11209	89280	53306	00901	00206	10816	89030	54806	11-02	02701		50000	89014	53707	15-08	02400	41405	89024	55106	00901	60400	-0009				
Konstanz	399	929	80202	35102	25509	864--	06211	80202	56022	25409	864--	05000		80602	50052	24910	864--	06004	80902	50052	25309	864--	05303	-0010				
Friedrichshafen	401	934	80304	40102	25508	865--	06213	80502	40052	24910	865--	06802		81602	56102	24810	864--	06803	80603	50102	25209	864--	07304	-0010				
Kempten-Lenzfr.	705	946	80000	60022	26707	854--	03210	81605	60022	27007	864--	03102		80902	50052	26007	864--	03808	81205	40052	26507	864--	03304	-0007				
Oberstdorf □	810	948	80000	60022	53705	864--	03208	82702	60022	54406	864--	03105							80000	56022	54106	864--	04305	-0007				
Zugspitze ■	2960	961	30203	89020	07751	00902	77309	70205	89021	07852	00901	63101		71206	89022	07253	10848	67805	51309	89012	06854	00902	62503	-0051	26			
Hohenpeißenb. □	977	962	90403	01454	54003	9-0--	03312	71705	30104	54305	772--	04801							11205	30011	54003	00901	03003	-0005				
Garmisch-Partenk.	704	963	81203	58102	26006	863--	04311	81501	58102	25507	864--	04802		70000	60012	24408	754--	05706	89000	58102	25307	854--	04306	-0008				
Wendelstein □	1833	980	31803	89011	54403	00901	54108	72204	88031	54606	00908	52004		70602	88022	54503	10948	54604	10715	89011	55002	10942	59304	-0006				
Berchtesgaden	542	997	71401	12284	27803	762--	03007	70510	75014	26107	16308	03707		70506	35102	26406	26618	04303	30202	40101	26904	00908	03801	-0007				

Bi.

Jahrgang: 88 — **Sonntag, den 27. Oktober 1963** — Nummer: 300

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	ERsss 24
Helgoland	4	015	812o7	121o4	296o8	862--	o84oo							812o4	561o2	283o7	863--	o67o5	811o4	561o2	28oo8	862--	o67o3	1ooo7		o76o7	ooooo
Falshöft		043	814o2	65o22	3o8o8	9-o--	o64oo	81oo6	65o22	3ooo8	9----	o67o8		823o2	6oo22	29oo7	9----	o671o	826o4	6oo22	287o7	9----	o57o3	-ooo7		---o4	oo---
List	16	020	8o8o6	571o2	3o2o7	864--	o5oo1												836o1	6oo22	3o2o7	864--	o57o1	1ooo6		o71o6	oooo1
Husum	3	029	8o9o2	4o1o2	296c7	864--	o68o3							813o8	7oo2-	284o7	864--	o46o6	8o7o2	6oo22	281o6	864--	o47o3	1ooo6		o7oo6	ooooo
Schleswig	44	035	8o7o1	5o1o2	298o7	863--	o58o1	822o1	571o2	292o7	864--	o57o6		826o1	5o1o2	284o7	864--	o57o8	8oooo	3o1o2	284o6	864--	o54oo	1ooo6		o68o6	ooooo
Kiel	3	045	818o4	58o22	294o8	864--	o64oo							823o3	561o-	28oo6	864--	o57o9	821o4	4o1o-	28oo6	864--	o44oo	1ooo6		o78o5	ooooo
Norderney	13	113	9o9o6	o1454	29oo5	9-o--	o51o1												9o9o4	o5474	275o5	9-o--	o65o2	1ooo4		o59o4	ooo38
		122																									
Bremerhaven	7	129	9o8o4	o3454	293o6	9-o--	o66o2	911o2	o65o4	287o6	9-o--	o67o6		914o4	o8455	283o5	9-o--	o57o4	814o3	175o4	282o4	861--	o46o1	197o4		o48o4	97ooo
Cuxhaven	5	131	912o7	o1454	29666	9-o--	o64oo												812o3	14514	282o4	862--	o46o1	192o4		o6oo5	92ooo
Hamburg-F. (+)	14	147	815o3	141o4	298o6	861--	o68o2	818o3	121o4	292o5	861--	o56o6		916o3	o7474	289o4	9-o--	o47o3	9oooo	o4432	285o4	9-o--	o47o4	1ooo4		o56o4	ooooo
Lübeck	13	156	9o4o3	o2514	3o2o7	9-o--	o6oo1		5					823o3	5o1o2	289o6	864--	o56o9	825o4	15282	286o5	861--	o46o3	192o5		o58o5	92ooo
Emden-Wolthusen	0	202	9o8o5	o1454	292o4	9-o--	o48o1	911o5	o1454	29oo5	9-o--	o48o2		9o9o3	o1454	282o5	9-o--	o47o8									
Emden-Hafen	6	203																	9o8o4	o4434	278o5	9-o--	o57o4	1ooo4		o45o5	ooooo
Cloppenburg	43	216	912o6	o5514	288o5	9-o--	o51o1												81oo2	o8424	275o4	861--	o44oo	197o4		o48o4	97ooo
Bremen	4	224	81oo6	121o4	295o7	861--	o63o1	8o9o5	181o4	29oo6	861--	o56o5		812o6	2o1o2	285o5	862--	o57o5	812o6	561o2	28oo6	873--	o57o5	1ooo5		o57o5	ooooo
Soltau	77	235	913o8	o3454	296o4	9-o--	o41o2												8o9o3	o7444	278o5	862--	o57o3	oooo4		o5oo4	ooo13
Lüchow	35	253	9oooo	o1454	295o5	9-o--	o46o2												9oooo	o3474	275o4	9-o--	o47●3	oooo4		o44o4	ooooo
Lingen	21	305	91oo5	o1454	285o5	9-o--	o51o3												91oo4	o6434	269o5	9-o--	o57o2	1ooo5		o59o4	ooo38
Münster	64	313	9o2o6	o147o	28oo4	9-o--	o41o3	9o7o6	o2454	277o4	9-o--	o48o3		9o7o5	o2454	272o4	9-o--	o46o5	9o9o5	o2454	27oo4	9-o--	o46o1	1ooo3		o58o3	ooo75
Osnabrück	95	317	9o8o8	o1454	287o5	9-o--	o54oo	9o9o5	o1454	282o4	9-o--	o48o5		9o6o5	o1454	278o5	9-o--	o56o4	9o8o3	o2454	275o4	9-o--	o48o3	1ooo4		o48o4	ooo36
Gütersloh	72	320	9o5o4	o3434	276o5	9-o--	o53o1	9o8o4	o3454	275o5	9-o--	o54oo		9o7o6	o2474	271o4	9-o--	o47o4	911o7	o2454	269o3	9-o--	o36o1	-ooo3		-----	oo---
Salzuflen	98	325	9o9o3	o2454	284o5	9-o--	o52o2		4										8o9o2	121o2	274o5	864--	o47o6	1ooo4		o57o4	ooo48
Hannover-L.	52	338	8111o	151o2	291o6	862--	o53o1	8131o	3o1o2	284o6	863--	o58o7		812o8	151o2	278o6	862--	o56o6	81oo5	3o1o5	274o6	862--	o47o4	o97o5		o54o5	97ooo
Braunschweig-V.	82	348	8o9o4	451o2	293o6	864--	o54oo	811o5	251o2	287o6	862--	o58o6		8o7o6	251o2	279o6	862--	o57o8	8o7o4	12112	276o6	863--	o57o3	1ooo6		o53o6	ooooo
Berlin-Dahlem	51	381	7o8o3	58o31	295o8	755--	o48o1	81oo1	6oo31	291o8	855--	o57o4		8oooo	571o2	283o7	755--	o47o9	8oooo	451o2	279o7	855--	o56o3	1ooo7		o85o3	ooo48
Berlin-Tempelhof	51	384	7o6o2	5oo51	293o8	755--	o58●1	8oooo	58o21	289o8	855--	o47o4		8oooo	58o22	28oo8	855--	o47o9	8oooo	57o22	277o8	855--	o46o3	oooo7		o84o6	oo---
Düsseldorf	36	400	oo5o2	o246o	273o5	oo9oo	o53o2	oo5o2	o3414	271o2	oo9oo	o17o3		ooooo	o1444	268oo	oo9oo	5o7o3	9o4o3	oo474	267o3	9-o--	o3ooo	ooo51		o6952	oo---
Bocholt	25	406	oo4o1	111oo	274o8	oo9oo	o72o3		4										91oo2	o1454	268o4	9-o--	o44oo	oooo3		o84o3	ooo69
Essen-Mülheim	170	410	o1oo6	181oo	273o8	oo9oo	o62o3	o1oo5	151oo	269o7	oo9oo	o69o5		9o9o4	o647o	267o3	9-o--	o37o4	9o9o5	o2454	266o3	9-o--	o37o1	1ooo3		o92o1	ooo64
Kahler Asten ◻	835	427	1121o	6oo2o	55oo5	oo9o1	o48o4	o12o9	561oo	546o5	oo9oo	o47o4		o12o7	82o2o	546o8	oo9oo	587o7	oo4o5	89o2o	543o8	oo9oo	6o7o4	oooo5		o5852	ooo91
Kassel	158	438	934o2	o2434	282o5	9-o--	o53o2	8o2o1	o8444	282o5	863--	o54oo		8o5o2	5o1o4	276o4	864--	o37o7	8o5o2	561o4	273o4	864--	o37o3	1ooo4		o5oo3	ooo22
Göttingen	150	444	813o4	181o4	289o5	862--	o51o4							813o8	561o-	275o6	854--	o3712	813o7	451o2	275o5	854--	o34oo	1ooo5		o46o5	oooo6
Braunlage	607	452	oo5o3	571oo	3ooo2	oo9oo	o21o4												8oooo	121o-	279o1	861--	o17o6	ooo5o		o5551	ooo86
Aachen	202	501	o12o2	5oo2o	268o7	oo9oo	o42o1		o										o14o2	56o2o	257o3	oo9oo	o27o2	1ooo3		o8852	ooo85
Nürburg	626	510	oo9o9	58o2o	271o6	oo9oo	o34oo												o14o5	6oo2o	259o5	oo9oo	o44oo	oooo4		o6251	oo---
Köln	68	513	o13o4	5o11o	267o4	oo9oo	o32o2	o12o6	5o11o	265o3	oo9oo	o28o2		o12o4	5o11o	259o1	oo9oo	oo8o7	o12o2	3o11o	26o5o	oo9oo	516o1	ooo51		o6o53	ooo79
Koblenz	96	515							4										9oooo	o3454	262o4	9-o--	o44oo	oooo3		o52--	ooo37
Marienberg	547	526	oo712	65o2o	263o7	oo9oo	o47o4							oo9o9	6oo2o	254o5	oo9oo	o37o5	o11o5	6oo2o	261o6	oo9oo	o26o1	1ooo5		o73oo	ooo87
Gießen	185	532	o32o1	561oo	267o5	oo9oo	o41o2							934o3	o1454	265o3	9-o--	o27o2	836o2	2o284	263o3	864--	o26o2	1ooo3		o6o5o	ooo47
Bad Hersfeld	212	542	8o7o7	251o4	286o4	861--	o32o5												8o9o8	121o2	276o3	862--	o25oo	1ooo3		o55o2	ooo33
Wasserkuppe ◻	921	544	oo5o7	68o2o	548o6	oo9oo	518o1	o12o2	68o2o	546o5	oo9oo	516o2		o12o2	68o2o	533o5	oo9oo	54812	oo2o3	7oo2o	529o5	oo9oo	527o4	3ooo4		o6353	ooo95
Trier-Petrisberg	265	609	oo2o8	561oo	264o7	oo9oo	o53o1	oo5o5	451oo	261o5	oo9oo	o58o5		oo2o2	o746o	255o3	oo9oo	o37o8	9o2o4	oo47o	257o1	9-o--	o14oo	1ooo1		o72oo	ooo67
Deuselbach	479	615							o										5oooo	561o1	251o3	562oo	o37o8	oooo3		o82oo	ooo59
Kl. Feldberg/T. ◻	805	635	oo91o	65o2o	554o6	oo9oo	o48o3	o121o	65o2o	55oo7	oo9oo	o27o5		oo9o7	6oo2o	542o6	oo9oo	o37o8	oo9o4	5o1oo	536o5	oo9oo	o27o3	1ooo4		o6353	ooo8o
Frankfurt-Flugh.	110	637	oo6o5	4o1oo	267o4	oo9oo	o42o3	o11o3	2511o	266o1	oo9oo	o18o2		9o8o4	oo45o	261o2	9-o--	o27o5	8o6o7	1641o	261o3	861--	o32o1	1ooo1		o5653	ooo82
Darmstadt	263	639	oo9o7	58o2o	262o8	oo9oo	o64oo												9o91o	o247o	26oo1	9-o--	oo4oo	1ooo1		o785o	ooo8o
Würzburg	259	655	ooooo	281oo	272o5	oo9oo	o42o3	ooooo	o846o	276o2	oo9oo	o14oo		9oooo	o1454	271o1	9-o--	oo8o5	9oooo	o1454	271o1	9-o--	o14oo	1oooo		o59oo	ooo62
Bad Kissingen	216	658	o36o1	451oo	278o4	oo9oo	o31o3												8o5o4	121oo	275o4	864--	o37o5	1oooo		o5251	ooo78
Coburg	336	671							o																	o7252	ooo74
Bamberg	239	675	ooooo	561oo	276o3	oo9oo	o22o5		o					o36o2	3o1oo	273o2	oo9oo	o62o3	9oooo	o147o	27751	9-o--	514oo	1oo51		o8o52	ooo67
Hof	567	685	9o1o5	oo5o4	287o2	9-o--	o21o1	936o3	oo455	283o2	9-o--	o28o4							7oooo	4o1o4	273o2	755--	o16o3	o97o2		o37o1	97o76
Weiden	438	688	8oooo	561o1	273o5	oo9o7	o43o5		2					8o7o2	7oo22	267o5	8o92-	o38o4	3o9o4	6oo11	271o2	oo9o2	o16o1	1ooo2		o7ooo	ooo56
Berus	363	704	oo4o6	561oo	254o6	oo9oo	o52o2												oo41o	2o1o-	242o4	oo9oo	o46o4	oooo3		o68o2	ooo8o
Schaumb.-Tholey	569	706																	oo914	1o4o-	246o5	oo9oo	o46o6	1ooo5		o68o4	ooo95
Saarbr.-Ensheim	323	708	oo4o9	5o1oo	258o7	oo9oo	o61o4	oo2o5	251oo	257o5	oo9oo	o48o4		oo3o5	2o1oo	25oo5	oo9oo	o47o6	oo3o9	181oo	248o4	oo9oo	o48o3	oooo4		o73o1	ooo69
Neustadt/Wstr.	161	723	oo4o1	3o1oo	261o5	oo9oo	o43o3							oo4o1	151oo	252o2	oo9oo	o28o9	ooooo	1o1oo	255o1	oo9oo	o12o1	oooo1		o6452	ooo84
Weinbiet/Wstr.	553	724	1o914	65o2o	263o6	oo961	o44oo												oo9o8	6oo2o	239o5	oo9oo	o46o7	oooo5		o66o2	ooo85
Karlsruhe	114	727	ooooo	451oo	261o6	oo9oo	o43o7		o										9oooo	o2474	2525o	9-o--	51oo1	1oo51		o7o53	ooo73
Mannheim	97	729	ooooo	571oo	266o6	oo9oo	o41o4		o										934o2	oo434	262o2	9-o--	o25oo	1ooo2		o7251	ooo87
Stuttgart-Echt.	405	738	o1oo2	561oo	268o5	oo9oo	o32o3	o1oo2	4o1oo	267o2	oo9oo	o17o5		o31o2	2o1oo	261o1	oo9oo	o17o8	9oooo	oo45o	2625o	9-o--	517o1	ooo51		o6252	oo---
Öhringen	248	742	oo9o2	4o1o1	274o4	oo9oo	o32o4		1										9o9o3	o3454	265o1	9-o--	o13o4	ooo5o		o5852	ooo85
Ansbach	413	755							o										9oooo	o1454	274oo	9-o--	5o5oo	1oooo		o5251	ooo7o
Weißenburg/Bay.	422	761	o2oo6	6oo2o	277o3	oo9oo	o21o9		o					9oooo	o2454	273oo	9-o--	5181o	9oooo	o2454	27652	9-o--	536o3	ooo52		o4452	ooo59
Nürnberg	310	763	ooooo	4o11o	275o2	oo9oo	o12o5	ooooo	13414	2755o	oo9oo	516o3		9oooo	oo454	27551	9-o--	517o1	9oooo	o2454	27453	9-o--	536o3	3oo53		o4654	ooo83
Regensburg	376	776	o3oo1	571oo	272o4	oo9oo	o43o6	oo4o5	561oo	268o4	oo9oo	o36o4		734o2	561oo	269o2	755--	o17o2	733o1	5o1o2	264o3	755--	o26o3	oooo2		o595o	ooo61
Gr. Falkenstein ◻	1307	791	o32o2	64o2o	541oo	oo9oo	523o1		o					8o9o5	581o2	52651	86o--	527o9	5o9o7	581o2	52752	561--	533o1	ooo52		o1553	ooo46
Freiburg	252	803	o18o3	56o1o	248o7	oo9oo	o4ooo	ooooo	251oo	25oo5	oo9oo	518o1		ooooo	2o1oo	248o3	oo9oo	o27o4	ooooo	2o1oo	25oo1	oo9oo	oo4oo	oooo1		o8o52	ooo28
Freudenstadt ◻	797	815	ooooo	561o1	529o2	oo9oo	o26o2												oo9o1	451oo	517o2	oo9oo	o27o4	1ooo1		o4452	ooo33
Klippeneck ◻	973	818	611o9	5o1o2	531o3	654--	o27o4												2o91o	56o2o	514o2	26ooo	o16o2	oooo1		o36oo	ooo14
Tübingen	370	826																	927o1	o1454	268oo	9-o--	oo4oo	1oooo		o4651	ooo69
Stötten	734	836	o11o4	3o1oo	27oo3	oo9oo	o34oo												91o1o	oo474	27oo1	9-o--	o17o5	oooo1		o42oo	ooo33
Ulm	480	838	o29o6	251oo	277o2	oo9oo	o11o1	o27o5	181oo	28ooo	oo9oo	514oo							9oooo	o347o	267o1	9-o--	o14oo	3oo51		o4453	oooo4
Augsburg	477	852	ooooo	3o1oo	273o2	oo9oo	o14oo	9oooo	o2471	273oo	9-o--	oo8o3		9oooo	o1454	263●1	9-o--	o17o8	9oooo	o1454	26oo1	9-o--	o16o1	1oo5o		o3651	oooo2
München-Riem	524	866	o18o5	2o284	276o3	oo9oo	o23o3	o18o3	23114	273o1	oo9oo	oo8o7		818o3	4o1oo	265o2	86o--	o18o6	8o8o3	2o1o2	26oo3	864--	o25o2	1ooo1		o4752	ooo12
Mühldorf	401	875							4					9oooo	o1454	265o4	9-o--	o47o7	8oooo	11284	259o4	864--	o47o5	1ooo1		o4651	ooo22
Passau	409	893	7o6o2	561o1	263o6	756--	o62o5	8o7o2	56o31	262o6	856--	o38o1		ooooo	6oo11	261o5	oo9oo	o26o4	8o3o2	581o1	259o4	854--	o27o3	ooo51		o7251	ooo39
Feldberg/Schw. ◻	1486	908	31o16	89o21	536o7	oo9o1	6o7o2		1										1o924	89o2o	522o4	1o841	578o3	3ooo3	28-31	o6455	ooo89
Konstanz	399	929							2										836o4	3o1o2	249o5	863--	o32o2	1ooo4		o88oo	ooooo
Friedrichshafen	401	934	7o3o3	56o12	251o8	756--	o58o3	2o2o6	3o1o1	256o5	256oo	o38o1		7o1o8	151o1	246o4	762--	o471o	8o1o5	3o1o1	247o4	862--	o32o1	oooo4		o87o3	ooooo
Kempten-Lenzfr.	705	946	3o6o5	2o1o1	278o2	364oo	o25o1	814o3	2o1o1	273o4	863--	o34oo		912o3	o3472	266o2	9-o--	o1814	912o3	o7454	27451	9-o--	514oo	ooo51		o4551	ooooo
Oberstdorf ◻	810	948							2										814o1	56o22	514o2	861--	o1ooo	oooo2		●55o2	ooooo
Zugspitze ◼	2960	961	2o8o7	89o21	o7455	1o842	6o2o6	136o8	89o21	o6556	oo9o1	618o8	22	o36o7	89o2o	o5256	oo9oo	65711	13611	89o2o	o4856	1o84o	o97o1	9oo57		533--	ooo87 o8
Hohenpeißenb. ◻	977	962							o										9o8o7	oo474	52oo1	9-o--	o16o2	1ooo1		o3951	ooooo
Garmisch-Partenk.	704	963	6oooo	7oo31	265o4	25731	o32o2		1					8oooo	254oo	264o1	36ooo	oo711	119o2	84o3o	264oo	161oo	517o3	1oooo		o4952	ooooo
Wendelstein ◻	1833	980	116o5	89o2o	55oo2	oo9o2	594oo		o					oo4o7	89o2o	5345o	oo9oo	5971o	1o5o4	89o2o	53o51	1o742	586o5	ooo51		o2354	ooo73
Berchtesgaden	542	997							o										422o1	634o2	266o1	1563o	oo5o3	1oooo		o2452	ooo36

Bl.

(+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — ImImIm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 300

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 27. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10002	91107	91454	28407	9+0++	07804	111+1	
15	gestern	10002	91106	91454	27808	9+0++	08706	111+0	
18	gestern	10002	90909	91454	28008	9+0++	08202	109++	30059
21	gestern	10002	90810	91454	28207	9+0++	07202	108++	
00	heute	10002	90908	91454	28008	9+0++	07702	109++	
03	heute	10002	90808	91454	27206	9+0++	06708	108++	
06	heute	10002	80908	97024	27008	9++++	07702	109++	30059
09	heute	10002	80908	97024	27208	864++	07302	109+1	

FS P12 54.0 N 07.9 E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10003	91111	91454	30007	9+0++	06201	111+1	
15	gestern	10003	91109	91454	29207	9+0++	07808	111+1	
18	gestern	10003	91109	91454	29207	9+0++	07400	101+1	39759
21	gestern	10003	91109	92454	29807	9+0++	06307	111+1	
00	heute	10003	91012	91454	28006	9+0++	05709	110+1	
03	heute	10003	90805	95284	28006	9++++	06709	108+1	
06	heute	10003	81208	95104	27906	9++++	06701	112+1	39262
09	heute	10003	90807	95104	28207	9++++	06303	108+1	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3 N 07.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10004	81011	30102	30809	864++	09205	11021	
15	gestern	10004	91109	08454	30009	9+0++	09708	11121	
18	gestern	10004	81110	20104	30008	9++++	08400	1++++	
21	gestern	10004	81109	97022	30109	9++++	08301	1++++	
00	heute	10004	80906	56022	29809	9++++	08803	1++++	
03	heute	10004	80904	56022	28809	9++++	09710	1++++	
06	heute	10004	80904	50022	28510	9++++	09703	1++++	30056
09	heute	10004	81104	50022	28908	6742+	08304	1++++	

FS Kiel 54.5 N 10.5 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10009	81409	50102	31708	865++	08702	11421	
15	gestern	10009	80000	57022	30909	865++	09708	100+0	
18	gestern	10009	80000	50102	30909	9++++	08400	100+0	30053
21	gestern	10009	81102	60022	30609	9++++	08703	111++	
00	heute	10009	81404	58022	30008	9++++	07606	114++	
03	heute	10009	81806	56022	29108	9++++	07709	118++	
06	heute	10009	82307	56022	29007	9++++	07701	123++	30056
09	heute	10009	82307	40102	29207	7542+	06202	123+0	

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10005	91112	02454	30006	9+0++	06400	111+1	
15	gestern	10005	91109	02454	29008	9+0++	07810	111+1	
18	gestern	10005	91108	08434	29008	9+0++	08400	111++	
21	gestern	10005	91107	10434	29007	9+0++	07400	111++	
00	heute	10005	81106	05464	29007	9++++	07400	111++	
03	heute	10005	81106	10424	27906	9++++	06811	111++	
06	heute	10005	80904	30104	27506	9++++	06704	109++	30059
09	heute	10005	81106	96022	28006	855++	05305	111+0	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10006	81407	56022	31010	7632+	09702	114+0	
15	gestern	10006	71305	56012	30609	70920	08704	113+0	
18	gestern	10006	81307	58022	30109	9++++	08705	113++	30052
21	gestern	10006	81307	58022	30108	9++++	07400	113++	
00	heute	10006	81807	15104	29808	9++++	07703	118++	
03	heute	10006	82306	30104	28508	9++++	07713	123++	
06	heute	10006	82207	58024	28708	37420	07302	12220	30055
09	heute	10006	82207	50022	28908	46420	07202	12220	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70618	33109	80722	97616	02607	864++	31710	00107	10723	10644	
12	gestern	70617	32912	80820	96616	02207	874++	31604	00107	10833	10644	
15	gestern	70617	32515	80914	94516	02307	873++	21201	00207	10932	11444	
18	gestern	70616	32118	81015	92466	02508	871++	22302	00308	10932	10754	
21	gestern	70616	31821	81115	93444	04408	861++	22119	00208	11122	10744	11743
00	heute	10615	31200	91017	92474	04308	9+0++	22801	00208	11022	11754	10744
03	heute	10615	30603	81118	94604	03308	23810	00108	11033	11654	10644	
06	heute	10614	30106	81018	92616	01508	9+0++	21718	00208	10934	11645	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	73660	02109	82719	35515	14608	863++	00310	00008	12723	14956	
12	gestern	73660	02012	72914	70505	17408	26370	00228	05108	12923		
15	gestern	73660	02015	83316	75028	20408	854++	00230	05205	13323	12555	
18	gestern	73660	02118	73313	75258	22407	794++	00220	05405	13322	14955+)794++	
21	gestern	73660	02121	23612	75011	24506	28400	00221	05502	13622	14944	
00	heute	13660	02300	30207	75021	25506	18540	00210	05501	10221	14944	
03	heute	13660	02303	51008	75030	24506	28506	00810	05410	100+0	14944	
06	heute	13660	02406	71410	75158	23507	795++	00710	05403	11421	14944+)79707	

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70565	51009	81417	97026	03705	855++	00615	05102	11522	12132	
12	gestern	70565	51012	81419	98022	03106	2647+	00605	00103	11422	13433	
15	gestern	70565	51015	81419	98022	02406	1147+	00807	00003	11423	13433	
18	gestern	70565	51018	81420	98022	01206	1742+	00512	00004	11323	13432	
21	gestern	70565	51021	81422	98022	01606	1742+	00103	00004	11423		
00	heute	10565	51000	81422	98022	01006	854++	00607	00003	11424		
03	heute	10565	51003	81417	97606	00705	854++	00802	05104	11424		
06	heute	10565	51006	81415	97616	00005	8042+	00507	05105	11424		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70589	18809	81428	96022	10211	855++	41212	00211	11436	11945	
12	gestern	70589	18912	81227	97012	09611	855++	00706	00209	11236	149+5	
15	gestern	70590	18915	71227	97032	08611	6643+	00810	00310	11246	149+8	
18	gestern	70590	19018	81232	97032	07710	855++	00609	00109	11247	12047	
21	gestern	70591	19121	81128	97032	06510	855++	00712	00109	11248	12047	
00	heute	10591	19100	81130	96515	05710	873++	00708	00110	11138	12047	
03	heute	10591	19103	81228	97205	04211	873++	31715	00211	11130	12047	
06	heute	10590	19006	81226	95216	02711	873++	00715	00311	11237	12048	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70527	35509	83248	96616	76909	6742+	00711	05108	18265		
12	gestern	70527	35512	83645	57216	77211	884++	00303	00207	18465		
15	gestern	70527	35515	60240	97022	79011	26534	00217	00206	18667		
18	gestern	70527	35518	20231	97016	84010	25400	83247	00307	10359	18252	
21	gestern	70527	35521	30226	97021	87710	15410	00237	00207	10359	18251	
00	heute	10527	35500	03620	98020	90610	00900	00329	00207	10156	13259	
03	heute	10527	35503	03426	98020	91913	00900	00413	00107	13359		
06	heute	10527	35506	83420	97031	92609	5557+	00107	05106	13359		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70524	19709	81520	58616	96613	4842+	82213	00012	16444	12354	
12	gestern	70524	19812	71420	60022	96213	744++	12804	00012	16452	12356	
15	gestern	70527	19815	41511	65011	96014	36442	32802	00212	11523	16350	123+6
18	gestern	70526	19618	61421	60031	96214	68400	31002	00213	11424	11459+)700++	
21	gestern	70527	19721	31419	68031	95312	00902	72709	05110	11448	12056	
00	heute	10528	19900	81429	65211	93013	8042+	72723	05110	11448	12056	
03	heute	10527	19903	21728	65251	94613	28400	41216	05110	11648	12056	
06	heute	10526	19906	11719	65018	95813	15500	31212	00010	11749	12055	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70440	41009	73228	98022	08513	72500	00214	05907	13149		
12	gestern	70440	41012	63232	98022	09413	62500	00108	05907	13149		
15	gestern	70440	41015	63230	98022	09414	62500	00000	05710	13149		
18	gestern	70440	41018	72927	98022	08815	72500	00705	05409	13149		
21	gestern	70440	41021	72720	98022	09214	72500	00203	05608	13149		
00	heute	10440	41000	72927	98022	08715	70930	00605	05508	12947		
03	heute	10440	41003	82728	98022	07815	857++	00608	05310	12847		
06	heute	10440	41006	42722	98022	07416	55500	00605	05209	12847		

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70449	15809	72125	65808	02917	69460	00301	00116	11935		
12	gestern	70450	16112	21921	70018	03218	19460	00303	00216	11935		
15	gestern	70450	16115	31816	70011	02918	19441	00703	00316	11935	11443	
18	gestern	70450	15718	61818	65031	02818	45541	42501	00316	11835	11643+)701++	
21	gestern	70450	15921	81919	65038	03817	32407	42010	00115	11937		
00	heute	10449	16000	82029	60802	02317	894++	00815	00116	11937		
03	heute	10450	15903	52221	70018	04016	59400	00117	00011	12147		
06	heute	10450	15906	42118	70038	05316	48400	51213	00012	12147		

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70350	48009	81817	97616	12122	855++	00814	05520	11446		
12	gestern	70350	48012	71626	97806	11923	7747+	00502	05121	11546		
15	gestern	70350	48015	71615	97808	10824	3247+	00712	05121	11556		
18	gestern	70350	48018	42021	98018	08825	32401	00720	00121	11555		
21	gestern	70350	48021	22018	98011	08024	11502	00608	05121	12155		
00	heute	10350	48000	62028	98031	07624	22578	00805	05121	12146		
03	heute	10350	48003	62022	98022	06823	32578	00807	05321	12146		
06	heute	10350	48006	82324	98032	04324	8097+	00825	05121	12146		

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 300 — Sonntag, den 27. Oktober 1963

Meldungen vom 26.10.1963

YQLJ.	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/C/C/a	QXapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss	
7o6o1	475o6	o3114	97o2o	o6oo1	oo9oo	7321o	o5151	13135	+++++	Poseidon	
7o6o2	482o9	o33o6	98o2o	o62o1	oo9oo	722o2	o5251	13335	+++++	Poseidon	
7o6o6	49o12	71o11	98o3o	o62o1	756++	744oo	o5151	11o21	13o33	Poseidon	
7o61o	5oo15	81118	98o32	o5oo1	8o97+	74713	o5151	11122	+++++	Poseidon	
7o617	5o518	81621	97o22	o5oo2	8o97+	744oo	oo1o1	11633	+++++	Poseidon	
737oo	169o9	72513	98152	oo9o5	6942+	21713	o57o2	12537	149+4	A.Dohrn	
737oo	16912	822o8	98152	o66o5	884++	oo733	o57o3	1oo+o	12859	A.Dohrn	
737oo	17o15	813o6	96612	o32o5	8o52+	21634	o59o3	1oo+o	12859	A.Dohrn	
727o7	17618	83423	97o26	o5oo4	854++	13318	o57o2	13523	12846	A.Dohrn	
7o459	255oo	62318	98159	93o13	693++	16721	o58o5	123+2		Blumenthal	
73525	o42o6	9o9o5	91454	268o8	9++++	oo4oo	o6o++	1o9++		Frithjof	
7o665	245o6	9o7o9	98o2o	128o4	+++++	+++++	o53++	+++++		Nürnberg	
7o573	o85o6	81618	97o22	22911	+++++	oo7o5	o5o++	116+5		Dohrnbank	
73369	o17o6	1oooo	98o3o	1922o	11500	642o6	o5315	1oooo		Alioth	
7o645	54oo9	813o9	98o22	o5151	+++++	+++++	o55++	+++++		F.Homann	
7o6o7	o94o9	62313	98o32	23811	+++++	+++++	oo4++	12321		Braunschweig	
73569	o18o9	699o3	97o31	3o512	+++++	+++++	o54++	+++++		Haltenbank	
7o662	138o9	63611	98o12	191o4	+++++	74312	oo1++	13622		Mainz	
7o595	4o9o9	83613	93415	o31o7	+++++	+++++	oo3++	+++++		Bielefeld	
7o631	252o9	815o9	92464	o88o8	+++++	+++++	oo3++	115+1		Stadt Herten	
7o486	o78o9	614o9	97oo2	17o15	654++	657o8	oo113	11431		C.Julius	
7o6o2	338o9	8o5o9	97634	978o9	+++++	+++++	ooo++	+++++		Thüringen	
7o665	245o9	4o9o9	98o2o	13907	+++++	+++++	oo1++	+++++		Nürnberg	
7o645	352o9	83618	97606	13oo4	854++	oo313	o54++	13624		Hanseat	
7o6o1	465o9	2o5o2	98o21	o72oo	+++++	+++++	o6o++	+++++		C.Wiederkehr	
73635	o5811	12233	98o22	2121o	+++++	+++++	o52++	+++++		H.Everling	
7o61o	1o511	72313	98o22	23o11	+++++	+++++	oo4++	12321		Braunschweig	
7o659	25911	8o413	98o32	1266o5	+++++	+++++	o55++	+++++		H.Ahlers	
7o6o1	46512	199o2	98o21	o8oo1	+++++	+++++	o51++	+++++		C.Wiederkehr	
7o589	18o12	81521	97o22	1311o	+++++	65+++	o52++	115+5		Venus	
73526	o3612	5o9o5	97o21	27o12	5++++	634oo	o53++	1o9++		Frithjof	
7o63o	25o12	81411	95634	o981o	+++++	+++++	oo7++	114+o		Ch.Homann	
7o596	42912	8o237	97o22	9510o1	+++++	2570g	oo2++	1o248		Essen	
7o632	39312	8o144	951o7	1266o1	+++++	+++++	o57++	+++++		Saturn	
7o632	23612	91313	92455	11208	+++++	+++++	oo1++	+++++		Mosel	
7o474	2o912	51618	98159	94814	593++	162o8	o541o	11622		Blumenthal	
7o645	35212	8o424	97606	1256o4	853++	1270o5	o54++	1o426		Hanseat	
7o6o3	34712	9o7o9	951o6	9820o7	+++++	+++++	o53++	+++++		Thüringen	
7o482	o8912	81413	96o32	15o16	654++	6572o	oo214	11434		C.Julius	
7o611	41512	8o144	961o2	1ooo2	+++++	oo2++	oo2++	151+o		Kormoran	
7o495	o3112	612o7	96424	22915	683++	54813	ooo11	11221		Ellerbek	
7o4o4	1o812	62114	97122	17518	62+2o	55213	+++++	+++++		Emsstein	
7o596	42112	8o137	951o5	1266o4	+++++	+++++	o54++	+++++		Bielefeld	
73369	oo412	72507	98o31	2oo2o	1256o1	647o6	o5215	125+1		Alioth	
7o599	4o812	91o35	952o5	9680g	+++++	+++++	+++++	+++++		Neptun	

YQLJ.	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/C/C/a	QXapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss	
7o398	28312	62730	96828	o5o19	69o3e	532o8	oo113	12747		Schwarzenbek	
7o614	5o312	71411	98o32	o525o	+++++	+++++	o52++	114+3		Grönland	
7o443	19712	62224	98o21	o1218	4249+	564oo	oo212	12224		Nordenham	
7o525	48500	82oo9	99o22	o65o9	855++	25715	oo4o4	1++++		J.Fritzen	
7o392	23612	o2527	98o1o	o5821	ooooo	154oo	oo115	12532		Ruhrstein	
7o487	o7712	81511	98o12	16916	854++	55716	oo2++	11321		Westfalen	
7o575	4o612	93418	941o4	99oo6	9++++	+++++	+++++	+++++		Transcanada	
7o642	53215	81513	96227	o38oo	+++++	828o2	oo1++	11521		Nordenham	
7o479	o9715	81618	95o1o	13o16	854++	5572o	ooo15	11631		C.Julius	
7o645	54215	81715	96708	o4oo1	+++++	+++++	o52++	+++++		H.Meins	
7o6o6	42o15	8o144	96o22	o9oo2	+++++	554oo	o52++	1o1+9		Kormoran	
7o396	28815	82730	97o12	o5o19	884++	538o5	o5o14	12747		Schwarzenbek	
7o666	54615	813o5	98o23	o6o52	+++++	oo7o4	o57++	+++++		H.Böckler	
7o221	53115	312o5	98o11	16827	315oo	27213	o5422	112+o		Hanseatic	
7o615	13117	621o9	98o22	2o711	+++++	+++++	oo4++	12121		Braunschweig	
73528	o2718	8o9o7	96o22	26o12	8++++	oo7o5	o53++	1o9+2		Frithjof	
7o667	18o18	81118	96626	17oo6	+++++	7472o	o5o++	11126		Mainz	
7o475	1o718	61618	951o2	12318	653++	557o7	o1516	11642		C.Julius	
7o6o2	43718	81oo5	98o22	o8oo3	+++++	+++++	ooo++	+++++		C.Wiederkehr	
7o598	41118	9o144	9420o5	9970o5	+++++	+++++	+++++	+++++		Neptun	
7o631	25118	913o5	9o474	11108	+++++	+++++	oo3++	113+o		Stadt Herten	
7o585	o2818	716o9	98o12	2691f	+++++	+++++	o51++	+++++		Regulus	
7o63o	25o18	91411	93454	11309	+++++	+++++	oo6++	114+o		Ch.Homann	
7o368	o1118	125o9	98o11	1892o	145o7	644oo	o5217	125+1		Alioth	
7o35o	24418	52513	98o28	15523	4423o	154oo	oo122	125+1		K.Leonhardt	
7o48o	1o118	81615	961o2	14o16	853++	456o3	ooo++	116+1		Westfalen	
7o53o	45918	435o9	99o11	o3oo7	4250o	25735	oo2o5	136++		J.Fritzen	
7o394	29218	8273o	97822	o8o18	8747o	53217	o5214	12747		Schwarzenbek	
7o6o3	36218	999o9	92474	999o7	+++++	+++++	o52++	+++++		Thüringen	
7o656	55118	81115	96727	o29o1	+++++	327o7	o51++	11224		Bremerhaven	
7o66o	25218	9o7o7	97514	11308	+++++	+++++	oo2++	+++++		Nürnberg	
7o317	63o18	5o218	98258	11824	3259o	1481o	o5121	1o221		Köln	
7o651	11422	81313	93474	21106	+++++	+++++	o5o++	+++++		Passau	
7o66o	25221	9o8o9	92474	1o7o4	+++++	+++++	o54++	+++++		Nürnberg	
7356o	o2221	499o5	97o21	29o11	+++++	+++++	o56++	+++++		Haltenbank	
7o618	14421	22oo4	98o21	1921o	+++++	+++++	oo3++	12o2o		Braunschweig	
7o668	19522	824o5	96o26	159o2	+++++	74711	oo3++	12421		Mainz	
7o662	22521	9o615	97515	1o2o6	+++++	+++++	o55++	+++++		Andenes	
7o633	38o21	7o144	961o7	125o2	+++++	+++++	o54++	+++++		Saturn	
7o591	31o21	9o9o9	941o4	98809	+++++	253o6	oo1++	1o9+1		Saarbrücken	
7o581	o1921	916o9	97414	27111	+++++	+++++	o53++	+++++		Regulus	
7o473	11521	81618	951o2	11o17	853++	55713	o7416	11642		C.Julius	
7o227	51o21	713o9	98252	15o26	2932+	272o3	o5421	113+1		Hanseatic	
73631	o5621	82318	97616	251o9	+++++	+++++	o54++	+++++		H.Everling	

Storeknut - JXTW -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

73581	o23o8	92o02	91424	3o7o9	oo9oo	oo4oo	o52o8	1oo+o	
73581	o23o3	918o2	91454	3oooo8	9+o++	oo8o7	o54o7	1182o	
73581	o23o6	9oooo	92454	298o9	9+o++	oo5o2	o52o8	1oo+o	
73581	o23o9	o18o2	941o4	3o411	oo9oo	oo1o6	oo1o9	1182o	
73581	o2312	22oo5	961o4	3o31o	2o75o	oo8o1	oooo8	12o2o	
73581	o2315	716o9	97o22	2951o	755oo	oo7o8	o5oo8	11621	
73581	o2316	816o4	951o2	2921o	863++	oo7o3	oooo9	11621	
73581	o2321	82oo9	961o4	2881o	864++	oo7o4	o5oo9	12o21	

Täglicher Wetterbericht

DE 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

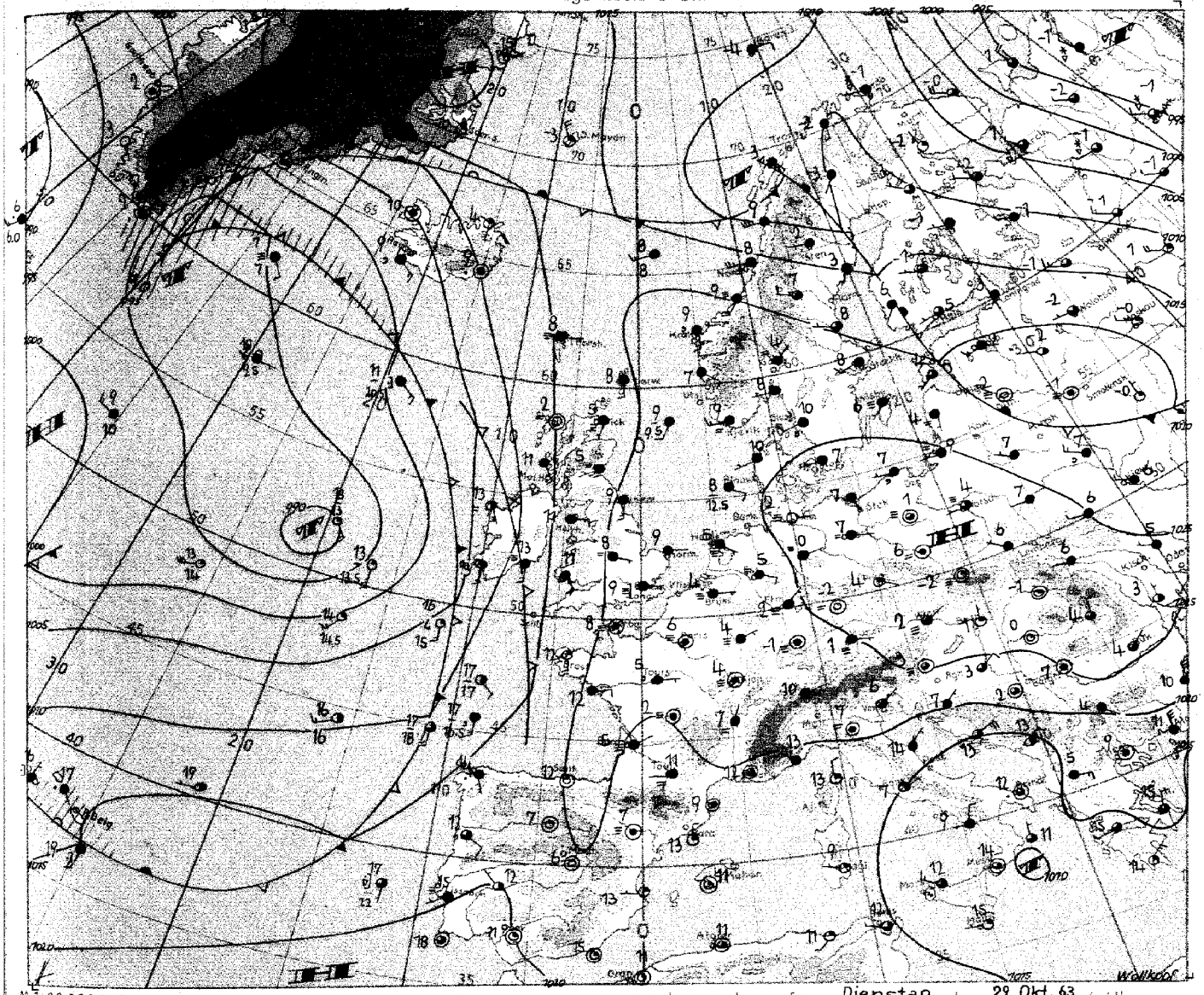
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8032)

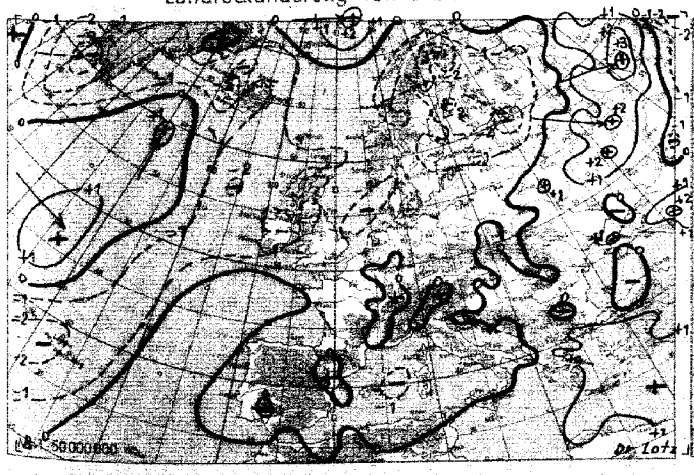
Jahrgang: 88 Montag, den 28. Oktober 1963 Nummer:

Wetterlage heute 6 Uhr

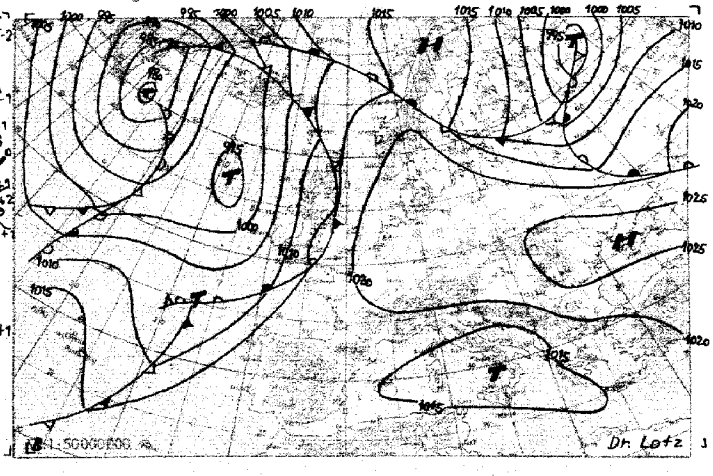


M = 20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



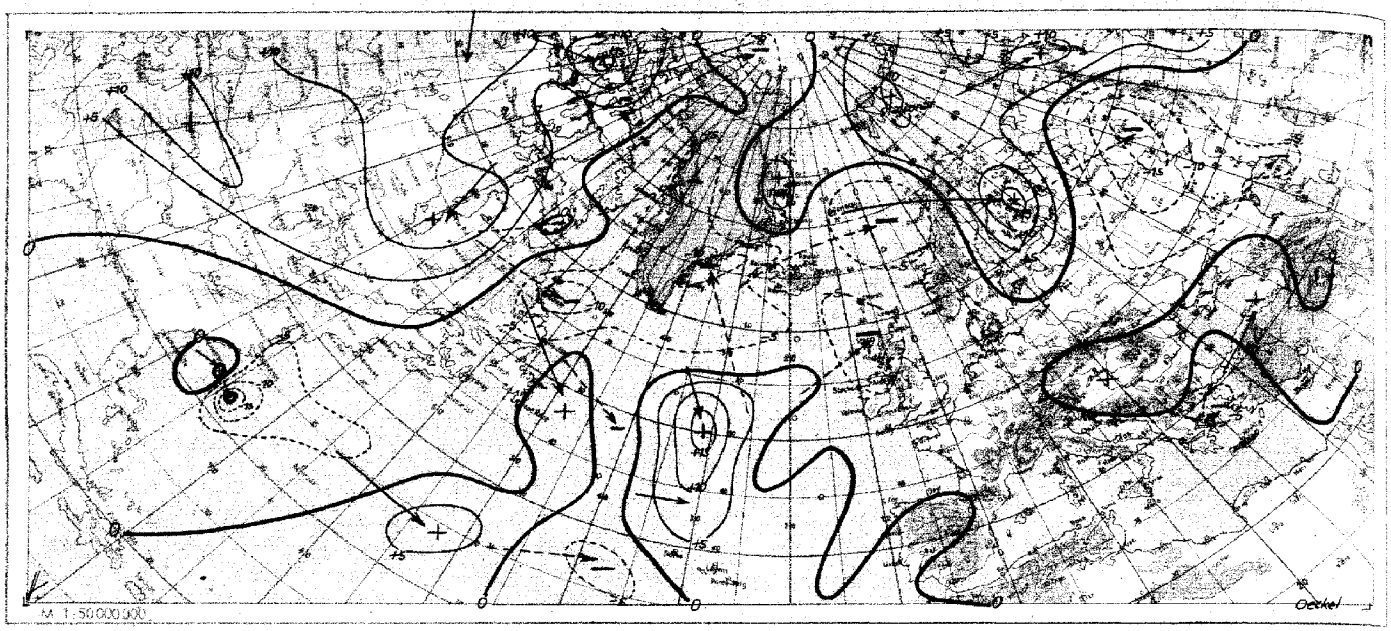
Vorhersagekarte für Dienstag, den 29. Okt. 63 6 Uhr



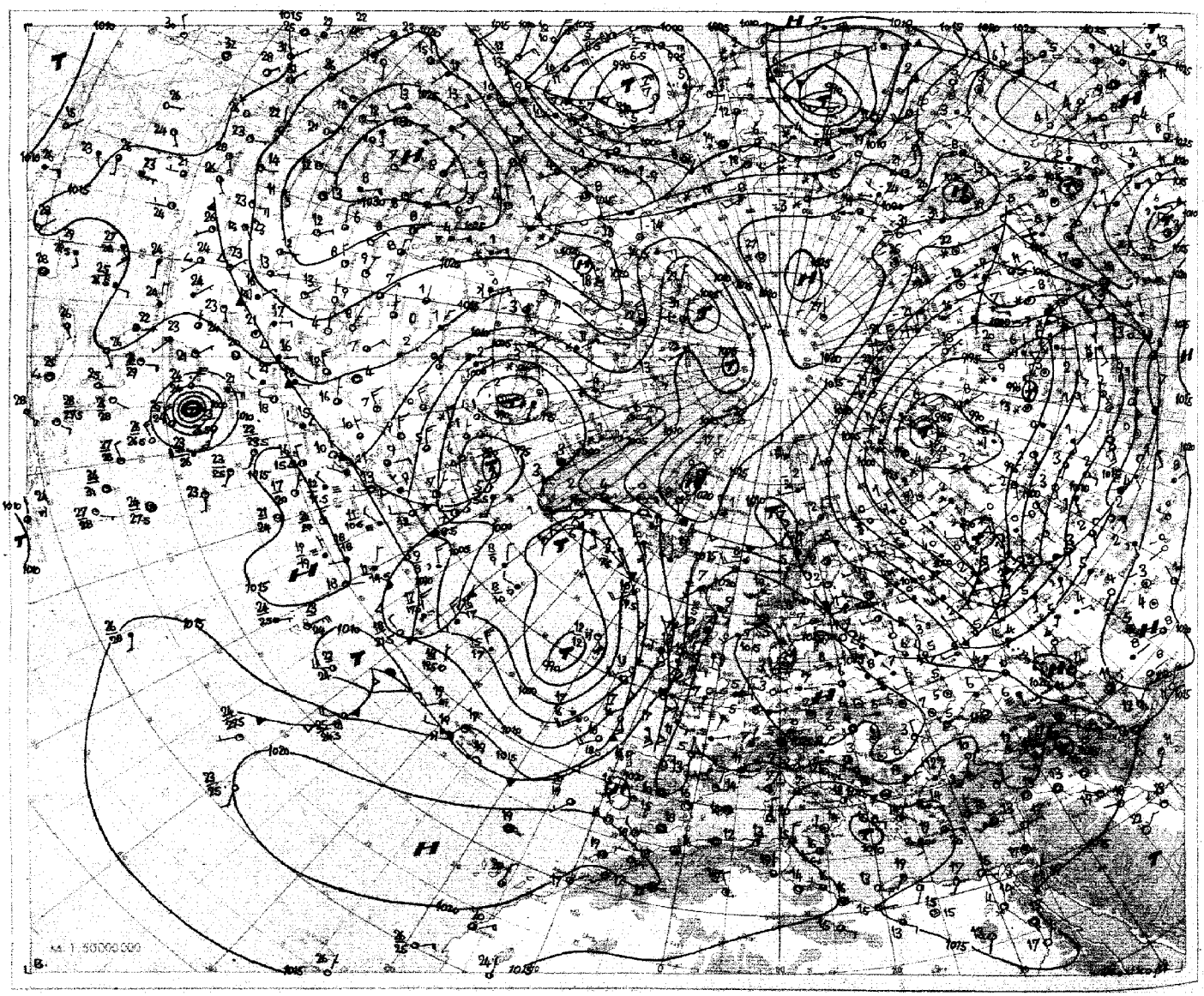
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

28. Oktober 1963

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

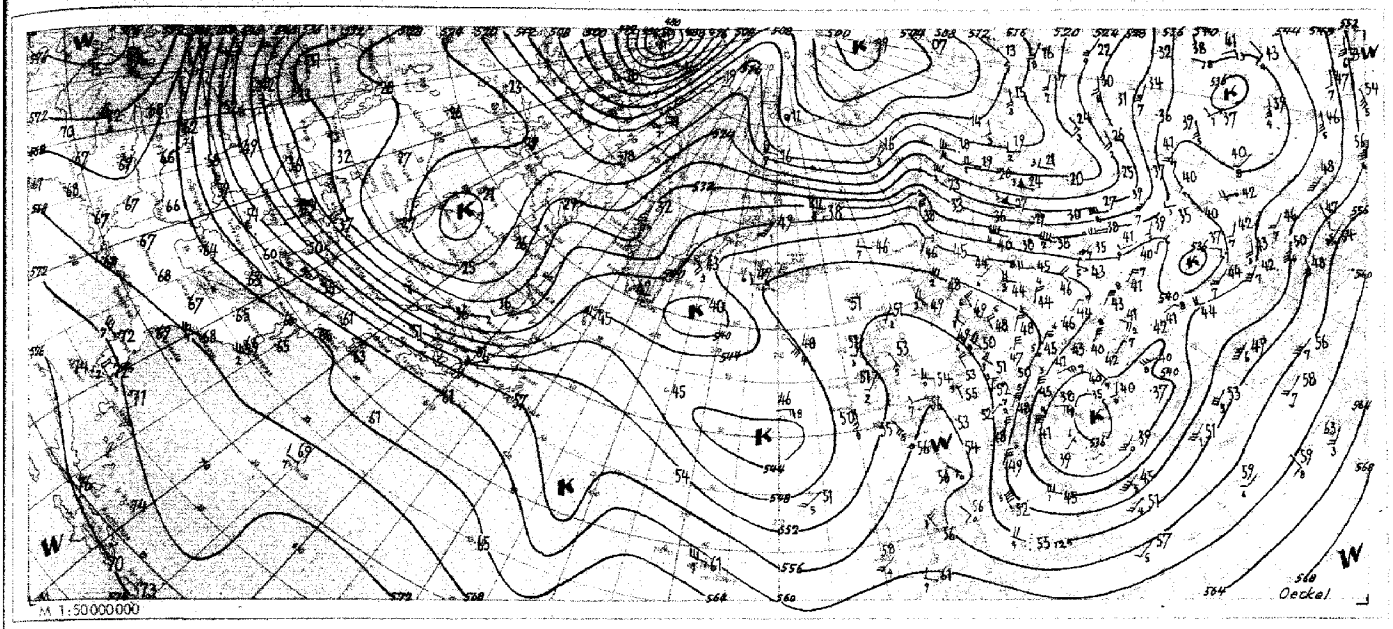


Wetterlage heute 0 Uhr

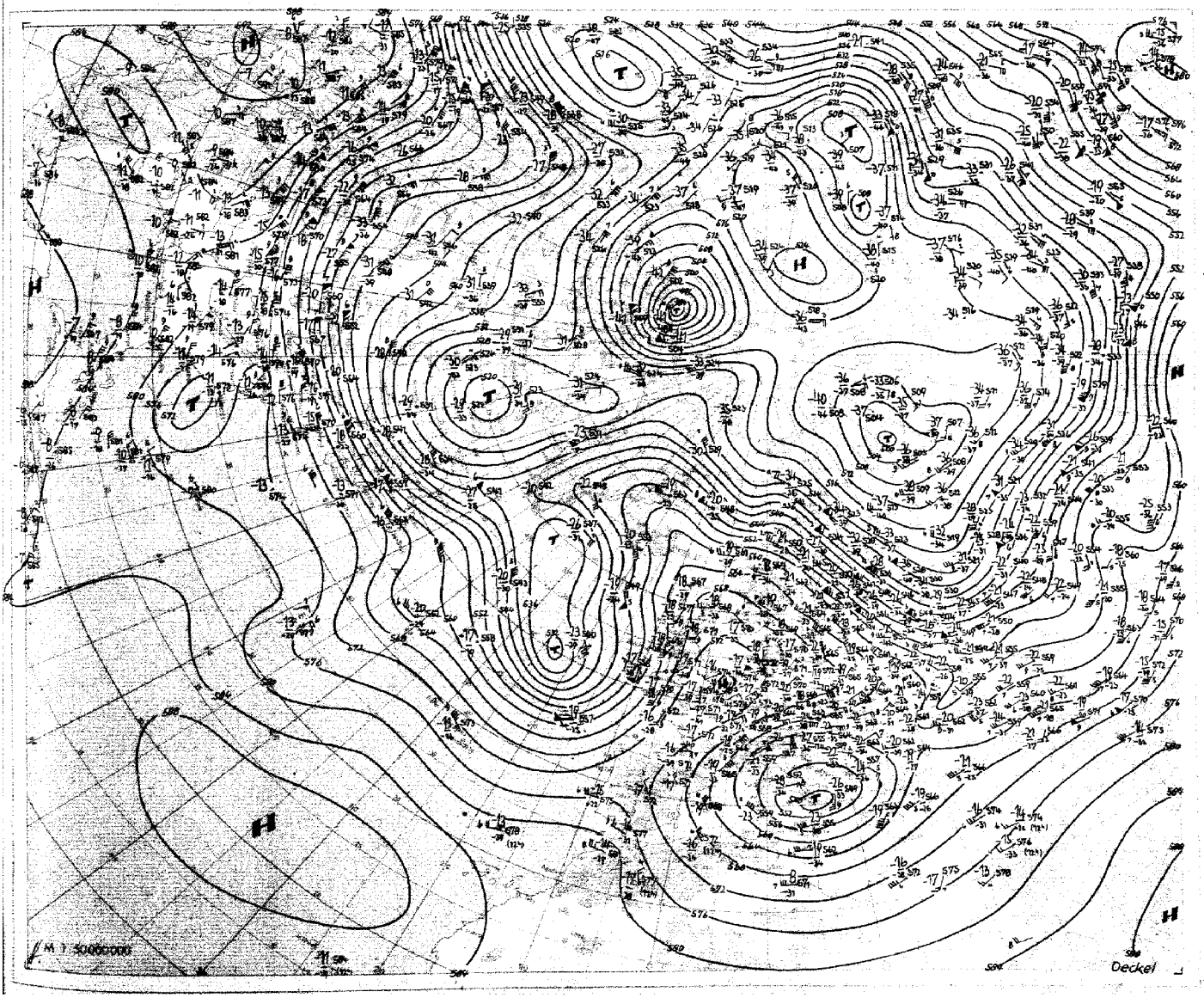


28. Oktober 1963

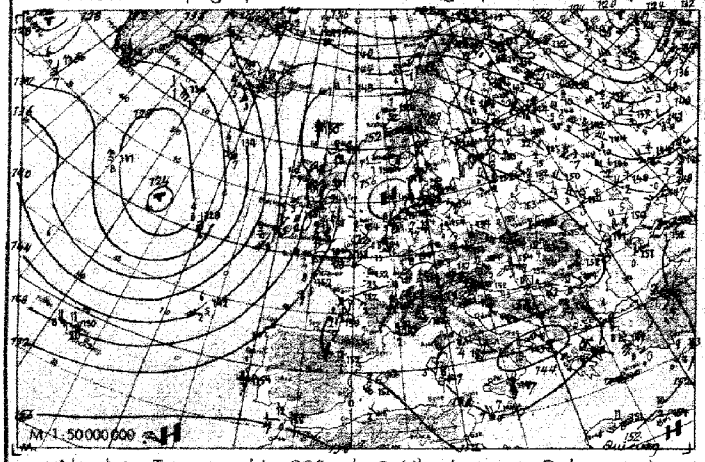
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (genpot Dekameter)



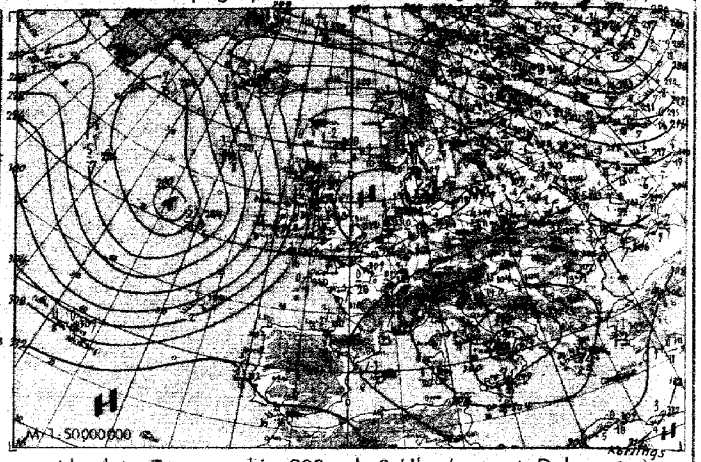
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (genpot Dekameter)



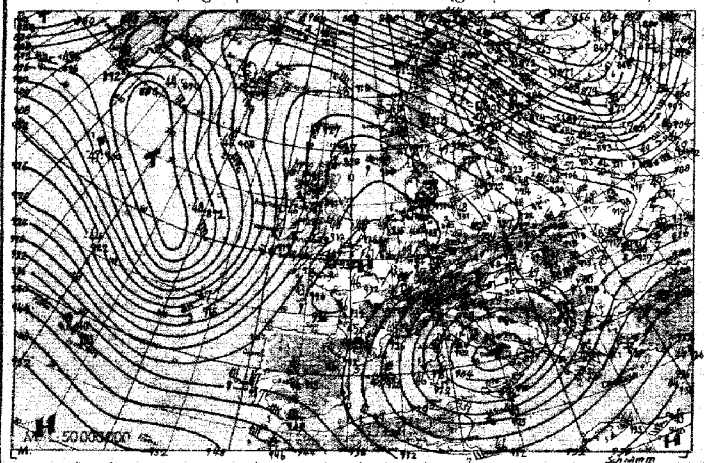
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



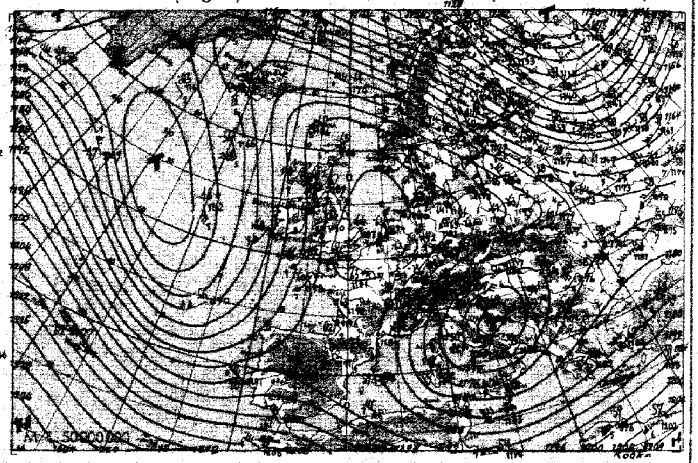
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



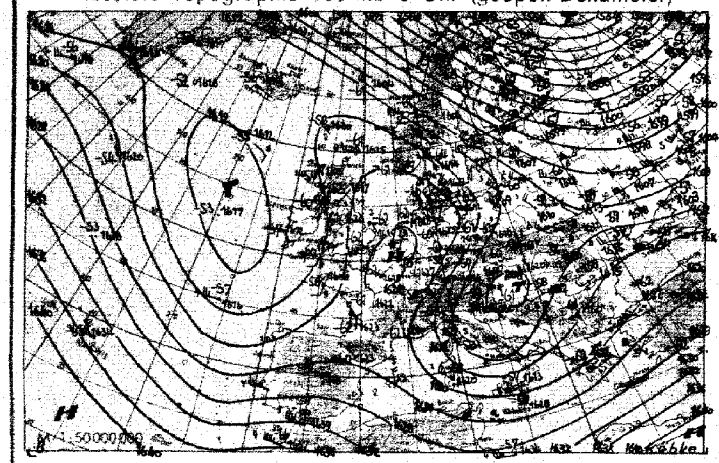
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



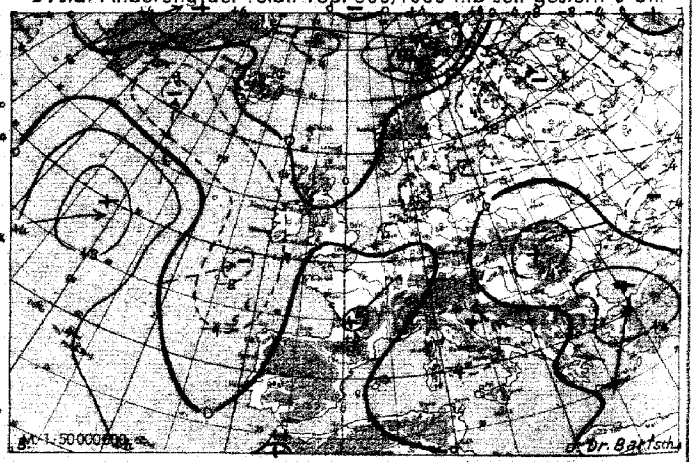
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Montag, den 28. Oktober 1963

Das festländische Hochdruckgebiet hat sich über Mitteleuropa sowohl am Boden als auch in der Höhe nur wenig abgeschwächt. Dagegen hat sein östlicher Teil eine stärkere Abschwächung erfahren. Hier ist auf der Rückseite des jetzt beim Ural angelangten Tiefdruckgebietes Kaltluft weit nach Süden vorgedrungen. In der Höhe der 500-mb-Fläche ist dadurch die gestern noch über der Ukraine gelegene Hochzelle abgebaut worden und hat sich der Höhentrog unter Verstärkung von Skandinavien und Finnland nach Rußland hinein verlagert. In der von Grönland südostwärts zum russischen Höhentrog reichenden Frontalzone ist inzwischen ein neues Tief entstanden, das heute früh die Küste Nordnorwegens erreicht hat. Bei verhältnismäßig großen Temperaturgegensätzen in seinem Bereich (zwischen der auf der Ostflanke des flachen grönländischen Hochs über das Nordmeer nach Süden strömenden Kaltluft und der Vorderseitenwarmluft des atlantischen Tiefdrucksystems) sind die Entwicklungsmöglichkeiten für dieses neue Tief günstig.

Auf der Südflanke des Festlandshochs ist ein Schwall kühlerer Luft westwärts vorgedrungen und hat bewirkt, daß das Höhentief über dem Balkan weiter nach Westen wanderte. Mitteleuropa wurde von allen diesen Vorgängen nicht beeinflußt. Hier sind seit gestern in der freien Atmosphäre auch keine nennenswerten Temperaturänderungen eingetreten. Je nach der Auflösung der Nebel- und Hochnebelfelder erreichten die Tagestemperaturen sehr unterschiedliche Werte, im Rheinland maximal 13 Grad. In der vergangenen Nacht kam es verbreitet zu leichten Bodenfrösten, gebietsweise gingen auch die Hüttentemperaturen unter den Gefrierpunkt zurück.

Eine zweite Frontalzone verläuft von Nordamerika zum Ostatlantik, wo sich noch der ausgeprägte Höhentrog befindet, dem in der Bodendruckverteilung die von Grönland nach Südosten sich erstreckende Tiefdruckrinne entspricht. Der Höhentrog wurde infolge der Warmluftzufuhr durch die vom Mittel- und Westatlantik nachfolgenden Tiefdruckgebiete eingeengt. Im übrigen sind die Temperaturänderungen im Bereich des atlantischen Tiefdrucksystems mit maximal 5 Grad in der unteren Troposphäre nicht sehr groß. Stärkere Temperaturänderungen finden sich erst auf der Rückseite des beim B-Schiff (56 Grad N/51 Grad W) angelangten Tiefdruckgebietes, dessen Rückseitenkaltluft über dem östlichen Nordamerika maximal mehr als 10 Grad Temperaturrückgang verursacht.

Dr. Lotz

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das mitteleuropäische Hoch ändert seine Lage und Intensität nur wenig und bleibt für die Witterung in Deutschland bestimmend.

Wollkopf

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 Montag, den 28. Oktober 1963 Nummer: 3oI

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	811o5	6oo22	286o8	864--	o63o6	812o3	5o1o2	283o7	865--	o68o3	
Feuerschiff		043	824o8	5o1o2	287o7	864--	o64oo	823o6	2o1o2	291o7	864--	o62o4	
List	16	020	836o2	561o2	294o6	864--	o55o8	8o5o4	4o1o2	295o6	863--	o4oo1	
Husum	3	029	8oooo	181o2	287o6	863--	o53o6	818o4	4o2o5	283o6	864--	o58o4	
Schleswig	44	035	823o3	4o2o5	287o6	864--	o53o3	818o3	5o1o5	286o6	864--	o58o2	
Kiel	3	045	827o3	1o1o2	283o6	864--	o53o3	825o3	251o2	28oo7	864--	o58o3	
Norderney	13	113	9o9o6	o6434	279o5	9-o--	o53o4	8o9o6	151o4	278o5	862--	o58o1	
		122											
Bremerhaven	7	129	815o5	18515	283o4	861--	o43o1	813o3	3o5o5	279o5	862--	o58o4	
Cuxhaven	5	131	915o3	o9475	288o5	9-o--	o53o6	8oooo	385o4	285o5	862--	o58o3	
Hamburg-F. +	14	147	9o6o2	o2454	288o5	9-o--	o51o3	6o9o3	3o1o4	283o7	655oo	o58o5	
Lübeck	13	156	8oooo	1o1o2	291o6	861--	o62o5	7oooo	3o1o2	289o7	/64--	o78o2	
Emden-Wolthusen	0	202											
Emden-Hafen	6	203	8o8o4	1o284	282o5	861--	o53o4	8o8o6	131o4	28oo5	861--	o58o2	
Cloppenburg	43	216											
Bremen	4	224	812o6	3o1o2	284o6	862--	o51o4	812o6	451o2	278o7	854--	o58o6	
Soltau	77	235	811o3	181o4	282o5	862--	o53o4	4o9o6	5oo54	273o9	424oo	o58o7	
Lüchow	35	233	8oooo	21284	283o5	861--	o52o8	8o9o2	3o1o4	277o8	853--	o78o9	
Lingen	21	305	8o9o5	12284	276o4	861--	o31o7	8o9o7	181o4	271o5	862--	o37o5	
Münster	64	313	911o6	o25o4	273o4	9-o--	o4oo3	8o6o5	15285	269o5	862--	o57o4	
Osnabrück	95	317	8o8o3	12284	277o4	861--	o43o2	8o6o6	2o1o4	275o4	862--	o38o2	
Gütersloh	72	320	8o8o7	231o4	274o3	862--	o31o5	7o7o7	37o54	264o6	762--	o481o	
Salzuflen	98	325	8o4o4	121o2	276o5	864--	o31o1	6o9o8	151o2	27oo8	654oo	o38o4	
Hannover-L.	52	338	8o9o5	251o2	278o7	863--	o42o4	7111o	5oo52	27oo8	754--	o57o7	
Braunschweig-V.	82	348	7o7o7	18112	281o6	753--	o53o5	211o8	59o31	2691o	255oo	o381o	
Berlin-Dahlem	51	381	8o7o2	38o52	288o9	855--	o41o9	8o9o3	56o12	2791o	856--	o38o9	
Berlin-Tempelhof	51	384	8oooo	3oo52	285o9	855--	o52o8	7o8o2	56o22	2791o	756--	o47o6	
Düsseldorf	36	400	9o3o4	o1434	27oo3	9-o--	o31o3	8o2o4	o5424	262o5	861--	o48o6	
Bocholt	25	406	9o9o4	o2454	271o4	9-o--	o41o3	9o6o3	o4434	269o5	9-o--	o47o1	
Essen-Mülheim	120	410	91oo7	o2454	272o2	9-o--	o21o5	8o9o5	o2444	264o4	86o--	o47o7	
Kahler Asten □	835	427	oo6o4	89o2o	55o11	oo9oo	564oo	oo1o2	89o2o	5451o	oo9oo	oo7o5	
Kassel	158	438	823o1	351o2	275o5	864--	o32o3	714o2	4oo52	268o7	765--	o38o5	
Göttingen	150	444	813o7	5o1o2	277o6	854--	o32o2	713o7	56o22	271o7	754--	o38o5	
Braunlage	607	452	8o9o4	3o1o2	284o2	861--	o2oo8	813o7	6oo22	271o5	854--	o18o7	
Aachen	202	501	ooooo	121oo	26oo6	oo9oo	o33o4	oo2o4	3oo5o	24712	oo9oo	o78o5	
Nürburg	626	510	o11o5	62o2o	25oo9	oo9oo	o53o3	o11o7	65o2o	23612	oo9oo	o48o5	
Köln	68	513	o15o3	4o1oo	263o5	oo9oo	o31o4	o27o3	56o2o	25o1o	oo9oo	o5711	
Koblenz	96	515	818o4	141o4	269o4	861--	o33o7	814o2	351o4	259o5	862--	o471o	
Marienberg	547	526	o18o2	5o1oo	25oo9	oo9oo	o53o5	o18o6	4o1oo	249o7	oo9oo	o48o7	
Gießen	185	532	834o2	4o1o2	267o4	864--	o21o5	832o4	4o1o2	262o4	864--	o38o5	
Bad Hersfeld	212	542	8o9o3	251o2	282o3	862--	o22o6	8oooo	351o2	274o4	862--	o38o7	
Wasserkuppe □	921	544	o36o3	6oo2o	535o6	oo9oo	o21o2	219o3	4o1oo	532o7	262oo	o48o6	
Trier-Petrisberg	265	609	9o4o3	oo454	262o3	9-o--	o31o7	oo7o4	4o1o4	245o8	oo9oo	o6811	
Deuselbach	479	615	2o5o9	5o1o1	247o6	262oo	o53o3	oo7o5	6oo2o	23o12	oo9oo	o58o5	
Kl. Feldberg/T. □	805	635	oo7o2	4o1oo	544o8	oo9oo	o35oo	oo9o2	5oo5o	535o8	oo9oo	o37o5	
Frankfurt-Flugh.	110	637	8o2o5	151o4	268o4	861--	o4oo7	7o5o6	3o1o4	256o6	753--	o4711	
Darmstadt	263	639	9o7o7	o5434	261o3	9-o--	o31o4	3o6o7	351o4	253o6	354oo	o57o7	
Würzburg	259	655	9o7o1	oo454	274o4	9-o--	o43o5	oo9o2	13284	257o8	oo9oo	o4811	
Bad Kissingen	216	658	8o2o3	2o1o2	278o5	754--	o43o4	2o3o4	4oo52	261o9	oo9o1	o4712	
Coburg	336	671											
Bamberg	239	675	934o5	o3434	273o2	9-o--	o14oo	134o2	58o34	2521o	115o1	o3711	
Hof	567	685	oo2o2	o1422	275o2	oo9oo	o23o3	611o8	62o24	258o7	655oo	o18o4	
Weiden	438	688	oo8o8	561oo	268o5	oo9oo	o31o3	5o5o7	65o31	255o8	555oo	o27o7	
Perl	363	704	oo4o7	121oo	247o5	oo9oo	o42o7	oo41o	4oo5o	2341o	oo9oo	o78o4	
Schaumb.-Tholey	569	706	oo916	o2414	254o5	oo9oo	o53o6	oo912	3o4o4	242o7	oo9oo	o68o4	
Saarbr.-Ensheim	323	708	oo5o6	o942o	253o4	oo9oo	o42o4	9o31o	o943o	243o5	9-o--	o58o7	
Neustadt/Wstr.	161	723	9o4o2	o247o	263o3	9-o--	o3oo9	8o6o5	1528o	255o5	862--	o48o7	
Weinbiet/Wstr.	553	724	oo9o7	59o2o	248o4	oo9oo	o43o7	ooooo	62284	244o6	oo9oo	o54oo	
Karlsruhe	114	727	9o4o5	o7434	257o4	9-o--	o31o7	8o5o5	221o4	25oo5	863--	o48o5	
Mannheim	97	729	934o2	oo454	267o3	9-o--	o3oo5	836o2	1o284	26oo5	862--	o57o7	
Stuttgart-Echt.	405	738	931o2	o3434	265o1	9-o--	o1oo5	8o6o5	18284	251o4	862--	o47o8	
Öhringen	248	742	8o7o3	3o1o4	263o4	862--	o3oo1	8o9o6	4o1o4	252o7	863--	o47o7	
Ansbach	413	755	ooooo	o8424	276o1	oo9oo	oo1o5	7o9o5	56o34	254o7	755--	o47o9	
Weissenburg/Bay.	422	761	8oooo	2o284	27451	862--	524oo	736o4	4o1o4	255o5	754--	o48o7	
Nürnberg	310	763	ooooo	o1464	27851	oo9oo	512o5	532o1	251o4	257o5	555oo	o3811	
Regensburg	376	776	7oooo	4o1o2	262o5	755--	o32o1	61oo5	58o31	251o8	865--	o37o5	
Gr. Falkenstein □	1307	791	814o5	58o22	53151	861--	522o4	814o5	61o22	5295o	862--	528o4	
Freiburg	252	803	ooooo	2o1oo	254o2	oo9oo	o11o5	635o3	2o1oo	239o6	662oo	o4811	
Freudenstadt □	797	815	oo7o1	451oo	528o5	oo9oo	o41o4	oo9o4	63o1o	53oo9	oo9oo	o48o9	
Klippeneck □	973	818	oo91o	o2464	524o3	oo9oo	o31o9	oo5o3	6oo24	5311o	oo9oo	538o8	
Tübingen	370	826	9oooo	o1454	271o2	9-o--	o11o6						
Stötten	734	836	911o7	oo454	263o2	9-o--	o23o4	91oo6	oo454	253o2	9-o--	o28o8	
Ulm	480	838	8o4o5	o85o4	267o2	861--	o2oo4	831o2	181o5	255o3	862--	o3811	
Augsburg	477	852	9oooo	o1454	263o3	9-o--	o31o5	8o7o6	181o4	252o4	863--	o48o6	
München-Riem	524	866	9o8o4	o7434	262o4	9-o--	o31o5	5o4o3	3oo54	249o7	554oo	o38o8	
Mühldorf	401	875	816o1	2o1o2	265o6	867--	o52o8	3o8o6	6oo32	249o9	325oo	o5811	
Passau	409	893	7o9o3	62o22	261o6	755--	o31o5	7o9o8	65o22	25oo9	755--	o18o7	
Feldberg/Schw. □	1486	908	oo924	89o2o	526o5	oo9oo	611o5	oo915	89o2o	524o5	oo9oo	578o4	25-27
Konstanz	399	929	836o5	4o1o2	253o5	864--	o42o4	812o3	451o2	238o6	864--	o4812	
Friedrichshafen	401	934	8o6o3	4o1o2	254o5	863--	o31o7	812o1	5o1o2	23816	864--	o4713	
Kempten-Lenzfr.	705	946	911o2	o1454	272o1	9-o--	o13o5	532o5	5o1o4	253o4	564oo	o28o9	
Oberstdorf □	810	948	822o2	o8444	515o2	861--	o1oo2	o34o3	65o24	521o9	oo9oo	o3813	
Zugspitze ■	2960	961	136o7	89o2o	o4856	1o841	733o1	1o9o5	89o2o	o4555	1o74o	658o3	25
Hohenpeißenb. □	977	962	oo7o4	o3414	525o1	oo9oo	o11o5	9o7o4	o2474	52oo2	9-o--	o28o7	
Garmisch-Partenk.	704	963	o36o4	o846o	265oo	oo9oo	5o3o3	836o8	12284	244o4	861--	o2811	
Wendelstein □	1833	980	125o5	89o2o	532o1	1o842	58oo3	o25o5	89o1o	523o3	oo9oo	527o7	
Berchtesgaden	542	997	218o1	76284	263o3	1163o	o2oo4	1o7o8	73o34	2281o	126oo	o2718	

Station	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRIT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT sss	Summen SSS sss	RR ss
Helgoland	812o6	561o2	275o6	865--	o57o8	812o8	581o2	278o6	864--	o53o3	-ooo8				
Feuerschiff	825o4	3o1o2	286o7	864--	o67o5	818o6	651o2	288o7	9----	o53o2	-ooo9				
List	813o1	581o2	287o6	853--	o57o8	81411	62o22	287o7	854--	o54oo	-ooo8				
Husum	812o4	5o1o2	277o6	864--	o46o6	818o2	155o5	281o6	863--	o53o4	-92o6				
Schleswig	819o1	4o1o2	279o6	863--	o57o6	824o3	3o1o2	281o6	863--	o53o1	-97o7				
Kiel	7oooo	5o1o2	274o8	764--	o57o6	8oooo	59o22	278o8	864--	o43o4	-ooo8				
Norderney	8o9o6	2o1o2	269o5	862--	o47o9	8o9o6	4o1o2	271o4	863--	o43o2	-ooo6				
Bremerhaven	81oo5	3o1o5	273o6	862--	o57o6	8o4o6	481o5	275o6	864--	o43o2	-92o7				
Cuxhaven	813o4	331o5	274o6	863--	o5711	8o6o3	5o1o5	274o7	762--	o55oo	-91o7				
Hamburg-F. +	713o5	57o21	272o8	755--	o4611	813o4	58o22	278o8	854--	o42o6	-oo1o				
Lübeck	813o5	4oo52	28oo9	764--	o57o9	8o9o2	6oo22	283o8	765--	o43o2	-ooo9				
Emden-Wolthusen															
Emden-Hafen	8o9o5	181o2	269o5	862--	o4711	81oo6	5o1o2	273o6	864--	o53o4	-ooo6				
Cloppenburg	811o4	4o1o2	266o6	864--	o46o9	1o8o2	451o2	264o5	164oo	o45o1	-ooo7				
Bremen	81oo5	561o2	268o8	854--	o571o	3o6o3	571o2	271o6	355oo	o43o3	-ooo8				
Soltau											o9				
Lüchow	7o5o3	56o22	269o9	756--	o57o8	oo5o5	5o1o1	273o7	oo9oo	o53o3	-ooo9				
Lingen											o6				
Münster	6o5o5	3o1o2	26oo6	663oo	o57o9	oo3o3	2o1o1	261o4	oo9oo	o33o1	-91o6				
Osnabrück	1o8o4	341o2	263o6	154oo	o4712	oo6o1	3o1o1	267o4	oo9oo	o23o4	-ooo6				
Gütersloh	o11o5	4oo51	252o9	oo9oo	o4713	ooooo	24o51	255o4	oo9oo	o38o2	-ooo9				
Salzuflen	o14o4	5oo51	259o9	oo9oo	o3711						o9				
Hannover-L.	2o8o6	5oo52	262o9	254oo	o56o8	oo7o4	561o2	266o6	oo9oo	o43o3	-ooo9				
Braunschweig-V.	6o9o8	59o12	261o9	655oo	o47o8	oo9o7	571o1	266o6	oo9oo	o33o3	-oo1o				
Berlin-Dahlem	7o7o2	45o52	2741o	756--	o46o5	8o9o4	56o22	28oo9	856--	o52o6	-oo11				
Berlin-Tempelhof	7o6o3	56o22	2741o	756--	o45o5	61oo6	56o12	279o9	656oo	o53o5	-oo11				
Düsseldorf	8o4o8	o7464	251o6	862--	o5713	8o4o7	o6424	259o5	861--	o43o8	-ooo7				
Bocholt	8o9o4	11284	257o6	862--	o5712						o6				
Essen-Mülheim	9o9o8	o2474	251o5	9-o--	o5712	91oo7	o4434	256o5	9-o--	o53o5	-ooo6				
Kahler Asten □	o36o4	84o2o	536o9	oo9oo	o27o7	oo9o5	86o2o	521o3	oo9oo	535o1	-oo12				
Kassel	6o9o3	35o52	256o8	655oo	o3611	ooooo	251o2	262o5	oo9oo	o23o4	-ooo8				
Göttingen	713o5	56o32	258o8	756--	o4611	ooooo	351o1	266o3	oo9oo	o13o3	-ooo9				
Braunlage						oo9o4	6oo12	271o3	oo9oo	o13o5	-ooo6				
Aachen	oo4o4	151oo	23711	oo9oo	o8611	9o9o2	o145o	246o8	9-o--	o63o4	-oo13				
Nürburg	oo9o7	62o2o	23o11	oo9oo	o47o8	oo9o5	58o2o	245o6	oo9oo	o33o1	-oo13				
Köln	o32o3	5oo5o	23812	oo9oo	o7712	o15o5	3o1oo	248o5	oo9oo	o43o9	-oo13				
Koblenz	7oooo	351o2	253o6	763--	o47o5	814o1	4o1o2	253o6	862--	o44oo	-ooo7				
Marienberg	o18o4	4o1oo	237o7	oo9oo	o57o9	916o6	o1454	254o1	9-o--	o13o1	-ooo9				
Gießen	834o4	4o1o2	249o5	864--	o3712	834o4	4o1o2	253o5	864--	o23o4	-ooo5				
Bad Hersfeld						3o4o1	5o1o1	263o5	oo9o1	o33o5	-ooo6				
Wasserkuppe □	717o4	o541o	523o5	761oo	o37o6	o141o	561o4	52oo2	oo9oo	o33o5	-ooo7				
Trier-Petrisberg	oo5o8	6oo2o	22512	oo9oo	o7613	oo31o	571oo	235o8	oo9oo	o53o4	-oo13				
Deuselbach	oo9o7	6oo2o	21712	oo9oo	o4711	o11o5	6oo2o	233o8	oo9oo	o33o2	-oo13				
Kl. Feldberg/T. □	ooooo	5oo5o	527o6	oo9oo	o27o8	o12o8	3o1oo	522o3	oo9oo	o23o3	-oo1o				
Frankfurt-Flugh.	oo6o5	4o1o2	245o7	oo8oo	o571o	oo5o5	3o1o2	252o4	oo9oo	o43o5	-ooo8				
Darmstadt	oo7o5	5oo5o	24oo8	oo9oo	o46o9	oo6o6	o646o	248o5	oo9oo	o43o4	-ooo8				
Würzburg	oo9o3	56o1o	2431o	oo9oo	o4712	ooooo	5oo5o	248o7	oo9oo	o43o3	-oo1o				
Bad Kissingen	oo5o4	45o5o	2471o	oo9oo	o3613	oo1o2	2o1oo	26oo5	oo9oo	o43o8	-oo1o				
Coburg											11				
Bamberg	1oooo	65o2o	24o11	155oo	o3612	ooooo	6oo2o	253o5	oo9oo	o13o7	-oo11				
Hof	711o6	6oo32	253o6	755--	oo6o7	811o4	56o22	257o5	855--	o13o1	-ooo8				
Weiden	8o6o7	65o22	252o7	756--	o16o5	8o8o4	62o22	257o6	755--	o11o3	-ooo9				
Perl	oo41o	58o2o	22111	oo9oo	o5711	oo4o8	4o1oo	233o5	oo9oo	o43o2	-oo12				
Schaumb.-Tholey	oo91o	2o1oo	234o8	oo9oo	o57o7						o9				
Saarbr.-Ensheim	oo6o3	4o1o4	232o7	oo9oo	o57o9	9o2o8	o2454	238o5	9-o--	o53o3	-ooo7				
Neustadt/Wstr.	8o4o3	151o2	244o6	863--	o47o9	8o4o5	151o2	247o6	863--	o53o3	-ooo6				
Weinbiet/Wstr.	9o7o4	o1454	233o4	9-o--	o3815	9o7o6	o1454	24oo3	9-o--	o33o5	-ooo7				
Karlsruhe	7oooo	4o1o2	24oo7	754--	o471o	8o2o4	3o1o4	242o6	854--	o43o2	-ooo7				
Mannheim	818o2	o7444	245o7	862--	o4713	8oooo	12284	254o6	862--	o53o8	-ooo7				
Stuttgart-Echt.	8o9o4	5o1o2	239o6	864--	o47o8	8o7o6	5o1o2	246o5	864--	o33o5	-ooo6				
Öhringen	7o9o7	45o51	244o8	764oo	o46o7	o11o2	3o1o1	251o5	oo9oo	o33o3	-oo1o				
Ansbach	7o9o5	58o22	245o8	755--	o36o7	4o9o2	56o11	256o5	4o97o	o23o4	-ooo9				
Weissenburg/Bay.	5o712	6oo12	24oo8	555oo	o26o9	6o9o5	59o21	25oo6	655--	o13o7	-ooo8				
Nürnberg	6o9o1	6oo31	2421o	655o1	o26o9	711o3	56o21	248o7	75o--	o11o3	-oo1o				
Regensburg	8o9o4	6oo22	245o8	855--	o26o6	7o5o5	65o12	252o6	755--	o11o4	-ooo9				
Gr. Falkenstein □	5o9o8	6oo12	5215o	551oo	527o7	1o912	581o1	52651	152oo	523o6	-oo5o				
Freiburg	936o3	o3474	233o4	9-o--	o47o8	934o3	o1453	238o4	9-o--	o43o5	-ooo6				
Freudenstadt □	oo9o4	72o2o	5251o	oo9oo	o27o8	9o7o3	o145o	514o3	9-o--	o33o5	-oo1o				
Klippeneck □	ooooo	65o2o	52511	oo9oo	o56o8	9o9o7	o147o	512o3	9-o--	o22o3	-oo11				
Tübingen											o6				
Stötten	9o91o	o1454	247o2	9-o--	o26o4	9111o	o1474	251o2	9-o--	o23o3	-ooo3				
Ulm	8o4o5	251o2	242o5	863--	o36o7	2o2o2	2o1o2	251o4	263oo	o21o8	-97o5				
Augsburg	6o7o3	3o1o2	242o5	664oo	o46o7	834o3	3o1o2	244o5	864--	o43o1	-ooo6				
München-Riem	8o6o8	5oo22	235o8	854--	o46o9	7o7o7	57o12	244o6	755--	o33o4	-ooo8				
Mühldorf	6o4o6	62o22	244o8	657oo	o46o5	7o6o3	56o22	255o5	7o93-	o13o5	-oo1o				
Passau	1o9o2	68o11	242o8	157oo	o16o8	oo9o4	62o21	251o5	oo9oo	o23o4	-ooo9				
Feldberg/Schw. □	oo712	89o2o	521o6	oo9oo	566o3	oo716	89o1o	52oo4	oo9oo	544oo	-ooo6				
Konstanz	7o8o5	5o1o2	23oo8	764--	o55o4	835o6	4o1o2	24oo6	864--	o42o5	-ooo8				
Friedrichshafen	7o1o5	581o2	23oo7	764--	o46o7	1o2o5	561o1	236o5	164oo	o33o3	-ooo7				
Kempten-Lenzfr.	3o7o9	58o12	235o7	355oo	o26o9	8o9o5	58o22	249o5	864--	o13o8	-ooo8				
Oberstdorf □	234o2	6oo3o	515o8	256oo	o45o6	836o1	3o1oo	514o4	864--	o221o	-ooo9				
Zugspitze ■	136o7	89o2o	o3755	1o74o	627o8	136o6	89o2o	o3755	1o74o	695oo	-oo54				
Hohenpeißenb. □						7o7o7	5o1o4	517o3	763--	o21o4	-ooo3				
Garmisch-Partenk.	8o1o6	2o1o2	237o4	862--	o25o4	8oooo	251o2	241o5	863--	o22o6	-ooo5				
Wendelstein □	o3oo4	89o2o	521o1	oo9oo	556o4	o33o2	89o2o	525o1	oo9oo	6o3o4	-ooo4				
Berchtesgaden	3o5o5	56o5o	223o9	3466o	o36o6	5oooo	56o3o	242o5	1567-	o31o9	-oo1o				

Eh.

Jahrgang: 88 — Montag, den 28. Oktober 1963 — Nummer: 301

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	81506	58102	27808	864--	05001						
Falshöft		043	82202	57102	29006	8----	05102	82304	57102	28606	8----	04704	
List	16	020	81608	62022	28507	754--	05802						
Husum	3	029	82101	15105	28006	863--	05601						
Schleswig	44	035	80000	30102	28106	863--	05201	80000	56102	27606	863--	04807	
Kiel	3	045	81802	62022	27808	864--	03400						
Norderney	13	113	81402	56105	26605	864--	05705						
		122											
Bremerhaven	7	129	00604	50101	27506	00900	04400	00606	45101	27004	00900	04605	
Cuxhaven	5	131	80906	58102	27207	864--	05802						
Hamburg-F. (+)	14	147	00702	58022	27905	00900	03301	01102	40110	27603	00900	02503	
Lübeck	13	156	81102	60022	28108	764--	06201						
Emden-Wolthusen	0	202	00702	40101	26903	00900	02804	00502	01440	26401	00900	01705	
Emden-Hafen	6	203											
Cloppenburg	43	216	00504	30100	26404	00900	03400						
Bremen	4	224	00806	57100	27005	00900	04701	00806	50100	26604	00900	03604	
Soltau	77	235	00906	5010-	27005	00900	04101						
Lüchow	35	253	20906	25110	27304	15731	04400						
Lingen	21	305	00904	15100	25903	00900	03803						
Münster	64	313	03602	10100	25802	00900	02804	00000	04440	25100	00900	00708	
Osnabrück	95	317	01003	12100	26303	00900	02804	00804	04440	25901	00900	01704	
Gütersloh	72	320	00801	24100	25504	00900	02701	01007	28050	24804	00900	02707	
Salzuflen	98	325	00402	20100	26203	00900	02400		o				
Hannover-L.	52	338	00805	56100	26505	00900	03801	00804	40100	26303	00900	02702	
Braunschweig-V.	82	348	00904	50100	26804	00900	03202	00903	30100	26702	00900	02802	
Berlin-Dahlem	51	381	70902	56102	28307	755--	05002	81004	56102	27908	756--	05803	
Berlin-Tempelhof	51	384	70904	56101	28008	757--	05001	80904	58101	27907	856--	06802	
Düsseldorf	36	400	81407	08464	25706	861--	05502	81707	50104	25305	861--	04704	
Bocholt	25	406	00203	18101	25604	00900	04001		4				
Essen-Mülheim	120	410	91504	04454	25605	9-o--	04400	92405	00474	25304	9-o--	04704	
Kahler Asten □	835	427	01312	01444	50851	00900	51803	02011	08444	51401	00900	01701	
Kassel	158	438	01202	28100	26903	00900	02105	00000	18100	26401	00900	50807	
Göttingen	150	444	02302	35100	26901	00900	50302						
Braunlage	607	452	00503	40102	28002	00900	01205						
Aachen	202	501	90902	01454	24705	9-o--	05400						
Nürburg	626	510	91408	00474	26551	9-o--	51000		4				
Köln	68	513	81310	35101	25205	862--	04204	81308	40102	24705	863--	04805	
Koblenz	96	515							2				
Marienberg	547	526	91109	01454	25501	9-o--	01203						
Gießen	185	532	83402	56102	25405	864--	02201						
Bad Hersfeld	212	542	00000	40100	27001	00900	00104						
Wasserkuppe □	921	544	01213	56100	51601	00900	51400	01310	50100	51350	00900	51803	
Trier-Petrisberg	265	609	90407	01470	24504	9-o--	04205	80706	25104	24604	865--	04400	
Deuselbach	479	615							o				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	01312	25100	52203	00900	02400	01212	25100	51402	00900	02607	
Frankfurt-Flugh.	110	637	80605	30101	25406	862--	05203	80707	25101	25405	861--	04501	
Darmstadt	263	639	90502	02474	25004	9-o--	04102						
Würzburg	259	655	60000	50101	25605	656--	03204	80903	56101	25405	856--	02601	
Bad Kissingen	216	658	40201	25100	26704	45600	03205						
Coburg	336	671							o				
Bamberg	239	675	30000	56100	26602	30930	01209		o				
Hof	567	685	81005	56022	26604	855--	00107	70806	56102	26304	755--	01704	
Weiden	438	698	10000	70011	25905	15600	01400		1				
Berus	363	704	90412	00454	23803	9-o--	03102						
Schaumb.-Tholey	569	706											
Saarbr.-Ensheim	323	708	80507	25104	24304	861--	04104	00305	18104	23704	00900	04806	
Neustadt/Wstr.	161	723	00205	25101	24805	00900	04500						
Weinbiet/Wstr.	553	724	30912	40104	24103	36200	03101						
Karlsruhe	114	727	60404	30102	24204	654--	04400						
Mannheim	97	729	90203	03474	25405	9-o--	05400		4				
Stuttgart-Echt.	405	738	00000	56100	25302	00900	01201	00000	25411	24702	00900	01807	
Öhringen	248	742	00902	20100	25701	00900	00201		o				
Ansbach	413	755							2				
Weißenburg/Bay.	422	761	40702	60012	25306	45500	02203		1				
Nürnberg	310	763	40904	56021	25606	45500	00107	00000	50101	25900	00900	51605	
Regensburg	376	776	70102	62031	25605	757--	02102	00101	62021	25703	00900	01802	
Gr. Falkenstein □	1307	791	00910	30100	52752	00900	52101		o				
Freiburg	252	803	91803	06514	24204	9-o--	04104	80000	11105	23805	861--	04803	
Freudenstadt □	797	815	90000	01454	51302	9-o--	02203						
Klippeneck □	973	818	00909	01454	50801	9-o--	00400						
Tübingen	370	826											
Stötten	734	836	90907	00454	25701	9-o--	01201						
Ulm	480	838	73004	18101	25003	763--	02504	00000	18101	25001	00900	00804	
Augsburg	477	852	60706	56102	24205	656--	02601	00704	60021	24701	00900	00804	
München-Riem	524	866	10707	58012	25004	15500	01301	00803	57022	25500	00900	51804	
Mühldorf	401	875							o				
Passau	409	873	00704	62020	25802	00900	01301	00502	60020	25602	00900	00802	
Feldberg/Schw. □	1486	908	00717	89020	51603	00900	60804		o				
Konstanz	399	929							1				
Friedrichshafen	401	934	20204	30100	23804	26400	03400	80305	40101	23304	864--	02605	
Kempten-Lenzfr.	705	946	31105	56102	26001	35400	00503	70000	40102	24702	764--	01707	
Oberstdorf □	810	948							2				
Zugspitze ■	2960	961	03606	89020	03756	00900	68400	01304	89020	03456	00900	71702	
Hohenpeißenb. □	977	962							2				
Garmisch-Partenk.	704	963	81502	50102	24204	864--	01801		1				
Wendelstein □	1833	980	01702	89020	52501	00900	65500		o				
Berchtesgaden	542	997							2				

Station	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	01309	60020	25708	00900	06706	11207	60030	25308	11500	06704	00006		07106	00000
Falshöft	82402	60022	27606	8----	04705	82401	60012	26806	8----	04710	-0005			00---
List						81701	62022	26707	854--	04708	00005		06404	00000
Husum	00403	03464	26504	00900	04710	00905	02444	25901	00900	00706	19701		06250	92000
Schleswig	31301	56101	27005	35500	04706	11004	30111	26204	15500	04707	00003		06050	97000
Kiel	00000	5800-	26404	00900	02708	00000	1510-	25803	00900	02706	10003		07100	00000
Norderney						01209	40100	24104	00900	03708	19703		05202	97000
Bremerhaven	00806	50100	25903	00900	03711	00705	25100	25102	00900	01608	10002		05701	92000
Cuxhaven						01105	56101	25406	00900	04607	10006		06103	91000
Hamburg-F. (+)	01101	25110	26502	00900	02711	01202	05460	25902	00900	02606	00001		06752	00021
Lübeck	90000	02454	27004	9-o--	04704	90000	02474	26703	9-o--	03703	00003		07202	00000
Emden-Wolthusen	00801	30104	25301	00900	01611									
Emden-Hafen						90704	00474	24601	9-o--	01707	10000		04850	00000
Cloppenburg						01004	24100	24301	00900	01707	10001		04650	00000
Bremen	00905	30100	25702	00900	02709	01005	13100	25302	00900	01604	10002		06000	00000
Soltau						91302	0145-	25302	9-o--	02705	00002		05801	00011
Lüchow						70706	1210-	25605	757--	04504	00004		05850	00003
Lingen						91102	01474	23901	9-o--	01705	00050		04151	00000
Münster	91403	00454	24302	9-o--	02707	91604	07434	24003	9-o--	03603	10000		03351	91001
Osnabrück	01205	14284	24802	00900	01711	01102	11104	24701	00900	00601	10000		03853	00000
Gütersloh	00000	08460	24401	00900	00704	00000	03420	24453	00900	53601	-0053		-----	00---
Salzuflen						01208	50100	24504	00900	02706	10002		04701	00033
Hannover-L.	00804	12100	25801	00900	01706	90805	02450	25000	9-o--	00708	00050		05752	00002
Braunschweig-V.	01204	15100	26002	00900	02707	91204	05450	25803	9-o--	02702	10001		05451	00023
Berlin-Dahlem	81402	60022	27307	756--	05706	81201	40102	26807	855--	05605	10006		07603	00000
Berlin-Tempelhof	81303	60022	27307	856--	05606	81104	56102	26507	856--	05708	00007		08304	00---
Düsseldorf	81607	58032	24205	862--	04711	81308	56102	23805	863--	03704	00003		05304	00---
Bocholt						91202	06454	23804	9-o--	04703	10001		04301	00000
Essen-Mülheim	82109	40104	24403	862--	03709	81303	18104	24103	862--	02803	10003		04401	00000
Kahler Asten □	91808	01454	50350	9-o--	50707	01808	08424	49951	00900	51705	00052		03653	00096
Kassel	90000	00470	26150	9-o--	51703	91202	00454	25751	9-o--	51704	10051		04451	00001
Göttingen	70000	1210-	26251	764--	51705	90000	00471	25500	9-o--	51706	10051		03954	00007
Braunlage						70000	5702-	25403	755--	01709	10001		20653	00008
Aachen						90000	01454	22902	9-o--	02400	10002		06502	00076
Nürburg						91414	00454	23701	9-o--	01707	00051		04151	00---
Köln	81210	50102	23905	863--	04708	71308	50102	23405	764--	03605	00004		05402	00053
Koblenz						81605	56102	23705	863--	03604	00005		054--	00000
Marienberg	91211	01454	24101	9-o--	01707	91212	03434	23701	9-o--	01704	10000		04750	00090
Gießen	00403	40100	24403	00900	02704	93602	00454	23702	9-o--	01708	10001		04351	00000
Bad Hersfeld						93603	02454	26051	9-o--	51708	10051		02651	00000
Wasserkuppe □	01310	56101	50750	00900	51706	11314	56100	49850	16101	51710	30051		02953	00077
Trier-Petrisberg	80704	15102	23703	864--	03809	90704	03432	23603	9-o--	03501	10003		05603	00057
Deuselbach						60000	40101	22403	66200	01605	00002		05450	00084
Kl. Feldberg/T. □	01313	30100	50802	00900	02707	01213	40100	49701	00900	51709	10000		04251	00090
Frankfurt-Flugh.	80704	25102	24304	861--	04711	90505	09452	24102	9-o--	02803	10002		05402	00033
Darmstadt						11109	30104	23702	00901	01705	10001		04600	00047
Würzburg	00000	60021	24804	00900	02707	00401	50101	24801	00900	00704	10001		05452	00049
Bad Kissingen						00000	28100	25600	00900	51705	10000		05452	00044
Coburg						10000	25102	26101	00902	01400	10001		05754	00068
Bamberg	00000	56100	25751	00900	52705	00000	04460	25552	00900	53704	10053		03654	00049
Hof						01002	25121	27351	00900	51708	30051		04156	00079
Weiden	00910	62020	25103	00900	01708	00908	62020	24603	00900	51805	00001		05252	00062
Berus						80408	30102	22204	862--	03702	00003		05401	00089
Schaumb.-Tholey						91112	00454	23502	9-o--	02604	00002		04202	00095
Saarbr.-Ensheim	80610	25101	23104	861--	03706	80612	25102	22404	861--	03707	00003		04803	00058
Neustadt/Wstr.	90705	08454	23805	9-o--	04806	30000	12104	23503	36400	03703	00003		04300	00000
Weinbiet/Wstr.						00912	40104	23001	00900	50705	00001		04000	00048
Karlsruhe						90702	03434	23400	9-o--	00707	10000		03952	00000
Mannheim						93603	01454	24003	9-o--	03704	10003		04601	00000
Stuttgart-Echt.	90000	01450	24450	9-o--	51707	90000	02430	24151	9-o--	51603	00051		02552	00---
Öhringen						00902	40100	24100	00900	51706	00051		03353	00030
Ansbach						90000	01494	25752	9-o--	53706	00052		03854	00023
Weißenburg/Bay.	02103	56100	25752	00900	52704	00000	08400	25854	00900	54703	00054		04455	00012
Nürnberg	00000	40100	25652	00900	53805	00000	20110	25552	00900	53603	30053		03955	00029
Regensburg	03202	58100	25600	00900	50707	03002	40100	25251	00900	51706	30051		04953	00017
Gr. Falkenstein □	00912	50100	51553	00900	53708	00910	80020	51452	00900	54602	00053		51254	00014
Freiburg	80000	15102	23104	862--	04608	80000	20102	22504	862--	03605	19703		03603	97050
Freudenstadt □						80000	15102	49201	861--	01705	10000		03852	00088
Klippeneck □						91207	0245-	48850	9-o--	51707	10051		02951	00083
Tübingen						90000	01504	24400	9-o--	50705	19100		03051	91000
Stötten						90913	02454	23600	9-o--	00708	00000		01451	00000
Ulm						90407	01471	24101	9-o--	01602	10051		02655	97000
Augsburg	80906	40101	24002	862--	01706	91108	09471	23502	9-o--	02605	10001		04251	00002
München-Riem	91206	02450	24701	9-o--	01706	91206	02434	24201	9-o--	01604	00051		05154	00008
Mühldorf	80808	75022	24404	867--	03707	80904	58022	24203	865--	01702	10000		05354	00036
Passau	00000	60020	25451	00900	52707	00000	62020	25251	00900	53805	00051		04555	00019
Feldberg/Schw. □						00915	89020	49704	00900	54806	30003		04151	00103
Konstanz						83605	30102	22105	864--	03400	10004		05701	00000
Friedrichshafen	70206	40102	22105	764--	03709	80205	28102	22[illegible]04	864--	03102	00003		04501	00000
Kempten-Lenzfr.	80905	40102	23903	864--	00606	81207	60022	23702	864--	51704	00001		02452	00027
Oberstdorf □						81802	30102	48600	862--	51805	00000		04500	00058
Zugspitze ■	01305	89020	02855	00900	78806	11305	89030	02655	10740	73701	50056		553--	00103
Hohenpeißenb. □						01203	03444	48851	00900	51803	10051		02452	00053
Garmisch-Partenk.	10000	70020	24051	16100	52708	01901	84020	24051	00900	52602	10051		02854	00031
Wendelstein □	01304	89020	51102	00900	67707	01504	89020	51102	00900	67400	00050		01354	00059
Berchtesgaden						82301	12104	25151	861--	51500	10052		04954	00065

(□) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — fmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonntag, den 28. Oktober 1963 — Nummer: 300

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2612			2612			2612			2612			2612			2612			2606			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o56	1o	36o9				2o56	11	o51o	2o57	o9	o311	2o57	o9		2o56	1o	33o2	2o57	o9	o31o	50
100	1626	12	3511	163o	12	o3o7	1626	12	o418	1624	1o	o317	1623	o8		1625	13	o314	1623	1o19	o314	100
150	1375	12	o224	1379	12	o12o	1375	11	o627	1369	o7	o324	1368	o6		1374	1o	o529	137o	o916	o527	150
200	12oo	1424	p73o	12o2	1225	1225	1198	1329	o734	1189	12	o747	1187	13	o781	1195	132o	o931	1193	132o	o633	200
300	94o	95o8	o718	942	94o9	1o2o	939	9513	o824	931	97o7	o849	928	97o1	o755	936	95o3	o936	934	96o3	o737	300
400	741	7995	1o22	742	7997	1118	74o	79oo	o722	734	8o92	o636	731	8286	o636	738	8o9o	o625	737	8o85	o632	400
500	577	6786	o811	587	6693	o313	576	6799	o623	572	6983	o634	569	6974	o531	576	6887	o823	574	6984	o522	500
700	316	oo81	35o7	317	o177	o614	316	oo8o	o714	313	5168	o713	311	5261	o624	315	5o79	o823	315	5267	o715	700
850	159	o873	13o4	159	o986	11o8	158	o764	o811	155	o553	1118	154	o4oo	111o	157	o782	1119	158	o757	o713	850
1000	o25	o6o5	oooo	o24	1oo6	131o	o24	o4o4	1oo9	o22			o22			o23	o9o5	17o4	o25	o7o6	o912	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
																			oo4	95	2878	
																			oo5	99		
																			o1o	o3	3121	
																			o16	o8		
										o15	o4	3311				o12	o5		o2o	o6	3211	
										o2o	o6	331o				o2o	o8	311o	o22	o5		
										o25	o8					o25	1o		o3o	o9	36o5	
	o11	o4	3527							o3o	o7	33o6				o3o	o9	32o9	o34	o8		
	o17	o8	3111				o14	o7		o46	o1					o4o	11		o41	11		
	o2o	o7	3o12				o19	o9		o54		o611				o49	o9		o7o	o9	o411	
	o3o	1o	36o6				o2o	o9		o7o	11	3518				o7o	12	o3o8	o76	o918		
	o7o	12	36o6				o3o	1o		o81	o8	o614				o72	12		o82	1o19		
	o8o		o412				o4o	1o		111	o8					o89	1o		154	o816		
	o87	11					o57	12		126		o23o				1o1	13		161	132o		
	117	12					o7o	11	o612	133	1o	o319	o19	o6		142	o9		17o	1118		
	13o	13					o83	11		159	o6		o2o	o6		197	1421		187	1723		
	165	12					o94	13		19o	15		o24	o8		25o	o411	o943	21o	1118		
	175	17					195	1429		211	1221		o3o	o7		426	7687		218	1118		
	185	1627		o73	12		233	o724		25o	o515	o857	o55	11		442	7586		25o	o512	o639	
	25o	o416	o922	162	11		25o	o421	o737	33o	91o2		o7o	1o		542	6497		371	8593		
	443	7293		19o	1427		475	69o3		34o	91o2		o96	1o		6oo		o925	396	8185		
	6oo		o311	25o	o517	1o3o	581	6191		395		o626	177		o74o	669	5184		4o3	8o85		
	64o	5571		6oo		o4o8	6oo		o418	522	6781		21o	12	o784	75o	o376		411	7983		
	745	o26o	34o4	613	5886		747	o375		532	6781		25o	o5o9	o672	79o	o675		6oo		o522	
	8oo		o1o5	775	o671		767	o373		6oo		o616	542	6572		8oo		o916	632	5673		
	814	o774		8oo		o8o6	8oo		o913	8oo		o921	569	6571		818	o667		8oo		o813	
	832	o769		875	o963		826	o664		819	o754		6oo		o532	834	o77o		865	o856		
	9oo	1o62		9oo	o855		9oo		1o1o	867	o462		8oo		o916	866	o558		899	o862		
	918		11o3	924		14o5	9o2	1o65		875		1115	812	o552		9o8	o956		923		o913	
	95o	o951		935	1o51		923	o856		891	o651		862		111o	922		1213	928	o4o4		
	964	o4o4		973	1oo4		977	o8o7		92o	o4o2		875	o4o2		934	o95o		962	o6o3		
	977	o5o5		o13	o4o4		oo5	o3o3		977		11o8	89o	o1o1		96o	o8o3		o16	o5o5		
	o25	o8o7	oooo	o3o	o6o5	11o4	o23	o5o5	o8o5	988	1oo5	18o2	963	o7o5	o2o5	o19	1oo6	2oo4	o25	o6o5	o4o4	
50/100		43o			43o			433			434			431			434					50/100
100/200		426			428			428			435			436			43o			43o		100/200
200/500		623			624			622			617			618			619			619		200/500
500/1000		552			554			552			55o			547			553			549		500/1000

Markante Punkte

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	27oo			27oo			27oo			27oo			27oo			27oo						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o54	11	351o				2o51	1o		2o53	o8	o5o6	2o51	1o		2o57	o9	o1o6				50
100	1623	12	o116	1626	13	o217	162o	12	o118	162o	11	o41o	1617	o9		1624	12	o416				100
150	1373	14	o22o	1376	13	o319	1369	14	o527	1366	o8	o421	1362	o8		1372	11	o422				150
200	1198	1422	o118	12o1	1326	o812	1194	1422	o733	1187	12	o634	1183	11		1196	1421	o837				200
300	939	95o5	361o	941	951o	o812	935	95o5	o636	93o	9712	o652	924	97o8	o441	937	9oo5	o736				300
400	74o	7888	361o	742	7895	o6o8	737	8o91	o536	733	8198	o543	727	8193	o44o	738	8o92	o73o				400
500	576	6678	oooo	578	6685	1o1o	574	688o	o626	57o	6887	o532	565	7o86	o539	575	6682	o727				500
700	315	o175	o213	316	oo74	o41o	313	5269	o416	311	5472	o5o9	3o9	5571	o525	313	5o75	o62o				700
850	157	o765	33o5	158	o86o	o5o4	157	o862	o3o6	155	o555	o912	154	o1o1	o6o7	156	o793	o81o				850
1000	o24	o5o4	18o2	o23	o4o4	11o4	o23	o4o4	13o9	o22			o22			o22	o8o1	12o5				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
													o27	o7								
													o3o	o8								
	o25	1o	36o6										o55	11		o3o	o9	o212				
	o3o	o9	36o7				o2o	o9					o7o	o9		o56	o9					
	o44	11					o28	1o		o3o	o8	oooo	154	o8		o66	11					
	o7o	1o	35o8				o3o	1o		o39	1o		19o	13		o7o	1o	o1o7				
	o78	1o		o8o	11		o65	1o		o45		oooo	206		o44o	o83	1o					
	o82	12		o7o	12	o21o	o7o	11		o49	o8		211	1o		o98	12					
	o88	1o		122	12		o95	12		o7o	1o	o511	219	11		161	1o					
	132	12		165	13		14o	12		o85	o8		25o	o5	o437	185	1724					
	161	14		176	183o		173	1825		127		o431	252	o414		25o	o513	o847				
	173	1826		212	1124		214	122o		195	12		471	7286		267	o211					
	25o	o413	361o	25o	o317	o716	25o	o413	o633	25o	o72o	o65o	525	6387		539	6178					
	458	7181		363	84oo		563	5974		44o		o549	588	6577		553	6186					
	55o	6273		573	5879		6oo		o521	47o		o524	6oo		o534	6oo	5778	o725				
	6oo		o1o3	8oo		o314	622	5673		558		o336	645		o53o	622	5775					
	63o	5481		618	5778		65o	5372		6oo		o318	711	557o		726	o274					
	655	5274		764	o567		681	5369		617	598o		744	5369		736	o271					
	74o	o364		8oo	o564	o5o5	747	o17o		63o	5976		8oo		o415	8oo		o814				
	771	o564		891	1o56		775	o266		679	5474		8o8	oo6o		812	o668					
	8oo	o562	36o7	91o	1o54		8oo		o3o8	68o		o52o	828	o162		838	o663					
	859	o961		923		o9o4	86o	o76o		8oo		o6o6	845	oooo		861	o865					
	916		29o3	926	o952		9oo		o4o8	84o	o758		862		o7o6	89o	o656					
	924	o955		948	1o5o		937	1o56		88o		1113	867	o2o2		921		11o7				
	943	o2o2		963	o9o3		962	o2o2		882	o3o1		933	o6o5	11o3	963	1ooo					
	966	o3o3		985	o9o5		998	o4o4		951	o8o3		952	o4o3		oo3	o8o2					
	o24	o7o5	17o2	o29	o5o4	11o5	o22	o6o5	11o6	988	o4o2	14o1	963	o5o5	18o5	o18	o2o1	12o4				
50/100		431			431			431			433			434			433					50/100
100/200		425			426			426			433			434			428					100/200
200/500		622			623			62o			617			618			621					200/500
500/1000		552			555			551			548			543			553					500/1000

Markante Punkte

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Berlin	2606	3744	2878				
München	2606	11oo	o872				
Stuttgart	2612	1o3o	o861				
Stuttgart	2612	1o95	o862				
München	2612	116o	o784				
Berlin	2618	118o	o766				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		2606	2618	2606	2618	2606	2618	2606	2612
Gipfelpunkt	km	21,6	23,1	24,4	21,6	19,8	15,3	4,2	3,3
	ddff	3118	331o	o1o8	o3o9	o1o9	o221	o924	o916
23.7	km	361o		o1c6					
20.7		o1 1o	35o7	o1o7	o51o				
18.3		o2o8	o112	o21o	p71o	o112			
15.9		o119	o117	o219	o71o	o322			
13.5		o321	o422	o523	o621	o625	o53o		
12.0		o834	o722	o746	o83o	o742	o649		
10.5		o84o	o519	o935	o929	o944	o741		
9.0		o823	o712	o827	o917	o934	o74o		
7.2		o719	o6o7	o714	o81o	o73o	o727		
5.4		36o7	o914	o8o6	o518	o618	o63o		
4.2		3313	o21o	o8o7	o216	o619	o421	o924	
3.0		oooo	3611	o9o4	o313	o623	o512	o924	o816
2.1		oooo	35o8	1oo5	o7o7	1o13	o7o9	1o2o	1o2o
1.5		13o4	o2o4	12o5	1o04	11o9	o8o8	1222	1o22
0.9		11o9	o5o3	12o8	o7o5	11o8	o8o6	1116	132o

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		2606	2618	2606	2618	2606	2618		
Gipfelpunkt	km	22,2	23,7	24,o	24,6	17,1	1o,8		
	ddff	o21o	34o8	o5o6	o1o3	o32o	o552		
23.7	km		34o8	o5o8	o1o6				
20.7		o213	o21o	o21o	331o				
18.3		o2o8	o21o	o212	o21o				
15.9		o321	p22o	o216	o32o	p42o			
13.5		o528	o527	o43o	o43o	o638			
12.0		o942	o739	o834	o533	o952			
10.5		o948	o637	o85o	o54o	p855	o55o		
9.0		o938	o627	o848	o636	o756	o55o		
7.2		o73o	o722	o732	o636	o631	o546		
5.4		o828	o624	o522	o534	o63o	o439		
4.2		o928	o719	o818	o523	o84o	o531		
3.0		o924	o72o	o918	o911	o812	o627		
2.1		1o21	o914	o725	o713	o715	o714		
1.5		1o17	1o12	1217	1o15	o814	o812		
0.9		1111	1o12	121o	1116	o8o8	o9o9		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		2606	2612	2618	27oo				
Gipfelpunkt	km	24,9	29,1	24,9	25,5				
	ddff	36o8	311o	34o6	36o8				
23.7	km	o2o8	36o7	34o6	36o9				
20.7		o2o8	o3o6	o2o9	36o9				
18.3		o211	o11o	o212	o114				
15.9		o222	o414	o319	o218				
13.5		o73o	o525	o424	o538				
12.0		o737	o544	o763	o547				
10.5		o744	o543	o653	o553				
9.0		o738	o54o	o551	o548				
7.2		o728	o537	o549	o539				
5.4		o522	o423	o534	o432				
4.2		o523	o418	o425	o428				
3.0		o816	o512	o215	o223				
2.1		o912	o7o9	o21o	3616				
1.5		o911	o911	o4o7	o41o				
0.9		o915	1o1o	o6o8	o9o8				

Station									
YYGG									
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

ii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	ii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
685	24-12	oo7o9		658	26-13	oo7o8	
776	24-12	oo613		688	26-16	oo4o8	
761	26-12	o12o5		751	26-18	oo8o6	

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 38 — Montag, den 28. Oktober 1968 — Nummer 301

Station	Schleswig 2712			Emden 2712			Hannover 2712			Stuttgart 2712			München 2712			Köln 2712			Berlin 2706			Station
YYGG																						YYGG
mb	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	mb
50	2o52	11	3411	2o57	1o	351o	2o52	11	341o	2o54	1o	34o5	2o54	1o		2o55	11	o1o7	2o53	o9	o1o4	50
100	162o	12	3522	1625	12	o418	1622	12	o321	162o	1o	o115	162o	o8		1624	12	o32d	1618	o82o	o217	100
150	137o	13	363o	1374	12	3515	1372	12	o33o	1367	12	o525	1366	o8		1373	12	o62d	1367	1121	o329	150
200	1194	1426	3529	1199	1432	3519	1196	1322	3634	119o	12	o534	1186	1o		1198	1321	o427	119o	1323	o245	200
300	935	951o	3526	939	9416	342o	937	96o6	o228	93o	95o7	o464	925	97o4		938	95o4	o535	931	96o8	o344	300
400	737	8o99	3419	74o	78o6	361o	739	799o	3623	732	8194	o555	728	8192	o867	739	7991	o526	734	8o95	o437	400
500	574	6789	3524	576	6697	o22o	576	6778	o113	569	6882	o547	566	7o82	o551	575	6679	o529	571	6784	o529	500
700	314	5169	o11o	314	oo85	o52o	314	oo61	o417	31o	537o	o522	3o9	5472	o517	313	5o69	o718	3o9	oo7o	o521	700
850	156	o654	o4o4	156	o864	o5o6	156	o556	o51o	154	o658	o515	153	o153	1o12	156	o783	o7o8	154	5156	o6o8	850
1000	o23	o5o4	15o4	o28	o3o2	o81o	o23	o6o3	12o6	o21			o21			o21	o7o2	14o4	o23	o6o3	14o3	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
	o15	o8	3o15																			
	o2o	o9	3o2o																			
	o3o	1o	34o7																			
	o39	11																				
	o4o		3417				o1o	o6	2o4o													
	o57	12					o12	o6														
	o64	o9					o17	o9								o13	1o					
	o7o	11	3517				o19	o7					o2o	o4		o2o	o9	2812				
	o75	12					o2o	o8	3111				o3o	o9		o3o	o9	36o8				
	o8o	1o					o21	o9					o37	o8		o4o	11					
	11o	14					o26	1o		o2o	o6	o2o4	o58	11		o7o	11	o4o8	oo7	o2	3126	
	128		o21o	o2o	o7		o27	12		o3o	o9	o2o3	o7o	o8		1o8	12		o1o	o3	2928	
	132	11		o3o	o9	331o	o3o	11	o11o	o34	1o	34o8	o95	1o		141	12		o13	o6		
	183	13		o37	o8		o35	o9		o46	o8		1o5	o9		168	16		o2o	o6	2918	
	191	1527		o47	11		o37	12		o54	11	o1o5	17o	1o		181	1724		o3o	o8	3512	
	22o	1124		o7o	11	o1o5	o7o	12	o214	o7o	o9	o11o	213	1o		25o	0312	o532	o7o	o9	o217	
	25o	o518	3433	11o	18		o9o	1o		o78	11		25o	o41o		437	1485		o7o	o921		
	339	9oo7		12o	12		1o6	14		o88	o9		312		o57o	558	6o72		o88	1o21		
	361		3411	17	16		112	12		11o		o12o	36o		o66o	576	5971		11o	1123		
	464	7o92		19o	1634		123	14		12o		o515	377		o567	69o		o72o	16o	1323		
	554	629o		25o	o424	342o	142	11		121	o8		418	789o		646	5365		2o1	1323		
	6oo		36o9	6oo	569o	o416	178	1624		173	15		464		o544	714	oo66		25o	o516	o35o	
	663	547o		644	5387		25o	o514	o132	25o	o416	o564	577	6378		733	o266		271	o214		
	773	o572		663	5387		6oo		o42o	28o		o457	584	6473		753	o371		6oo		o52o	
	8oo		o2o8	75o	o48o		64o	5463		43o		o543	6oo		o524	798	o464		714	o173		
	813	o664		784	o679		761	o459		6oo		o53o	739	5174		8oo		o711	778	oo72		
	842	o859		794	o576		8oo		o416	824	5778		8oo		o712	886	o964		8oo		o514	
	881	o6o1		8oo		o514	819	o56o		655	5674		828	o359		894	o968		817	o157		
	91o	o852		9oo	11o3		838	o554		8oo		o52o	858	oo52		921		o7o7	834	5o63		
	915		o7o3	922		o6o3	9oo		o812	88o		o511	86o		1o12	922	1o57		867	5252		
	933	o2o2		945	o853		9o5	o855		895	o858		9oo	o35o		958	o8o1		911	oooo		
	988	o4o4		968	o1o1		931	o1o1		953	o2o2		915	o1o1		974	o8o2		92o		o9o4	
	o23	o6o5	18o4	o28	o4o1	o7o6	o21	o7o4	1oo8	987	o4o3	o8o4	962	o5o4	o9o6	o17	o9o4	18o2	o22	o8o4	o8o2	
50/100	432			432			43o			434			434			431			434			50/100
100/200	426			426			426			43o			434			426			429			100/200
200/500	62o			623			62o			621			62o			623			619			200/500
500/1000	551			553			553			548			545			554			548			500/1000
Station	Schleswig 2800			Emden 2800			Hannover 2800			Stuttgart 2800			München 2800			Köln 2800						Station
YYGG																						YYGG
mb	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	mb
50	2o48	1o	342o	2o56	1o	36o8	2o57	o8	3512	2o51	1o	o1o2	2o51	1o		2o56	1o	36o8				50
100	1617	1o	3514	1623	12	o21o	1623	1o	o215	1617	o8	o514	1616	o9		1623	11	o312				100
150	1367	11	3623	1372	11	o22o	137o	1o	o136	1364	o9	o338	1361	1o		1371	11	o321				150
200	119o	1525	3521	1194	1328	3526	1192	1222	o127	1185	13	o451	1181	11		1194	1222	o336				200
300	932	961o	o114	935	9513	362o	933	96o8	o113	927	97o7	o445	922	98o7	o566	934	95o7	o234				300
400	735	8196	o115	737	8ooo	o12o	735	8o95	o318	73o	8193	o445	726	8394	o653	736	8o94	o323				400
500	572	6886	3617	574	8792	o224	572	6883	o215	568	698o	o633	564	7o89	o744	573	6785	o424				500
700	312	518o	35o5	313	oo78	o612	312	5o58	o715	3o8	5267	o722	3o7	557o	o918	312	oo59	o614				700
850	155	o765	o5o4	155	o858	o612	154	o767	o914	152	o354	o511	151	o355	1o13	154	o658	o51o				850
1000	o22	o5o3	17o6	o21	o6o4	o811	o21	o6o2	13o7	o2o			o19			o21	o4o3	14o9				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
							o16	o8					o19	o6		o2o	o6	3412				
							o2o	o7	3o15	o3o	o8	3412	o2o	o6		o3o	o9	33o8				
							o24	o9		o38		3412	o3o	o9		o61	11					
							o3o	o9	3412	o6o		o1o6	o36	1o		o66	o9					
							o64	o9		o67	o8		o4o	o9		o7o	o9	o311				
	o25	1o	3415	o37	11		o7o	1o	o113	o7o	o9	o412	o7o	o9		o76	1o					
	o3o	11	3418	o6o	o9		o83	o9		o77	11		o84	1o		o82	o7					
	o38	11		o7o	o9	o114	116	12		o78		o4o9	o82	o9		o9o	11					
	o7o	1o	3517	o92	13		12o	1o		o88		o111	126	o8		157	11					
	o9o	12		17o	12		171	12		o94		o116	166	o8		172	14					
	11o	13		19o	153o		197	1323		124	13		177	1o		192	1423					
	163	12		25o	o42o	3522	25o	o415	o124	158		o224	188	o8		25o	o414	o334				
	182	15		589	5886		486	6887		17o	11		227	1o		554	627o					
	25o	o517	3615	6oo		o42o	529	6774		178	1o		25o	o615		6oo		o514				
	537	6384		6o7	5886		565	627o		2o8	14		276		o569	682	5o59					
	554	6383		653	5383		588	6o66		25o	o515	o444	557	6485		694	5o69					
	6oo		3614	67o	5382		6oo		o4o8	316		o454	6oo	6281	o825	783	o668					
	74o	o277		795	o669		665	5362		6oo		o53o	63o	5878		8oo		o614				
	8oo		o5o4	8oo		o61o	786	o551		686	527o		65o	5875		845	o657					
	868	o658		825	o764		8oo		o815	8oo		o812	686	5571		863	o763					
	9oo	o651		885	o953		828	o77o		81o	o459		8oo		o913	9oo	o858					
	913	o6o2		9o4	o7o1		853	o766		863	o454		83o	o461		919		1oo7				
	914		14o7	919		o91o	9oo		o9o7	87o		o81o	862		1o13	923	o5o2					
	923	oooo		933	o86o		911	o251		889	o151		872	o15o		943	o5o1					
	97o	o3o3		952	o4o2		991	o7o2		94o	o5oo		95o	o3o2		968	o2o2					
	o22	o6o4	16o4	o26	o1oo	o5o2	o2o	o4o2	o8o4	986	o2o1	oooo	96o	5o51	o8o4	o16	o5o3	13o6				
50/100	431			433			434			434			435			433						50/100
100/200	427			429			431			432			435			429						100/200
200/500	618			62o			62o			617			617			621						200/500
500/1000	55o			553			551			548			545			552						500/1000

Markante Punkte

Markante Punkte

Markante Punkte

Markante Punkte

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhh	ddff(i)	Station	YYGG	hhhh	ddff(i)
München	27o7	o948	o572				
Stuttgart	2712	o935	o464				
Stuttgart	2712	1o48	o664				
München	2712	o9oo	o57o				
Stuttgart	2718	1o5o	o366				
München	2718	o96o	o572				
München	28oo	o978	o569				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG	27o6	2718	27o6	2718	27o6	2718	27o6	2712
Gipfelpunkt km	22, 5	24, 3	22, 8	25, 8	22, 8	26, 7	3, 6	7, 5
Gipfelpunkt ddff	o213	3612	o11o	351o	3o1o	35o6	o82o	o62o
23.7 km		361o		351o		3311		
20.7	o123	3516	o21o	3512	o313	36o9		
18.3	352o	3513	o311	3618	o118	3613		
15.9	o119	3618	o215	o12o	o816	o318		
13.5	362o	3523	o116	3621	o327	o222		
12.0	3425	3529	36o6	3528	o428	o135		
10.5	3322	3428	36o8	3528	o428	o141		
9.0	3418	352o	o1o6	3516	o33o	o225		
7.2	331o	3517	o1o5	3624	o531	o227		o52:
5.4	31o8	o123	o3o6	o228	o428	o3o6		o42:
4.2	3512	o116	o415	o321	o419	o3o8		o71:
3.0	o11o	o21o	o414	o515	o216	o515	o814	o916
2.1	o112	o2o8	o4o8	o516	o214	o514	o916	o71o
1.5	o1o6	o4o9	o4o5	o611	o1o7	o713	o912	o91o
0.9	o1o4	11o4	o5o5	o81o	o8o6	1212	o912	o91o

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	27o6	2718	27o6	2718	27o7	2718		
Gipfelpunkt km	27, o	22, 5	24, 9	18 -9	9, 6	1o, 8		
Gipfelpunkt ddff	3312	o2o8	32o8	o4o6	o572	o468		
23.7 km	35o8		3219					
20.7	o312	o2o9	o512					
18.3	o314	o3o9	o312	o41o				
15.9	o219	o316	o117	o319				
13.5	o622	o324	o628	o533				
12.0	o731	o333	o648	o554				
10.5	o632	o337	o66o	o365		o468		
9.0	o628	o334	o654	o458	o568	o67o		
7.2	o64o	o328	o542	o551	o57o	o555		
5.4	o527	o416	o546	o632	o538	o537		
4.2	o624	o418	o519	o529	o53o	o627		
3.0	o718	o62o	o514	o523	o523	o614		
2.1	o712	o919	o712	o416	o527	o711		
1.5	o8o8	1216	1o1o	o71o	o312	1oo9		
0.9	1oo3	1511	12o7	111o	1oo6	o9o8		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	27o6	2712	2718	28oo				
Gipfelpunkt km	25, 8	25, 2	21, 6	24, 6				
Gipfelpunkt ddff	341o	291o	3511	321o				
23.7 km	34o9	32o9		331o				
20.7	o111	3414	3512	3511				
18.3	o113	3412	3517	3512				
15.9	o218	o317	o221	o122				
13.5	o436	o332	o229	o227				
12.0	o351	o348	o336	o135				
10.5	o346	o342	o335	o236				
9.0	o447	o338	o336	o33o				
7.2	o538	o332	o425	o421				
5.4	o527	o525	o518	o512				
4.2	o525	o624	o616	o616				
3.0	o52o	o622	o619	o817				
2.1	o514	o71o	o913	o9o9				
1.5	11o8	12o7	14o5	11o9				
0.9	18o5	14o8	11o6	121e				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station								
YYGG								
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv	Cddvv	iii	YYGG	Cddvv	Cddvv

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8 Nr. 301

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 28. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwPwHw	1dwdwPwHw	3RRTT
12	gestern	1ooo2	8o9o9	97o22	269o8	865oo	o68o3	1o9+1	
15	gestern	1ooo2	8o913	97o22	26oo7	865oo	o67o9	1o9+1	
18	gestern	1ooo2	8o91o	97o22	262o7	9++++	o73o2	1o9++	3oo6o
21	gestern	1ooo2	81o1o	97o22	26oo6	9++++	o58o2	11o++	
00	heute	1ooo2	816o8	97o22	252o8	9++++	o57o8	116++	
03	heute	1ooo2	o1212	971o1	239o8	oo9oo	o6713	112++	
06	heute	1ooo2	312o9	97o3o	231o8	9++++	o67o8	112++	3oo58
09	heute	1ooo2	o121o	95464	233o8	9+o++	o52o2	112+1	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwPwHw	1dwdwPwHw	3RRTT
12	gestern	1ooo3	91oo7	961o4	282o6	9+o++	o64oo	11o+1	
15	gestern	1ooo3	8o9o7	961o2	272o6	865++	o471o	1o9+1	
18	gestern	1ooo3	811o9	96o22	271o7	9++++	o67o1	111+1	3976o
21	gestern	1ooo3	815o9	97o22	272o8	9++++	o73o1	115+1	
00	heute	1ooo3	o14o9	97o21	271o8	oo9oo	o77o1	114+1	
03	heute	1ooo3	o1212	97o2o	255o8	oo9oo	o7716	112+1	
06	heute	1ooo3	o13o9	97o2o	251o7	oo9oo	o77o4	113+1	3oo59
09	heute	1ooo3	o1613	951oo	251o8	oo9oo	o74oo	116+1	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.5N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwPwHw	1dwdwPwHw	3RRTT
12	gestern	1ooo4	8o9o5	97o22	2851o	6742+	o88o4	1++++	
15	gestern	1ooo4	8o9o9	97o22	279o8	6742+	o77o6	1o921	
18	gestern	1ooo4	8o91o	97o22	28oo8	9++++	o63o1	1++++	3oo6o
21	gestern	1ooo4	8141o	58o22	28oo7	9++++	o64oo	1++++	
00	heute	1ooo4	818o7	58o22	275o8	9++++	o77o5	1++++	
03	heute	1ooo4	815o9	58o22	263o9	9++++	o8712	1++++	
06	heute	1ooo4	7141o	97o22	252o9	9++++	o8711	1++++	3oo56
09	heute	1ooo4	514o9	97o22	2581o	555oo	o93o6	11421	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwPwHw	1dwdwPwHw	3RRTT
12	gestern	1ooo9	827o1	4o1o2	29oo8	764++	o78o2	127+o	
15	gestern	1ooo9	8oooo	4o1o2	285o8	864++	o77o5	1++++	
18	gestern	1ooo9	818o4	6oo22	285o8	9++++	o74oo	118++	3oo55
21	gestern	1ooo9	814o6	58o22	289o8	9++++	o63o4	114++	
00	heute	1ooo9	818o6	65o22	287o8	9++++	o77o2	118++	
03	heute	1ooo9	818o6	62o22	279o8	9++++	o67o8	118++	
06	heute	1ooo9	318o5	6oo12	27oo8	9++++	o67o9	118+o	3oo55
09	heute	1ooo9	o18o7	541o2	27oo8	oo9oo	o74oo	118+o	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwPwHw	1dwdwPwHw	3RRTT
12	gestern	1ooo5	814o5	96o22	28oo6	864++	o44oo	114+o	
15	gestern	1ooo5	8o9o9	96o22	272o6	864++	o58o8	1o9+o	
18	gestern	1ooo5	814o8	97o22	272o8	9++++	o44oo	114++	3oo57
21	gestern	1ooo5	818o8	97o22	272o8	9++++	o54oo	118++	
00	heute	1ooo5	211o7	97o12	267o8	9++++	o68o5	111++	
03	heute	1ooo5	o1112	97o1o	251o8	9++++	o6716	111++	
06	heute	1ooo5	o141o	97o2o	243o7	oo9oo	o67o8	114++	3oo58
09	heute	1ooo5	o1611	96o2o	243o7	oo9oo	o64oo	116+1	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwPwHw	1dwdwPwHw	3RRTT
12	gestern	1ooo6	824o8	58o22	288o9	4642o	o78o1	1242o	
15	gestern	1ooo6	726o6	58o12	283o8	754++	o77o5	126+o	
18	gestern	1ooo6	821o7	65o32	283o9	9++++	o74oo	121+o	3oo53
21	gestern	1ooo6	823o5	65o22	285o9	9++++	o62o2	123+o	
00	heute	1ooo6	822o7	65o22	283o9	9++++	o68o2	122++	
03	heute	1ooo6	822o6	65o22	275o9	9++++	o77o8	122++	
06	heute	1ooo6	823o5	58o22	266o9	4o927	o76o9	123++	3oo53
09	heute	1ooo6	318o3	5o1o1	268o9	oo9o5	o82o2	118++	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1o613	295o9	8o921	4o1o6	oo5o8	862++	738o5	oo1o8	1o946	11553	
12	gestern	1o614	3o112	8o816	2o286	996o8	862++	727o9	oo2o8	1o844	11465	
15	gestern	1o616	3o515	8o817	o3465	973o8	862++	72723	oo1o8	1o844	11464	
18	gestern	1o617	31o18	8o917	25285	962o8	862++	62611	oo1o8	1o744	11264	
21	gestern	1o618	31721	81o17	2o1o2	967o8	862++	621o5	oo2o8	11254	1o744	
00	heute	2o619	321oo	81o17	2o5o5	961o7	862++	727o6	oo2o7	11o54	1o644	
03	heute	2o619	325o3	81o12	o8445	96oo7	862++	736o1	oo1o7	11o54	1o643	
06	heute	2o621	328o6	8131o	o1445	96oo7	862++	714oo	oooo7	11o43	149+2+)794++	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1366o	o21o9	71614	7o258	223o7	4957+	62712	o52o6	11622	14944	
12	gestern	1366o	o2112	81816	6o515	2o5o8	7732+	oo718	o51o8	11834		
15	gestern	1366o	o1915	92315	o3455	191o8	9+o++	oo614	o5oo8	12322	14954	
18	gestern	1366o	o2o18	72517	65o25	188o9	5637+	oo6o3	oo1o8	12544		+)7o158
21	gestern	13661	o2121	82517	7oo22	19oo8	855++	oo3o2	oooo7	12544		
00	heute	23661	o23oo	82516	7oo22	19oo8	865++	oo4oo	oooo8	12544		
03	heute	2366o	o19o3	72416	7oo22	185o8	854++	526o5	oooo8	12444		
06	heute	2366o	o2oo6	82516	6oo22	18oo8	863++	oo8o5	o5oo8	12544		+)7oooo

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1o565	51oo9	81412	97216	oo2o5	865++	oo3o2	o51o4	11424		
12	gestern	1o565	51o12	814o8	97516	oo6o6	862++	oooo3	oooo5	11423		
15	gestern	1o565	51o15	52oo5	98o25	oo2o6	564oo	oo8o3	oooo4	11622	1o534	
18	gestern	1o565	51o18	918o9	92432	992o4	9+o++	oo61o	o53o4	12o21	1o534	
21	gestern	1o565	51o21	81615	961o4	979o4	864++	oo514	o54o3	11622		
00	heute	2o565	51ooo	8142o	98o24	947o5	2647+	oo732	o51o4	11523	1o632	
03	heute	2o565	51oo3	81623	98o22	917o6	864++	oo829	oooo5	11548	115+3	
06	heute	2o565	51oo6	82o17	97616	897o6	8o42+	oo62o	oooo5	11724		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1o589	188o9	81328	96o22	o2511	863++	418o2	oo211	11337	149+7	
12	gestern	1o589	18912	81323	941o2	o2811	862++	513o3	oo211	11337	149+7	
15	gestern	1o59o	18915	81316	95616	o1311	7722+	oo815	oo211	11436	149+7	
18	gestern	1o59o	19o18	81315	96616	oo811	873++	oo5o5	oo211	11435	149+6	
21	gestern	1o59o	19o21	81315	951o5	99911	874++	oo6o9	oo211	11335	149+6	
00	heute	2o591	191oo	82o13	951o4	o111o	874++	oo2o2	oo11o	11335	149+5	
03	heute	2o589	188o6	81417	94214	oo611	862++	41711	oo11o	11433	149+5	
06	heute	2o589	188o6	81417	94214	oo611	862++	41711	oo11o	11433	149+5	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1o527	355o9	83219	97o22	94oo9	864++	oo214	o5oo7	13133	1o645	
12	gestern	1o527	35512	7322o	97258	949o9	6246o	oo11o	o51o7	13233	13246	
15	gestern	1o527	35515	83216	97o24	954o9	764++	oo1o5	o52o6	13123		
18	gestern	1o527	35518	82912	97o24	959o9	864++	oo3o5	o51o7	13o22	149+4	
21	gestern	1o527	35521	8291o	97612	974o8	864++	oo314	o53o6	12922	149+4	
00	heute	2o527	355oo	825o8	978o6	977o8	864++	oo2o3	o54o6	12522	149+4	
03	heute	2o527	355o3	8271o	98258	979o9	864++	oo1o2	o52o7	12722	149+4	
06	heute	2o527	355o6	82715	97o28	983o9	864++	oo3o5	o52o7	12722	149+4	

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1o524	199o9	61523	8oo31	96613	325o2	412o8	ooo11	11647	12o55	
12	gestern	1o521	2oo12	61621	8oo11	97313	256o2	41111	oo111	11647	12o55	
15	gestern	1o523	2o215	21424	8oo11	95513	257o4	oo718	oo211	11546	12255	
18	gestern	1o524	2o218	71524	7o216	94813	1747+	oo7o7	oo112	11547	12255	
21	gestern	1o525	2o321	81325	65o32	93613	8o97+	oo712	oo111	11447	12255	
00	heute	2o525	2o4oo	3142o	6o258	92o12	394oo	oo716	o5o11	11536	12245	
03	heute	2o526	2o4o3	2162o	65o38	9o112	294oo	oo719	ooo11	11536	12245	
06	heute	2o525	2o4o6	11424	65o28	89o13	184oo	41811	ooo1o	11536	12245+)797++	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1o44o	41oo9	52718	98o22	o7416	257o1	oo4oo	o5311	12847		
12	gestern	1o44o	41o12	22721	98o22	o8217	2o931	oo1o8	o5111	12847		
15	gestern	1o44o	41o15	22722	98o2o	o7817	2o951	oo7o3	ooo12	12846		
18	gestern	1o44o	41o18	5272o	98o21	o7218	21579	oo7o7	oo212	12846		
21	gestern	1o44o	41o21	32723	98o21	o7917	oo9o7	oo2o7	ooo12	12846		
00	heute	2o44o	41ooo	82913	98o31	o8517	2552+	oo2o7	o5114	13o35		
03	heute	2o44o	41oo3	83218	98o22	o8816	855++	oo2o3	o5313	13135		
06	heute	2o44o	41oo6	8292o	98o22	o9315	855++	oo2o5	o5111	13o35		

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1o45o	16oo9	4222o	75o2o	o6717	3244o	oo214	oo111	12147		
12	gestern	1o45o	15912	2222o	8oo28	o7517	224oo	oo1o8	oo112	12144	12446	
15	gestern	1o45o	15815	72119	8oo31	o6917	124o5	oo7o6	oo113	12144	12446	
18	gestern	1o45o	15818	72221	7oo31	o6817	25546	516o1	oo113	12244	12446+)797++	
21	gestern	1o449	15921	42225	7o251	o7417	494oo	511o6	ooo14	12245	12446	
00	heute	2o449	16ooo	82127	6o8o1	o7517	894++	513o1	oo215	12245	12446	
03	heute	2o449	161o3	42219	65218	o8516	484oo	1221o	o5114	12245		
06	heute	2o45o	159o6	42317	7oo38	o8816	555oo	512o3	ooo14	12345		+)7o2++

Position E 55.0 N 48.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1o35o	48oo9	829o7	985o2	o5o22	864++	oo3o7	o5421	12134		
12	gestern											
15	gestern	1o35o	48o15	63632	978o8	o8223	52471	oo8o8	o5221	1o239		
18	gestern	1o35o	48o18	73628	97158	o9623	5257o	oo214	o522o	1o239		
21	gestern	1o35o	48o21	53629	98o22	12o22	525oo	oo224	o5318	1o249		
00	heute	2o35o	48ooo	33626	98o21	13923	2256o	oo22o	o5217	1o149		
03	heute	2o35o	48oo3	33618	98o2o	15122	2256o	ooo12	o5416	1o247		
06	heute	2o35o	48oo6	23614	98o2o	15321	225oo	oooo2	o5516	13521	1o636	

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 301 — Montag, den 28. Oktober 1963

Meldungen vom 27.10.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
13711	214o6	63o3o	98852	1ooo3	694oo	144oo	o59o1	13o36	+++++	A.Dohrn
13711	22212	73228	98858	113o3	794oo	228o7	o58o2	13236	149+3	A.Dohrn
13715	22115	73222	98878	119o3	784++	733o6	o58oo	13246	149+3	A.Dohrn
13718	21218	83421	98858	12oo3	884++	742o1	o59oo	13446	149+2	A.Dohrn
13723	2o621	83514	97o28	122o2	855++	741o2	o5951	13435	149+2	A.Dohrn
1o633	532o9	81327	96717	oo8o4	6742+	737o4	oo5o1	11334	+++++	Poseidon
1o639	54512	81224	96687	999o2	6742+	847o4	o5ooo	11234	+++++	Poseidon
1o639	53515	81421	96727	985o1	6732+	oo714	o51oo	11433	11946	Poseidon
1o64o	52318	81427	96727	971o2	67326	24614	oooo1	11433	11956	Poseidon
1o312	495oo	82217	98o22	11522	853++	16oo2	o58++	12222	Blexen	
1o23o	499oo	813o9	98o22	17125	854++	27221	o572o	113+1	Hanseatic	
13528	o26oo	8o9o7	96o22	26212	8++++	oo4oo	o54++	1o9++	Frithjof	
1o533	435oo	83613	99o22	o15o9	826++	25715	oo2o6	136++	J.Fritzen	
13527	o25o6	7o9o7	96o22	2621o	8++++	oo4oo	o57++	1o9++	Frithjof	
1o365	o39o5	199o2	98o11	1812o	245oo	647o4	o5o19	1++++	Alioth	
1o468	142o6	11915	98o11	o6516.	15+oo	553o7	o52++	119+2	Westfalen	
1o627	188o8	913o9	96114	1341o	+++++	+++++	oo3++	11321	Braunschweig	
1o645	54oo9	81821	98268	o1951	+++++	+++++	o55++	+++++	F.Homann	
1o594	347o9	8o218	941o4	953o9	+++++	25729	oo6++	1o245	Essen	
13561	o32o9	83oo5	96o22	2851o	+++++	742o2	ooo++	13ooo	Regensburg	
1o463	142o9	72118	98o32	o8216	755++	5421o	oo212	12144	C.Julius	
1o632	236o9	9o924	92454	o9oo8	+++++	+++++	oo1++	+++++	Mosel	
1o65o	351o9	8o418	97o22	o83o4	+++++	+++++	o55++	+++++	Saturn	
1o592	269o9	9o913	941o4	959o9	+++++	258o7	oo1++	1o9+1	Saarbrücken	
1o63o	251o9	81o21	93444	o78o8	+++++	+++++	oo3++	11o+3	Stadt Herten	
1o66o	252o9	819o9	97114	12oo7	+++++	+++++	oo3++	+++++	Nürnberg	
1o595	425o9	8364o	97626	o23o3	+++++	+++++	o59++	+++++	Thüringen	
1o64o	32712	81311	966o6	o12o1	+++++	+++++	o52++	+++++	Vikingbank	
1o63o	2o211	81118	97o32	122o9	+++++	+++++	oo2++	11122	Braunschweig	
1o593	28o12	813o7	941o2	9521o	+++++	+++++	o52++	115+5	Venus	
1o6o2	47312	83oo2	98o22	o4oo2	+++++	+++++	o51++	+++++	C.Wiederkehr	
1o588	o5512	625o3	98o12	22112	+++++	+++++	oo3++	+++++	L.Schweisfurth	
13631	o5811	82311	971o2	26o1o	+++++	+++++	o54++	+++++	H.Everling	
1o672	23812	917o5	91454	139o3	+++++	oo3o8	oo6++	11721	Mainz	
1o595	43312	8o237	98o26	o2oo3	+++++	+++++	o55++	+++++	Thüringen	
1o67o	23612	922o3	92454	129o5	+++++	+++++	+++++	+++++	Hof	
1o461	14812	62318	98o11	o8o17	655++	542o2	oo1o3	12344	C.Julius	
13528	o2512	6o9o5	97o21	26o1o	68+++	oo4oo	o56++	1o9+1	Frithjof	
1o66o	25212	622o3	98o12	1211o	+++++	+++++	oo9++	+++++	Nürnberg	
1o65o	35112	8o518	961o5	o8oo4	+++++	+++++	o56++	+++++	Saturn	
1o644	54212	81413	97o28	oo8o1	+++++	+++++	o52++	+++++	H.Meins	
1o362	o5212	o24o5	98ooo	19o21	oo9oo	547o2	oo214	124+1	Alioth	
1o593	33912	8o9o9	92444	956o8	+++++	252o3	oo4++	1o944	Essen	
1o598	41112	8o24o	96218	942o5	8+o++	+++++	+++++	+++++	Neptun	
1o46o	o7412	41513	961o1	18817	4o71o	544oo	oo115	11521	Ellerbek	
13565	o2312	819o7	96o22	28o1o	+++++	747o5	ooo++	119oo	Regensburg	
1o374	32712	82813	985o2	15131	863++	542o3	o5117	12823	Schwarzenbek	
1o467	15112	22313	98o12	o7517	25+++	553o2	oo1++	123+2	Westfalen	
1o651	34112	8o424	97515	1o8o2	863++	127o7	o57++	1o426	Hanseat	
1o666	54612	8o9o3	96o22	o4oo1	+++++	oo4oo	o52++	+++++	H.Böckler	
1o632	23612	9o924	92454	o8oo8	+++++	+++++	oo1++	+++++	Mosel	
1o593	33312	9o9o9	91454	966o7	+++++	+++++	ooo++	+++++	Würzburg	
1o6o1	46112	899o3	988o2	o35o2	+++++	oo7o5	oo3++	149+o	Kormoran	
1o4o1	25212	82727	97818	1o219	4731+	56217	ooo14	12723	Nordenham	
13565	o1512	617o5	96o32	o27o9	+++++	+++++	o52++	+++++	H.Wilhelms	
1o534	38112	8o4o9	93454	965o7	8++++	257o5	oooo6	1++++	J.Fritzen	
1o424	17512	72313	98o21	o9522	785oo	152o8	oo516	12322	Ruhrstein	
1o349	13o12	624o2	99o31	22o19	22631	55212	+++++	+++++	Emsstein	
1o543	49312	811o5	965o8	o14o6	8++++	+++++	+++++	+++++	Transcanada	
1o243	44815	716o1	98o22	18525	215o6	274oo	o5521	116+1	Hanseatic	

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
1o666	54615	8o5o5	98o22	o3oo1	+++++	oo81o	o52++	+++++	H.Böckler	
1o588	24715	71218	97o22	9621o	+++++	25319	o52++	112+2	Saarbrücken	
1o455	o7615	21511	97o1o	18o18	284o2	547o8	oo115	11521	Ellerbek	
1o6o1	47212	831o7	97512	o2oo1	+++++	+++++	o52++	131+2	Grönland	
1o6o1	46115	832o7	96636	o3oo1	+++++	oo7o5	oo2++	132+1	Kormoran	
1o592	32o15	8o7o9	96424	954o7	+++++	+++++	oo1++	+++++	Würzburg	
1o461	15515	32118	98o1o	o7217	355+1	548o8	ooo12	12144	C.Julius	
1o632	22314	8113o	95626	o83o9	+++++	o1717	oo1++	111+6	Spitzbergen	
1o65o	35115	8o718	941o5	o56o5	+++++	+++++	o55++	+++++	Saturn	
1o335	57o15	oo6o9	98ooo	14523	oo9oo	267o3	ooo17	1o621	Köln	
1o375	33315	82813	97512	14319	8532+	54oo7	o5414	12823	Schwarzenbek	
1362o	o4517	818o9	98o22	2581o	+++++	+++++	o54++	+++++	H.Everling	
13528	o2818	8o9o9	97o22	242o9	8++++	oo7o8	o6o++	1o9+1	Frithjof	
1o63o	25o18	81118	97614	o5o1o	+++++	+++++	oo7++	111+2	C.Homann	
1o64o	52718	81313	967o7	989o1	+++++	+++++	o52++	+++++	Vikingbank	
1o636	22417	81221	975o5	o88o9	+++++	+++++	oo3++	11222	Braunschweig	
1o668	23918	912o5	92454	132o3	9+o++	oo7o3	oo5++	11221	Mainz	
1o598	46o18	832o9	97522	oo9o2	+++++	+++++	o51++	+++++	Thüringen	
1o269	53218	322o7	98o3o	15o26	324oo	567o3	o5221	1222o	Vegesack	
1o651	34118	9o424	92454	o75o4	o++++	oo715	o54++	1o426	Hanseat	
1o45o	o8o18	21411	97o2o	17918	255o1	545o1	oo116	11521	Ellerbek	
1o66o	25218	81oo3	97o22	1o1o8	+++++	+++++	oo7++	+++++	Nürnberg	
1o372	33918	812o9	96622	1o219	8632+	54238	o5418	11222	Schwarzenbek	
1o265	66618	399o2	99o3o	13126	215o5	1671o	o5519	1oo+o	Elsfleth	
13547	o5618	716o5	97o22	2751o	+++++	+++++	o51++	+++++	Haltenbank	
1o573	o3518	81513	97o12	2281o	+++++	+++++	o51++	+++++	J.H.Wilhelms	
1o599	41318	8o24o	96218	92+o5	8+o5+	+++++	+++++	+++++	Neptun	
1o6o2	47318	8o2o9	97616	o22o2	+++++	+++++	ooo++	1++++	C.Wiederkehr	
1o632	23618	9o924	93434	o55o8	+++++	+++++	oo1++	+++++	Mosel	
13556	o4118	999o2	98o22	27412	+++++	+++++	oo1++	+++++	Regulus	
1o663	56218	8o913	967o7	998o1	+++++	oo723	o51++	1o921	Berlin	
1o459	16118	72218	98o32	o6417	755++	547o8	oo113	12244	C.Julius	
1o395	25918	62613	98151	13o2o	534+2	5621o	oo715	12622	Nordenham	
1o592	3o818	8o9o7	94464	943o8	+++++	+++++	o51++	+++++	Würzburg	
1o361	o6418	23oo9	971oo	19119	oo9o2	642o7	o5117	13o+1	Alioth	
1o463	16518	72118	98o31	o4917	7o82+	55711	o5o++	121+2	Westfalen	
1o534	36o18	83oo9	93454	95oo9	8++++	264oo	oo2o7	1++++	J.Fritzen	
13572	oo518	81811	97o22	2511o	+++++	7472o	o51++	11821	Regensburg	
1o373	18518	82413	98o32	17222	8++++	151o4	o++22	125+1	K.Leonhardt	
1o245	43818	72oo5	98o22	17o25	42512	27715	o5521	12o+o	Hanseatic	
1o63o	25318	81218	94424	o39o9	+++++	+++++	oo3++	112+3	Stadt Herten	
1o666	54618	8oooo	977o7	o12oo	+++++	oo718	o53++	+++++	H.Böckler	
1o65o	35118	8o724	941o5	o4oo5	+++++	+++++	o53++	+++++	Saturn	
1o34o	44118	4253o	98o22	o7426	234+2	167o8	o5322	12522	Blexen	
1o592	28721	899o5	92444	948o9	+++++	254oo	oo6++	1o943	Essen	
1o575	oo121	821o9	97o22	241o8	54713	+++++	oo4++	+++++	Gelsenkirchen	
13545	o6221	8o8o5	97o22	275o9	+++++	+++++	o58++	+++++	Haltenbank	
13554	o4721	999o2	971o2	27713	+++++	+++++	oo2++	+++++	Regulus	
1o65o	35121	8o624	951o6	o19o5	+++++	+++++	o54++	+++++	Saturn	
1o671	24o21	9o3o5	91454	13oo3	+++++	oo7o2	oo6++	1o311	Mainz	
1o575	o1321	721o9	97o12	2o211	+++++	+++++	oo1++	+++++	J.H.Wilhelm	
1o663	25121	8o613	975o5	o91o9	+++++	+++++	oo2++	+++++	Andenes	
1o59o	23o21	712o9	98o22	o121o	+++++	25325	o5o++	112+1	Saarbrücken	
1o642	23621	81211	975o5	o78o8	+++++	+++++	oo2++	11221	Braunschweig	
1o456	16921	82218	99626	o6216	833++	547o2	o5214	12244	C.Julius	
1o66o	25221	9o9o5	975o2	o93o8	+++++	+++++	oo8++	+++++	Nürnberg	
1o576	oo421	81813	96o21	2341o	+++++	74717	ooo++	11821	Regensburg	
1o445	o8421	81413	98o1o	17917	7+42+	544oo	oo115	11421	Ellerbek	
1o6o1	47421	831o5	98526	o11o1	+++++	+++++	o51++	+++++	Thüringen	

Storeknut — J X T W —

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

13581	o23oo	82oo9	961o4	2881o	864++	oo4oo	o51o8	12o21
13581	o23o3	82oo9	961o4	2771o	864++	oo811	o51o7	12o+1
13581	o23o6	816o2	97515	272o9	6642+	oo7o5	o52o7	11621
13581	o23o9	818o9	961o5	2721o	6642+	oo5oo	o51o7	11821
13581	o2312	818o9	961o5	2621o	6641+	oo81o	o5oo7	11821
13581	o2315	821o9	961o2	2541o	5641+	oo7o8	o51o7	12121
13581	o2318	82oo9	961o2	256o9	6641+	oo3o2	o53o6	12o21
13581	o2321	82oo9	961o2	25oo9	7641+	oo8o6	o52o6	12o21

Täglicher Wetterbericht

BY 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

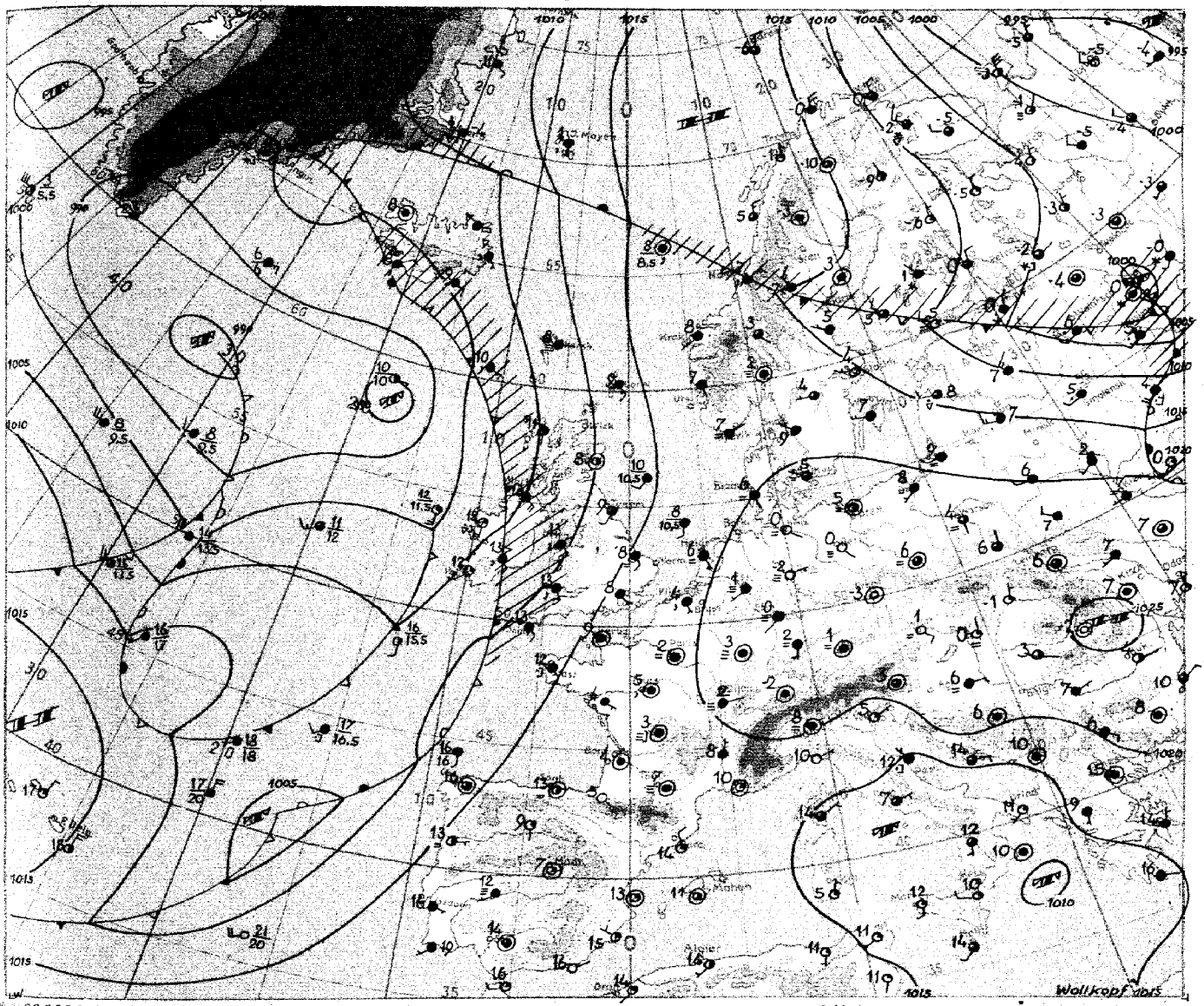
bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main) – Frankfurter Straße 135 Telefon 8032

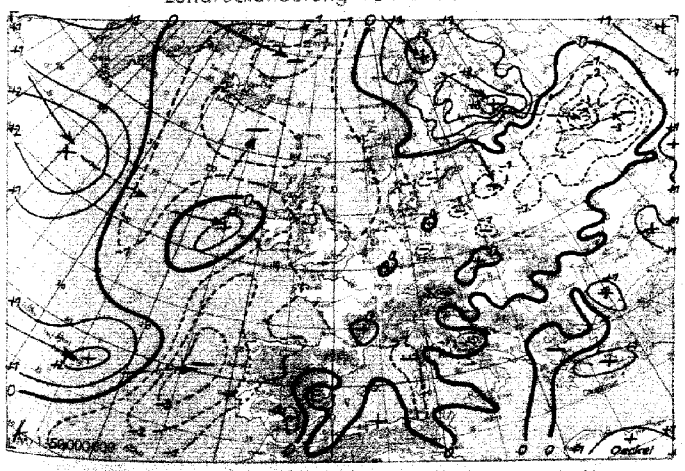
Jahrgang: 88 Dienstag, den 29. Oktober 1963 Nummer: 302

Wetterlage heute 6 Uhr

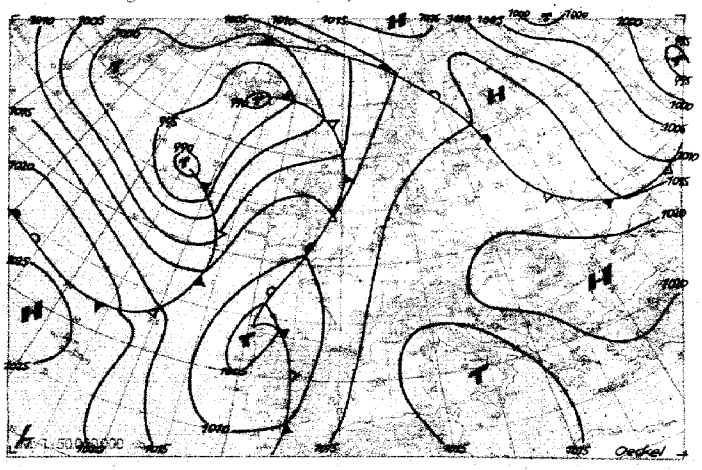


N 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



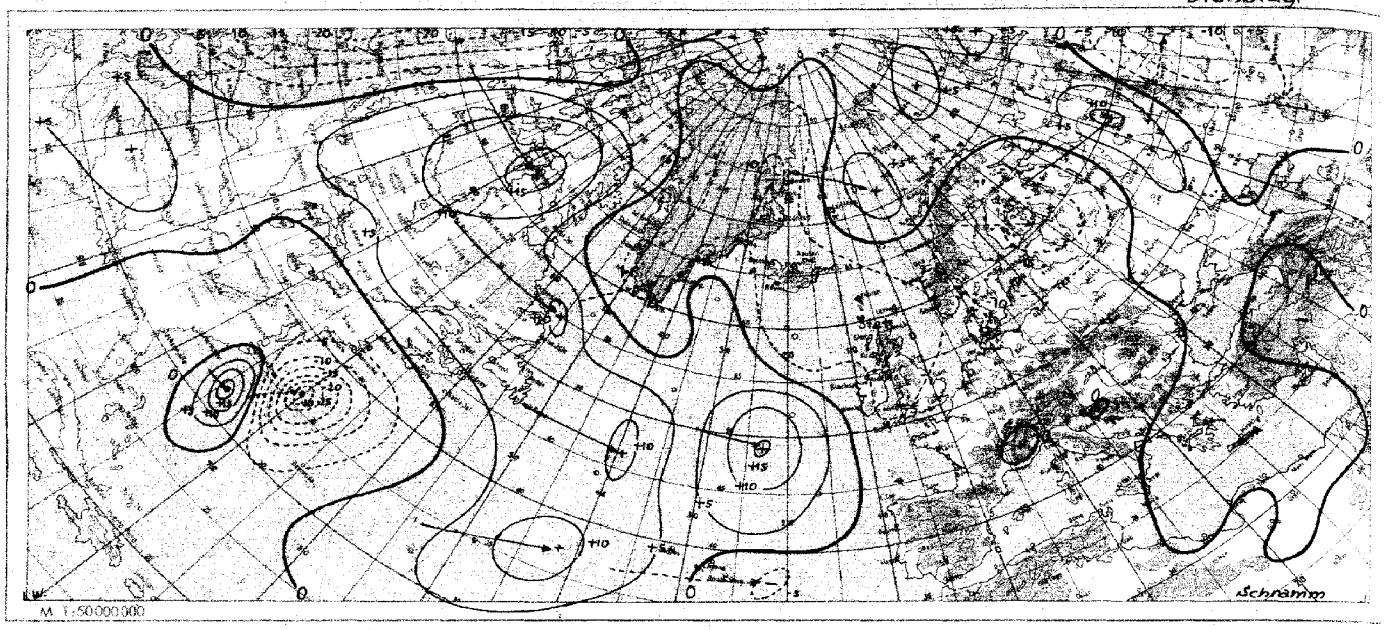
Vorhersagekarte für Mittwoch den 30.10.1963 6 Uhr



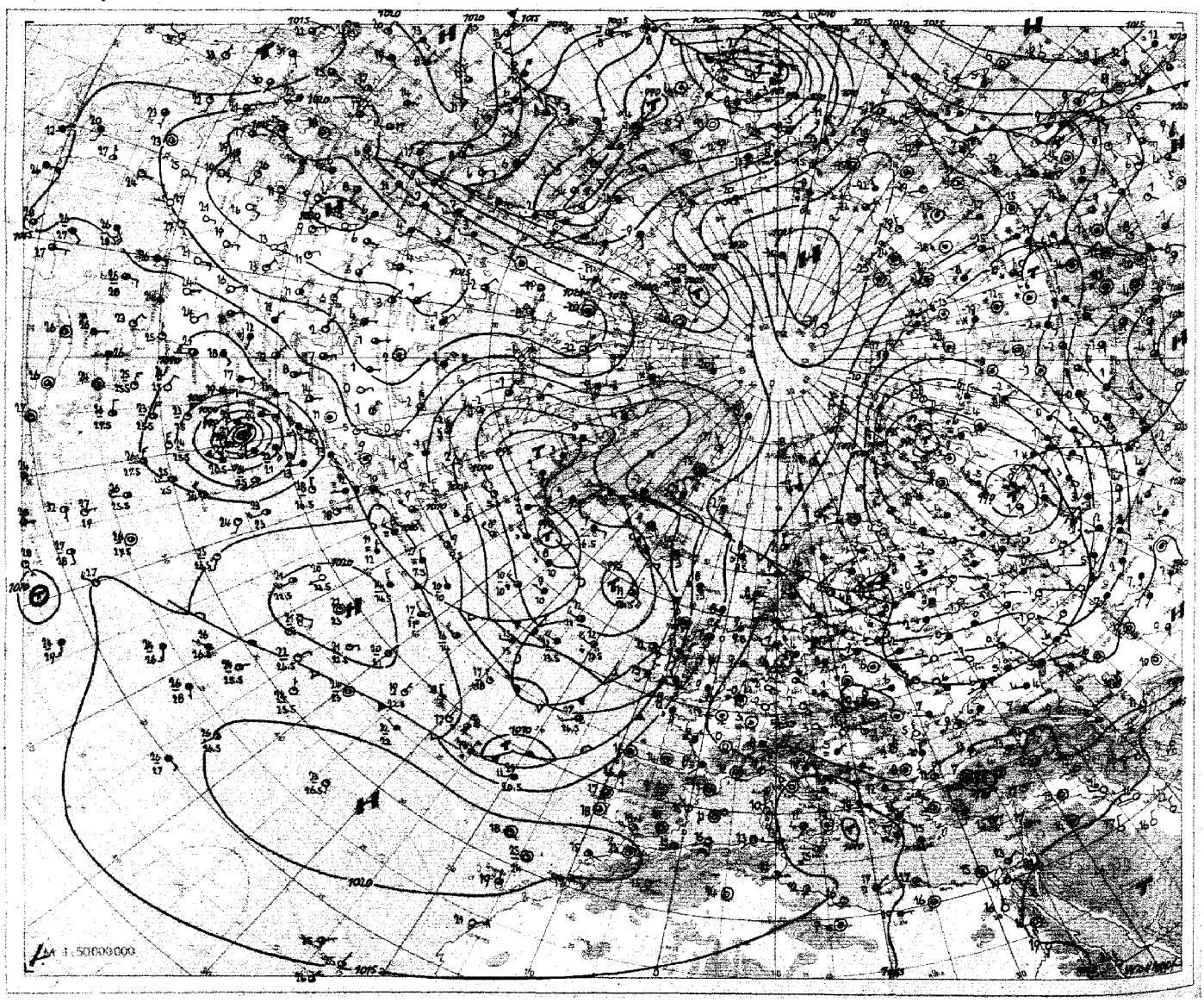
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Dienstag.

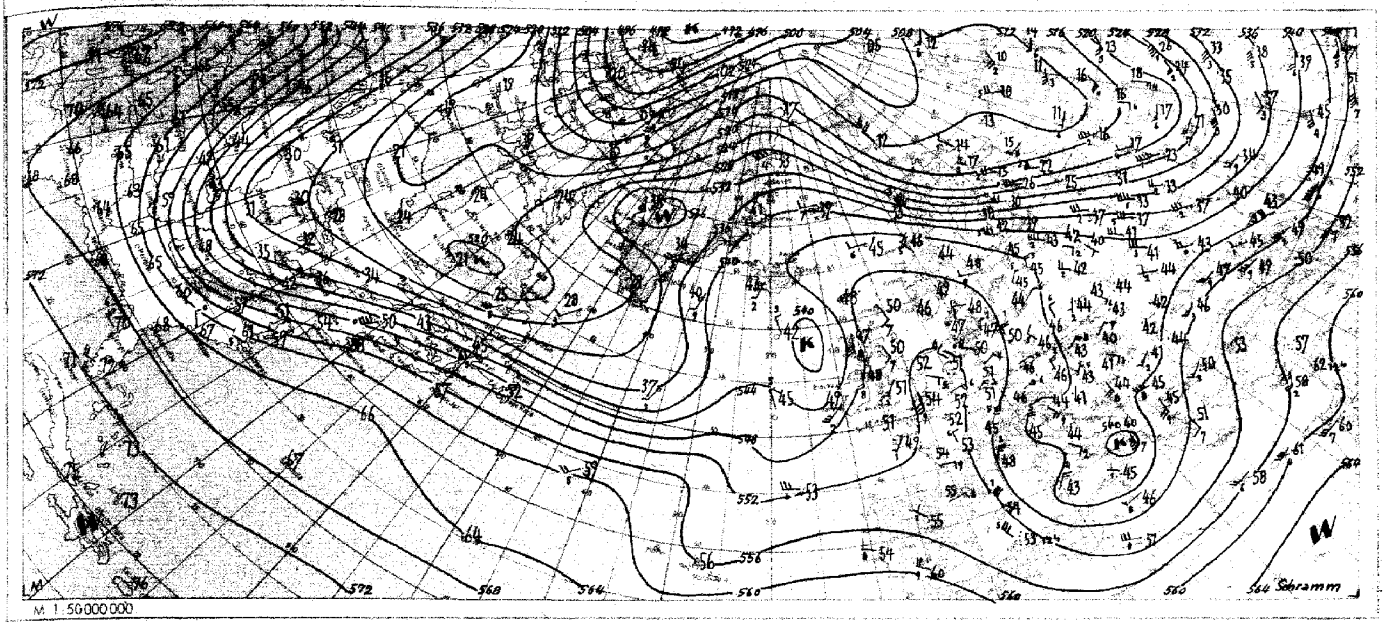


Wetterlage heute 0 Uhr

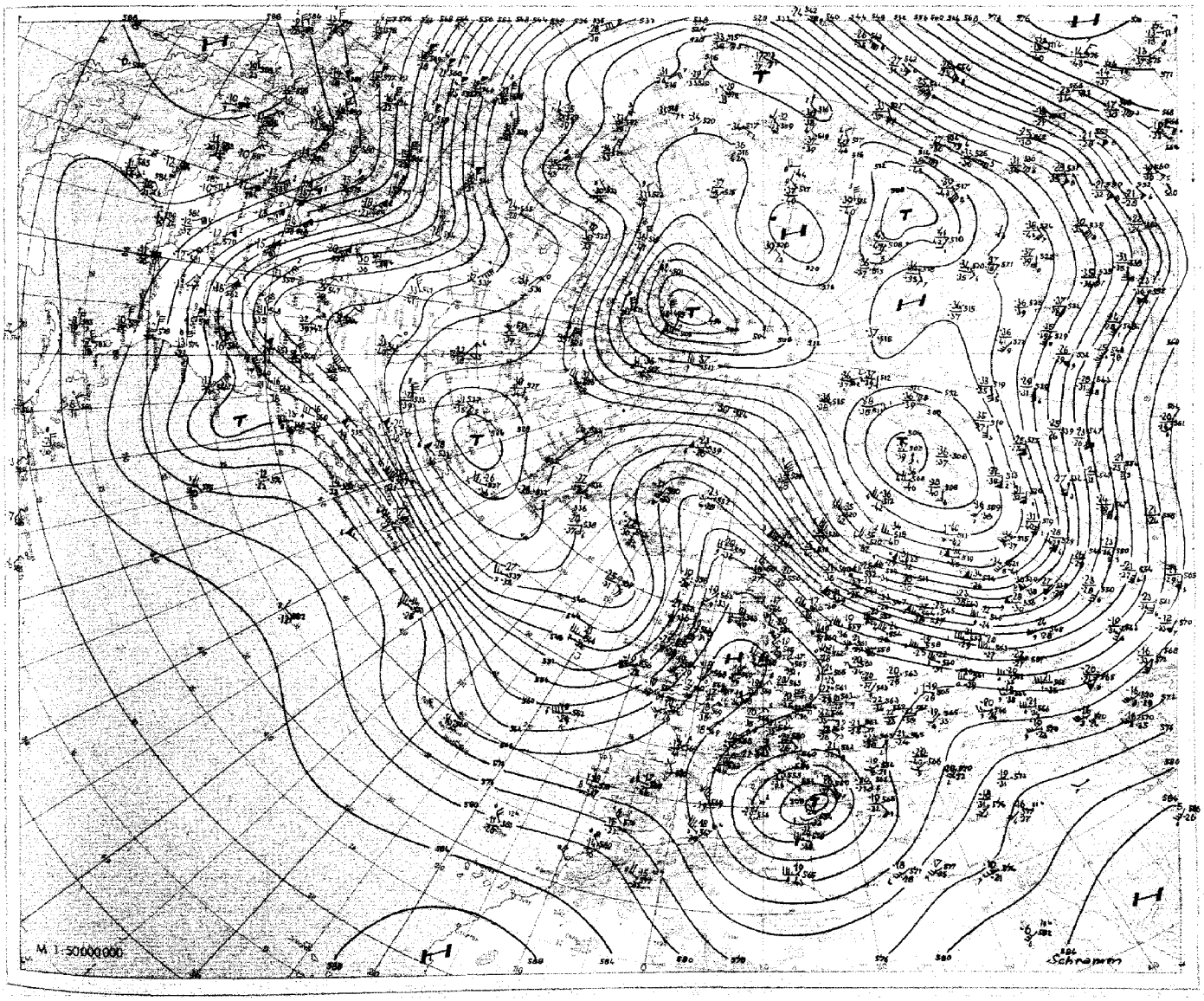


29. Oktober 1963

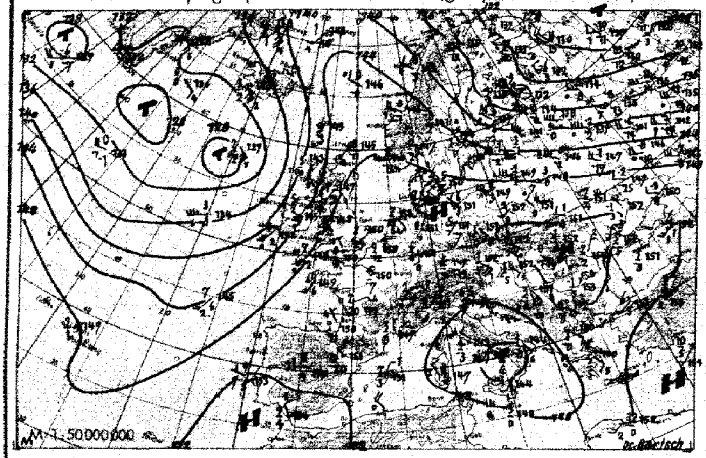
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



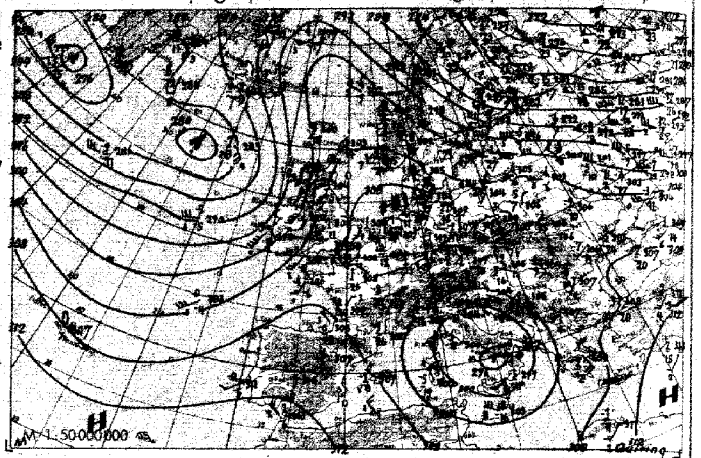
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



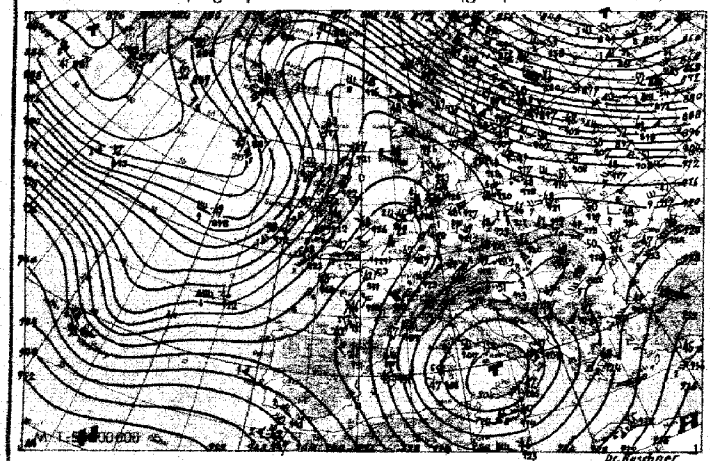
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



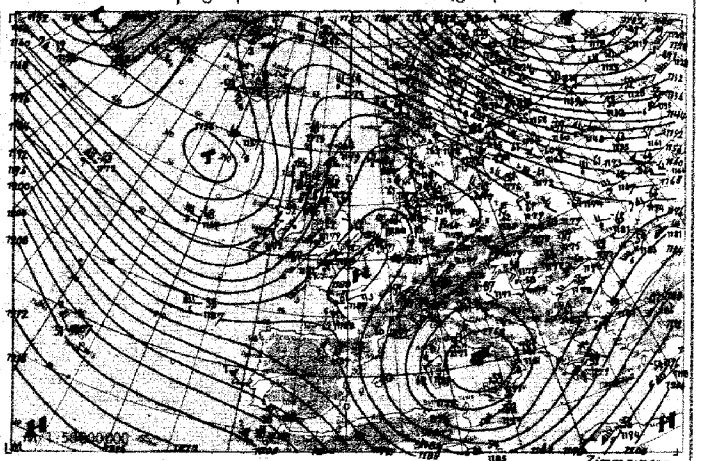
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



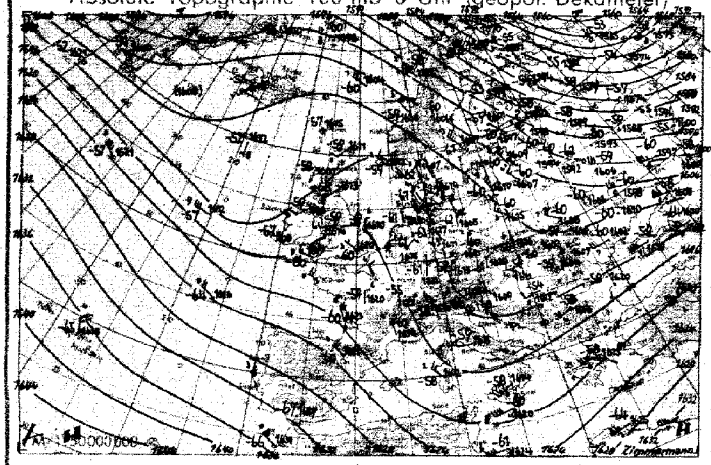
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



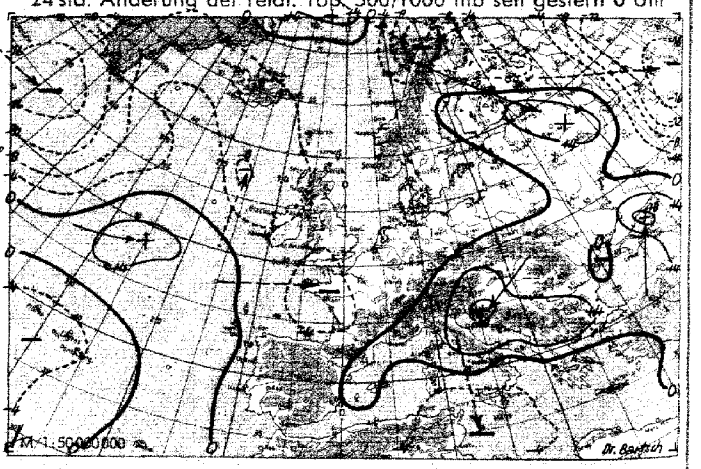
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Dienstag, den 29. Oktober 1963

Das mitteleuropäische Hochdruckgebiet schwächte sich auch gestern weiter ab und wanderte noch etwas ostwärts zu den Ostkarpaten. Deutschland liegt an der Westflanke noch in seinem Einflußbereich, so daß hier das zu starker Nebel- und Hochnebelbildung neigende Spätherbstwetter anhielt. In den Mittagsstunden setzte sich im allgemeinen sonniges Wetter durch und ließ die Temperaturen auf Werte um 10 Grad ansteigen. Lediglich an der Nordseeküste, am Oberrhein und im westlichen Alpenvorland, wo sich der Nebel bzw. Hochnebel nur zögernd oder überhaupt nicht auflöste, blieben die Temperaturen teilweise auch tagsüber unter 5 Grad. Nachts sanken sie in den Aufklarungsgebieten verbreitet unter den Gefrierpunkt und erreichten örtlich -7 Grad am Erdboden (Hof und Weiden).

An der Nordostflanke der festländischen Antizyklone blieb die von der Grönlandsee südostwärts nach Rußland gerichtete Frontalzone bestehen, in der in rascher Folge Druckfall- und Druckanstiegsgebiete um das bei Nowaja-Semlja liegende Höhentief gesteuert wurden. So schwenkte ein vor dem Mittelural gelegenes Randtief ostwärts und befindet sich heute bereits in Westsibirien. Eine weitere Randstörung, die gestern über Nordnorwegen polare Kaltluft mit Temperaturen von fast -40 Grad in Höhe der 500-mb-Fläche in ihren Strömungsbereich einbeziehen und sich dadurch um über 5 mb vertiefen konnte, zog mit etwa 80 km/h über Finnland nach Nordrußland. Ihr folgt rasch ein Hochdruckrücken, der sich heute über Südskandinavien und dem Nordmeer nach Spitzbergen erstreckt.

Während die hochreichende süditalienische Zyklone ihre Lage und Intensität kaum änderte, schwenkte der zum Ostatlantik reichende Höhentrog nordostwärts ein und brachte der Strömung auf dem West- und Mittelatlantik ein mehr zonales Gepräge. Diese Entwicklung wurde durch verbreiteten überlagerten Druckanstieg auf dem größten Teil des Atlantik begünstigt. Dadurch konnten auch die Aufgleitvorgänge auf der Vorderseite des komplexen atlantischen Tiefdrucksystems stärker auf die Britischen Inseln übergreifen.

Der tropische Wirbelsturm "Ginny", der in den letzten Tagen mehrfach seinen Kurs wechselte, hat sich nun stärker als bisher nach Norden verlagert. Er wurde heute früh auf 37 Grad N/ 71 Grad W beobachtet und ist damit nur noch 450 km von Connecticut und Massachusets entfernt. Die Spitzenböen in seinem Bereich werden auf über 150 km/h (=Windstärke 14) geschätzt.

Oeckel

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das mitteleuropäische Hoch zieht sich unter weiterer Abschwächung langsam nach Osten zurück. Gleichzeitig greift die ostatlantische Tiefdrucktätigkeit allmählich ostwärts über und erfaßt später den Westen der Bundesrepublik.

Wollkopf

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 29. Oktober 1963 — Nummer: 302

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	01608	58100	25608	00900	06303	01708	62020	25010	00900	06806	
Falshöft		043	02402	57101	27006	00900	05302	01506	57101	26210	00900	07803	
List	16	020	01207	50101	26607	00900	04601	01306	45101	25908	00900	05707	
Husum	3	029	00904	18284	28105	00900	04302	01305	57054	24910	00900	05812	
Schleswig	44	035	01402	15100	26206	00900	05301	01704	35100	25209	00900	06808	
Kiel	3	045	00000	11280	25806	00900	05400	01804	32054	24811	00900	05810	
Norderney	13	113	01305	35100	24504	00900	03304	01305	30100	23806	00900	04807	
		122											
Bremerhaven	7	129	01205	24100	25604	00900	02305	01608	40050	24409	00900	04812	
Cuxhaven	5	131	01307	26100	25704	00900	03303	01306	38050	24910	00900	05808	
Hamburg-F. ┼	14	147	01504	18104	26205	00900	05203	01505	28104	26009	00900	05702	
Lübeck	13	156	91002	01434	26703	9-0--	03400	01804	57054	26011	00900	07807	
Emden-Wolthusen	0	202											
Emden-Hafen	6	203	91305	01434	25001	9-0--	01104	91605	06434	24303	9-0--	03807	
Cloppenburg	43	216	01102	23100	25004	00900	03208	01607	50020	24008	00900	04808	
Bremen	4	224	41204	10284	25702	46200	02204	01308	50054	24609	00900	05811	
Soltau	77	235	91306	00454	25703	9-0--	03204	11306	58034	24509	11500	03809	
Lüchow	35	253	71404	22102	26107	756--	06204	11205	56011	25110	18500	05808	
Lingen	21	305	91703	04434	24403	9-0--	03306	71703	11284	24105	762--	04804	
Münster	64	313	91502	02474	24603	9-0--	03305	01503	25104	23807	00900	06807	
Osnabrück	95	317	00802	16104	25103	00900	02104	01402	42054	24009	00900	04811	
Gütersloh	72	320	01002	35054	24205	00900	02400	01406	56024	23310	00900	04808	
Salzuflen	98	325	01208	56050	24805	00900	02304	01106	56050	24009	00900	03807	
Hannover-L.	52	338	10804	09424	25502	15600	02205	11207	50054	24310	11500	04709	
Braunschweig-V.	82	348	71204	18104	25807	3573-	06201	11606	56024	24411	11600	02711	
Berlin-Dahlem	51	381	81202	50052	27309	856--	04005	71704	58012	26210	5865-	03711	
Berlin-Tempelhof	51	384	81203	56022	27008	856--	04106	61304	56012	26110	68500	03808	
Düsseldorf	36	400	11410	50101	24106	16400	03103	01611	57021	23110	00900	03809	
Bocholt	25	406	81404	16104	24105	862--	04203	00903	15104	23506	00900	04705	
Essen-Mülheim	120	410	00902	12114	24105	00900	03301	02009	57024	23010	00900	04808	
Kahler Asten □	835	427	01607	60020	50802	00900	01304	01805	65020	51406	00900	01803	
Kassel	158	438	91201	01434	26051	9-0--	51103	70000	15284	25003	762--	02807	
Göttingen	150	444	90000	00454	26000	9-0--	00105	01803	40284	24206	00900	06814	
Braunlage	607	452	21607	70011	25205	21500	51307	31707	60031	24207	00901	01807	
Aachen	202	501	90000	01454	23202	9-0--	02203	03503	15104	22308	00900	05804	
Nürburg	626	510	61413	03424	24301	6601-	01304	01413	58024	22507	00900	01000	
Köln	68	513	21510	56011	23906	26400	04005	01307	58021	22711	00900	03710	
Koblenz	96	515	31803	42101	24305	35300	03205	01804	62021	23010	00900	04812	
Marienberg	547	526	01210	40104	24103	00900	03307	01614	56054	22607	00900	03805	
Gießen	185	532	83402	20284	24902	864--	02311	02703	56104	23406	00900	03811	
Bad Hersfeld	212	542	90000	01454	26550	9-0--	50305	01103	15284	25104	00900	03809	
Wasserkuppe □	921	544	11611	57100	50802	00901	50306	11207	60020	51405	00901	00400	
Trier-Petrisberg	265	609	80505	12284	24003	761--	03204	00504	56024	22409	00900	04808	
Deuselbach	479	615	11409	58010	22306	16400	02305	01609	60020	20910	00900	01805	
Kl. Feldberg/T. □	805	635	01216	40050	50903	00900	51309	01415	50050	51505	00900	01801	
Frankfurt-Flugh.	110	637	60904	12284	24803	661--	03007	00805	50054	23009	00900	03814	
Darmstadt	263	639	01106	45100	24103	00900	02205	00705	60020	23007	00900	03705	
Würzburg	259	655	00000	20100	25203	00900	02307	00905	62020	23110	00900	03812	
Bad Kissingen	216	658	03602	45100	25703	00900	02305	11104	62030	23910	00901	00812	
Coburg	336	671	00901	45050	25605	00900	01301	11104	60030	24011	00901	04708	
Bamberg	239	675	00000	20104	25004	00900	01203	00000	60020	23210	00900	01708	
Hof	567	685	11308	30100	25504	00901	00305	21106	62030	23308	00901	00811	
Weiden	438	688	00913	62020	24605	00900	01304	10906	64020	23009	00901	03708	
Berus	363	704	80407	30102	22904	863--	03306	00704	40051	21709	00900	04802	
Schaumb.-Tholey	569	706	00912	30284	23902	00900	02205	01110	58024	22607	00900	03601	
Saarbr.-Ensheim	323	708	50607	30102	23104	56200	02307	00606	57011	22108	00900	03804	
Neustadt/Wstr.	161	723	70504	18102	23904	762--	03304	20704	20052	23307	21500	03804	
Weinbiet/Wstr.	553	724	30906	12284	22802	36100	01400	11108	56104	22404	11400	02400	
Karlsruhe	114	727	62702	14284	23801	62200	01304	22307	25104	23006	25500	03805	
Mannheim	97	729	93403	04434	24403	9-0--	03304	03602	35054	23607	00900	03807	
Stuttgart-Echt.	405	738	73102	25104	24102	753--	50204	70703	50104	23005	753--	02805	
Öhringen	248	742	00906	35050	24106	00900	02307	02003	45050	22710	00900	01809	
Ansbach	413	755	01005	45104	25302	00900	02204	00904	62024	22809	00900	01811	
Weißenburg/Bay.	422	761	02001	57104	24801	00900	00400	00910	62024	22710	00900	02803	
Nürnberg	310	763	00907	58020	24405	00900	00201	00708	62020	22610	00900	01709	
Regensburg	376	776	03202	45100	24803	00900	01204	01308	65020	22909	00900	01809	
Gr. Falkenstein □	1307	791	01408	82020	52201	00900	54306	02303	80020	52007	00900	51804	
Freiburg	252	803	80000	25102	23405	863--	03309	80000	56022	22606	864--	03807	
Freudenstadt □	797	815	61201	02462	49501	66100	01302	40903	18104	49602	46101	02801	
Klippeneck □	973	818	91207	02454	49300	9-0--	00306	12302	56014	50404	00901	01000	
Tübingen	370	826	80000	12284	24401	863--	01303	60000	57024	23006	45542	02808	
Stötten	734	836	90911	00494	24150	9-0--	50304	70911	20284	23701	761--	01400	
Ulm	480	838	90905	04434	24801	9-0--	01306	80704	12284	24203	862--	03801	
Augsburg	477	852	81608	15284	24103	863--	02309	70709	40104	23004	765--	01807	
München-Riem	524	866	81304	16284	24502	861--	02205	71305	40104	23503	763--	01806	
Mühldorf	401	875	71103	45102	25003	764--	01308	00705	57021	23208	00900	01810	
Passau	409	893	01101	75020	24305	00900	01305	01105	80020	21711	00900	01815	
Feldberg/Schw. □	1486	908	01016	89020	50506	00900	70309	10908	89020	50606	00901	66101	
Konstanz	399	929	80204	40102	22905	864--	02008	83603	45102	22506	864--	01703	
Friedrichshafen	401	934	80205	56022	22305	864--	01400	83604	57022	22006	864--	01801	
Kempten-Lenzfr.	705	946	72103	60012	24002	764--	51304	13505	62012	22007	15500	01805	
Oberstdorf □	810	948	82701	25102	49100	862--	51006	03601	56052	50107	00900	01808	
Zugspitze ■	2960	961	11309	89020	03653	10740	75308	01312	89010	03653	00900	72000	
Hohenpeißenb. □	977	962	90402	00454	49351	9-0--	51305	90604	00454	49150	9-0--	50803	
Garmisch-Partenk.	704	963	00102	82020	23401	00900	51202	23607	82020	21903	26100	01808	
Wendelstein □	1833	980	01802	89020	51305	00900	61306	01805	89020	51206	00900	55000	
Berchtesgaden	542	997	90000	04474	24901	9-0--	01103	00506	67024	21308	00900	01818	

Station	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gs	Mittel vom: TTT	Summen 23.–27.10. SSS	RR
Helgoland	01609	65020	23009	00900	06720	01509	65020	22909	00900	05601	-0010		094	088	10
Falshöft	01506	30100	24109	00900	07721	01804	57100	24006	00900	05601	-0011				09
List	01702	35100	24209	00900	06716	01505	58100	23508	00900	06607	-0009		082	046	04
Husum	01903	62020	23509	00900	03714	01803	28100	23504	00900	02500	-0011		074	182	11
Schleswig	11803	58020	23810	11500	05716	01904	40110	23607	00900	04502	-0011		076	189	12
Kiel	11805	57020	23210	11500	04716	01803	40100	23006	00900	04502	-0011		084	127	10
Norderney	01507	25100	22505	00900	04713	91805	03470	22104	9-0--	03604	-0007		080	098	03
(122)															
Bremerhaven	01205	50050	23109	00900	04713	01004	50050	23007	00900	03514	-0010		075	094	08
Cuxhaven	01307	58020	23410	00900	02715	01105	58020	23008	00900	04604	-0010		080	111	07
Hamburg-F. ┼	01405	57020	24109	00900	02719	01003	40100	23505	00900	03706	-0010		075	108	04
Lübeck	51702	58051	24210	55500	03715	00902	58100	23906	00900	04503	-0011		079	192	06
Emden-Wolthusen															
Emden-Hafen	51703	13104	23004	56100	04713	90000	01454	22604	9-0--	04604	-0005		074	070	04
Cloppenburg	01302	56020	22609	00900	04715	00902	22100	22305	00900	03604	-0009		067	110	09
Bremen	01206	59020	23009	00900	04716	01004	56100	22804	00900	03502	-0010		073	092	03
Soltau											10		068	135	04
Lüchow	21103	56030	23109	20930	04719	01103	50100	22908	00900	03702	-0011		066	145	01
Lingen	00902	25101	22308	00900	05716	00803	08461	21805	00900	04605	-0008		076	111	01
Münster	01501	56020	21910	00900	03717	00901	20100	21906	00900	04501	-0011		074	175	02
Osnabrück	01002	56020	23010	00900	04711	00902	20100	23006	00900	03400	-0010		069	158	01
Gütersloh	00901	56020	21711	00900	04715	00403	37040	21805	00900	03400	-0012				02
Salzuflen	11204	57030	22610	00901	03713	00402	50100	22306	00900	03604	-0010		073	247	01
Hannover-L.	10905	56030	22710	10930	03716	00803	40100	22205	00900	03606	-0011		067	083	03
Braunschweig-V.	01206	50020	22411	00900	03719	00704	45100	22806	00900	03302	-0011		065	091	04
Berlin-Dahlem	21903	63011	24310	10941	02718	21001	58101	24004	00901	02705	-0011		087	129	01
Berlin-Tempelhof	41504	62011	24210	15701	01719	30000	58011	23807	00901	02808	-0011		090		01
Düsseldorf	01407	58020	21612	00900	03715	01103	50020	21508	00900	03501	-0012		087		02
Bocholt	00402	15050	21809	00900	05717	00902	12100	21507	00900	05703	-0010		088	129	97
Essen-Mülheim	01905	58020	21911	00900	04711	01703	56020	21407	00900	03607	-0011		088	183	02
Kahler Asten □	11804	62030	50405	00901	00710	01811	60010	49302	00900	00604	-0006		056	358	09
Kassel	01101	22101	22805	00900	03720	21101	12101	22504	00901	03604	-0006		058	068	02
Göttingen	00000	65020	22110	00900	04718	02103	20100	22603	00900	02500	-0011		052	070	94
Braunlage	11503	63020	22807	00901	51713	12302	58020	23701	00901	00605	-0007		052	223	10
Aachen	03501	20050	20810	00900	06712	00000	18100	21107	00900	06400	-0010		100	249	02
Nürburg	01107	58020	20708	00900	03714	01107	56010	22004	00900	02301	-0009		064		91
Köln	11208	59030	21112	00901	04716	01206	56020	21306	00900	03500	-0012		077	284	96
Koblenz	01107	62020	20912	00900	03720	01802	56020	21208	00900	04301	-0012		073	132	01
Marienberg	01508	57020	20907	00900	02713	01209	50100	21703	00900	02703	-0008		060	339	06
Gießen	09902	60020	21310	00900	03717	13601	50100	21306	00901	03503	-0010		061	120	08
Bad Hersfeld	01302	56020	22609	00900	03720	00000	35100	23004	00900	02601	-0010		051	095	04
Wasserkuppe □	11105	60020	51006	00901	00708	11309	56020	49802	00901	51503	-0007		052	337	04
Trier-Petrisberg	10504	56020	24011	00901	04717	01303	50100	21306	00900	04304	-0011		070	210	97
Deuselbach	01408	60020	19410	00900	02714	01608	56100	21005	00900	03305	-0011		076	240	91
Kl. Feldberg/T. □	11210	50050	50605	00901	51707	01214	56100	49903	00900	01505	-0007		062	338	02
Frankfurt-Flugh.	00504	57050	21510	00900	04714	00602	50100	21804	00900	02400	-0011		063	218	95
Darmstadt	00907	70020	21409	00900	03713	01107	65020	21407	00900	03503	-0008		071	282	02
Würzburg	10706	68020	21611	00901	02713	00402	45050	22007	00900	03301	-0011		068	239	97
Bad Kissingen	10504	67020	22610	00901	01712	10000	60020	23104	00901	02301	-0010		057	235	01
Coburg	10501	59020	22410	00901	02716						11		060	268	01
Bamberg	10000	62020	21611	00901	01715	00000	56100	22603	00900	01500	-0012		061	229	02
Hof	41106	68020	21808	00901	01715	11202	60010	23003	00901	50500	-0009		048	247	01
Weiden	10905	68020	21909	00901	02711	20000	62020	22604	00901	01503	-0010		064	311	08
Berus	01202	40050	20110	00900	04715	01808	40100	21504	00900	03304	-0011		076	263	98
Schaumb.-Tholey	01108	58020	21507	00900	03711						07		067	307	01
Saarbr.-Ensheim	10305	57020	20309	00901	04715	01305	35100	21803	00900	02104	-0010		075	225	94
Neustadt/Wstr.	00905	12050	21709	00900	04713	00000	15100	22004	00900	03501	-0009		074	173	97
Weinbiet/Wstr.	10906	59020	21305	00901	02808	01108	45100	21104	00900	02504	-0006		069	230	97
Karlsruhe	02306	40100	21706	00900	03712	91903	04470	22203	9-0--	02303	-0007		072	151	97
Mannheim	00000	40050	21910	00900	04715	00000	25100	22104	00900	03501	-0010		071	210	97
Stuttgart-Echt.	00804	58021	21507	00900	02711	01603	56101	22303	00900	00301	-0007		073		97
Öhringen	10906	57030	21211	00901	02713	00000	30100	22105	00900	02301	-0012		069	254	98
Ansbach	00902	65020	21710	00900	50609	00000	56020	22804	00900	00400	-0011		056	226	01
Weißenburg/Bay.	00705	75020	20910	00900	01717	11305	68020	21008	00901	05503	-0010		050	196	97
Nürnberg	10703	65020	21210	00901	01612	10000	56100	22303	00901	51501	-0011		052	238	01
Regensburg	10504	68020	21410	00901	02712	00602	62010	22205	00900	02501	-0010		062	235	03
Gr. Falkenstein □	01203	75020	51404	00900	51605	00912	65020	50750	00900	51704	-0008		023	296	04
Freiburg	70203	56012	21607	765--	02709	50302	45102	22104	56400	02103	-0007		081	078	92
Freudenstadt □	11104	65010	49605	00901	01707	80902	40100	49101	864--	01104	-0005		061	191	92
Klippeneck □	02102	57020	50006	00900	02706	91205	01470	48850	9-0--	50301	-0007		052	165	91
Tübingen	10505	57011	21707	11501	03712	21105	57101	22703	00902	00305	-0008		074	118	02
Stötten	00907	56101	22203	00900	01807	01107	30101	23001	00900	00500	-0004		052	104	03
Ulm	70906	38052	22505	763--	01713	82005	30102	23004	863--	01303	-0005		061	009	96
Augsburg	01604	40052	21107	00900	01713	02004	25101	22503	00900	01304	-0007		059	053	01
München-Riem	02505	50012	21507	00900	00712	02405	40102	23002	00900	01303	-0008		063	053	02
Mühldorf	01006	70020	21309	00900	00716	00203	50100	22205	00900	02301	-0010		065	218	02
Passau	00903	75020	20411	00900	02712	00905	75020	21307	00900	01301	-0012		064	247	01
Feldberg/Schw. □	10906	56020	49804	00901	56808	10815	89020	49705	00901	74602	-0006		066	384	91
Konstanz	80204	56022	22005	864--	01705	83104	60022	22205	864--	01303	-0006		095	047	97
Friedrichshafen	83303	58032	22006	864--	02701	80404	56102	22105	864--	01400	-0006		093	075	91
Kempten-Lenzfr.	10406	60020	21905	15500	01706	80403	40100	23603	863--	01309	-0007		068	088	01
Oberstdorf □						80301	81100	49303	864--	01306	-0009		073	135	91
Zugspitze ■	01307	89020	03352	00900	68703	01306	89020	03353	00900	73400	-0052		522	397	05
Hohenpeißenb. □						90904	00454	49901	9-0--	00302	-0001		051	058	02
Garmisch-Partenk.	80203	25101	22202	861--	00500	82001	30101	23101	861--	00106	-0004		070	100	01
Wendelstein □	02003	89020	50406	00900	61807	01604	89020	50804	00900	63500	-0007		041	338	04
Berchtesgaden	00405	75020	19608	00900	03613	00000	75020	22503	00900	01313	-0009		069	204	01

W.

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 29. Oktober 1963 — Nummer: 302

Station	Höhe	ill	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24	ss
Helgoland	4	015	01709	70020	22601	00900	04003							02404	70020	20708	00900	04709	12002	58100	20308	15500	05704	00005		08801	00084	
Falshöft		043	02106	57100	23804	00900	04702	02105	60020	23204	00900	03706		02106	57100	22003	00900	01712	02501	57100	21602	00900	50604	-0001		---00	00---		
List	16	020	01608	58100	23305	00900	06702												11601	18100	21306	11500	05707	10005		07802	00076		
Husum	3	029	01303	35100	23101	00900	00804							01303	22100	21250	00900	51807	01303	07460	20751	00900	51605	30051		03452	00070		
Schleswig	44	035	01704	15100	23206	00900	03504	01704	20100	22305	00900	03709		01502	15100	21502	00900	02708	01703	10110	20802	00900	02708	00001		02259	00058	
Kiel	3	045	01804	50100	23003	00900	02400							00000	57100	21201	00900	00710	00000	40100	20601	00900	50706	00001		05351	00069		
Norderney	13	113	91603	01454	21903	9-0--	03802												92002	00454	19804	9-0--	04705	10003		04003	00063		
		122																											
Bremerhaven	7	129	00404	59020	22605	00900	03704	00804	40100	21903	00900	02707		01004	28100	21003	00900	02609	10002	20100	20601	00901	06704	10001		05651	00080		
Cuxhaven	5	131	01306	58020	22306	00900	03807												11403	11100	21602	11500	02705	10002		06700	00070		
Hamburg-F. +)	14	147	00000	30100	23003	00900	01705	01002	30100	22402	00400	01706		01202	40100	21101	00900	00713	01301	22100	20501	00900	50706	00000		04353	00066		
Lübeck	13	156	00000	58100	23804	00900	02601							00000	57100	22002	00900	01610	01302	40100	21101	00900	00709	10001		05351	00045		
Emden-Wolthusen	0	202	90000	00454	22402	9-0--	02502	90202	00454	22001	9-0--	01704		90000	00454	20951	9-0--	51711											
Emden-Hafen	6	203																	90000	01454	20750	9-0--	50702	10051		02651	00000		
Cloppenburg	43	216	01002	20110	22103	00900	02801												90000	01434	20352	9-0--	52504	10052		04053	00009		
Bremen	4	224	00803	35110	22402	00900	02704	00904	30100	21702	00900	02807		00802	03460	21052	00900	52707	91103	01490	20552	9-0--	52605	30053		04254	00085		
Soltau	77	235	01102	1810-	22903	00900	02802												00000	12101	20853	00900	53706	30052		05053	00041		
Lüchow	35	253	00803	57100	23003	00900	02500												00802	02464	20353	00900	52708	00052		05654	00030		
Lingen	21	305	10000	06444	21901	16100	01400												00000	08444	20153	00900	52603	10052		03053	00023		
Münster	64	313	00000	10100	22004	00900	04201	00000	06460	25101	00900	01807		00000	08444	21051	00900	51705	00000	08444	20451	00900	51705	30051		05153	00050		
Osnabrück	95	317	00000	20100	22403	00900	02606	00000	14100	21900	00900	50805		00000	18100	21151	00900	51708	00000	08460	20753	00900	52704	30052		04656	00061		
Gütersloh	72	320	00801	06460	21902	00900	01601	00000	15104	21202	00900	02606		00000	04444	20600	00900	51706	00000	04414	20451	00900	51605	-0051		-----	00---		
Salzuflen	98	325	00902	40100	22702	00900	02303		0										00402	08444	21151	00900	51704	10051		04653	00083		
Hannover-L.	52	338	20803	25100	22203	00200	02501	00805	12100	21702	00800	01706		00904	08440	20801	00900	00709	00803	06444	20253	00900	52705	30052		03854	00060		
Braunschweig-V.	82	348	01304	45100	22702	00900	01703	01104	15110	22101	00900	00706		01304	25104	21001	00900	00711	01503	08464	20450	00900	51707	30051		04854	00061		
Berlin-Dahlem	51	381	31003	56100	23802	00901	02703	51202	40101	22603	30038	02711		01102	30101	21701	00900	01710	11401	15101	21450	10041	51503	10050		05653	00011		
Berlin-Tempelhof	51	384	30903	40100	23505	00902	03704	41102	30100	22404	20931	03711		11102	24110	21502	00901	02710	01501	03440	21000	00900	00505	10000		07252	00---		
Düsseldorf	36	400	01203	40100	21803	00900	01202	01605	50100	21305	00400	02605		92405	01470	21200	9-0--	00702	92404	01434	20903	9-0--	00702	00000		05852	00---		
Bocholt	25	406	00502	13100	21306	00900	04802		4										91902	02454	20600	9-0--	00707	10051		06251	00037		
Essen-Mölheim	120	410	01704	50100	21805	00400	02303	01903	50100	21306	00900	03805		02404	35100	21201	00900	00703	92606	00454	20800	9-0--	00705	10051		06051	00065		
Kahler Asten □	835	427	01912	60020	49202	00400	01701	01410	58020	48002	00900	50705		02505	58020	48002	00900	00708	00000	65020	48002	00900	50502	30001		02256	00082		
Kassel	158	436	00000	01460	22900	00400	00301	90000	01454	22600	9-0--	00804		91201	01454	22050	9-0--	50705	91802	00474	21751	9-0--	51604	10051		01250	00030		
Göttingen	150	444	00000	10100	23150	00400	51303							90000	01471	21852	9-0--	53707	00000	01464	21353	00900	53605	30053		02955	00042		
Braunlage	607	452	02603	58020	24201	00400	00303												12802	62020	21800	10941	51707	30050		02955	00023		
Aachen	202	501	00000	12100	21305	00900	04400												93602	01454	20850	9-0--	50502	10051		05852	00051		
Nürburg	626	510	01609	50020	22103	00900	01101			0									01407	56020	20503	00900	01706	30002		04053	00---		
Köln	68	513	01208	56020	21504	00900	02302	01205	50100	20903	00900	01706		01206	40100	20601	00900	00705	01404	20100	20450	00900	51501	00051		06153	00071		
Koblenz	96	515								0									90000	05434	20801	9-0--	01502	00001		003--	00---		
Marienberg	547	526	01311	40100	21803	00900	01400												01604	46100	20303	00900	01703	30000		03652	00034		
Gießen	185	532	00000	20100	21902	00900	01202												93003	01454	21350	9-0--	51705	93102	01454	20651	9-0--	51707	10051		04053	00058		
Bad Hersfeld	212	542	00000	20100	23500	00900	51301																	90000	01454	22351	9-0--	51605	10051		02652	00058		
Wasserkuppe □	921	544	91707	59010	19602	00900	51703	01701	70020	48902	00900	52606		00104	70020	48502	00900	52806	10108	60030	48302	00901	51602	30001		02754	00095		
Trier-Petrisberg	265	609	00802	25100	22104	00900	03204	03603	06460	21901	00900	01805		93602	00454	21450	9-0--	50607	90000	00454	21150	9-0--	50603	10050		05251	00072		
Deuselbach	479	615							0										01203	56100	19702	00900	00602	00001		05452	00083		
Kl. Feldberg/T.□	805	635	01414	58100	19803	00400	01400	01510	56100	19102	00900	00807		01408	56100	18302	00900	00709	01408	40100	18002	00900	00703	10001		03251	00087		
Frankfurt-Flugh.	110	637	00703	20100	22101	00900	00701	00701	08410	21152	00900	52603		90000	01474	21200	9-0--	00805	92001	00454	21600	9-0--	00303	10052		03656	00065		
Darmstadt	263	639	01406	59020	21505	00900	02400												90000	00454	21351	9-0--	51603	10051		05351	00093		
Würzburg	259	655	00501	40100	22603	00900	02101	00000	20100	22301	00900	01805		93203	02450	22452	9-0--	52703	93202	00450	22052	9-0--	52704	30052		04853	00059		
Bad Kissingen	216	658	00201	56100	23702	00900	01203												90000	01450	22953	9-0--	53706	30053		03354	00013		
Coburg	336	671								0									10000	08464	23053	00901	53702	30053		03856	00078		
Bamberg	239	675	00000	56100	22951	00900	52400			0				90000	00454	22752	9-0--	53706	90000	00454	22353	9-0--	53704	30053		02658	00078		
Hof	567	685	01302	58100	23601	00900	50701	01405	58100	23551	00900	51705							11503	01440	22353	10941	54808	30053		02557	00082		
Weiden	438	688	52502	59031	23201	00902	00101		1					00000	56100	22551	00900	52604	00000	40100	22453	00900	53803	30053		03457	00092		
Berus	363	704	00000	30100	24101	00900	03101												90404	00454	20104	9-0--	04704	00001		05453	00085		
Schaumb.-Tholey	569	706																	00410	20100	21001	00900	01607	10001		03951	00079		
Saarbr.-Ensheim	323	708	00000	03460	21801	00900	01801	91003	01450	21502	9-0--	02803		90703	01454	21102	9-0--	02704	90708	01455	20401	9-0--	01803	19751		04053	97055		
Neustadt/Wstr.	161	723	00000	20100	22102	00900	01000							90000	05454	21602	9-0--	01702	80903	12104	21202	865--	02704	000511		03852	00051		
Weinbiet/Wstr.	553	724	01110	60020	21303	00900	02400												90908	01454	20650	9-0--	57105	00051		03153	00075		
Karlsruhe	114	727	82204	12284	22304	862--	03001		4										80000	14102	20902	862--	01602	00001		03401	00052		
Mannheim	97	729	00403	30100	22502	00900	01103		0										90000	01454	21701	9-0--	01601	10001		03952	00041		
Stuttgart-Echt.	405	738	80000	50100	22601	00900	00101	00000	08460	22500	00900	51705		80000	40104	21702	864--	01805	81803	40104	21102	864--	51604	00051		01954	00---		
Öhringen	248	742	00000	29100	22801	00900	50203		0										90903	03454	21852	9-0--	53603	10053		03454	00083		
Ansbach	413	755							0										10000	06444	22754	10940	54708	30054		02553	00079		
Weißenburg/Bay.	422	761	01105	60010	23551	00900	52107		0					00000	50100	22854	00900	54703	92003	02454	22253	9-0--	54704	30055		01354	00092		
Nürnberg	310	763	00000	56100	22951	00900	51101	00000	30100	22952	00900	53803		00000	45100	22753	00900	54503	30000	03444	22654	36100	54703	30055		01856	00085		
Regensburg	376	776	03102	57020	22902	00900	00102	03102	50100	22650	00900	51706		03102	40100	22652	00900	52704	93101	01470	22653	9-0--	53501	30054		03258	00080		
Gr. Falkenstein □	1307	791	11401	65020	50 01	00901	53601							00206	60010	49150	00900	53706	00000	75020	48550	00900	52706	00051		01454	00092		
Freiburg	252	803	00401	50101	22103	00900	02801	00000	30101	22100	00900	51704		00000	30100	21851	00900	52805	71602	30101	21200	764--	51503	00052		04053	00001		
Freudenstadt □	797	815	81403	22102	49301	863--	01202												90000	01454	46152	9-0--	53808	10053		01952	00071		
Klippeneck □	973	818	90904	01474	48252	9-0--	52803												91206	01454	46252	9-0--	53709	30053		00654	00059		
Tübingen	370	826																	82002	57102	21562	864--	51704	10050		02153	00034		
Stötten	734	836	91606	01450	23900	9-0--	00803												81305	40102	21002	862--	00805	00000		00850	00039		
Ulm	480	838	82202	30102	23501	863--	00601	82904	25102	22402	863--	01805							81602	18102	20802	864--	01704	10001		01654	00000		
Augsburg	477	852	02302	20100	23200	00900	51400	00000	03410	23351	00900	52702		80000	18284	22552	864--	52708	80000	16104	21750	864--	51604	10053		02154	00021		
München-Riem	524	866	02303	11100	23300	00900	51501	02406	20284	23552	00900	52603		82804	25101	22400	864--	50705	80000	18101	22001	864--	50604	10052		02054	00024		
Mühldorf	401	875							0					90000	01454	23151	9-0--	51400	90000	01454	22750	9-0--	50803	10053		03655	00067		
Passau	409	893	00402	65020	22303	00900	01203	03602	65020	22600	00900	51803		00402	01460	22752	00900	52703	90000	00450	22552	9-0--	52701	30053		04455	00077		
Feldberg/Schw. □	1486	908	01013	89020	49806	00900	76702		0										00707	89020	49204	00900	71701	00004		05657	00102		
Konstanz	399	929							2										82302	32102	20103	854--	01605	10004		04801	00000		
Friedrichshafen	401	934	83803	50102	22303	864--	02400	83603	40102	21404	864--	02808		80302	40102	20204	864--	02711	80401	40102	19803	863--	02602	00004		04504	00000		
Kempten-Lenzfr.	705	946	80402	25102	23402	863--	01305	82002	30102	22903	863--	01803		82103	56102	22103	864--	00708	81802	50102	21702	864--	51705	00002		03002	00050		
Oberstdorf □	810	948							2										80000	20100	46552	862--	53604	00052		03655	00049		
Zugspitze ■	2960	961	00803	89020	03354	00900	71400	30608	89020	02753	00900	78805		03606	89020	01754	00900	76709	10808	89030	01354	00901	75603	00054		530--	00101		
Hohenpeißenb. □	977	962							4										91301	00454	47251	9-0--	51606	10051		00151	00001		
Garmisch-Partenk.	704	963	92201	57102	22801	862--	51603		2					81503	65022	22556	863--	53605	71302	30012	22651	763--	53707	10051		01158	00057		
Wendelstein □	1833	980	01205	89020	50803	00900	62400		0					01201	89020	49301	00900	82607	11704	89030	48803	10740	67803	00001		04053	00014		
Berchtesgaden	542	997																	81801	14281	22751	861--	51705	10053		02159	00060		

Berichtigung zum TW Nr. 301 vom 28. Oktober 1963

Hof 685 — 26351 — Bi.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – fmfmfm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 302

Dienstag, den 29. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 5 Borkumriff 53.7N 06.4E

	MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPwHw	3RRTsTs
gestern	12	1ooo2	713o9	951o2	229o7	765oo	o58o4	113+o	
	15	1ooo2	917o7	93434	217o5	9+o++	o5712	117+1	
	18	1ooo2	814o9	941o4	213o6	8++++	o56o4	114++	3oo62
	21	1ooo2	818o9	951o4	213o5	9++++	o44oo	118++	
heute	00	1ooo2	82111	941o4	2o3o6	9++++	o581o	121++	
	03	1ooo2	82oo9	96o22	199o6	9++++	o57o4	12o++	
	06	1ooo2	822o7	96o22	19oo6	9++++	o57o9	122++	3oo6o
	09	1ooo2	816o6	941o2	192o7	865++	o63o2	116+o	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t   a u f   P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

	MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPwHw	3RRTsTs
gestern	12	1ooo3	o1711	951oo	245o9	oo9oo	o77o6	117+1	
	15	1ooo3	o1414	961oo	22611	oo9oo	1o719	114+1	
	18	1ooo3	o1514	96o2o	2231o	oo9oo	o77o3	115+1	3oo54
	21	1ooo3	o1612	97o2o	221o9	oo9oo	o87o2	117+1	
heute	00	1ooo3	o1713	97o2o	218o9	oo9oo	o87o3	117+1	
	03	1ooo3	o22o9	97o2o	21oo7	oo9oo	o77o8	122+1	
	06	1ooo3	o22o5	96o2o	2ooo7	oo9oo	o771o	122+1	3oo59
	09	1ooo3	o16o5	961oo	2o2o7	oo9oo	o63o2	116+o	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

i s t   e i n g e z o g e n !

FS P8 54.3N 07.2E

	MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPwHw	3RRTsTs
gestern	12	1ooo4	o15o7	56o12	25o1o	oo9oo	o97o8	11521	
	15	1ooo4	o14o7	56o2o	2351o	oo9oo	o9715	11423	
	18	1ooo4	o15o9	58o2o	2281o	oo9oo	o97o7	1++++	3oo55
	21	1ooo4	218o9	58o2o	2291o	9++++	o83o1	1++++	
heute	00	1ooo4	o1811	97o2o	221o9	oo9oo	o88o8	1++++	
	03	1ooo4	419o6	5oo2o	215o8	9++++	o77o6	1++++	
	06	1ooo4	8oooo	5oo32	2o8o8	9++++	o77o7	1++++	3oo59
	09	1ooo4	715o3	5oo22	21oo8	764++	o83o2	1++++	

FS Kiel 54.5N 10.3E

	MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPwHw	3RRTsTs
gestern	12	1ooo9	o18o5	4o1oo	26211	oo9oo	o97o8	118+o	
	15	1ooo9	318o7	5oo3o	24511	145o6	o9717	1182o	
	18	1ooo9	218o7	56o1o	243o9	9++++	o77o2	118++	3oo53
	21	1ooo9	218o9	56o2o	24oo8	9++++	o77o3	118++	
heute	00	1ooo9	216o8	5oo2o	231o7	9++++	o67o9	116++	
	03	1ooo9	216o9	6oo2o	221o7	9++++	o671o	116++	
	06	1ooo9	o22o7	65o2o	214o8	oo9oo	o67o7	1222o	3oo57
	09	1ooo9	117o6	56o2o	219o6	oo94o	o52o5	117+o	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPwHw	3RRTsTs
gestern	12	1ooo5	o1611	96o2o	243o9	oo9oo	o74oo	116+1	
	15	1ooo5	o14o7	96o2o	2271o	oo9oo	o7816	114+o	
	18	1ooo5	o1411	97o2o	221o9	oo9oo	o67o6	114++	3oo54
	21	1ooo5	o1411	97o2o	219o9	oo9oo	o67o2	114++	
heute	00	1ooo5	o16o9	97o2o	214o8	oo9oo	o57o5	116++	
	03	1ooo5	o18o6	96o2o	2o9o8	oo9oo	o77o5	118++	
	06	1ooo5	o16o3	96o2o	198o8	oo9oo	o6711	116++	3oo57
	09	1ooo5	o16o5	96o2o	198o9	oo9oo	o74oo	116+o	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPwHw	3RRTsTs
gestern	12	1ooo6	o23o5	56o1o	26212	oo9oo	o97o6	123++	
	15	1ooo6	119o6	56o2o	2421o	oo9o5	o872o	1192o	
	18	1ooo6	o2oo7	58o2o	237o9	oo9oo	o87o5	12o++	3oo51
	21	1ooo6	o22o8	6oo2o	237o9	oo9oo	o74oo	122++	
heute	00	1ooo6	o2oo7	65o2o	231o9	oo9oo	o77o6	12o++	
	03	1ooo6	o19o7	65o2o	221o8	oo9oo	o771o	119+o	
	06	1ooo6	o22o7	65o2o	214o8	oo9oo	o67o7	1222o	3oo54
	09	1ooo6	o2oo5	58o2o	214o9	oo9oo	o84oo	12o2o	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

	MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
gestern	09	2o622	33oo9	81312	o3464	968o7	862++	oo2o8	oo1o7	11432	11o53	
	12	2o622	33o12	91411	o3454	972o7	9+o++	oo1o4	oooo7	11442	11o53	
	15	2o623	33o15	82oo6	58o14	977o7	862++	oo2o5	oo1o7	1oo+o	12o32	11252
	18	2o623	33o18	81oo6	2o1o4	975o7	862++	oo6o2	oo1o7	11232	149+1	+)792++
	21	2o623	33121	811o6	2o1o2	976o7	862++	ooooi	oo1o7	11242	149+1	
heute	00	3o623	331oo	8o71o	156o4	972o7	854++	oo6o4	oo1o7	11o42	149+1	
	03	3o623	331o3	81o12	12515	961o7	863++	oo711	oo1o7	11o42		
	06	3o624	331o6	8o915	121o5	952o6	862++	oo5o9	o5oo6	11o42		+)7o1++

Position M 66.0 N 02.0 E

	MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
gestern	09	2366o	o21o9	82616	6oo22	18oo8	863++	oo5oo	o5oo8	12633		
	12	2366o	o2312	82614	6oo22	177o8	863++	oo7o3	o51o8	12623		
	15	2366o	o2415	82618	5o5o5	174o8	863++	oo7o3	o5oo8	12623		
	18	2366o	o2518	82715	5o5o5	174o9	862++	oo4oo	oo1o8	12723		+)79748
	21	2366o	o2221	82914	5o2o5	181o8	863++	623o7	o51o8	12923		
heute	00	3366o	o2ooo	831o8	5o515	178o8	862++	oo1o3	o51o8	13122		
	03	3366o	o21o3	83oo5	35515	174o8	862++	oo7o4	o52o8	13o22		
	06	3366o	o21o6	8oooo	3o515	173o8	862++	oo6o1	o51o8	1oo+o	14932	+)7o1++

Position B 56.5 N 51.0 W

	MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
gestern	09	2o565	51oo9	62517	98o36	912o6	654oo	oo215	oooo4	12622		
	12	2o565	51o12	72514	98o26	929o5	754++	oo217	oooo3	12523	1o623	
	15	2o565	51o15	82718	97615	936o4	6732+	oo3o7	o53o3	12524	1o633	
	18	2o565	51o18	82718	98256	953o4	5742+	oo217	o53o1	12624		
	21	2o565	51o21	6252o	978o8	974o3	324o1	oo22o	o55oo	12624		
heute	00	3o565	51ooo	32523	98o28	986o3	2243o	oo114	o5551	12624	snow	
	03	3o565	51oo3	42525	98o21	992o3	424oo	oo1o4	o5552	12624		
	06	3o565	51oo6	42727	98o2o	997o3	415oo	oooo5	o5551	12635		

Position I 59.0 N 19.0 W

	MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
gestern	09	2o589	188o9	81215	96o52	oo91o	854++	oo1o3	ooo1o	11222	11344	11854
	12	2o589	18912	81215	96o32	oo411	863++	oo7o5	oo11o	11222	11346	11854
	15	2o589	18915	81o2o	966o6	97711	873++	oo727	oo1o9	11o34	11346	
	18	2o59o	18918	81218	97216	9581o	873++	oo619	oo11o	11234	11346	
	21	2o59o	19o21	71416	97258	9571o	784++	oo7o1	oo11o	11434	11346	
heute	00	3o59o	19ooo	71218	97o28	94311	763++	oo814	oo11o	11234	11546	
	03	3o591	191o3	3o916	98o11	9161o	2633o	oo827	oo11o	1o933	11545	
	06	3o59o	19oo6	41115	97o18	8921o	464oo	oo624	o5o1o	11133	11546	

Position C 52.7 N 35.5 W

	MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
gestern	09	2o527	355o9	82714	97o22	995o9	864++	oo212	o52o7	12722		
	12	2o527	35512	82714	978o6	oo6o9	6246+	oo11o	o52o7	12832		
	15	2o527	35515	82715	978o8	oo5o9	824++	oo5oo	o51o8	12832	149+4	
	18	2o527	35518	82714	97258	oo5o9	824++	oo4oo	o52o6	12732	149+3	
	21	2o527	35521	82512	97o28	oo1o9	824++	oo8o5	o52o6	12632	149+3	
heute	00	3o527	355oo	72717	978o8	9961o	4246o	oo6o5	oooo7	12632	149+3	
	03	3o527	355o3	72922	97258	oo6o9	7846o	oo31o	o51o6	12834	149+3	
	06	3o527	355o6	82927	97o28	o3oo8	884++	oo325	o53o5	12945	149+2	

Position J 52.5 N 20.0 W

	MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
gestern	09	2o525	2o4o9	61625	7oo18	87413	694oo	41616	oo111	11537	12247	
	12	2o524	2o212	62218	65258	86o13	694oo	41714	ooo12	12138	11538	
	15	2o523	2o115	6253o	7oo22	91o13	694o3	4125o	oo111	1733o	11536	
	18	2o522	19718	6253o	7oo28	95112	694oo	4124o	o5o11	17431		+)793++
	21	2o52o	19621	22626	7oo11	98912	245oo	42238	o5o11	1754o		
heute	00	3o519	195oo	72626	6o8o1	o1612	784++	41227	o5111	12648		
	03	3o518	191o3	22619	65o18	o261o	255oo	2221o	o5111	12648		
	06	3o517	189o6	72415	6o258	o3411	784++	222o8	o5211	12647		+)797++

Position D 44.0 N 41.0 W

	MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
gestern	09	2o44o	41oo9	82921	98o22	1o716	855++	oo214	o521o	13o35		
	12	2o44o	41o12	729o5	98o12	12817	755++	oo22o	o551o	13o21	13334	
	15	2o44o	41o15	82911	98o32	13517	856++	oooo7	o551o	13o21	13333	
	18	2o44o	41o18	82914	98o22	13716	856++	oo2o2	o5211	13o23	13433	
	21											
heute	00	3o44o	41ooo	6271o	98o22	17217	615oo	oo214	ooo12	12723		
	03	3o44o	41oo3	8271o	98o22	17517	6152+	oo2o3	ooo13	12723		
	06	3o44o	41oo6	32916	98o21	17916	315oo	oo2o3	o5113	12923		

Position K 45.0 N 16.0 W

	MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
gestern	09	2o449	16oo9	62316	7oo22	1oo17	12441	oo212				
	12	2o45o	16o12	6212o	7oo22	1o217	25546	oooo2	oo215	12245	12456	
	15	2o45o	15915	72321	7oo22	o9217	62476	oo61o	oo115	12346		
	18	2o45o	15818	42412	7oo22	1o217	3o841	oo11o	ooo16	12334		+)7oo++
	21	2o45o	15621	7231o	7oo21	1o517	757++	oooo3	oo116	12422	12846	
heute	00	3o45o	158oo	72113	7oo32	1o217	1o841	518o3	oo116	12222	12846	
	03	3o45o	158o3	82212	7o252	o9o17	62471	51712	oo116	12222	12846	
	06	3o45o	16oo6	822o9	65218	o8o17	857++	5171o	oo116	12222	12846	+)797++

Position E 55.0 N 48.0 W

	MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw
gestern	09									
	12	2o35o	48o12	4o51o	98o2o	18622	245o1	oo127	o5315	1o423
	15	2o35o	48o15	3o2o8	98o2o	18922	215o2	oo1o3	o5414	1o434
	18	2o35o	48o18	6o2o7	98o31	18722	115o2	oo5o2	o5414	1o234
	21									
heute	00	3o35o	48ooo	2o5o8	98o2o	21122	115o1	oo214	o5315	1o333
	03	3o35o	48oo3	311o4	98o2o	21121	346oo	ooooo	o5414	1o432
	06	3o35o	48oo6	2o9o5	98o2o	2o421	246oo	oo7o7	o5415	1o532

Nachträge u Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 302 Dienstag, den 29. Oktober 1963

Meldungen vom 28.10.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTdTd	1ddPH	1ddPH	QSSss
23736	184o6	534o3	98268	o975o	3347o	748o6	o6251	1oo+o	13423	A.Dohrn
23736	18oo9	7o914	98o38	1o55o	784++	612o7	o5752	1oo+o	149+3	A.Dohrn
23737	17412	7o716	98o22	11251	49479	722o7	o6353	1o723	+++++	A.Dohrn
2374o	18o15	6o7o9	98o12	12853	455o2	12116	o6o56	1o721	+++++	A.Dohrn
23742	16618	6o611	98o22	14153	45572	72213	o6157	1oo++	149+2	A.Dohrn
23741	16521	6o611	98o22	15952	655oo	51218	o6854	1oo+o	149+2	A.Dohrn
2o649	541o6	81216	97o22	972o2	8o97+	727o2	oo2o2	11221	149+1	Poseidon
2o651	546o9	8o9o6	97o22	972o2	8o97+	724oo	oo1o2	149+1	+++++	Poseidon
2o66o	56o15	7o226	97o12	961o2	263o2	747o9	oooo1	+++++	+++++	Poseidon
2o661	56o21	8o138	97o22	957o1	4733+	oo2o2	o515o	1o158	+++++	Poseidon
23528	o27oo	8o913	97o22	24211	8++++	oo4oo	o56++	1o9++	Frithjof	
2o25o	418oo	319o5	98o11	19824	115o1	272o8	o572o	119+o	Hanseatic	
2o458	387oo	82716	97165	o2o16	88+oo	167o4	o5213	127+4	Cap Vilano	
2o348	422oo	42318	99o21	o9322	414o6	16211	o542o	12322	Blexen	
2o535	332oo	929o9	98o25	97oo9	9++++	253o9	oooo8	1++++	J.Fritzen	
2o252	396o3	4oooo	98o21	19524	315o1	277o3	o5521	1oooo	Hanseatic	
23524	o32o6	7o913	97o22	22oo6	7++++	334oo	o65++	1o9++	Frithjof	
23699	167o6	8oooo	98o22	o92o4	+++++	+++++	o58++	+++++	Rendsburg	
2o369	o89o6	73oo7	99o31	2oo18	3243+	644oo	o5126	13o++	Alioth	
2o628	176o7	81215	97o26	o8oo9	+++++	+++++	+++++	+++++	Malangen	
23592	o47o8	819o3	98o22	241o9	+++++	+++++	o54++	+++++	H.Everling	
23566	o22o8	82oo9	98o22	233o9	+++++	+++++	o52++	+++++	Sirius	
2o662	257o8	7o913	98o32	o62o8	+++++	+++++	oo2++	1o921	Braunschweig	
23562	o27o9	812o9	97o22	2381o	+++++	+++++	o55++	112+2	Neumünster	
2o66o	252o9	613o5	98o22	o51o7	+++++	+++++	o51++	+++++	Nürnberg	
2o676	238o9	8o824	96o24	1o8o1	+++++	oo7o5	oo2++	1o825	Mainz	
2o592	249o9	812o5	98o22	995o9	+++++	252o3	oo4++	11342	Essen	
2o6o6	164o9	999o3	951o4	o691o	+++++	+++++	o5o++	+++++	H.Homann	
2o632	236o9	912o9	92475	o1oo8	+++++	+++++	oo1++	+++++	Mosel	
2o63o	25oo9	811o3	94554	o2oo9	+++++	+++++	oo5++	1oo+o	Chr.Homann	
2o631	234o9	81o13	95444	o27o8	+++++	+++++	oo2++	11o+2	Stadt Herten	
2o448	193o9	82421	97258	o7517	853++	547o5	oo114	12445	C.Julius	
2o591	243o9	8o7o9	95424	o16o8	+++++	+++++	o51++	+++++	Würzburg	
2o426	o94o9	81718	968o2	18316	8o32+	442o9	o5o15	11723	Ellerbek	
2o591	o44o9	836o2	96o12	1741o	+++++	746o2	ooo++	1oooo	Regensburg	
2o59o	18oo9	812o9	98o22	o291o	+++++	252o4	oo1++	112+1	Saarbrücken	
2o588	141o9	913o7	961o4	o721o	+++++	+++++	oo2++	+++++	L.Schweisfurth	
2o655	355o9	8o424	97616	oo5o4	853++	527o5	o54++	1o426	Hanseat	
2o662	25411	8o414	986o6	o51o6	+++++	+++++	o51++	+++++	H.Ahlers	
2o661	25711	8o913	98o22	o6oo7	+++++	+++++	ooo++	+++++	Braunschweig	
23585	o5o11	819o3	98o22	242o9	+++++	+++++	o54++	+++++	H.Everling	
2o593	39312	823o3	93442	942o6	+++++	65+++	o51++	1o3+4	Venus	
2o63o	25o12	818o3	96634	o18o9	+++++	+++++	oo6++	111+4	Chr.Homann	
2o64o	52712	5o4o5	98o21	96oo2	+++++	+++++	o5o++	+++++	Vikingbank	
2o36o	515o9	1o3o3	98o1o	1652o	11695	16215	o5613	1o321	Köln	
2o666	65312	8o6o9	98o22	ooo01	+++++	oo4oo	o53++	+++++	H.Böckler	
2o66o	25212	81oo9	96532	o54o7	+++++	+++++	ooo++	+++++	Nürnberg	
2o655	35512	8o53o	96515	o1oo5	863++	122o5	o53++	1o538	Hanseat	
2o6o2	47312	81oo2	96616	948o2	+++++	+++++	oo4++	+++++	C.Wiederkehr	
23566	o1912	812o9	98o22	22511	+++++	+++++	o53++	112+2	Neumünster	
2o592	23912	8o9o5	98o22	9991o	+++++	252o4	oo4++	1o941	Essen	
2o594	o5612	713o5	97o12	163o9	+++++	74711	o52++	113oo	Regensburg	
2o632	23612	913o5	92455	o13o8	+++++	+++++	ooo++	+++++	Mosel	
23524	o4212	9o9o9	93474	221o6	9++++	134oo	o61++	1o9+1	Frithjof	
2o42o	o9512	81718	96258	19117	4339+	442o8	o5215	11722	Ellerbek	

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTdTd	1ddPH	1ddPH	QSSss
2o6o1	46112	999o2	93454	95oo2	+++++	oo7++	oo4++	1oo++	Kormoran	
2o52o	53812	22513	97o11	o35o4	255oo	+++++	+++++	+++++	Transpacific	
2o591	22612	8o7o7	961o4	oo8o9	+++++	+++++	o51++	+++++	Würzburg	
2o67o	23612	7o718	95616	o78o2	+++++	+++++	+++++	+++++	Hof	
2o446	19912	72721	96o31	1oo18	753++	54225	oo215	12745	C.Julius	
2o588	15o12	714o9	98o12	o5711	+++++	+++++	oo3++	+++++	L.Schweisfurth	
2o65o	35112	8o724	951o6	993o5	+++++	+++++	o55++	+++++	Saturn	
2o533	27512	931o9	97455	97o13	9++++	2641o	oo51o	1++++	J.Fritzen	
2o38o	o9312	824o5	98o32	21119	4332+	844oo	o5o17	124+o	Alioth	
2o448	21212	82513	98o31	o9o17	85+++	55219	oo1++	125+2	Westfalen	
2o453	11612	524o9	98o21	11819	524o4	152o9	oo314	12421	Ruhrstein	
2o258	27512	517o7	98o22	21123	31591	27221	o562o	117+o	Hanseatic	
2o59o	16812	712o9	98o22	o291o	+++++	254oo	oo1++	112+1	Saarbrücken	
2o469	34712	82818	951o4	o3316	861++	16218	o5115	128+4	Cap Vilano	
2o366	38312	6o624	99o22	1252o	65446	16232	o5617	1o623	Blexen	
2354o	o3514	415o9	96112	2291o	4oo8o	247o6	o53++	115++	Möve	
2o37o	31312	833o9	97258	12o2o	853++	56212	o5116	133+1	Nordenham	
2o664	56315	8o313	98o22	985o1	+++++	oo815	o54++	+++++	H.Böckler	
2o65o	35115	8o73o	951o6	oooo4	+++++	+++++	o55++	+++++	Saturn	
2o646	53715	8o4o7	98o22	948o1	+++++	+++++	o52++	+++++	H.Meins	
2o6o1	46115	81811	96636	932o3	+++++	oo718	oo4++	118+2	Kormoran	
2o414	o9615	61718	96o12	17518	583++	44716	o5118	11722	Ellerbek	
2o597	o6715	812o9	96o32	1431o	+++++	7472o	oo1++	112oo	Regensburg	
2o443	2o315	52618	961o1	o9518	553++	545o5	oo216	12645	C.Julius	
2o368	5oo15	2o9o2	98o2o	18821	117o+	167o3	o5215	1o921	Köln	
2o259	36215	517o7	98o32	2o522	32641	2 7o6	o582o	117+1	Hanseatic	
2o662	25417	8o413	98o22	o29o7	+++++	+++++	o52++	+++++	H.Ahlers	
2o662	25717	7o913	98o22	o31o7	+++++	+++++	oo1++	1o921	Braunschweig	
2o593	42o18	8o3o7	97632	918o5	+++++	65+++	oo1++	1o3+4	Venus	
2o666	15918	811o5	98o22	o79o5	+++++	+++++	ooo++	+++++	Andenes	
23572	oo518	812o9	97o22	1811o	+++++	+++++	o54++	112+2	Neumünster	
2o4o8	o9618	423o2	97o11	18518	484++	4421o	o5117	12221	Ellerbek	
2o63o	25o18	811o5	966o4	o28o9	+++++	+++++	oo6++	1oo+o	Chr.Homann	
2o655	35518	8o54o	96616	o1oo3	854++	124oo	o56++	15532	Hanseat	
2o632	23618	8oooo	97o22	o27o8	+++++	+++++	o51++	+++++	Mosel	
2o672	23418	8o816	96o25	o58o3	+++++	oo717	oo4++	1o827	Mainz	
2o3o2	59818	51511	98162	13o26	43545	167o8	o5122	11521	Elsfleth	
2o441	2o318	62613	97258	o9518	553++	544oo	oo115	12645	C.Julius	
2o631	23218	8o9o5	97o22	o31o8	+++++	+++++	oo2++	1o9+1	Stadt Herten	
2o53o	25318	63113	98o12	97312	625++	264o3	oo41o	13123	J.Fritzen	
2o363	33318	8o2o9	98258	15o21	6545+	5622o	o5118	1o221	Nordenham	
2o591	2oo18	8o713	96252	97oo9	+++++	+++++	ooo++	+++++	Würzburg	
2o637	53218	7o2o5	98o22	922o2	+++++	+++++	o51++	+++++	Thüringen	
2o644	34o18	8o544	961o6	996o5	+++++	+++++	o55++	+++++	Saturn	
2o44o	22718	327o9	97o2o	o9918	12+3o	552o8	o51++	127+1	Westfalen	
2o523	51718	o2613	98o1o	o41o4	oo9oo	+++++	+++++	+++++	Transpacific	
2o391	o9518	699o2	97252	19318	43379	847o2	oo217	1++++	Alioth	
2o373	36318	3o5o9	98o1o	1462o	323oo	16214	o56++	1o521	Blexen	
23543	o532o	811o9	961o4	218o9	854oo	247o2	o54++	111++	Möve	
2o59o	13521	612o9	98o22	o221o	+++++	254oo	oo1++	112+1	Saarbrücken	
2o591	2o421	61o11	98o21	9511o	+++++	257o3	oo4++	11o42	Essen	
2o6o4	o9221	812o2	96525	11o11	+++++	74733	oo3++	112oo	Regensburg	
2o576	oo481	81213	97o22	168o9	+++++	+++++	o56++	112+3	Neumünster	
2o439	21621	62613	97159	1o519	39396	5421o	oo115	12633	C.Julius	
2o6o1	o7421	813o9	96612	127o9	8++++	54713	+++++	+++++	Gelsenkirchen	
2o661	12721	91611	961o4	o81o7	++++	++++++	oo1++	+++++	Andenes	
2o4o6	o9621	122o5	97o21	19o18	1o7+5	442o5	oo217	12221	Ellerbek	
2o263	33921	499o2	98o22	22o23	14oo	2722o	o5719	149++	Hanseat	

S t o r e k n u t - J X T W - Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

23581	o23oo	82o1o	961o2	247o9	5641+	oo7o3	o53o5	12o21
23581	o23o3	82oo9	961o2	237o9	664++	oo71o	o52o6	12o21
23581	o23o6	82oo9	97o22	2271o	855++	oo71o	o51o6	12o21
23581	o23o9	72o13	97o12	225o9	755++	oo6o2	o51o6	12o22
23581	o2312	82o13	97o22	22oo9	855++	oo7o5	o51o6	12o22
23581	o2315	82oo9	971o2	2o5o9	855++	oo715	o51o6	12o21
23581	o2318	823o2	951o2	194o9	9++++	oo711	o51++	12322
23581	o2321	823o2	951o2	19oo9	9++++	oo7o4	o51++	12322

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

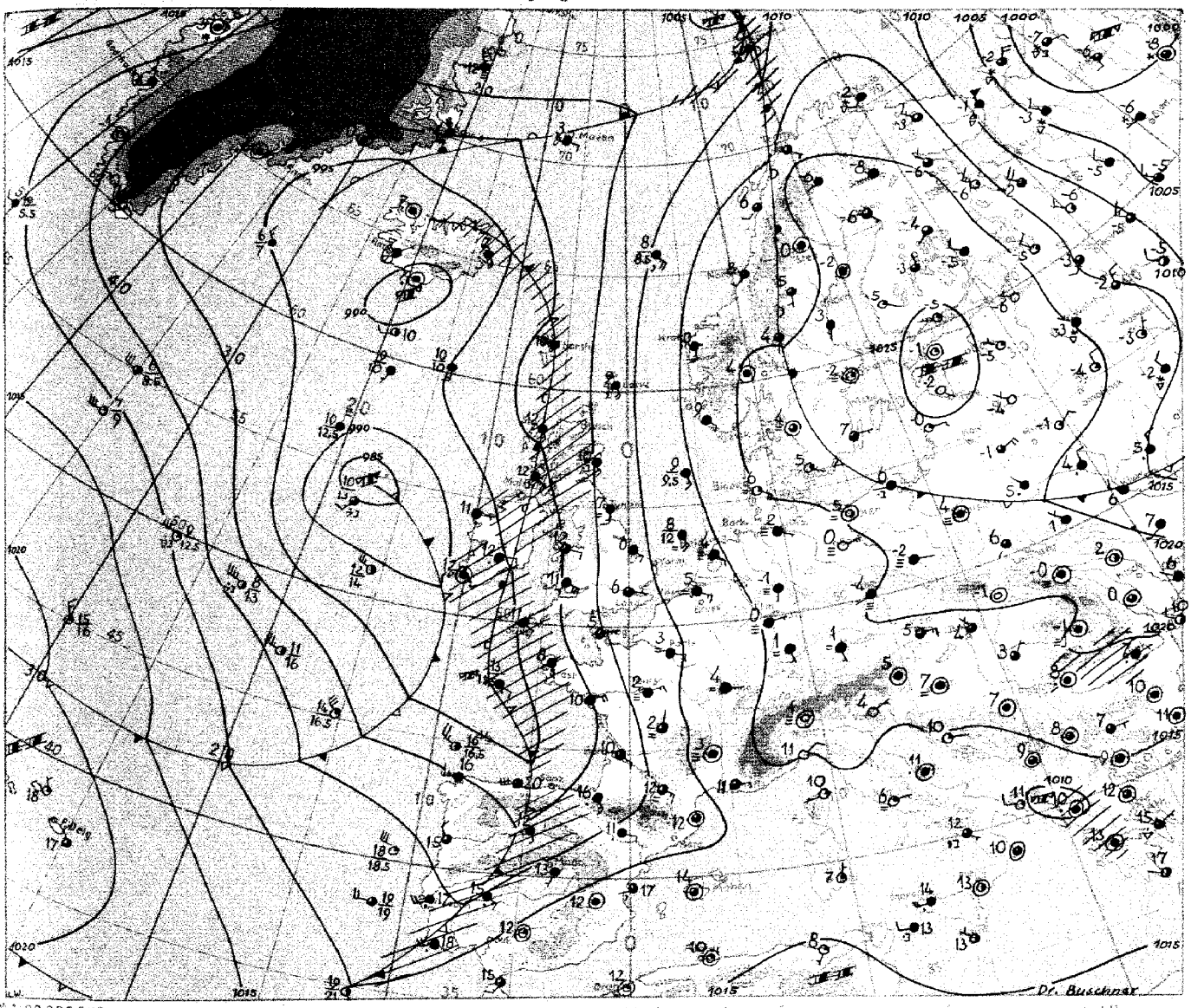
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8021

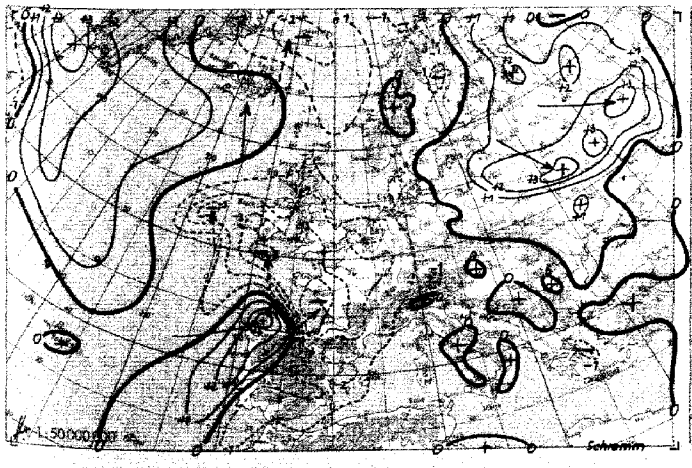
Jahrgang: 88 | Mittwoch, den 30. Oktober 1963 | Nummer: 303

Wetterlage heute 6 Uhr

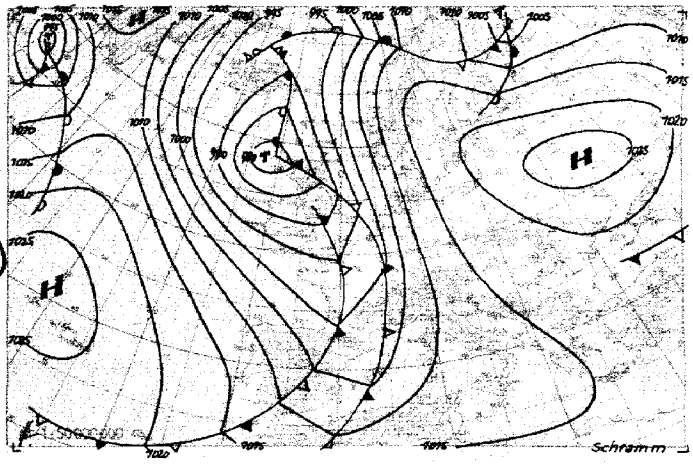


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



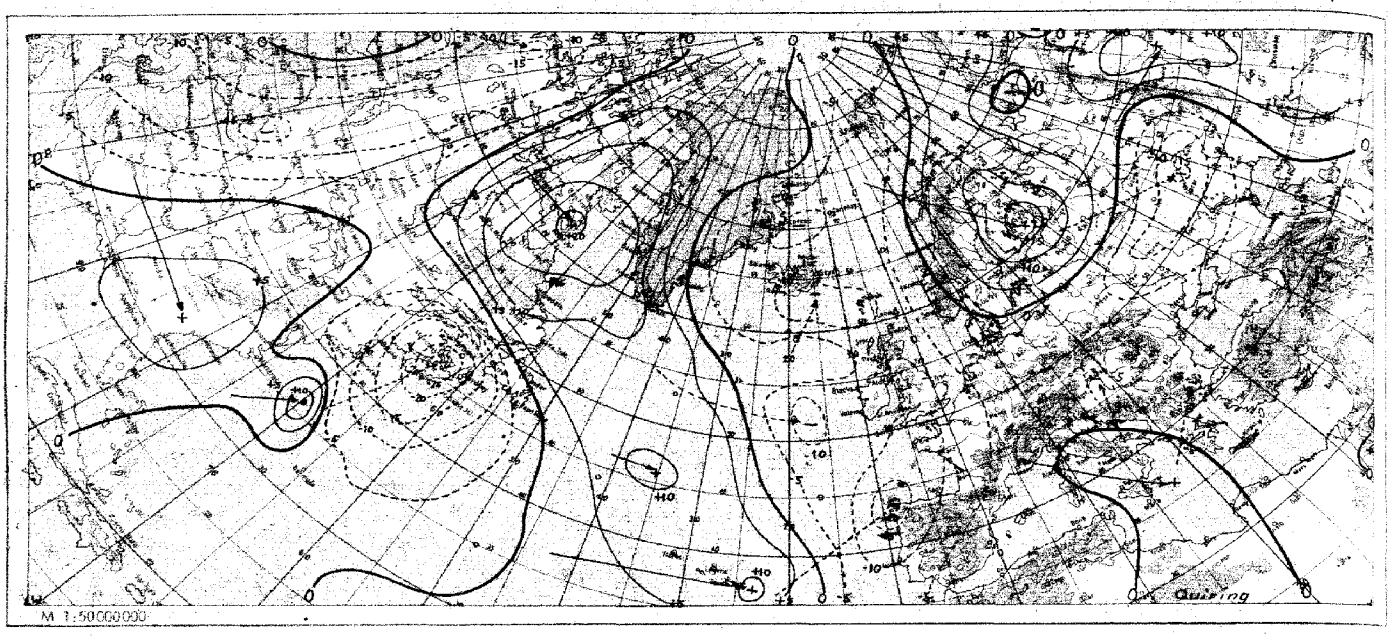
Vorhersagekarte für Donnerstag den 31.10.1963 6 Uhr



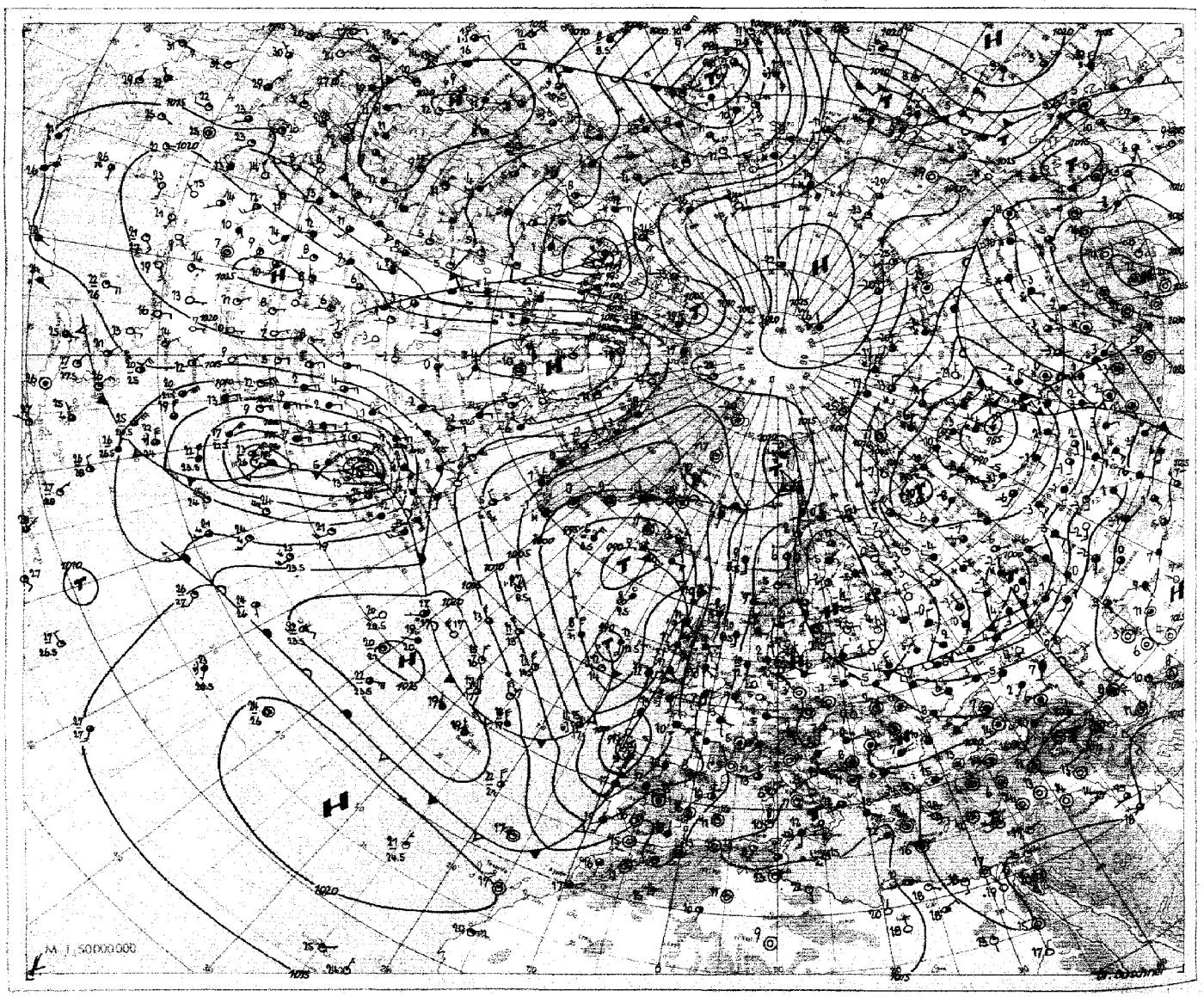
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Mittwoch,

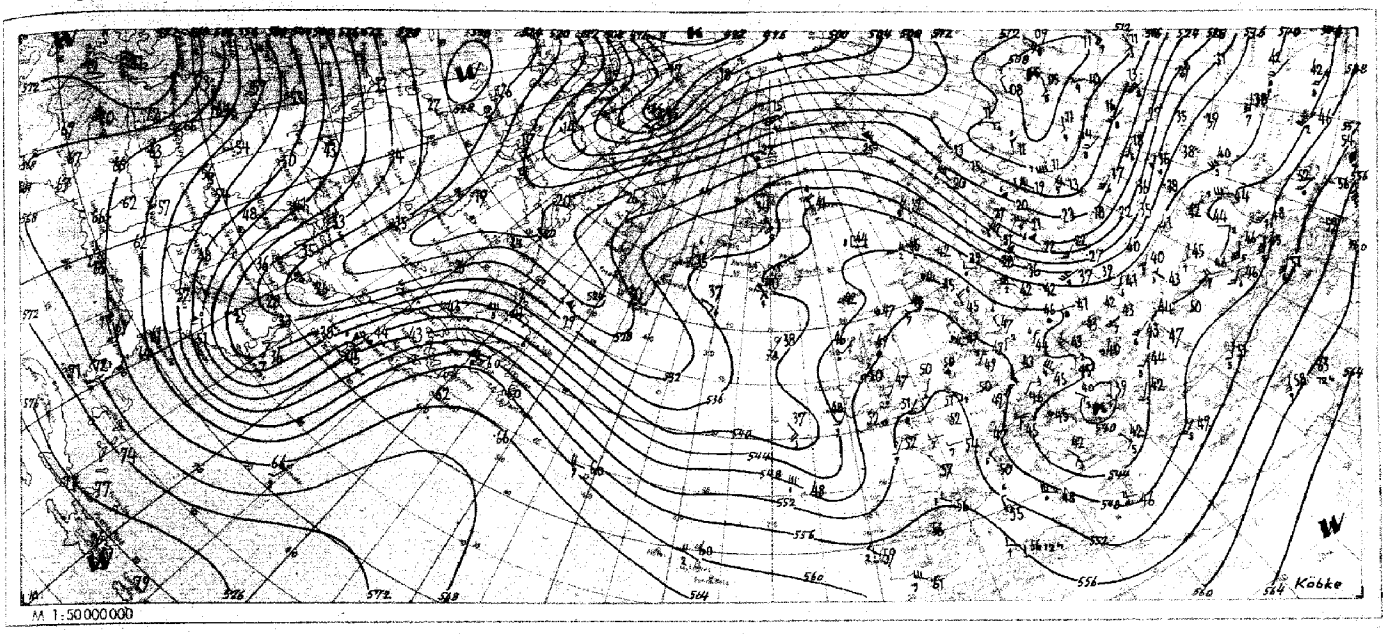


Wetterlage heute 0 Uhr

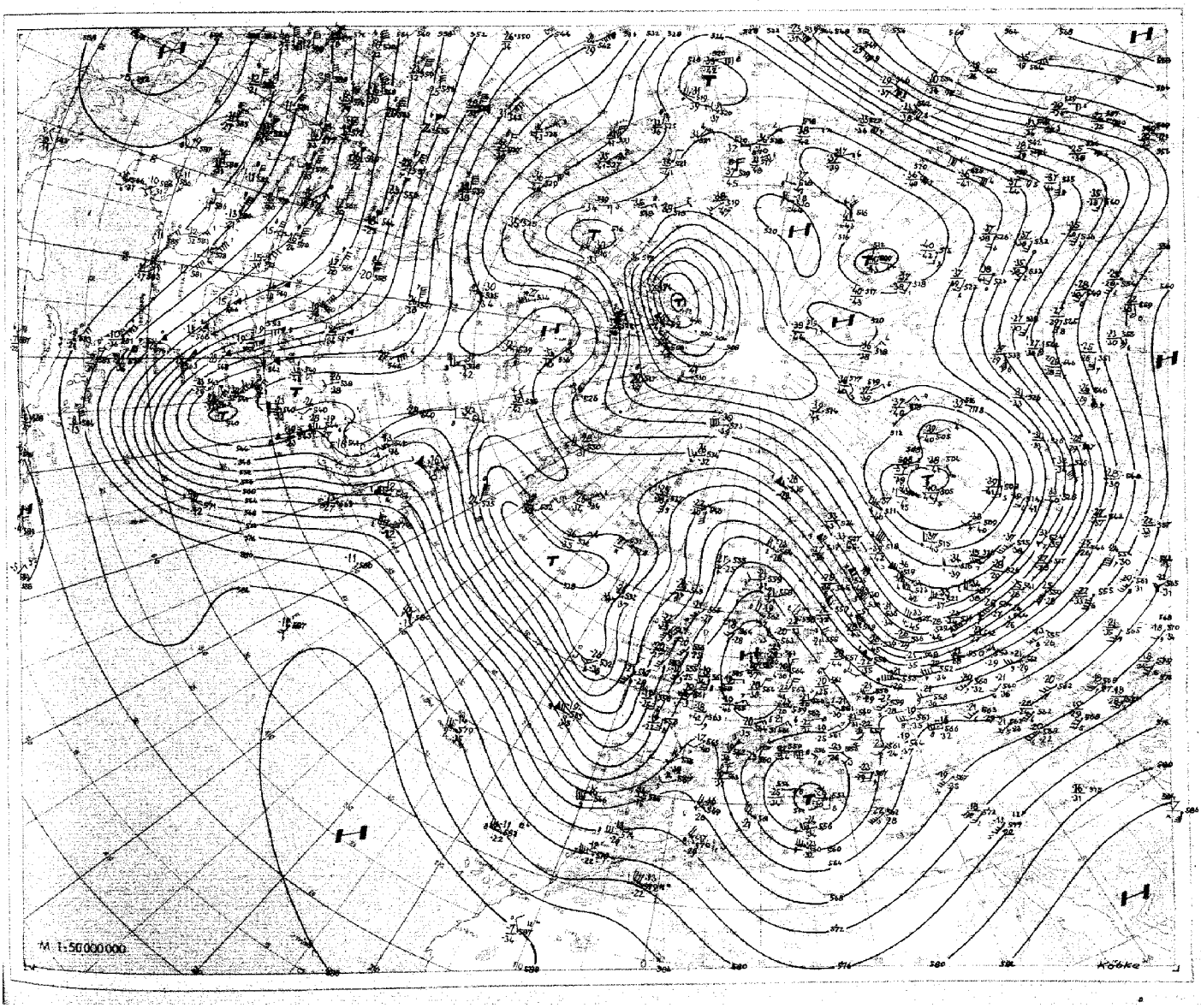


30. Oktober 1963

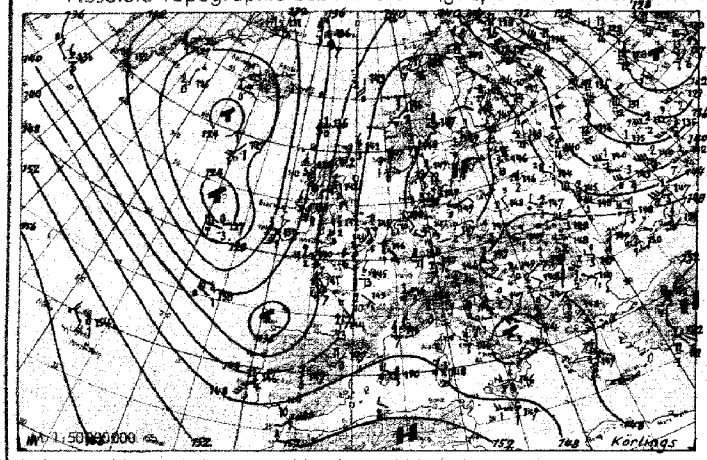
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



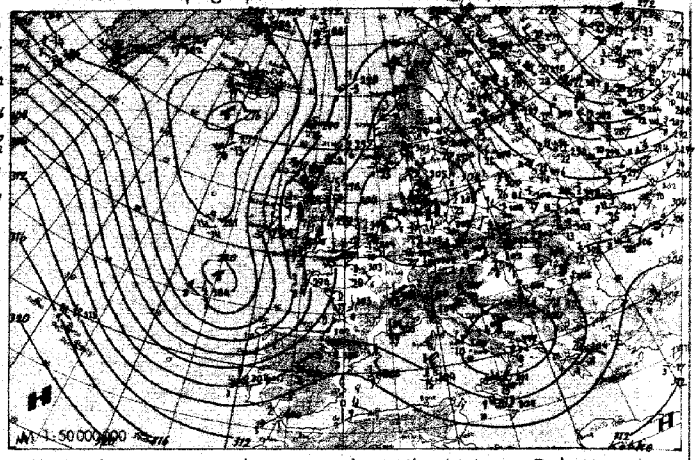
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



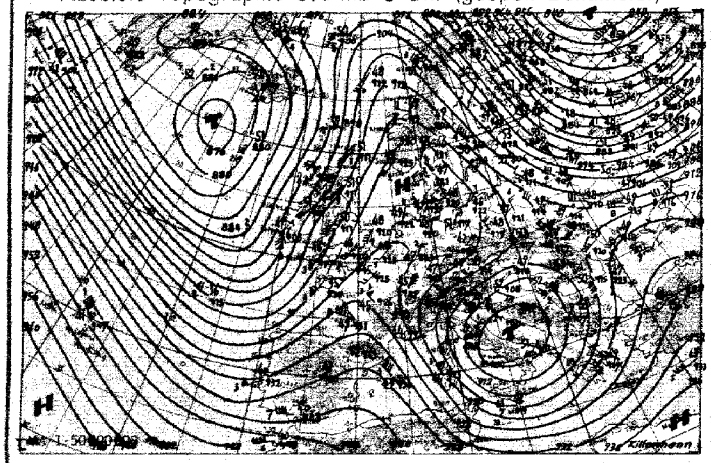
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



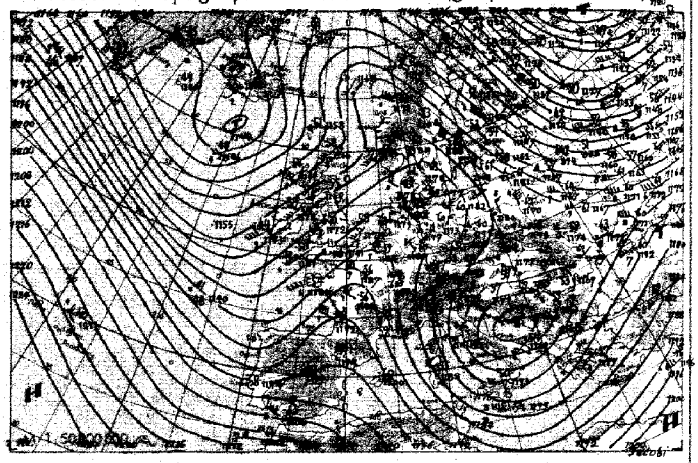
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



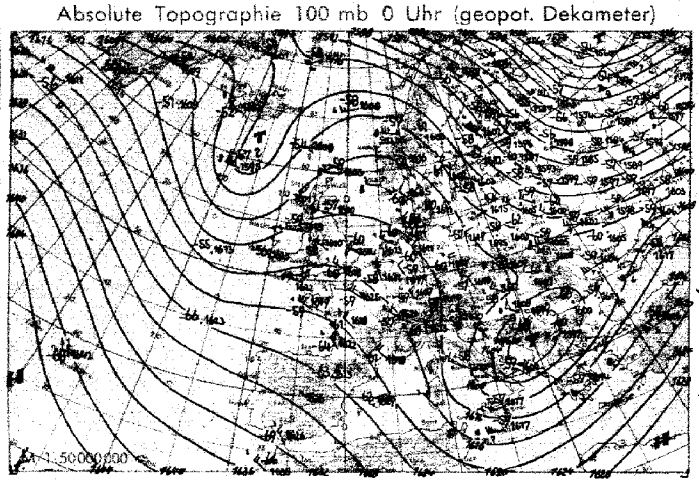
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



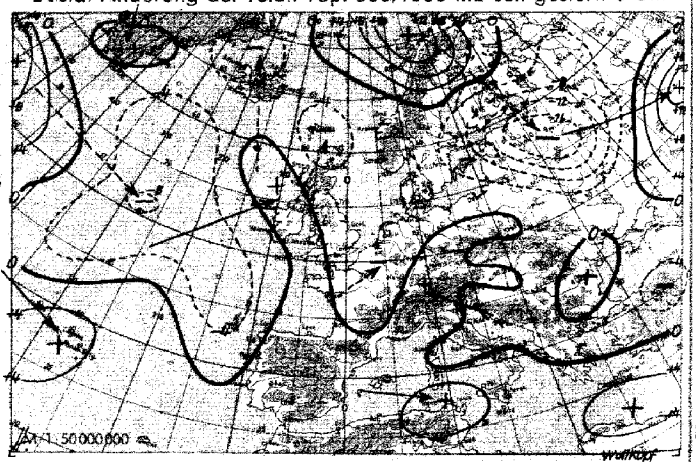
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Mittwoch, den 30. Oktober 1963

Der seit Wochenbeginn zu beobachtende Abbau des mitteleuropäischen Hochs, dessen Bodenkern über den Karpaten verharrte, setzte sich auch in den vergangenen 24 Stunden fort. Der von Südwesten her auf das westliche Deutschland übergreifende Druckfall betrug 5 bis 7 mb. Dieser Abbauprozess erfaßte auch die freie Atmosphäre, in der zumindest in der unteren Troposphäre der Kern des Höhenhochs langsam nach Osten zurückzuweichen begann. Diese Bewegung ist mit dem Vordringen des ostatlantischen Höhentroges in östlicher Richtung gekoppelt. Der Südteil des Troges erreichte bereits die portugiesische Westküste. Die gestern zwischen den Azoren und Portugal erkennbare Wellenstörung konnte sich auf der Vorderseite des Troges um mehr als 10 mb vertiefen und wanderte mit Nordnordostkurs vor die irische Küste. Gleichzeitig erschien vor der isländischen Südküste das Hauptief des atlantischen Zyklonenkomplexes, das von der südlichen Höhenströmung an seiner Ostflanke gesteuert wurde. Von seinem umfangreichen Druckfallgebiet schwenkte ein Teil auf der Nordflanke des Nordmeerhöhenhochkeils in östlicher Richtung ein und ließ an der Südküste Spitzbergens ein Tief entstehen. Durch diese Zyklogenese wurde der vorgelagerte Bodenhochkeil rasch südostwärts nach Finnland und zum Baltikum abgedrängt. In der konfluenten Höhenströmung verstärkte sich dabei das zugehörige Drucksteiggebiet, und der Schwerpunkt des festländischen Hochs gelangte auf diese Weise von den Karpaten in den baltischen Raum.

Während über dem Atlantik im Gegensatz zum europäischen Festland die Zonalzirkulation dominierte, vor der ja der ostatlantische Höhentrog ostwärts geführt wurde, begann sich über dem östlichen Amerika und dem anschliessenden Teil des Westatlantiks die meridionale Zirkulation zu intensivieren.

Der wesentlichste Faktor dieser Entwicklung war die Umwandlung des Hurrikans "Ginny" in eine Zyklone der gemäßigten Breiten, die mit einer auf über 60 km/h zunehmenden Zuggeschwindigkeit in nordnordöstlicher Richtung zum St.-Lorenz-Golf wanderte. An ihrer Kaltfront entwickelte sich in den gestrigen Abendstunden im Seegebiet vor Kap Hatteras eine Wellenstörung, die auf der Vorderseite des Höhentroges unter Verstärkung dem ehemaligen Hurrikan rasch auf ähnlicher Bahn nachfolgt.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Ostseehoch verlagert sich südostwärts. Die an der Ostflanke des ostatlantischen Höhentrogs nordwärts ziehenden Störungen greifen allmählich auf den Westen und später wahrscheinlich auch auf das übrige Deutschland über.

Dr. Buschner

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 30. Oktober 1963 — Nummer: 303

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	11803	60020	20709	11600	05304	11704	62020	19910	11500	06808	
Feuerschiff		043	02402	57100	21604	00900	03400	02102	60020	21608	00900	05400	
List	16	020	01502	18100	21007	00900	06603	11406	24100	20907	00901	05801	
Husum	3	029	01304	12284	20804	00900	02301	01305	40054	20109	00900	04807	
Schleswig	44	035	01605	14124	21004	00900	03303	01003	56024	20509	00900	05805	
Kiel	3	045	00000	30100	20806	00900	03102	00000	56050	20110	00900	04807	
Norderney	13	113	90000	01434	20204	9-0--	04303	01407	09424	19405	00900	05808	
		122											
Bremerhaven	7	129	21202	14280	20803	00901	02302	11503	18050	19908	00901	03809	
Cuxhaven	5	131	01504	11284	20603	00900	02400	10904	25104	19907	00901	03807	
Hamburg-F. (+)	14	147	01404	08440	21103	00900	03206	01602	25054	20309	00900	03708	
Lübeck	13	156	01212	30100	21604	00900	02305	01302	40050	21010	00900	03806	
Emden-Wolthusen	0	202											
Emden-Hafen	6	203	90000	00454	20901	9-0--	01302	91702	02434	20103	9-0--	03808	
Cloppenburg	43	216	60000	00444	20751	66100	51104	00000	02424	19903	00900	03607	
Bremen	4	224	91202	01494	21051	9-0--	51305	91401	02454	20402	9-0--	02806	
Soltau	77	235	01502	16100	20902	00900	01302	01403	30050	20209	00900	06804	
Lüchow	35	253	00000	02444	20851	00900	51006	00401	23284	20205	00900	94705	
Lingen	21	305	92501	01474	20551	9-0--	51104	90000	01434	19802	9-0--	02807	
Münster	64	313	02102	12104	20801	00900	01304	92501	02454	20003	9-0--	03807	
Osnabrück	95	317	10000	08444	21300	00901	50107	00000	18104	20408	00900	05809	
Gütersloh	72	320	11101	20044	20304	00901	01002	00000	40054	19012	00900	04810	
Salzuflen	98	325	01001	15104	21102	00900	02301	01802	58024	20011	00900	03809	
Hannover-L.	52	338	00803	08444	20303	00900	02102	00902	30054	19510	00900	04707	
Braunschweig-V.	82	348	01502	15104	20703	00900	02105	03602	25054	19509	00900	04811	
Berlin-Dahlem	51	381	11401	12100	21602	10941	02003	11702	15050	20408	10950	03810	
Berlin-Tempelhof	51	384	21502	05424	21701	00901	01207	11502	20054	20308	00901	03611	
Düsseldorf	36	400	92004	02434	21203	9-0--	03004	22202	14284	20306	26200	04709	
Bocholt	25	406	91002	01434	21201	9-0--	01306	90000	02434	20403	9-0--	03804	
Essen-Mülheim	120	410	92504	00454	20802	9-0--	02101	03103	15104	19605	00900	05809	
Kahler Asten □	835	427	02203	68020	48806	00900	51400	11903	68020	49109	00901	01704	
Kassel	158	438	91802	01454	21750	9-0--	50000	91801	04434	20702	9-0--	02808	
Göttingen	150	444	00000	13284	21400	00900	51003	10000	40054	19409	00901	04714	
Braunlage	607	452	00000	65020	19908	00900	02101	01802	65020	17811	00900	01711	
Aachen	202	501	90000	01454	20900	9-0--	00003	43602	14104	19205	46400	05711	
Nürburg	626	510	01607	56020	19805	00900	02001	01409	57020	18701	00900	01805	
Köln	68	513	00000	18100	20602	00900	01102	02102	50050	19209	00900	04811	
Koblenz	96	515	81602	12104	20902	861--	02101	81602	30104	20105	862--	02807	
Marienberg	547	526	01305	58020	19705	00900	02400	01609	56050	18308	00900	02805	
Gießen	185	532	90601	01454	21351	9-0--	51107	90401	06434	20402	9-0--	02707	
Bad Hersfeld	212	542	90000	01454	22451	9-0--	51101	70000	05444	21002	761--	01811	
Wasserkuppe □	921	544	00305	60020	48504	00900	51802	01402	60020	48607	00900	00808	
Trier-Petrisberg	265	609	90502	00474	21300	9-0--	00003	92303	02434	20502	9-0--	02707	
[illegible]	479	615	00000	58020	19105	00900	01301	01604	58020	16910	00900	01611	
Kl. Feldberg/T. □	805	635	01309	50050	48805	00900	00001	01408	56020	45706	00900	00805	
Frankfurt-Flugh.	110	637	92502	01454	21800	9-0--	00202	82703	10284	20802	862--	02809	
Darmstadt	263	639	90000	00454	21600	9-0--	00105	92701	00454	20501	9-0--	01810	
Würzburg	259	655	90000	00454	22252	9-0--	52303	90000	02434	21600	9-0--	00804	
Bad Kissingen	216	658	90000	01454	22752	9-0--	52400	02402	40054	20208	00900	01714	
Coburg	336	671	00000	09444	22300	00900	50501	01401	45050	20009	00900	03809	
Bamberg	239	675	90000	01454	22552	9-0--	52103	70000	07424	21101	761--	50709	
Hof	567	685	01404	12104	21303	00900	01301	11406	58024	19706	00902	01808	
Weiden	438	688	80000	20101	22550	853--	51304	83302	56101	20703	854--	01811	
Perl	363	704	90406	00454	20501	9-0--	01202	90604	02434	19902	9-0--	02804	
Saarbr.-Tholey	569	706	90908	00450	22052	9-0--	52202	90908	01430	20850	9-0--	50606	
Saarbr.-Ensheim	323	708	90605	02434	20701	9-0--	01203	80604	13284	20202	861--	02704	
Neustadt/Wstr.	161	723	80903	09462	21302	864--	02201	80905	20104	20704	864--	01705	
Weinbiet/Wstr.	553	724	91110	01454	20100	9-0--	51103	81110	18104	19502	861--	00804	
Heilbronn	114	727	80000	20102	21003	853--	01301	60000	56012	19705	65500	00810	
Mannheim	97	729	90000	02434	21802	9-0--	02101	60202	12284	20705	664--	03809	
Stuttgart-Echt.	405	738	81204	50102	21203	864--	00101	71503	56012	19305	754--	01713	
Öhringen	248	742	70903	09424	21850	762--	51400	10903	30054	19808	16200	02711	
Ansbach	413	755	00000	24104	22451	00900	52003	00902	56024	19309	00900	02712	
Weißenburg/Bay.	422	761	90000	02454	22952	9-0--	53108	00000	50284	20303	00900	02815	
Nürnberg	310	763	90000	01454	22351	9-0--	51001	00000	20054	19905	00900	02713	
Regensburg	376	776	90000	00454	22751	9-0--	52204	91301	01454	21850	9-0--	50807	
Gr. Falkenstein □	1307	791	01403	80020	49003	00900	51303	01602	75020	48907	00900	50805	
Freiburg	252	803	80000	20102	21002	862--	01000	83402	40102	19804	864--	01709	
Freudenstadt □	797	815	91601	02434	46852	9-0--	52104	00903	50104	46702	00900	51308	
Klippeneck □	973	818	90902	01454	46951	9-0--	52004	30000	40104	47001	36100	00704	
Tübingen	370	826	82702	57102	21502	864--	51101	82802	57022	19805	864--	01712	
Stötten	734	836	81207	40102	20901	862--	00101	61010	50102	19603	66300	01807	
Ulm	480	838	81404	32102	21303	863--	01105	81205	35052	19904	863--	01811	
Augsburg	477	852	72004	10282	21501	764--	00301	70706	50054	19705	763--	01807	
München-Riem	524	866	80000	18102	21603	864--	01102	80903	50102	20304	864--	01709	
Mühldorf	401	875	80000	14104	22701	864--	01302	80801	25104	21204	865--	01808	
Passau	409	893	90000	00454	22451	9-0--	51302	92701	05434	21102	9-0--	02807	
Feldberg/Schw. □	1486	908	00804	89020	48407	00900	69202	00804	89020	47907	00900	65804	
Konstanz	399	929	80302	40052	20106	864--	01001	83503	40052	18707	864--	02712	
Friedrichshafen	401	934	80602	56102	19806	863--	03201	70202	58012	17908	75500	02715	
Kempten-Lenzfr.	705	946	81805	50102	22102	864--	51303	70000	56102	19704	764--	01814	
Oberstdorf □	810	948	83602	02444	47252	861--	52103	03602	50054	47305	00900	50816	
Zugspitze ■	2960	961	11405	89020	01552	00901	69301	11802	89020	01351	00901	71802	
Hohenpeißenberg □	977	962	91502	00454	47550	9-0--	50103	52001	20284	47202	56300	01809	
Garmisch-Partenk.	704	963	11801	82011	21601	16500	52003	00206	81021	17906	00900	00720	
Wendelstein □	1833	980	00000	89020	49005	00900	60105	01904	89020	48506	00900	52805	
Berchtesgaden	542	997	80702	18282	22500	861--	50103	01802	62014	19606	00900	01815	

Station	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT xa	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT	Summe SSS	RR
Helgoland	11404	56100	19309	00901	06706	31605	50100	19408	00901	06301	-0010				
Feuerschiff	21306	57100	20609	00901	06706	01108	65010	21009	00900	04304	-0011				
List	11505	35100	20308	00901	05706	11102	25110	20307	00901	06500	-0008				
Husum	01303	40050	19608	00900	04705	00906	12100	19603	00900	02500	-0010				
Schleswig	11104	50050	19709	00901	05608	00904	56100	20005	00900	04302	-0010				
Kiel	10000	58030	19609	00901	03605	01303	40100	19605	00900	02400	-0010				
Norderney	92403	02474	19004	9-0--	04604	91902	01454	18903	9-0--	03501	-0006				
(122)															
Bremerhaven	11203	35050	19309	00902	05706	00000	00440	19402	00900	02301	-0009				
Cuxhaven	01104	30050	19009	00900	06709	01205	30100	19208	00900	05102	-0009				
Hamburg-F. (+)	09903	40050	19509	00900	04608	11102	25100	19705	00901	03302	-0010				
Lübeck	10904	56030	20110	00901	02609	00704	18100	20506	00900	04304	-0012				
Emden-Wolthusen															
Emden-Hafen	92101	00454	19403	9-0--	03607	91202	00454	19303	9-0--	03501	-0003				
Cloppenburg	80000	02464	19304	861--	04707	90201	00454	19303	9-0--	03400	-0005				
Bremen	10000	18284	19505	00901	04709	00000	05420	19401	00900	00601	-0005				
Soltau											11				
Lüchow	00703	56020	19109	00900	05710	01102	25100	19505	00900	04103	-0009				
Lingen	90000	01474	19103	9-0--	03706	91102	00454	19202	9-0--	02500	-0003				
Münster	90000	01454	18804	9-0--	03712	93203	00454	18903	9-0--	03500	-0004				
Osnabrück	02502	40050	18911	00900	04715	00000	15100	19305	00900	04304	-0011				
Gütersloh	10000	44050	18211	00901	04608	00000	28050	18404	00900	02202	-0013				
Salzuflen	11401	58020	18812	00901	03710						13				
Hannover-L.	00603	40050	18610	00900	05709	00603	20100	19004	00900	03303	-0011				
Braunschweig-V.	00404	35050	18709	00900	06707	00706	35100	19104	00900	04302	-0010				
Berlin-Dahlem	00000	15050	19608	00900	03708	00702	08444	20003	00900	02103	-0009				
Berlin-Tempelhof	00000	24050	19409	00900	03609	00000	18100	19507	00900	04500	-0010				
Düsseldorf	03404	06460	18906	00900	05714	90304	01450	18804	9-0--	04501	-0006				
Bocholt	90000	02454	19403	9-0--	03609	90202	01474	19203	9-0--	03703	-0004				
Essen-Mülheim	00103	08460	19007	00900	05707	91206	01454	18905	9-0--	05701	-0008				
Kahler Asten □	11901	65020	48107	00901	01707	01802	58020	47104	00900	02603	-0009				
Kassel	01802	26104	19105	00900	03713	00000	06464	19203	00900	02501	-0005				
Göttingen	00000	57020	18211	00900	03710	00000	20100	19202	00900	01303	-0012				
Braunlage	00304	60020	18108	00900	03708	00202	57100	20103	00900	01305	-0011				
Aachen	93603	04451	18305	9-0--	04609	90403	00474	18204	9-0--	04601	-0006				
Nürburg	01408	58020	17408	00900	01709	01408	40100	19002	00900	01601	-0008				
Köln	01408	58020	17710	00900	04715	01306	50100	18204	00900	03101	-0011				
Koblenz	31808	35052	18806	36400	03711	61802	30102	18905	663--	03500	-0006				
Marienberg	01807	58050	17407	00900	02711	01208	56100	18303	00900	00500	-0008				
Gießen	91601	02454	19002	9-0--	02713	91102	00474	19101	9-0--	01400	-0003				
Bad Hersfeld	00000	56024	19308	00900	03711	20000	35104	19803	00902	01500	-0008				
Wasserkuppe □	01801	56050	48508	00900	01602	00606	62020	47203	00900	00504	-0008				
Trier-Petrisberg	92202	09454	19202	9-0--	02611	82003	12284	19202	862--	02400	-0002				
[illegible]	03403	02460	18102	00900	01705	90000	01454	18301	9-0--	00500	-0010				
Kl. Feldberg/T. □	11209	57020	47705	00901	51708	01311	57020	47203	00900	50601	-0007				
Frankfurt-Flugh.	80000	30101	19504	862--	02712	90901	15102	19303	9-0--	02502	-0004				
Darmstadt	93101	00454	19102	9-0--	02713	90808	00454	19001	9-0--	01501	-0002				
Würzburg	02902	12104	19505	00900	02715	00000	05464	19402	00900	02604	-0005				
Bad Kissingen	02302	62020	19109	00900	01711	00000	35100	19802	00900	01400	-0009				
Coburg	01801	56020	19308	00900	03608						10				
Bamberg	00000	45100	18907	00900	02716	21103	50100	19601	00901	00500	-0007				
Hof	11603	58020	18107	10940	00712	01604	56020	19702	00900	00303	-0008				
Weiden	81402	59022	20004	755--	01605	11102	62021	20700	15400	51400	-0004				
Perl	80404	15104	18902	861--	02709	80404	15104	18602	861--	02603	-0003				
Saarbr.-Tholey	90908	01454	09301	9-0--	01711						01				
Saarbr.-Ensheim	80805	30102	18803	863--	02712	80802	25102	18403	862--	02503	-0003				
Neustadt/Wstr.	31202	45101	19106	35500	03713	00000	14281	19102	00900	02503	-0006				
Weinbiet/Wstr.	21105	45102	18502	26200	00708	00910	15101	18201	00900	00505	-0003				
Heilbronn	12701	45020	18307	11500	01713	02203	30100	18803	00900	02302	-0007				
Mannheim	60208	15102	19505	664--	02712	90207	01472	19502	9-0--	01501	-0006				
Stuttgart-Echt.	00802	56021	18508	00900	01712	00804	56021	18305	00900	01301	-0008				
Öhringen	01103	40050	18209	00900	03716	00901	18100	19104	00900	02304	-0010				
Ansbach	01002	56020	18308	00900	02709	00000	45100	19404	00900	01301	-0010				
Weißenburg/Bay.	10000	56020	17807	15600	02716	00000	30100	20001	00900	51309	-0008				
Nürnberg	02902	20050	18109	00900	02712	00708	20110	19801	00900	01104	-0009				
Regensburg	90000	05434	20501	9-0--	00711	90000	01454	20501	9-0--	01500	-0001				
Gr. Falkenstein □	02307	75020	48104	00900	51706	01407	89020	47903	00900	51601	-0008				
Freiburg	82903	25102	18904	864--	02609	83402	30102	18904	864--	02500	-0004				
Freudenstadt □	01102	56050	46405	00900	00613	00901	56100	45600	00900	51203	-0005				
Klippeneck □	00000	56100	47006	00900	03710	00902	58100	45850	00900	51400	-0006				
Tübingen	00605	58012	18207	00900	02712	00402	30100	18903	00900	01400	-0007				
Stötten	00906	57101	18304	00900	01708	71109	30101	19101	762--	00601	-0005				
Ulm	71206	32052	18605	763--	01711	70907	30102	18605	763--	02400	-0005				
Augsburg	61106	56022	18306	65600	01613	80706	40102	18804	864--	01302	-0007				
München-Riem	70804	50052	18905	764--	01710	81304	40102	20003	864--	00305	-0005				
Mühldorf	81102	25052	20004	865--	01711	81201	15102	20502	864--	01400	-0005				
Passau	02502	56054	18806	00900	02715	00000	00464	20201	00900	01302	-0006				
Feldberg/Schw. □	00706	89020	47306	00900	57608	00715	89020	46906	00900	74803	-0008				
Konstanz	01203	56021	17308	00900	03710	40205	40101	18105	46400	03301	-0008				
Friedrichshafen	22602	59010	17108	26400	02604	30103	50100	17804	36400	01500	-0009				
Kempten-Lenzfr.	03404	56051	17407	00900	52713	00603	40100	19502	00900	00305	-0007				
Oberstdorf □						00000	60020	45700	00900	53400	-0005				
Zugspitze ■	12002	89020	01151	00901	69602	10401	89020	00953	00901	69601	-0050				
Hohenpeißenberg □						90904	01474	46750	9-0--	51303	-0003				
Garmisch-Partenk.	03606	75020	16906	00900	02607	01101	65020	19201	00900	51107	-0007				
Wendelstein □	02005	89020	48005	00900	52706	01502	89020	48104	00900	61400	-0007				
Berchtesgaden	00503	68020	17507	00900	01616	00901	62020	20001	00900	50309	-0009				

We.

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 30. Oktober 1963 — Nummer: 309

Station	Höhe	IIi	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24	
Helgoland	4	015	01205	80100	19708	00900	06203								01415	58100	18108	00900	05710	11316	56100	17507	00901	06706	00007			08506	00070
Falkshöft		043	01112	60020	21205	00900	06202		01214	60020	21008	00900	06702		01217	60020	21008	00900	05400	81219	65031	20006	8--++	05710	-0006			---05	00---
List	16	020	11309	60100	20607	00901	05203													11229	40100	19806	00901	04708	00005	20-31	06704	00065
Husum	3	029	00905	10100	20102	00900	02205								01310	50100	19203	00900	02710	00912	25100	18703	00900	03705	10001			03151	00085
Schleswig	44	035	01204	15120	20504	00900	04206		01106	20120	20203	00900	03803		01208	18120	19804	00900	04605	31209	30100	19005	36500	04807	10003			04601	00071
Kiel	3	045	01503	58020	20303	00900	01207								01205	40100	19504	00900	03704	70907	50100	18905	75500	04706	10003			04251	00075
Norderney	13	113	91402	02454	18903	9--++	03400													91310	01454	16102	9--++	01710	10001			04201	00011
		122																										
Bremerhaven	7	129	00000	00444	19703	00900	03203		01006	36104	19003	00900	03807							00806	34100	18002	00900	07710	00808	18100	17208	10001	03751	00066
Cuxhaven	5	131	01206	30100	19806	00900	04306																		91111	07470	17503	9--++	03607	10003	05702	00083
Hamburg-F. +)	14	147	01001	23110	20203	00900	02205		00902	20410	18900	00900	51703		91308	04470	19203	9-0--	03707	91107	04474	18702	9--++	02605	00050			03854	00067
Lübeck	13	156	10804	18100	20804	00901	03103								00804	18100	20403	00900	03608	90908	03470	19702	9--++	02607	10002			04952	00074
Emden-Wolthusen	0	202	91202	00454	19302	9--++	01400		91003	00454	18901	9--++	00804		91103	00454	17350	9-0--	51716											
Emden-Hafen	6	203																							90905	00454	16101	9--++	01712	10050	01800	00008
Cloppenburg	43	216	90000	01454	19701	9--++	01303																		91204	00454	16350	9--++	50711	10051	01252	00003
Bremen	4	224	00000	00444	19852	00900	52304		00000	00484	18153	00900	55807		01002	05484	18153	00900	54710	91106	01404	17351	9--++	51708	30054			50355	00011
Soltau	77	235	00902	18100	19402	00900	01400																		90906	06464	18251	00900	51709	30051	03452	00089
Lüchow	35	253	00904	00464	19901	00900	01203																		90702	00454	18451	9--++	51706	00051	02051	00048
Lingen	21	305	90902	00454	19202	9--++	02400																		91104	02454	15800	9--++	00714	10000	01050	00000
Münster	64	313	93602	00454	19102	9--++	02201		93601	00454	18201	9--++	01809		90000	00454	17001	9--++	01712	90501	00454	15750	9--++	50713	10050			01650	00005
Osnabrück	95	317	90000	00454	19501	9--++	01101		90000	00454	18951	9--++	51809		90901	00454	17951	9--++	51709	90000	00454	16652	9--++	52713	30052			02452	00064
Gütersloh	72	320	00000	06444	18650	00900	51202		00000	01464	17853	00900	54710							01006	17654	15103	00900	01715	30054			-----	00---
Salzuflen	98	325	00401	40100	19302	00900	02202				0									01402	08447	16550	00900	51711	10051			03853	00062
Hannover-L.	52	338	00803	16120	19209	00900	50201		90704	02470	18850	9--++	50704		91105	00474	17900	9--++	00709	90909	01434	17351	9--++	51706	00051			02753	00067
Braunschweig-V.	82	348	01104	06460	19602	00900	02204		01108	08444	19101	00900	01806		00902	01464	18453	00900	53707	90903	00454	17652	9--++	52708	00053			03454	00071
Berlin-Dahlem	51	381	00604	09444	20601	00900	01105		00804	15104	20303	00900	02702		00704	12100	19702	00900	02606	00905	08460	19601	00900	01502	10001			02852	00078
Berlin-Tempelhof	51	384	00000	18100	20404	00900	04308		00000	22100	20103	00900	03703		00802	10280	19801	00900	01804	00804	02460	19300	00900	00704	00050			04852	00---
Düsseldorf	36	400	90201	00454	18903	9--++	03801		01402	01424	18001	00900	01810		81304	04424	16401	861--	01716	01306	12284	14651	00900	51717	00051			03463	00---
Dachait	25	406	90902	00474	18902	9--++	02703				4									91107	00454	14756	9--++	51716	10050			01850	00000
Essen-Mülheim	120	410	91203	00454	18703	9--++	03400		01203	00444	18300	00900	50808		01101	00444	16851	00900	51716	01307	15104	15201	00900	01715	10052			03853	00069
Kahler Asten □	835	427	01410	58020	16903	00900	51400		01312	56100	14802	00900	50711		01412	56100	14802	00900	50712	01317	58104	13502	00900	51713	30001			03954	00084
Kassel	158	438	90000	00454	19800	9--++	00204		90000	00454	19400	9--++	00804		91801	00454	18551	9--++	51709	91801	00454	17151	9--++	51714	10051			01350	00022
Göttingen	150	444	00000	05460	19150	00900	51206								90000	00454	18451	9--++	52707	90000	01454	17652	9--++	52708	30052			02554	00087
Brauniage	607	452	00000	56100	20003	00900	02000													00203	60020	17802	00900	51717	30000			03854	00083
Aachen	202	501	90000	00454	18103	9--++	03703													90000	00454	13652	9--++	52722	10052			03052	00019
Nürburg	626	510	91408	00454	19651	9--++	51703				4									91413	00454	14900	9--++	00713	00052			01851	00---
Köln	68	513	01406	17100	19602	00900	02206		81310	16101	17902	861--	02811		61308	25102	16401	661--	01715	81408	25102	14701	862--	01716	00001			03600	00080
Koblenz	96	515									2									80904	22102	15502	862--	01720	00002			039--	00019
Marienberg	547	526	01109	56100	18502	00900	51801								01210	45100	16301	00900	50717	11213	25100	15100	00901	51712	30000			03852	00090
Gießen	185	532	90000	00454	19101	9--++	01400								93402	00454	17451	9--++	51709	90000	00454	16251	9--++	51711	10051			00751	00000
Bad Hersfeld	212	542	00000	20100	20250	00900	51201													90000	01454	17551	9--++	51711	10051			01652	00039
Wasserkuppe □	921	544	01305	57100	47002	00900	00201		01310	57100	45801	00900	51812		01017	40050	45002	00900	51712	01014	70020	43700	00900	53708	30000			03253	00085
Trier-Petrisberg	265	609	82005	18102	19302	862--	02400		82005	12102	18102	862--	02812		80204	06462	18202	862--	02723	90602	01452	14502	9--++	02712	00001			01302	00000
Dauselbach	479	615									4									21112	56104	13703	26300	01614	00062	29	01453	00075
Kl. Feldberg/T□	805	635	01313	57100	47002	00900	00400		01313	58020	45802	00900	51811		01317	56400	44501	00900	00814	11017	70030	43501	16000	50711	10000			03851	00088
Frankfurt-Flugh.	110	637	90904	01454	19202	9--++	02701		90905	02454	18301	9--++	01709		90904	03455	17100	9--++	00713	90603	04435	16300	9--++	00708	19750			01850	97000
Darmstadt	263	639	80908	00444	18900	861--	00803													91207	00454	16150	9--++	50705	10051			00651	00000
Würzburg	259	655	90000	00474	20100	9--++	00304		90603	00454	19751	9--++	51805		90703	00454	18450	9--++	50711	91206	06434	17851	9--++	51707	30052			00552	00031
Bad Kissingen	216	658	10000	18100	20451	00901	51104				4									90402	03454	18001	9--++	00708	10051			01252	00061
Coburg	336	671									4									90000	00474	18551	9--++	51712	30051			02256	00069
Bamberg	239	675	01102	02460	20552	00900	53105				4				80000	50102	18701	865--	00708	81602	50102	17503	863--	50712	10052			50453	00029
Hof	567	685	01405	20110	20200	00900	51400		00000	12100	20352	00900	53804							01402	01440	19356	00900	56711	30050			01458	00074
Weiden	438	688	80000	25101	20951	863--	52400				1				93602	01454	19352	9--++	52613	80102	18104	18652	862--	52707	30052			00253	00000
Berus	363	704	80403	30102	18103	862--	02704													90401	01434	14601	9--++	01709	00000			02200	00000
Schaumb.-Tholey	569	706																		90912	00454	15850	9--++	50711	00050			00350	00000
Saarbr.-Ensheim	323	708	80801	20101	18602	862--	02501		80607	07461	17402	862--	02711		80708	02444	16101	862--	00714	90708	01474	14501	9--++	01715	00000			01601	00000
Neustadt/Wstr.	161	723	80000	20100	19402	865--	01301								90605	04454	17102	9--++	02813	90606	04454	16701	9--++	01705	00001			02051	00008
Weinbiet/Wstr.	553	724	00908	35100	18302	00900	00101													90901	01454	15551	9--++	52709	00051			01551	00013
Karlsruhe	114	727	80000	25100	18703	862--	02801				4									80000	09424	15801	862--	01710	00050			03853	00029
Mannheim	97	729	93402	01454	19501	9--++	01400				4									90000	02434	16901	9--++	01605	10001			02301	00000
Stuttgart-Echt.	405	738	00802	35100	19101	00900	51201		70802	30100	18200	764--	51711		80000	20102	17001	863--	50709	81606	30102	16101	863--	51608	00051			03153	00---
Öhringen	248	742	00901	15100	19600	00900	51201													81104	25101	16702	863--	00709	00052			02253	00055
Ansbach	413	755									0									80904	50102	17400	864--	50712	00051			01254	00070
Weißenburg/Bay.	422	761	30903	20100	20250	36200	51400				2				80000	40102	18400	863--	51712	80000	30102	17301	864--	00708	00050			00751	00042
Nürnberg	310	763	81206	15104	20000	862--	50203		81303	20104	19800	860--	51704		81503	15102	18700	861--	50709	80904	15502	17600	861--	00709	09750			01651	97059
Regensburg	376	776	90502	03454	20700	9--++	00400		90401	03454	19801	9--++	01807		90501	03454	19000	9--++	00709	90701	03454	18100	9--++	00708	00050			50250	00000
Gr. Falkenstein □	1307	791	00905	89020	47902	00900	53400				0				01410	89020	46402	00900	58709	21110	89020	45903	00902	61707	00001			02751	00099
Freiburg	252	803	81002	20102	18803	862--	02201		83102	18102	17603	862--	02712		83402	20102	16303	862--	02712	83603	40102	15302	854--	01712	00002			02903	00000
Freudenstadt □	797	815	00000	56100	45100	00900	51802													91802	07454	42151	9--++	51710	10052			00853	00050
Klippeneck □	973	818	00905	01440	45152	00900	53704													90909	01454	42552	9--++	52713	30053			50454	00049
Tübingen	370	826																		82802	15102	16600	864--	51711	10051			02253	00029
Stötten	734	836	91109	04454	19201	9--++	00701													90915	01494	16551	9--++	57111	00051			01652	00039
Ulm	480	838	80904	22102	19203	862--	01003		80902	22102	18502	862--	00709							81406	25102	16901	862--	50709	00001			03200	00000
Augsburg	497	852	80906	40102	19103	864--	01400		80708	30102	18402	863--	00709		81206	11204	17602	863--	50709	81606	11104	16601	863--	00709	10001			03102	00021
München-Riem	524	866	81205	56102	20003	863--	00400		81605	50102	18802	862--	00713		81205	50102	17902	862--	00710	81104	25102	16802	861--	00710	10002			02402	00000
Mühldorf	401	875									2				80903	11102	19101	864--	01707	81004	12516	18601	873--	00705	19700			01952	97000
Passau	409	893	90000	00454	20300	9--++	04400		90202	00454	19851	9--++	51707		90000	00454	19251	9--++	51707	90903	00454	18651	9--++	51706	00051			00952	00032
Feldberg/Schw. □	1486	908	00915	89020	46706	00900	76702				0									11214	89030	43807	00901	71808	00005			06300	00100
Konstanz	399	929									2									82803	30102	15105	864--	03706	10064			05402	00024
Friedrichshafen	401	934	80403	15101	18403	863--	02203		80104	15101	17104	862--	03710		80304	18102	16104	862--	02710	80205	30102	15404	862--	02707	00003			04801	00021
Kempten-Lenzfr.	705	946	80903	40100	20300	864--	51202		81204	20102	19550	862--	51808		81405	40102	18850	863--	51708	81202	25102	17952	862--	58712	00052			02052	00088
Oberstdorf □	810	948									0									00000	82020	41707	00900	59710	00058			00359	00049
Zugspitze ■	2960	961	01203	89020	00853	00900	72701		00907	89020	00053	00900	70807		01108	89020	99154	00900	73708	11207	89030	98753	00901	72704	60054			526--	00102
Hohenpeißenb. □	977	962									4									90705	00454	43152	9--++	52610	10052			00151	00043
Garmisch-Partenk.	704	963	00000	60020	19751	00900	52603				0				00000	58100	18654	00900	55810	11801	80020	17955	00901	57610	30055			01057	00086
Wendelstein □	1833	980	01608	89020	48203	00900	61400				0				01607	89020	46303	00900	59808	01504	89020	48003	00900	60604	00003			03801	00096
Berchtesgaden	542	997									1									92301	08472	17850	9--++	51706	10051			01453	00046

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – fmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 Dienstag, den 29. Oktober 1963 Nummer: 30

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2812			2812			2812			2812			2812			2812			2806			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2048	11	3617	2054	10	o108	2047	11	3612	2050	11	o311	2054	10		2046	11	o209	2051	10	3611	50
100	1619	13	o115	1622	12	o107	1616	12	o212	1616	11	o213	1619	10		1616	11	o408	1617	1019	o12d	100
150	1368	11	3619	1370	10	3610	1364	11	o219	1363	o8	o329	1365	o7		1365	11	o32d	1365	1018	o223	150
200	1191	1426	3424	1192	1430	3620	1187	1420	o222	1183	1320	o346	1183	o8	o539	1188	14	o329	1185	1218	o235	200
300	932	9610	3424	934	9614	3620	929	9602	o218	926	9707	o544	924	9711	o644	930	9608	o32d	929	9804	o232	300
400	734	8198	3512	735	8002	o217	732	8189	o212	729	8293	o537	727	8399	o735	732	8192	o42d	732	8188	o223	400
500	572	6988	3517	573	6892	o316	569	6879	o215	567	7085	o628	566	7191	o823	570	6983	o71d	570	6989	o314	500
700	311	5077	3613	311	0073	o509	310	5158	o702	308	5276	o808	308	5274	1113	310	5157	o816	310	5061	o806	700
850	153	o559	o406	154	o857	o916	152	o862	o812	151	o761	o914	151	o661	1014	152	o762	o91o	153	5353	1807	850
1000	o21	o604	1808	o2o	o3o2	1304	o2o	o6o3	1506	o19			o19			o19	o7o3	1508	o22	o8o2	1407	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o13	o9	283o																			Markante Punkte
	o2o	12	2825																			
	o26	12																				
	o3o	15	3218				o15	11		o15	p6											
	o7o	12	3617				o2o	1o	282o	o2o	o8	3413	o15	o3								
	o83	12		o13	o7		o22	1o		o23	o9	31o5	o2o	o5		o16	o8					
	o88	1o		o16	o7		o24	12		o24		312o	o3o	o9		o2o	1o	2915				
	o92	12		o2o	1o	2816	o3o	12	3218	o26	o7		o6o	o8		o25	o8						
	111	13		o3o	11	3316	o7o	11	3614	o3o	o9	34o9	o67	11		o28	11						
	141	1o		o31	12		o93	11		o46		o3o7	o7o	11		o3o	1o	3213					
	17o	13		o7o	11	o11o	112	11		o6o	o8		o85	o9		o7o	13	o212					
	179	13		o95	1o		197	152o		o7o	1o	o2o9	114	o9		o91	o9		oo4	97	2651	
	189	1527		111	12		25o	o511	o22o	o78	11		119	11		1o4	12		o65	97		
	25o	o519	3522	167	1o		337	9199		o86	o9		159	o7		158	11		o1o	o5	2733	
	46o	7391		181	14		362	8693		138	11		163		o523	188	14		o2o	o8	3o21	
	577	6o92		196	153o		416	7987		172	o8		19o	o8		2o3	1421		o3o	o8	311o	
	6oo		3512	25o	p422	3528	445	7587		2o7	112o		2o8	o6		25o	o618	o328	o58	o9		
	682	5179		418	7901		543	6476		214		o45o	231	o922	o55o	437	7592		o7o	1o	3516	
	723	o169		6oo		p514	568	637o		216	1321		25o	o618	o547	483	7188		o75	112o		
	739	o165		653	5177		588	6o69		25o	o514	o442	268		o642	539	6574		o89	o919		
	763	o364		675	5177		6oo		oooo	256	o514		482	7392		6oo		o71o	2o9	1419		
	781	o466		757	p466		643	5564		6oo		o613	493	7293		623	5768		232	1o16		
	8oo	p561	p512	794	p462		67o	536o		74o	o175		6oo		1o22	711	oo56		25o	o612	o236	
	832	o661		8oo		p51o	767	o453		75o	o173		747		1114	8oo		o911	574	627o		
	863	o661		879	1o58		8oo		o769	8oo	o467	o914	796	o564		8o6	o768		6oo		o612	
	878	o555		916	o852		813	o763		811	o465		8oo		1o1o	868	o85o		736	o261		
	9o2	o25o		918		1216	853	o962		863	o661		859		1o14	919		1313	8oo		1764	
	913		6ooo	931	o6oo		89o	5151		873		o915	892	o354		926	o45o		814	o558		
	919	o252		954	o7o2		9oo		131o	88o	o76o		9o6	oooo		938	o4oo		92o		1608	
	979	o6oo		984	o5o3		977	o5oo		928	oooo		924	o1o1		954	o4o1		993	o8o1		
	o2o	o9o6	1904	o25	o3o2	1404	o18	o7o5	1204	985	o5o2	1oo3	96o	o3o2	11o6	o14	o9o4	1606	o21	o7o5	1104	
50/100	429			432			431			434			435			430			434			50/100
100/200	428			43o			429			433			436			428			432			100/200
200/500	619			619			618			616			617			618			615			200/500
500/1000	551			553			549			548			547			551			548			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	2900			2900			2900			2900			2900			2900						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2046	1o		2053	o9	3519	2o5o	o9	3513	2045	o8	361o	2o48	o9		2049	o9	3606				50
100	1613	11		162o	11	3515	1617	11	3615	1612	11	o116	1613	o9	o217	1615	11	o312				100
150	1361	1o		1367	1o	331o	1364	1o	3615	136o	o9	o312	1359	o8	o421	1363	1o	o312				150
200	1183	11		1188	13	3233	1185	13	3618	118o	1322	o336	1178	o9	o436	1185	1422	o224				200
300	926	9812		93o	9616	3219	928	9712	p122	923	98o6	o443	92o	99o6	o534	927	97o7	o325				300
400	729	82oo		732	81o4	3515	731	9299	p216	727	8395	o53o	725	8492	o528	73o	8295	o418				400
500	568	7o94		569	6995	o1o5	569	6988	p315	566	7o85	p516	564	7182	o726	568	6984	o516				500
700	3o9	5181		3o9	o179	o81o	3o9	5162	p2o6	3o7	5271	p611	3o6	5377	o714	3o9	5163	o6o8				700
850	151	o752		151	o769	13o5	151	o854	p2o5	15o	o558	o7o7	149	o455	o9o6	151	o656	1804				850
1000	o18	o7o2		o18	o6o2	1104	o18	o5o2	1808	o18			o18			o17	o4o2	17o9				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o21	11																				Markante Punkte
	o25	14														o26	1o					
	o28	13														o3o	1o	32o8				
	o3o	14								o17	o7	2822				o41	11					
	o32	14		o2o	11	351o				o2o	o8	2917				o53	o8					
	o43	1o		o27	13		o2o	11	3o22	o3o	11	291o				o7o	1o	o112				
	o55	o8		o3o	11	351o	o3o	1o	3418	o7o	11	o2o8				o81	o8					
	o7o	11		o4o	o9		o35	1o		o78	o9	o6o4	o24	o9		1o5	12					
	116	12		o7o	o9	351o	o43	o9		o83		o419	o3o	o9		156	11					
	127	1o		o82	11		o7o	1o	3517	o9o	12	34o4	o36	o9		167	1o					
	159	12		171	1o		119	12		123	11		o7o	1o		196	1523					
	172	1o		195	13		126	1o		158	o8		o82	o9		25o	o514	o229				
	183	12		2o5	133o		171	1o		2o6	1323		o92		o116	581	6o78					
	217	1123		25o	o524	3224	191	13		25o	o717	o436	134	o9		598	6o7o					
	25o	o719		272	o221		2o4	1326		6oo		o619	187	o7		6oo		o611				
	475	7295		6oo	5886	o41o	25o	o519	3632	66o	5474		22o	11		653	5366					
	545	6496		736	o477		574	6182		677	5473		25o	o618	o443	68o	5262					
	653	5488		769	o576		6oo		o214	8oo		o71o	268	o411	o437	763	o571					
	739	o279		8oo	o572	11o5	328	o257		81o	o661		6oo		o717	791	o566					
	791	o571		835	o772		8oo		o2o6	825	o559		752	o172		8oo		11o6				
	8o5	o353		9oo	o76o		828	o859		84o	o658		8oo		o811	853	o656					
	89o	o952		916		15o5	848	o855		87o		o8o6	83o	o564	o8o9	873	o759					
	917	o352		92o	o551		9oo		22o5	878	o753		856		1oo5	898	o656					
	94o	o4o1		98o	o5oo		9o7	o35o		911	o251		887	o1o1		915		18o9				
	997	o7o2		99o	o45o		982	o7o2		968	o3o1		924	o3o2		984	o7o3					
	o17	o5o3	1704	o22	o1oo	o9o2	o15	o2o2	o9o5	984	o15o	16o6	958	5252	23o3	o12	o2oo	12o6				
50/100	438			433			433			433			435			434						50/100
100/200	43o			432			432			432			435			43o						100/200
200/500	615			619			616			614			614			617						200/500
500/1000	550			551			551			548			546			551						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
München	28o6	o98o	o565				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		2806	2818	2806		2806	2818	2812	
Gipfelpunkt	km	28,2	27,3	24,6		2o,1	25,8	5,4	
	ddff	3o17	2928	b21o		3415	2923	b52J	
23.7	km	3416	o1o7	b21o			2614		
20.7		3522	3616	b213			3617		
18.3		3517	3419	3512		b1o9	3515		
15.9		3525	3518	b213		b118	3614		
13.5		3623	3522	352o		b224	o122		
12.0		3517	3323	3529		b228	o127		
10.5		3515	3322	b124		b222	o124		
9.0		3614	3519	b12o		b215	o126		
7.2		3518	3623	b125		b418	o215		
5.4		3623	3518	b318		b612	o215	b524	
4.2		b113	3517	b418		b8o6	o211	b7o8	
3.0		34o5	b113	b5o7		b612	b3o4	b812	
2.1		31o7	b4o9	b5o8		b613	b5o4	b7o8	
1.5		3oo6	b4o7	b71o		b511	14o6	b61o	
0.9		25o9	15o3	1oo7		1412	16o6	b9o2	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		2806	2818	2806	2818	2806	2818		
Gipfelpunkt	km	24,9	22,8	24,6	24,o	11,1	14,1		
	ddff	3312	351o	3408	2502	b651	o532		
23.7	km	b412		3406	2602				
20.7		b21o	3613	b114	3416				
18.3		b1o9	b113	b111	b21o				
15.9		b118	b21o	b12o	o316				
13.5		b323	b224	b524	o428		o53o		
12.0		b333	o228	b446	o444		o54o		
10.5		b238	o328	b444	b451	b661	o644		
9.0		b228	o417	b446	b443	b561	o547		
7.2		b319	o516	b638	o531	b644	o636		
5.4		b426	b512	b629	o521	b833	o624		
4.2		b5o9	b5o9	b625	b615	b824	o514		
3.0		b411	b8o8	b714	b7o9	b718	o6o8		
2.1		b415	1oo5	1111	o8o7	1o13	o811		
1.5		b911	1504	11o8	o812	1113	o911		
0.9		13o8	17o7	1109	1118	1117	36o7		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin				Schleswig			
YYGG		2806	2812	2818	29oo	29oo			
Gipfelpunkt	km	21,3	7,8	23,1	23,1	24,9			
	ddff	3613	o213	3415	3618	2917			
23.7	km					2918			
20.7		3613		3318	3516	3424			
18.3		3115		3317	3514	3516			
15.9		o119		3624	o116	3417			
13.5		o222		o124	o22o	3415			
12.0		o241		o128	o228	3321			
10.5		o239		o133	o127	3324			
9.0		o23o		o131	o124	342o			
7.2		o225	o216	o116	o118	3519			
5.4		o515	o515	o21o	3615	3216			
4.2		o711	o812	34o6	3oo7	351o			
3.0		o91o	14o6	2804	2804	o2o7			
2.1		14o7	17o9	23o7	24o5	o3o6			
1.5		16o8	1512	2o1o	21o6	o3o6			
0.9		161o	1513	1612	18o7	11o4			

Station									
YYGG									
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv ff	Cddvv ff	iii	YYGG	Cddvv ff	Cddvv ff

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 30. Oktober 1963 — Nummer: 303

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2912			2912			2912			2912			2912			2912			29o6			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o45 11	3222		2o48 1o	322o		2o44 12	3427		2o5o 1o	o1o7		2o48 11	-		2o49 1o	36o9		2o47 o8	3514		50
100	1614 1o	3412		1615 12	3211		1613 12	3517		1616 o9	3616		1615 1o	3613		1617 12	3612		1612 o917	3515		100
150	1361 1o	3412		1363 1o	31o7		1362 1o	o117		1362 o9	o319		136o o7	o225		1365 o9	35o8		1359 o916	o22o		150
200	1181 11	3411		1183 12	291o		1181 1o	3617		1182 o9	o23o		1178 o8	o431		1185 112o	3421		1178 1117	o118		200
300	924 9810	3417		926 9912	3315		924 9909	o115		923 9707	o422		92o 9808	o428		927 9707	o218		922 9804	o224		300
400	728 8395	3415		73o 8299	3513		728 8395	o316		727 8394	o926		725 8496	o823		73o 8294	o518		726 8488	o219		400
500	567 6989	3515		568 6993	36o8		567 7o88	o315		566 7o82	o62o		564 7186	o621		567 6984	o719		565 6977	o314		500
700	3o8 5184	3oo2		3o8 5o85	12o5		3o7 5o73	o6o8		3o6 5171	o913		3o5 5284	o812		3o7 5163	o7o3		3o6 5263	32o6		700
850	15o o653	19o6		15o o864	14o3		149 o756	o9o2		149 o756	o9o6		149 o558	1oo6		149 o761	14o6		149 o556	27o5		850
1000	o17 o7o3	12o4		o16 o2o2	15o2		o16 o8o2	o9o2		o17			o17			o16 o6o2	16o4		o17 o3o1	15o5		1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
										o15 o5	2815					o29 o9						
										o2o o7	2814					o3o o9	3o18					
							o15 11			o23	2625					o33 12						
							o2o 12			o3o o9	3118					o35 11						
	o16 11	2835					o23 12			o35 1o						o43 14						
	o2o 12	2732		o15 12			o3o 12	2918		o37	28o9					o45 11						
	o27 14			o2o 12	2927		o32 13			o4o o9						o7o 1o	36o9					
	o3o 12	3o27		o25 11			o35 15			o44 12						o75 12						
	o35 14			o3o 14	3118		o44 12			o66 o9						o81 1o			oo6 o2	2665		
	o45 14			o37 13			o7o 11	3512		o7o 1o	o115					o91 o9			o1o o5	2750		
	o7o 11	3416		o4o 14			o98 11			o8o	36o7					113 o8			o17 11			
	113 11			o53 o9			1o5 12			o82 1o						121 1o			o2o o8	2728		
	173 o8			o7o 1o	3417		125 11			o93 o9						131 o9			o3o 11	3222		
	21o 1221			o88 o9			165 o9			112 1o						138 11			o33 12			
	25o o717	3315		176 1o			14o o8			162 o8						145 1o			o7o o9	o116		
	35o 9oo2			111 1o			218 1o19			215 1o2o			o7o o8			165 1o			o8o 1o18			
	456 7591			136 11			25o o716	o122		25o o515	o236		o78 11	362o		195 122o			169 o815			
	547 6487			171 o8			251 o716			262 o413			19o o7			2o9 1o19			21o 1318			
	6oo	3413		194 12			492 7o89			322	o435		212 1o			224 o918			242 o814			
	633 579o	3319		213 1224			6o8 7o88			543 6589			25o o514	o525		25o o615	3528		25o o713	o217		
	675 5287			239 o82o			543 6589			56o 6377			25o o514	o525		6oo	o712		425 8o83			
	78o o576			25o o719	332o		6oo	o3o9		567 o478			27o	o531		616 5676			56o 6275			
	8oo	24o4		6oo	o8o3		669 5279			6oo	o8o8		457	o625		688 5266			6oo	o211		
	8o8 o567			76o o576			734 o268			72o oo68	o412		6oo	o719		71o 516o			675 5469			
	825 o454			784 o572			799 o454			756 o167			643 5690			78o o56o			762 o155			
	885 o953			8oo	14o5		8oo	o7o6		8oo	o9o9		793 o473			8oo	1oo6		77o o36o			
	9o9	16o6		831 o786			831 o659			833 o759			8oo	11o6		825 o763			8oo	3oo5		
	913 o752			872 o86o			862 o753			865	1oo7		8o5 o467			883 o759			885 o558			
	922 o4oo			912 o851			9oo	1oo2		88o o752			841 o661			914	15o7		9o7 o351			
	964 o5o1			914	14o3		9o6 o4oo			889 o652			857	1oo6		923 o451			914	21o4		
	99o o7o1			93o o5oo			933 o6o1			9oo o6o1			833 o452			96o o6oo			947 o55o			
	o15 o7o5	1oo4		983 o6o2			973 o6o1			921 5o51			898 5151			993 o5o2			977 o6o2			
				o2o o2o2	16o2		o13 o9o3	o9o3		982 o6o2	16o8		957 o3oo	o9o3		o11 o8o3	16o2		o15 oooo	14o2		
50/100	431			433			431			434			433			432			435			50/100
100/200	433			432			432			434			437			432			434			100/200
200/500	614			615			614			616			614			618			613			200/500
500/1000	55o			552			551			549			547			551			548			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	3ooo			3ooo			3ooo			3ooo			3ooo			3ooo						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o44 11	3418		2o47 12	342o		2o44 1o	342o		2o52 o9	34o9		2o46 o9	3413		2o52 o9	3314					50
100	1611 1o	3414		1613 1o	3114		1611 1o	3414		1617 o9	3415		161o o9	3623		1617 o9	3412					100
150	1358 o8	311o		1359 o8	3215		1358 o9	3408		1362 o7	3419		1356 o8	o218		1362 o7	3215					150
200	1178 12	341o		1179 13	3607		1177 12	3412		1181 o8	3619		1174 o8	o32o		1181 1o	3512					200
300	921 9910	o115		922 9914	o31o		92o 9o5	o215		922 9710	o32o		916 9806	o519		923 9710	o215					300
400	726 8399	3618		727 8303	o51o		725 8497	o313		726 8396	o521		721 8493	o516		727 8497	o514					400
500	565 7o87	3506		565 6998	o9o5		564 7o88	o418		564 7o85	o62o		561 7181	o613		565 6996	o713					500
700	3o6 5186	3oo6		3o6 5o85	151o		3o5 5176	o711		3o5 517o	o8o9		3o2 5263	o8o6		3o5 5o77	1414					700
850	149 o459	1508		148 o66o	151o		148 o56o	13o7		147 o757	1o1o		146 o651	1o12		148 o871						850
1000	o16 o5o3	11o9		o15 5151	11o6		o15 o3o3	13o7		o15			o15			o15 o2o1						1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
	o21 13	292o																				
	o24 12																					
	o3o 14	3223																				
	o34	3223																				
	o4o	3126																				
	o54 12			o25 13						o2o o7	2927					o27 1o						
	o7o 1o	3318		o3o 13	322o					o26	2915					o3o o9	3218					
	o8o o9	3315		o36 13						o3o o9	2824					o35 1o						
	o9o	3614		o61 o9						o34 o9						o6o o8						
	123 o9			o7o 1o	3522		o42 1o			o4o	o2o7		o25 o8			o7o o9	3617					
	129 11			o76 1o			o7o 1o	3421		o55 o8			o3o 1o			1o8 o8						
	16o	3oo9		o83 o8			o75 1o			o66 o9			o49	3412		115 o9						
	181 o8			o91 o8			o84 o8			o7o o9	3614		o7o 1o	3514		159 o7						
	2o5 12			186 1o			12o 1o			o9o o8			o8o o8			185 o8						
	211 1323			223 1224			157 o8			122	35o7		127 1o			2o8 3222						
	227 1521			25o 8721	o3o5		192 o9			137	3627		157 o8			223 1o23						
	25o o717	3513		339 92o8			216 1121			158 o7			188 o7			241 o82o						
	467 7493			357 91o8			248 o818			175 o9			213 1o			25o o619	3518					
	555 6381			482 7o98			25o o717	o214		237 o719			229 1o17			35o 9oo4						
	6oo	36o8		513 6997			547 6484			25o o618	o219		25o o513	o521		823 6598						
	615 579o			59o 5991			572 6281			33o	o431		324 95o3			538 6596						
	8oo	21o6		6oo	14o5		6oo	o511		544 648o			453 7887			6oo	o713					
	8o3 o574			65o 5581			647 5581			6oo	o61o		577 6273			613 5795						
	831 o566			8oo o68o	151o		759 o569			8oo	o81o		6oo	o814		728 o17o						
	875 o556			82o o58o			782 o362			833 o76o			8oo	1o12		743 o164						
	9o8	1414		858 o556			8oo	11o9		862	1oo9		853	1o11		793 o573						
	9o9 o854			9oo o854			861 o66o			857 o754			857 o75o			816 o667						
	94o o45o			912	131o		9oo	13o6		92o o25o			875 o6o1			884 o87o						
	96o o5oo			938 o551			9o3 o554			938 o2oo			897 5252			91o o559						
	991 o6o3			982 o6o2			989 o6o4			964 o3o2			925 5151			965 o6o1						
	o14 o3o3	11o4		o19 oooo	1oo3		o12 5o5o	12o5		98o o15o	oooo		954 o1oo	15o5		oo9 o2o1	13o8					
50/100	433			434			433			435			436			435						50/100
100/200	433			434			434			436			436			436						100/200
200/500	613			614			613			617			613			616						200/500
500/1000	549			55o			549			549			546			55o						500/1000

Markante Punkte

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Berlin	29o6	2554	276o				
Berlin	29o6	348d	2667				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Göttingen	
YYGG	29o6	2918	29o6	2918	29o6	2918	29o6	
Gipfelpunkt km	27,o	21,9	22,8	21 9	26 4	24 3	16 5	
Gipfelpunkt ddff	3o28	3425	3512	332o	3o11	3o24	3616	
23.7 km	3o21				3o24	3o22		
20.7	3322	3418	352o	342o	3514	3317		
18.3	3416	3415	3511	342o	3517	3518		
15.9	3513	3312	341o	341o	36o8	3612	3614	
13.5	3417	32o9	32o7	311o	3617	3611	3134	
12.0	3516	3412	323o	331o	3625	3615	3134	
10.5	342o	3515	3324	341o	3521	3617	3226	
9.0	332o	3419	3415	361o	3123	3117	3324	
7.2	3419	3518	3415	311o	3215	3215	3422	
5.4	3416	351o	341o	37o5	3217	3815	3518	
4.2	3415	3314	3108	14o3	3413	3411	3516	
3.0	351o	27o5	1815	15o5	341o	3711	3606	
2.1	o8o6	22o4	131o	14o5	3ooo	1o1o	37o6	
1.5	13o4	14o7	13o6	13o8	3ooo	12o6	3ooo	
0.9	15o3	13o8	o7o9	11o7	3ooo	11o5	3ooo	

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	29o6	2918	29o6	2918	29o6	2918		
Gipfelpunkt km	24,o	26 4	26 8	2o 1	21 9	2o 4		
Gipfelpunkt ddff	3oo8	2925	2956	3611	o2o2	3414		
23.7 km	3108	3o15	3213					
20.7	3612	3511	3612		o2o2			
18.3	3613	3614	3413	3413	361o	3418		
15.9	o112	341o	3612	3514	o214	o118		
13.5	o115	3414	o421	3621	o427	o224		
12.0	o12o	342o	o333	o122	o43o	o424		
10.5	o129	3526	o343	o28o	o538	o427		
9.0	o228	o22o	o537	o33o	o532	o525		
7.2	o521	o512	o528	o524	o529	o519		
5.4	o612	o713	o614	o413	o624	o619		
4.2	o6o9	o711	o614	o5o6	o612	o712		
3.0	o8o2	o7o5	o61o	o7o6	o61o	o8o7		
2.1	14o5	1oo5	o613	o8o6	o7o8	o811		
1.5	15o2	12o7	1109	o8o7	o8o8	1o12		
0.9	15o4	1311	16o4	o7o6	o9o5	1oo5		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	29o6	2912	2918	3ooo				
Gipfelpunkt km	18,8	28 5	25 2	1o 2				
Gipfelpunkt ddff	3316	2824	2824	o217				
23.7 km		2915	2927					
20.7		3214	3416					
18.3	3316	3512	3414					
15.9	o217	3618	3415					
13.5	o22o	o116	o119					
12.0	[illegible]18	o117	o118					
10.5	[illegible]23	o212	o118					
9.0	o226	o217	o121	o217				
7.2	o321	o113	o118	o215				
5.4	o217	o111	o111	o2o8				
4.2	35o9	3614	o2o9	o21o				
3.0	3oo6	33o5	o411	o513				
2.1	28o6	32o4	o4o8	o9o8				
1.5	24o7	3oo6	o2o6	11o3				
0.9	19o4	25o4	o2o3	11o4				

Markante Punkte

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station									
YYGG									
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

	YY-GG	Cddvv	Cddvv		YYGG	Cddvv	Cddvv

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 303

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 30. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTdTd	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo2	914o6	93474	186o7	9+o++	o68o6	114+o	
15	gestern	1ooo2	818o4	941o4	182o6	865++	o57o4	118++	
18	gestern	1ooo2	812o3	941o2	18oo5	9++++	o55o2	112++	3oo62
21	gestern	1ooo2	913o7	93474	18oo5	9+o++	o54oo	113++	
00	heute	1ooo2	9131o	92454	172o5	9+o++	o58o8	113++	
03	heute	1ooo2	9131o	92454	16oo4	9+o++	o5712	113++	
06	heute	1ooo2	91317	92454	142o6	9+o++	o5718	113++	3oo62
09	heute	1ooo2	91317	93454	138o6	9+o++	o55o2	113++	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t   a u f   P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTdTd	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo3	9ooo2	92454	2ooo7	9+o++	o66o2	1++++	
15	gestern	1ooo3	916o5	91474	192o7	9+o++	o68o8	1++++	
18	gestern	1ooo3	919o7	91454	19oo6	9+o++	o47o2	119+o	3oo61
21	gestern	1ooo3	917o7	92434	188o5	9+o++	o47o2	116+o	
00	heute	1ooo3	715o9	92484	188o6	9++++	o54oo	115+o	
03	heute	1ooo3	o1512	961o4	172o7	oo9oo	o7816	115+1	
06	heute	1ooo3	o1417	96o2o	166o7	oo9oo	o67o6	114+1	3oo59
09	heute	1ooo3	11319	9527o	161o6	115oo	o67o5	113+2	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTdTd	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo4	o14o5	5oo21	2o71o	oo9oo	o98o3	1++++	
15	gestern	1ooo4	o11o4	5oo2o	2ooo9	oo9oo	o97o9	71+++	
18	gestern	1ooo4	o15o3	58o2o	2ooo9	oo9oo	o84oo	1++++	3oo56
21	gestern	1ooo4	o15o9	97o2o	199o8	oo9oo	o77o1	1++++	
00	heute	1ooo4	o1513	97o2o	19oo8	oo9oo	o77o9	1++++	
03	heute	1ooo4	21513	97o2o	18oo9	9++++	o871o	1++++	
06	heute	1ooo4	4132o	97o2o	169o9	9++++	o8711	1++++	3oo56
09	heute	1ooo4	8132o	97o31	168o9	864++	o86o1	11322	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTdTd	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo9	o11o3	56o2o	2121o	oo9oo	o87o7	1oo+o	
15	gestern	1ooo9	211o7	56o3o	2o9o9	2o9o2	o87o3	111++	
18	gestern	1ooo9	213o7	58o2o	21oo9	9++++	o83o1	113++	3oo53
21	gestern	1ooo9	o131o	56o1o	212o9	oo9oo	o72o2	113++	
00	heute	1ooo9	31312	57o3o	211o8	9++++	o77o1	113++	
03	heute	1ooo9	41311	56o32	2o6o7	9++++	o77o5	113++	
06	heute	1ooo9	81415	56o32	2ooo8	9++++	o66o6	114++	3oo53
09	heute	1ooo9	91416	58o22	2ooo8	7552+	o64oo	11421	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTdTd	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo5	o16o5	96o2o	198o9	oo9oo	o64oo	116+o	
15	gestern	1ooo5	o14o4	96o2o	19oo8	oo9oo	o58o8	1oo+o	
18	gestern	1ooo5	o14o9	96o2o	189o8	oo9oo	o77o1	114++	3oo56
21	gestern	1ooo5	o16o7	96o2o	189o8	oo9oo	o64oo	116++	
00	heute	1ooo5	o1412	96o2o	189o8	oo9oo	o64oo	114++	
03	heute	1ooo5	o141o	96o2o	18oo7	oo9oo	o58o9	114++	
06	heute	1ooo5	o1116	96o2o	168o6	oo9oo	o5712	111++	3oo6o
09	heute	1ooo5	o142o	o8464	161o6	oo9oo	o67o7	114+2	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTdTd	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo6	ooooo	58o2o	2121o	oo9oo	o88o2	1oo++	
15	gestern	1ooo6	212o4	6oo3o	2o5o9	oo9o5	o75o7	112++	
18	gestern	1ooo6	o14o5	6oo1o	2o3o9	oo9oo	o77o2	114++	3oo52
21	gestern	1ooo6	o1212	58o2o	213o8	oo9oo	o731o	112+o	
00	heute	1ooo6	81112	58o22	21oo8	9++++	o68o3	111++	
03	heute	1ooo6	41115	65o12	2o6o8	9++++	o67o4	111++	
06	heute	1ooo6	71117	65o32	2ooo8	764++	o57o6	11121	3oo54
09	heute	1ooo6	51417	58o12	2o3o8	564oo	o53o3	11422	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	3o623	333o9	7o814	3o5o2	95oo6	763++	oo6o2	o51o6	11o42		
12	gestern	3o623	33412	8o414	7oo15	946o6	873++	oo7o4	oooo6	1o343	11o52	
15	gestern	3o623	33415	8o314	3o1o5	94oo6	862++	oo7o6	o5oo6	1o343	149+2	
18	gestern	3o622	33518	8o114	2o1o5	935o6	862++	oo6o5	o51o6	1o143	149+2+)794++	
21	gestern	3o622	33521	83514	3o1o2	939o6	863++	oo2o4	o51o6	13643	149+2	
00	heute	4o622	335oo	83417	151o2	937o6	862++	117o2	o5oo6	13643	149+2	
03	heute	4o622	334o3	83418	155o2	941o6	862++	oo2o4	o51o6	13643	149+2	
06	heute	4o623	335o6	83316	4oo25	954o6	862++	oo313	o52o5	13443	149+2	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	3366o	o2oo9	8oooo	3o1o5	175o8	862++	623o2	o51o8	1oo+o	14933	
12	gestern	3366o	o2112	817o7	4o1o5	175o8	862++	oo4oo	o51o8	1oo+o	14933	
15	gestern	3366o	o2115	8161o	64o25	164o8	2637+	oo711	o51o7	11622		
18	gestern	3366o	o2118	81414	6oo25	159o8	4647+	oo7o5	oooo8	11422	14943+)791++	
21	gestern	3366o	o2121	81518	6oo22	146o9	6637+	42713	o51o8	11523		
00	heute	4366o	o21oo	81619	65o22	14oo9	863++	oo7o6	oo1o7	11634		
03	heute	4366o	o19o3	81624	6o586	122o8	873++	51718	o51o8	11635		
06	heute	4366o	o19o6	81623	6o586	1o7o8	5732+	oo714	o51o8	11646		+)79566

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	3o565	51oo9	42518	98268	o1oo3	315oo	oo212	o5651	12635		
12	gestern	3o565	51o12	72524	97258	o25o3	725++	oo215	o5452	12535		
15	gestern	3o565	51o15	82524	98268	o35o3	515o1	oo21o	o5551	12536		
18	gestern	3o565	51o18	72522	978o8	o48o3	6256+	oo214	o54oo	12536		
21	gestern	3o565	51o21	62525	978o8	o63o4	425o1	oo115	o53o1	12536		
00	heute											
03	heute	4o565	51oo3	2261o	98o21	o93o5	225oo	oo114	o53o3	12536		
06	heute	4o565	51oo6	8261o	98o28	123o4	845++	oo229	o53oo	12535		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	3o59o	19oo9	714o6	972o5	8861o	764++	oo6o6	o5o1o	1oo+o	11544	
12	gestern	3o59o	18912	72415	972o5	886o9	764++	oo5oo	o5oo8	12433	11545	
15	gestern	3o591	18915	42216	98o11	8921o	455oo	oooo6	oooo9	12233	149+5	
18	gestern	3o591	18818	72418	97258	9o7o9	763++	oo315	o51o7	12434	149+5	
21	gestern	3o592	18721	82215	975o2	922o9	863++	oo115	o52o8	12232	149+5	
00	heute	4o592	187oo	82o14	97o22	926o9	863++	oooo4	o51o9	12o32	149+4	
03	heute	4o591	189o3	71915	96622	927o9	7o32+	oo4o1	o51o9	11932		
06	heute	4o591	191o6	719o7	98o22	931o9	764++	413o4	o52o8	11921	149+4	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	3o527	355o9	32922	97151	o54o8	324oo	oo224	o53o4	12944		
12	gestern	3o527	35512	52918	97161	o58o8	584oo	oo1o3	o54o4	12944		
15	gestern	3o527	35515	2293o	98151	o61o8	284oo	oo1o3	o53o1	12946		
18	gestern	3o528	35518	2293o	97271	o73o6	294oo	oo112	o57o2	12957		
21	gestern	3o527	35521	4293o	9716o	o98o7	494oo	oo125	o55o2	12957		
00	heute	4o527	355oo	22728	97158	1o5o7	294oo	oo1o7	o53o1	12857		
03	heute	4o527	355o3	2273o	o7168	1ooo7	264oo	oo1o3	o53o2	12858		
06	heute	4o527	355o6	2273o	97o28	121o7	214oo	oo321	o54o2	12858		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	3o516	185o9	72414	86258	o3512	784++	222o1	o521o	12424	12646	
12	gestern	3o514	17912	72219	7oo28	o2813	58472	328o7	o51o9	12235	12644	
15	gestern	3o512	17715	71818	7o152	99613	68442	33832	o5211	12o35	12544	
18	gestern	3o511	17618	82422	68252	97o12	834++	31626	o541o	1oo+o	11935+)797++	
21	gestern	3o5o9	17421	6242o	7oo12	95812	684oo	32712	o53o9	12544	11935	
00	heute	4o5o9	173oo	32623	7oo18	94o12	325oo	21718	o54o8	12546	11944	
03	heute	4o5o8	173o3	72922	65251	93911	794++	417o1	o56o8	12746	11944	
06	heute	4o53o	179o6	62215	98258	8621o	684++	52871	o56o8	12323	149+4	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	3o44o	41oo9	229o8	97o5o	19216	oo9o1	oo213	o5213	12823	13223	
12	gestern	3o44o	41o12	332o8	97o5o	21o16	3o91+	oo219	o5213	13223	12933	
15	gestern	3o44o	41o15	529o8	95o52	21o17	3152o	oo4oo	o5114	13223		
18	gestern	3o44o	41o18	632o9	95o54	21317	6o92+	oo2o2	o5114	13o23		
21	gestern	3o44o	41o21	529o7	95o54	22517	5o92+	oo212	ooo14	13o23		
00	heute	4o44o	41ooo	723o4	97o54	23517	547o8	oo21o	ooo14	12221	12733	
03	heute	4o44o	41oo3	o25o6	97o51	23417	oo9oo	oo4oo	ooo15	12221	12732	
06	heute											

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	3o45o	16oo9	8oooo	65252	o8217	3247+	oooo2	o5116	1oo+o	12845	
12	gestern	3o45o	16o12	43oo5	7oo12	o7517	12471	oo7o7	o5114	1oo+o	12845	
15	gestern	3o447	16o15	33112	7oo3o	o6117	225o1	22614	o5o14	1oo+o	12845	
18	gestern	3o449	16218	52914	65o31	o6o16	525o1	115o1	o5214	13o21	12844+)797++	
21	gestern	3o448	16121	1++++	66o31	o5116	124oo	oo7o9	o5213	12933	12844	
00	heute	4o449	16ooo	72724	6o251	o3315	794++	oo618	o5414	12844		
03	heute	4o449	16oo3	72938	6o8o2	o2415	794++	717o9	o541o	12846		
06	heute	4o449	16oo6	33o28	7oo28	o1514	394oo	716o9	o55o8	13o46		+)7o2++

Position E 55.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	3o35o	48oo9	1o7o4	98o2o	2o421	146oo	oo4oo	o5414	1o432		
12	gestern	3o35o	48o12	3o5o5	98o2o	22o22	315oo	oo317	o5416	1o532		
15	gestern	3o35o	48o15	211o8	98o2o	21522	215oo	oo8o5	o5315	1o732		
18	gestern	3o35o	48o18	2o91o	98o2o	2o122	216oo	oo715	o5215	1o732		
21	gestern	3o35o	48o21	5o712	98o31	2o421	546oo	oo3o3	o5415	1o832		
00	heute	4o35o	48ooo	4o7o9	98o21	21422	416oo	oo11o	o5316	1o832		
03	heute	4o35o	48oo3	2o9o8	98o2o	2o622	216oo	oo6o8	o5315	1o832		
06	heute											

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 303

Mittwoch, den 30. Oktober 1963

Meldungen vom 29.10.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
33745	18906	80605	87702	19255	6542+	00112	06157	100+0	149+2	A.Dohrn
33745	19909	60605	98017	19955	45452	22307	06058	100+0	149+2	A.Dohrn
33742	21015	80000	98032	19955	8092+	32802	06157	100+0	149+2	A.Dohrn
33741	21018	82005	97022	19053	8082+	41709	06456	100+0	149+2	A.Dohrn
33740	21321	81912	98022	18252	8082+	31708	05954	11921	149+2	A,Dohrn
30661	56009	83632	97022	01400	854++	81212	05452	13638	+++++	Poseidon
30659	56012	83532	97787	03951	854++	31225	05533	13548	+++++	Poseidon
30654	5511+	83519	97022	04250	854++	34203	05633	13548	+++++	Poseidon
30650	54518	83535	97022	04800	854++	34206	05452	13548	+++++	Poseidon
30527	49500	33013	98020	07805	317++	+++++	+++++	+++++	Transpacifik	
30529	22600	62513	99012	00512	626++	26215	00209	2++++	J.Fritzen	
30478	29500	82412	97022	05515	862++	16102	00012	124+2	Cap Vilano	
30265	33700	11603	98011	23223	11500	27212	05718	11600	Hanseatic	
30381	34200	10105	99020	18519	10990	16213	057++	101+0	Blexen	
33531	03306	82102	98022	18008	8++++	63710	060++	100+0	Frithjof	
30424	25806	33105	97020	13818	31400	55219	052++	131+1	Westfalen	
30413	09506	91309	96104	14917	9++++	84711	05216	113++	Alioth	
30605	09307	91511	96025	04810	+++++	+++++	+++++	+++++	M.Langen	
30615	13709	81219	97022	00011	+++++	74730	004++	11223	Regensburg	
30590	15509	81218	97022	88909	+++++	25732	000++	11244	Essen	
30632	23609	81305	96104	95508	+++++	+++++	000++	+++++	Mosel	
30429	25109	42913	98021	13818	43500	64223	05113	12933	C.Julius	
30594	38309	71309	98022	92405	+++++	+++++	052++	113+4	Grönland	
30381	09509	82109	97022	15219	8631+	44701	00117	12121	Ellerbek	
30590	13209	71327	96022	93208	+++++	+++++	054++	+++++	Würzburg	
33531	03309	82102	98022	18008	8++++	63710	060++	100+0	Frithjof	
30589	09009	61415	98022	02711	+++++	25400	002++	114+1	Saarbrücken	
30387	45709	10000	98020	21019	15596	16400	05314	100+0	Köln	
30588	08012	71709	98012	03212	+++++	+++++	000++	+++++	Sirius	
30630	25012	81105	97022	94309	+++++	+++++	006++	100+0	Ch.Homann	
30602	47312	83309	97636	99001	+++++	+++++	000++	+++++	C.Wiederkehr	
33529	03312	81803	97022	18009	8++++	00705	057++	118+1	Frithjof	
30532	45212	72718	98031	10506	3236+	+++++	+++++	+++++	Transpacifik	

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
30590	12212	71627	97022	96210	+++++	+++++	051++	+++++	Würzburg	
30520	17012	72813	99012	01514	7263+	16205	00410	128++	J.Fritzen	
30427	25912	72913	98031	15018	73500	64212	00013	12933	C.Julius	
30416	27512	63109	98021	18319	61+++	55223	000++	131+1	Westfalen	
30375	09312	52009	98012	15819	4543+	44704	00317	12021	Ellerbek	
30588	08312	71711	98022	03112	+++++	25104	003++	117+1	Saarbrücken	
30613	27612	80805	98002	90810	+++++	+++++	002++	+++++	H.Homann	
30271	29012	10000	98020	23522	00901	27210	05715	10000	Hanseatic	
30590	14012	91824	97022	92110	+++++	25234	004++	11845	Essen	
30632	23612	81105	96105	94208	+++++	+++++	001++	+++++	Mosel	
30425	09512	81515	96636	11017	853++	84728	05115	115+2	Alioth	
30398	30212	83218	98031	19718	855++	16204	053++	13222	Blexen	
30393	44512	31403	98030	22819	31600	16718	05113	11430	Köln	
30594	37212	81109	97522	93905	+++++	+++++	053++	111+3	Grönland	
30601	46112	83009	97858	98702	+++++	007++	001++	130+1	Kormoran	
30340	38712	41109	99021	19524	224+2	65400	00221	111+1	Nordenham	
30425	26715	73021	98032	15817	754++	64208	05311	13034	C.Julius	
30273	27515	20000	98000	22023	00902	27715	05414	10000	Hanseatic	
33529	03518	81805	97022	16509	8++++	00705	060++	118+1	Frithjof	
30406	29018	33107	97011	20319	3083+	54208	051++	113+1	Westfalen	
30339	52518	51318	98151	16024	11505	16712	05519	11333	Elsfleth	
30517	15018	72818	99022	98013	725++	26710	00210	120++	J.Fritzen	
30424	27518	63021	98031	17218	654++	64214	05111	13034	C.Julius	
30449	09218	81513	97616	06216	8++++	15713	05115	115++	C.Leonhardt	
30433	09318	81409	96616	04016	853++	++730	05115	114+1	Alioth	
30368	08218	42213	97011	15020	25432	34400	00117	12221	Ellerbek	
30274	26618	43402	98031	21522	21404	27705	05716	134+0	Hanseatic	
30423	28321	83121	98032	19118	854++	64220	00113	13145	C.Julius	
30588	04021	69902	98022	07212	+++++	25314	005++	100+0	Saarbrücken	
30330	40718	61513	99031	17224	23432	56710	05120	11521	Nordenham	
30621	15721	82109	96102	90908	74701	+++++	+++++	+++++	Gelsenkirchen	
30403	41721	10000	98000	23719	16600	15207	05313	100+0	Köln	

S t o r e k n u t - J X T W -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

33581	02300	82309	96102	18509	9++++	00705	051++	12322
33581	02303	81805	96102	17210	9++++	00714	051++	11822
33581	02306	81809	96022	16109	8+5++	00710	051++	11822
33581	02309	82013	96022	16110	864++	00400	051++	12022
33581	02312	82013	96022	15510	5742+	00706	000++	12022
33581	02315	81816	96022	14610	5742+	00709	000++	11823
33581	02318	81816	96022	14710	8++++	00201	000++	11833
33581	02321	81818	96022	14810	8++++	00201	000++	11833

Täglicher Wetterbericht

3Y 6015 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

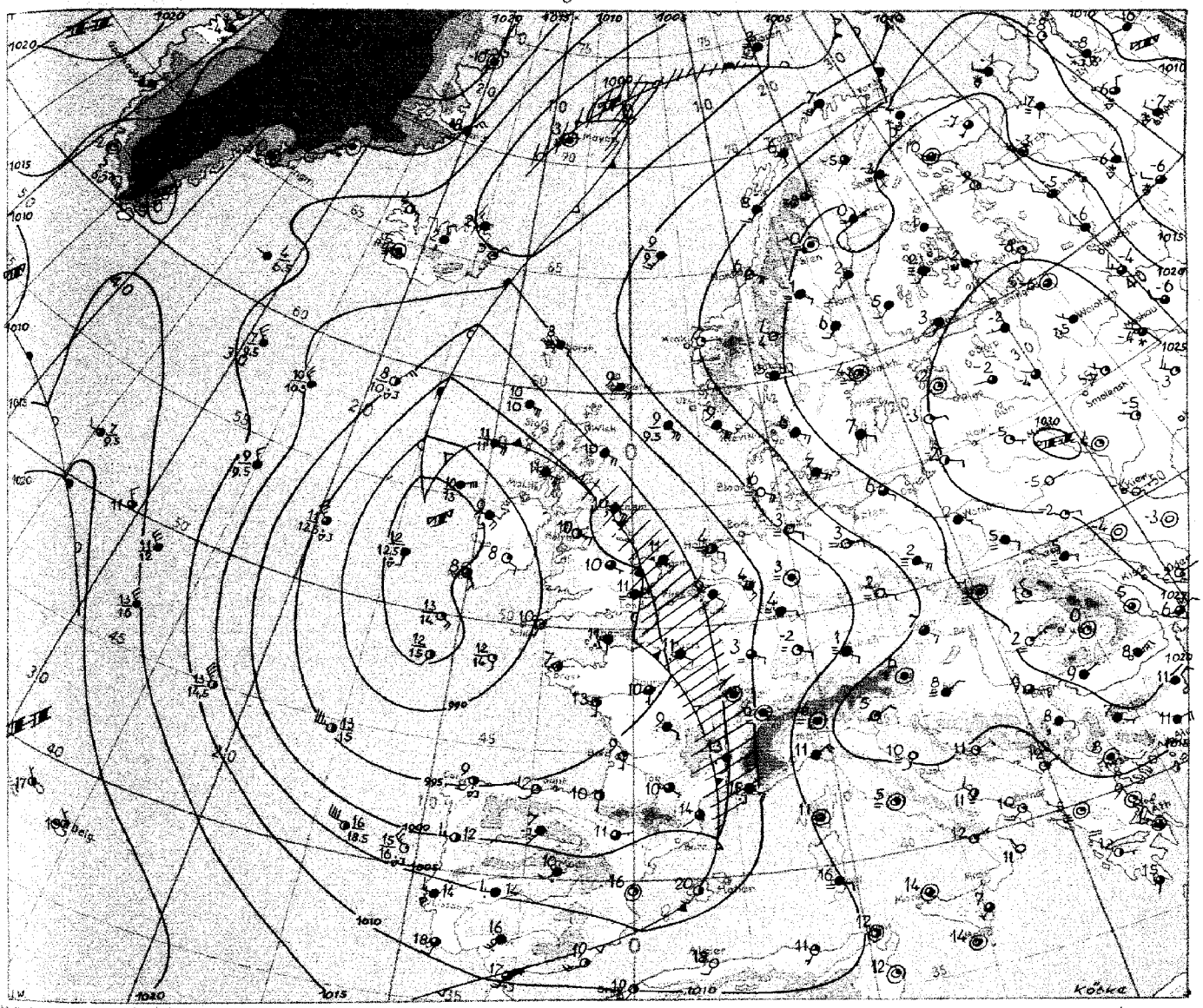
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

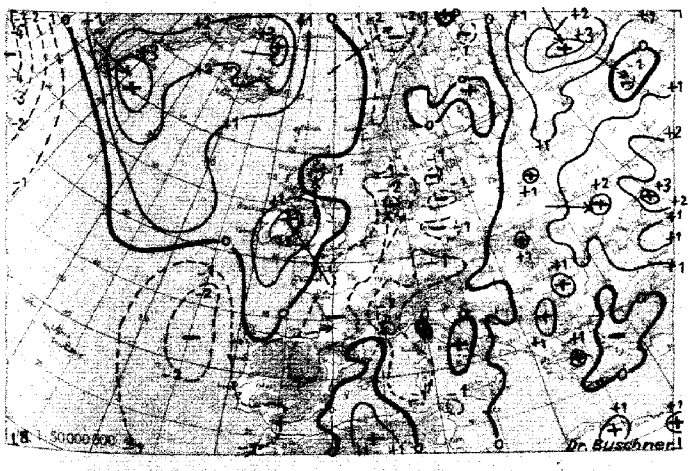
Jahrgang: 18 | Donnerstag, den 31. Oktober 1963 | Nummer: 304

Wetterlage heute 6 Uhr



N 1 : 20 000 000

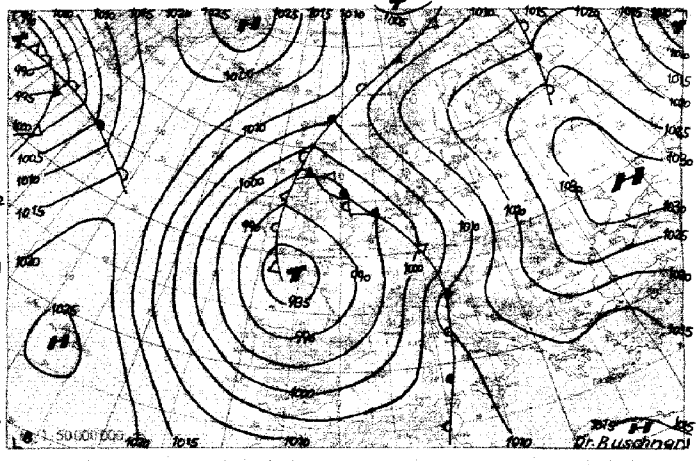
Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



L 1 : 50 000 000

Dr. Buschner

Vorhersagekarte für Freitag den 1. Nov. 63 6 Uhr



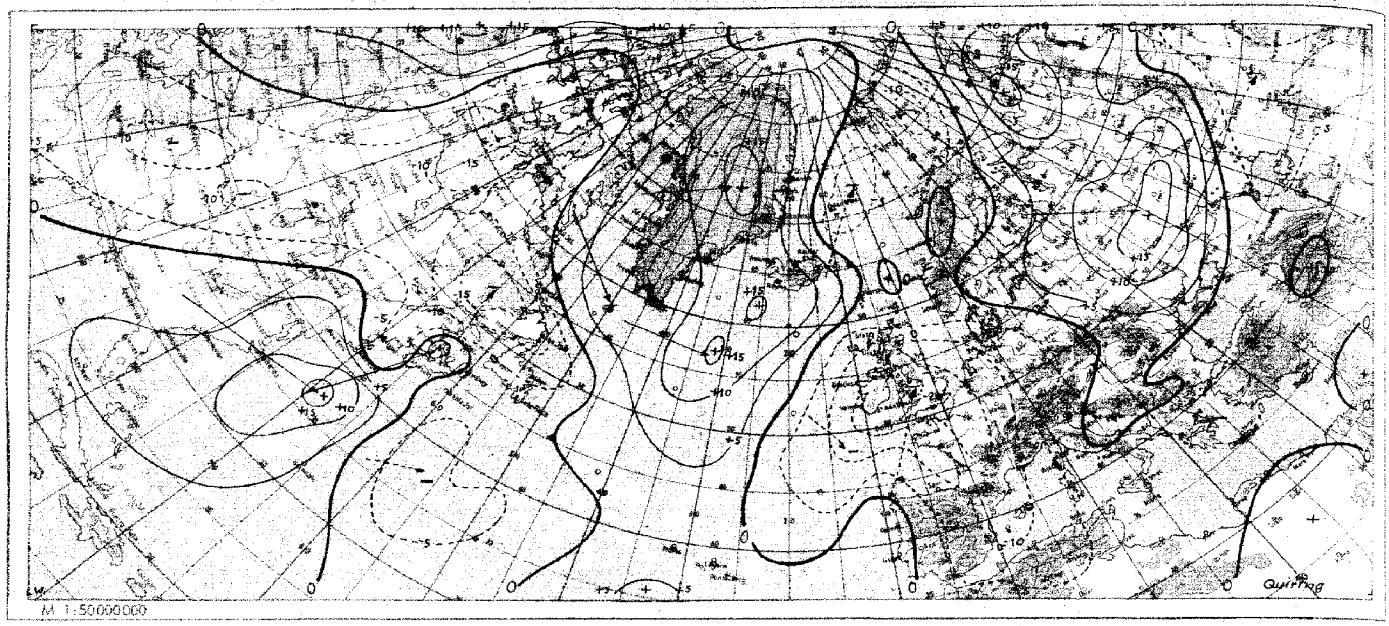
L 1 : 50 000 000

Dr. Buschner

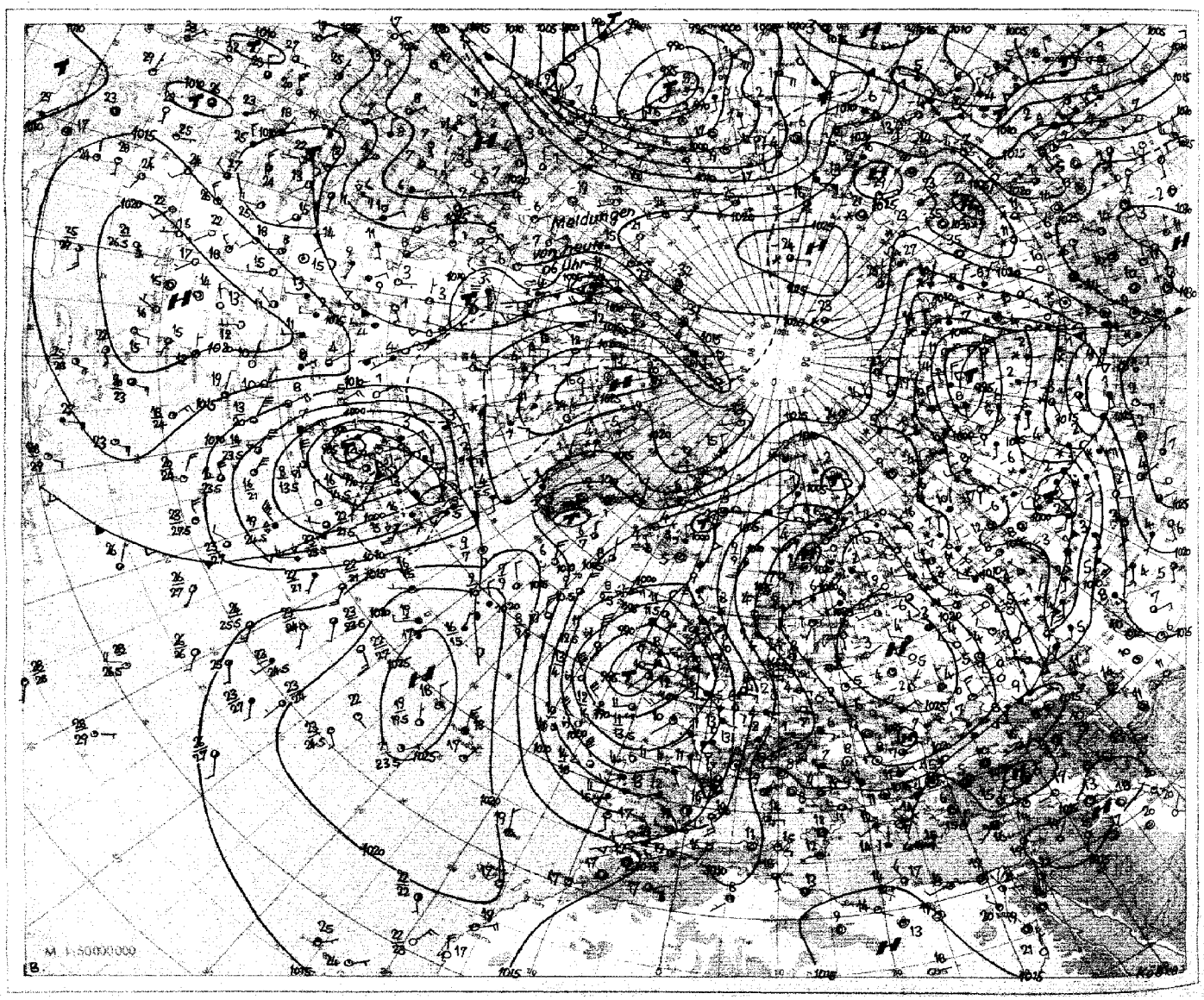
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Donnerstag,

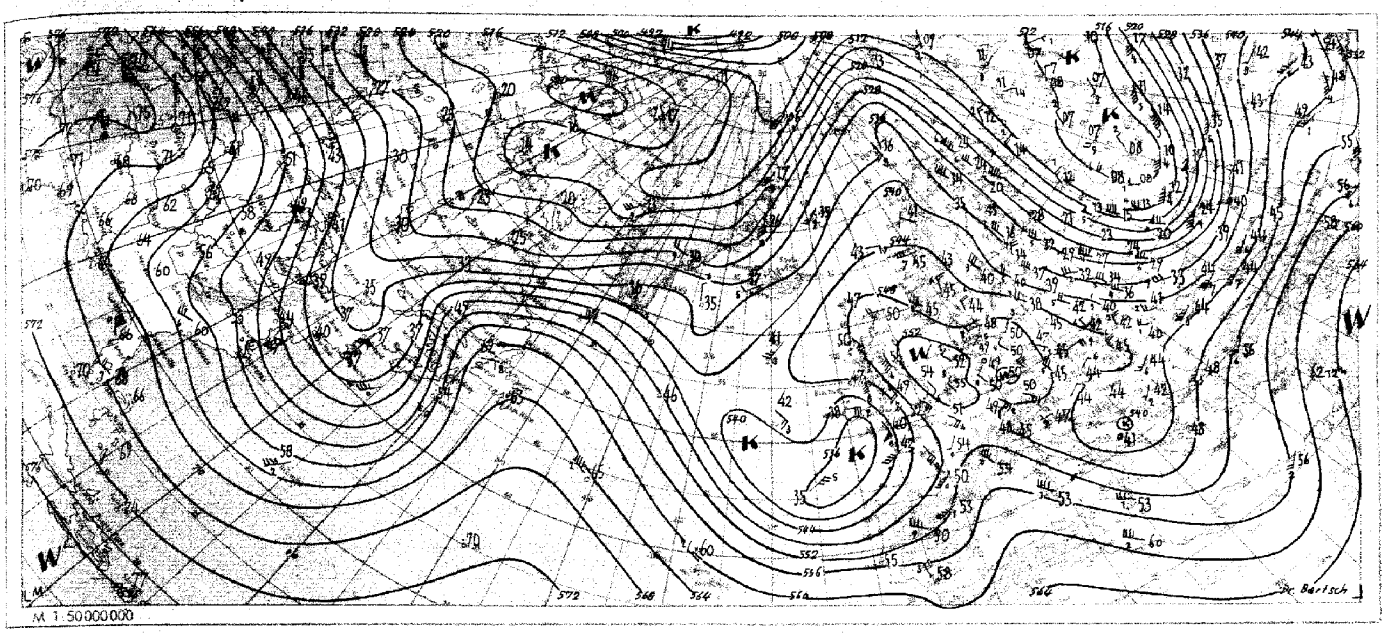


Wetterlage heute 0 Uhr

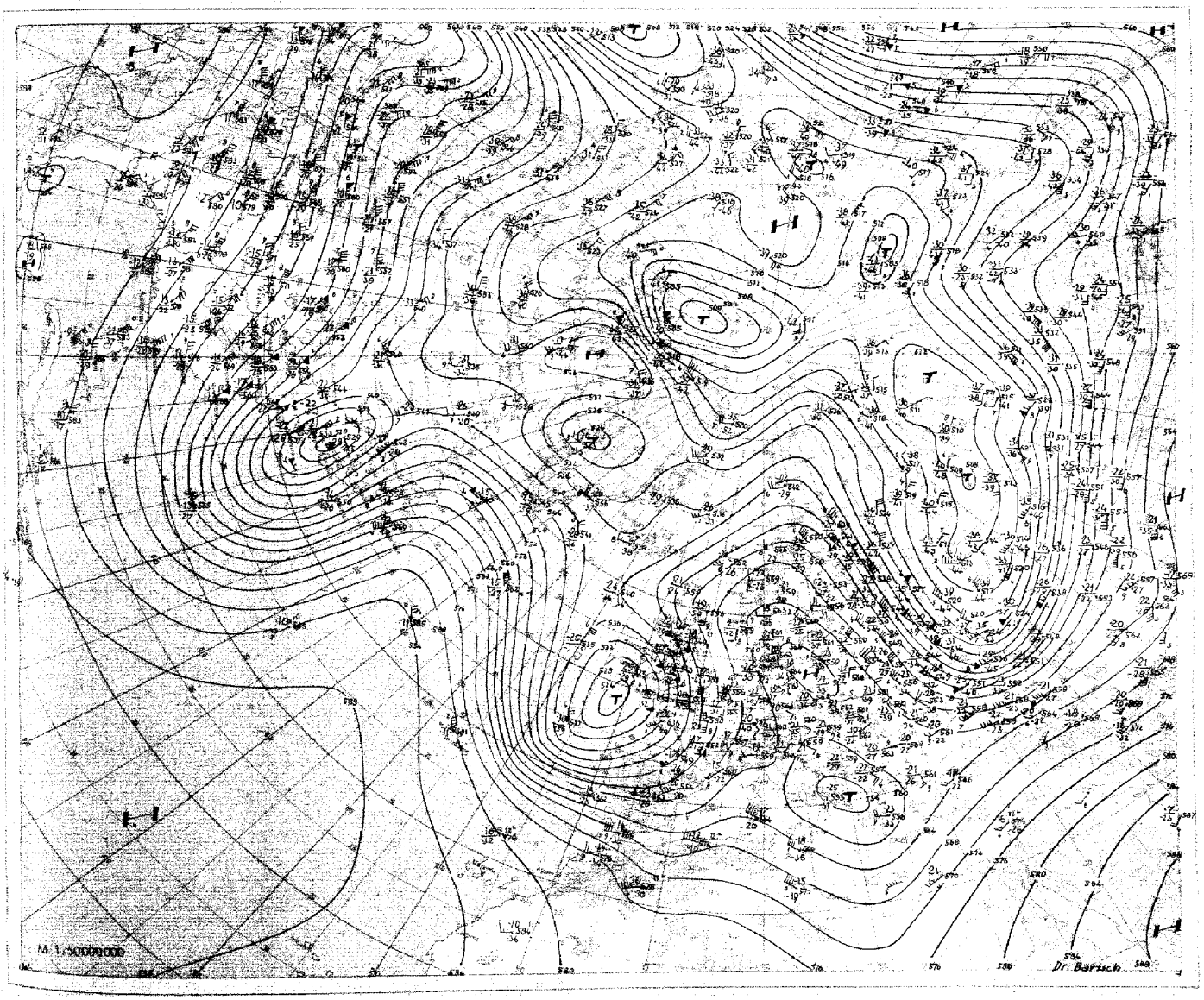


31. Oktober 1963

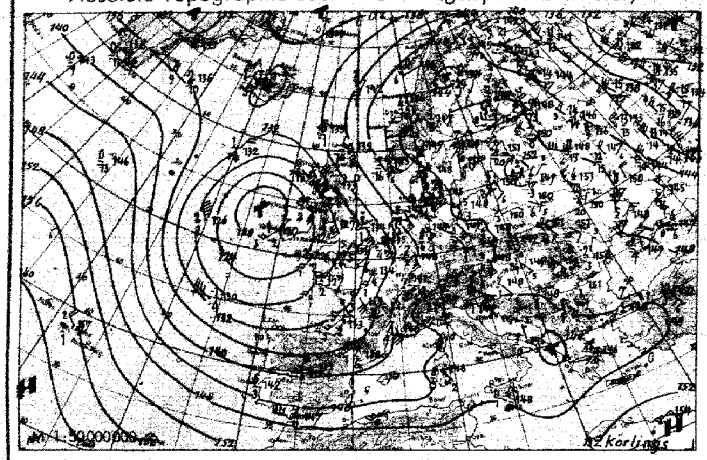
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



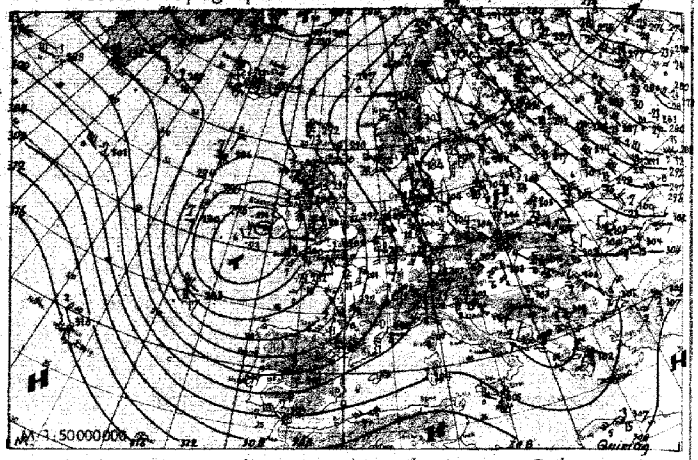
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



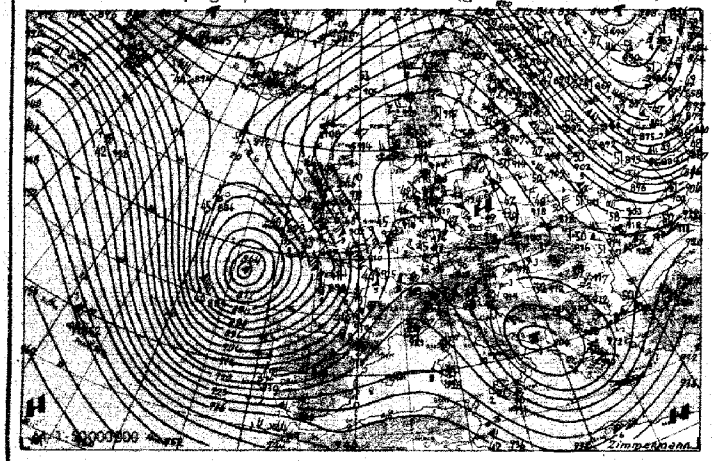
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



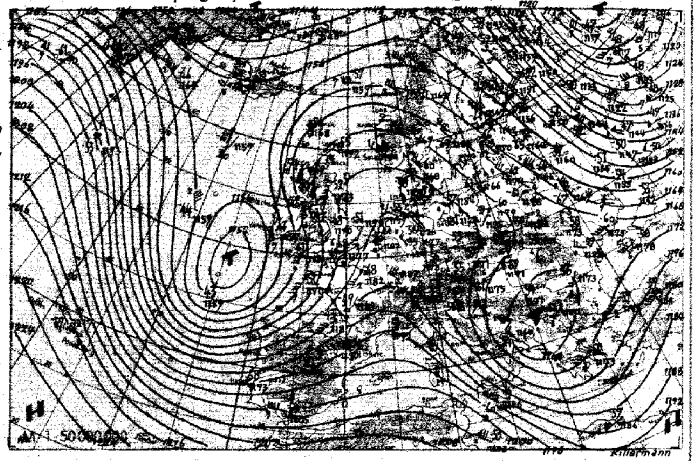
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



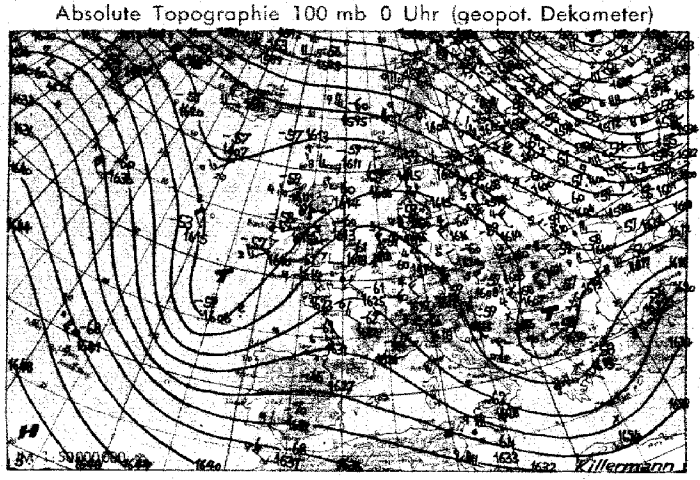
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



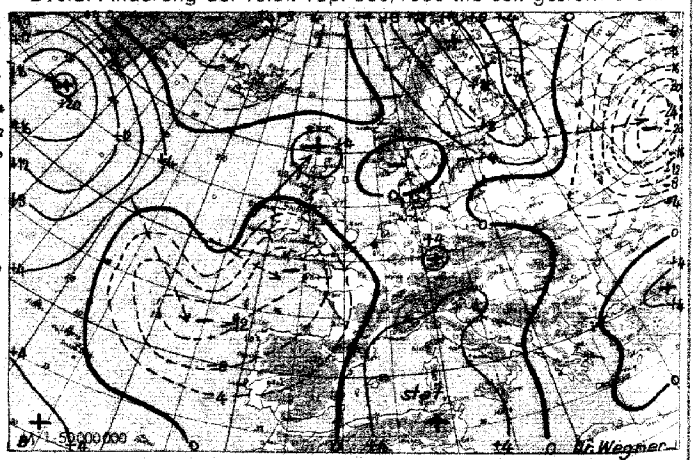
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Donnerstag, den 31. Oktober 1963

Der Abbau des hohen Druckes über Mitteleuropa hat sich seit gestern zwar in verstärktem Maße fortgesetzt; der Kern des Hochs konnte sich jedoch bei seiner Südostverlagerung vom Baltikum nach Westrußland noch verstärken. Daraus resultierte eine beträchtliche Gradientverschärfung über dem mitteleuropäischen Raum, so daß die Neigung zu Nebelbildung über Deutschland rasch nachließ. So war Norddeutschland in der letzten Nacht nebelfrei, und gleichzeitig blieben infolge der zunehmenden Luftbewegung trotz verbreiteter Aufheiterungen die Tiefstemperaturen einige Grad über dem Gefrierpunkt. Die Zunahme des Bodendruckgradienten über Mitteleuropa war zugleich eine Folge der Entwicklung auf dem Ostatlantik, wo sich der tiefe Druck von der Biskaya ostwärts nach Frankreich ausweitete. Bei verbreitetem Druckfall in diesem Raum bildete sich südwestlich von Irland ein hochreichendes Tief, indem sich der Südteil des ostatlantischen Höhentroges abschnürte. Damit löste sich auch die an der Ostflanke des Höhentroges nordwärts gerichtete Frontalzone weitgehend auf; nur schwächere Störungen wandern über dem Nordmeer noch in dieser Steuerungsrichtung nordostwärts, während die Ausbildung eines nach Westen gerichteten Höhenhochkeils nördlich der Britischen Inseln die Nordverlagerung weiterer Störungen aus dem südwesteuropäischen Gebiet verhindert.

Die Entwicklung über dem Ostatlantik und über Westeuropa steht in Verbindung mit den Vorgängen über dem Westatlantik. Dort hat sich der Höhentrog noch verstärkt, wobei sich eine Zyklone, die gestern vor der amerikanischen Ostküste entstanden war, unter leichter Verstärkung nordwärts verlagerte. Sie erreichte dabei nahezu die gestrige Lage des voranlaufenden ehemaligen Hurrikantiefs, das sich aber inzwischen infolge der nachfolgenden Zyklonenentwicklung völlig auflöste. Durch diese westatlantische Zyklonentätigkeit wurde eine länger anhaltende und intensive Warmluftadvektion zum Nordwestatlantik verursacht. Dadurch baute sich hier ein breiter Höhenhochkeil auf, unter dem auch am Boden der Luftdruck kräftig anstieg. Ostwärts dieses Höhenhochkeils drehte die starke Höhenströmung weiter von Westnordwest auf Nordwest bis Nordnordwest. Mit dieser neuorientierten Frontalzone wurde Kaltluft aus dem Bereich einer mittelatlantischen Kaltluftzunge südostwärts in Richtung zur Biskaya geführt. Von dieser Bewegungsrichtung gesteuert verlagerte sich gleichzeitig das gestern westlich von Island gelegene Bodentief südostwärts, und der begleitende Druckfall kam nur noch wenig in nördlicher Richtung voran.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das mittelrussische Hoch weicht weiter nach Südosten zurück, wobei östlich der Elbe kontinentale Luftmassen vorerst wetterbestimmend bleiben. Der Kern des sich abschwächenden ostatlantischen Tiefs verlagert sich in den Biskayaraum. Auf seiner Vorderseite dringt die Maritimluft nur langsam nordostwärts vor und beeinflußt zunächst den Südwesten und Westen der Bundesrepublik.

Köbke

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 31. Oktober 1963 — Nummer: 304

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	71319	12101	17307	762--	06602	61216	17101	16207	66100	06811		01219	57101	13309	00900	06729	01220	56100	13309	00900	06400	-0009	23-33			
Fuhlsbüttel		043	81121	60022	20807	855--	05304	51312	60011	19508	55500	05713		21127	60010	17509	22500	06720	11130	65010	17509	9----	05400	-0010				
List	16	020	01124	30101	19607	00900	04702	11024	45101	19008	11400	04706	26-33	01022	56100	17108	00900	04719	01023	57100	16707	00900	05704	-0008	25-35			
Husum	3	029	01115	20100	18806	00900	04101	21216	50050	17509	21400	05813		01117	60020	15608	00900	04719	01015	57100	15105	00900	03605	-0010				
Schleswig	44	035	51210	35101	19207	55500	05302	11010	57011	18208	11500	04709		01012	58020	16208	00900	05720	01010	60020	15607	00900	03606	-0009				
Kiel	3	045	71111	56021	19107	755--	04102	21016	59021	17909	25400	03812		01115	58020	16409	00900	03715	00912	65020	15907	00900	03605	-0010				
Norderney	13	113	01213	07424	15503	00900	02606	01121	40054	13508	00900	04820	34	01020	35050	11308	00900	04722	01018	50100	10705	00900	04506	-0009	35			
		122																										
Bremerhaven	7	129	00708	03464	17201	00900	01500	00909	27104	15506	00900	04817		00912	50050	13208	00900	04723	00910	58020	13006	00900	04502	-0009				
Cuxhaven	5	131	91014	06454	17704	9-0--	04102	21014	24104	16406	26200	04813		01018	58100	13808	00900	06726	01016	56100	13408	00900	06504	-0009	20-26			
Hamburg-F. (+)	14	147	71207	15284	18703	761--	03400	11210	50054	17208	16300	04715		01111	57020	15609	00900	04716	01010	56100	14806	00900	03708	-0010				
Lübeck	13	156	81005	03444	19803	861--	03201	00913	40054	19609	00900	04802		01113	60020	17009	00900	03826	00708	60020	16706	00900	03503	-0010				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	70908	04424	15602	761--	02605	01012	22104	13408	00900	05822		00911	40050	11509	00900	05719	01012	59010	10807	00900	04607	-0010				
Cloppenburg	43	216	90907	02434	16001	9-0--	01703	01206	40104	13708	00900	06821		01010	40050	11908	00900	04719	01011	25100	11705	00900	03604	-0009				
Bremen	4	224	91006	01454	17300	9-0--	00400	01111	43104	15409	00900	05819		01110	58020	13109	00900	04723	00911	58020	12905	00900	03602	-0010				
Soltau	77	235	80907	04444	17801	861--	01602	01012	20104	16706	00900	03810												08				
Lüchow	35	253	90905	01434	18501	9-0--	01001	00905	28104	17205	00900	04812		00809	40050	15408	00900	04717	00711	40100	15106	00900	04604	-0008				
Lingen	21	305	01007	13284	15201	00900	01706	01212	35054	12708	00900	03824		01011	35050	10109	00900	04726	01008	15100	09805	00900	03604	-0010				
Münster	64	313	00904	15104	14403	00900	02711	01108	50024	12310	00900	03720		01005	56020	09711	00900	01725	01311	50010	09308	00900	01504	-0012				
Osnabrück	95	317	00806	64284	15701	00900	01709	01109	30054	13509	00900	04722		01109	50020	11010	00900	03725	01008	20100	11005	00900	03400	-0010				
Gütersloh	72	320	01109	30050	14706	00900	02604	01013	48020	12411	00900	01823		01013	57020	10111	00900	02713	00907	58020	10407	00900	02301	-0011				
Salzuflen	98	325	01101	12284	16102	00900	01603	01206	56024	14010	00900	02818		01310	58020	11211	00900	03727	00905	56020	11005	00900	02603	-0011				
Hannover-L.	52	338	90809	01454	17050	9-0--	50803	71009	12284	15403	762--	02715		00908	20101	13506	00900	03719	00808	20281	12902	00900	02607	-0006				
Braunschweig-V.	82	348	90906	01454	17650	9-0--	51400	70707	22104	15905	763--	04715		00707	22050	14007	00900	04717	00707	30100	13105	00900	03709	-0008				
Berlin-Dahlem	51	381	71103	06424	19702	762--	02002	01106	25054	18508	00900	03711		00809	30050	16908	00900	04615	00908	45050	16807	00900	03802	-0009				
Berlin-Tempelhof	51	384	91004	03434	19801	9-0--	01104	01006	40054	18308	00900	03712		00808	40050	16808	00900	04715	00908	57100	16706	00900	03702	-0010				
Düsseldorf	36	400	01304	18100	13903	00900	02706	01412	50020	11608	00900	02822		01609	57020	09010	00900	02726	01515	58020	09104	00900	01000	-0010				
Bocholt	25	406	00905	16284	14001	00900	01707	01208	40054	11608	00900	04823		00908	56020	08712	00900	06729	00903	35050	08508	00900	04602	-0012				
Essen-Mülheim	120	410	01306	15100	14005	00900	03709	02502	30050	11609	00900	05821		01507	80020	09412	00900	01723	01709	70010	08905	00900	00001	-0013				
Kahler Asten □	835	427	01315	58100	43603	00900	00801	01512	65020	43506	00900	50709	26	01313	65020	41203	00900	51719	11419	56100	40601	00901	00503	-0006	28			
Kassel	158	438	91801	00454	17251	9-0--	51400	81802	03444	15302	864--	02816		01602	21104	12804	00900	03724	91802	01470	12702	9-0--	02503	-0006				
Göttingen	150	444	90000	01454	17652	9-0--	52000	00000	07424	15103	00900	02820		01306	57024	12310	00900	03723	01606	30104	12704	00900	02500	-0010				
Braunlage	607	452	00706	65020	16805	00900	00500	01006	60020	14209	00900	00815		00709	65020	13407	00900	00712	00707	30100	14503	00900	02400	-0010				
Aachen	202	501	00000	11284	12501	00900	00608	00905	56024	08911	00900	04827		10905	56020	07410	00901	04714	10903	40100	06703	00908	01713	-0014				
Nürburg	626	510	91413	00454	14250	9-0--	50707	21418	30284	12601	26100	01712		11408	20100	11100	16100	52717	91420	01454	10952	9-0--	52607	-0002	28			
Köln	68	513	51412	40102	13703	56200	01710	21319	56102	12104	26300	01716	25	21314	56030	09704	26300	01722	71209	56032	09703	764--	00201	-0005	21-28			
Koblenz	96	515	81604	28102	15103	864--	01604	71802	45052	14104	764--	00710		81607	50052	11903	864--	50521	81609	45102	11504	863--	01504	-0004				
Marienberg	547	526	91216	06470	14500	9-0--	50605	21219	25104	13102	26100	50808	27	91127	01474	11300	9-0--	00722	91322	01454	11350	9-0--	50400	-0002				
Gießen	185	532	80902	30104	16001	864--	51400	80703	58104	14702	864--	01712		80906	56102	12103	864--	00725	81208	62022	12503	864--	50304	-0004				
Bad Hersfeld	212	542	90000	05434	17400	9-0--	00000	50000	18104	15703	56400	01714		92603	08471	13503	9-0--	02721	92702	02474	13802	9-0--	02603	-0004				
Wasserkuppe □	921	544	01410	70020	44404	00900	51602	01408	70010	43605	00900	52810		01312	75020	42305	00900	51715	11217	56100	41301	15-00	51604	-0006	20-27			
Trier-Petrisberg	265	609	80802	18284	14402	862--	02701	10503	50014	11206	11200	02725		00406	60020	09508	00900	01715	10410	40100	09502	00908	50807	-0009				
Deuselbach	479	615	11108	58100	13202	16300	00605	11314	58020	10903	16301	50819	31	41613	50101	10502	46200	51707	61811	40101	10001	66200	51706	-0005				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	01314	56010	43303	00900	52707	11316	70020	42402	16000	51709		01317	02470	39852	9-0--	52619	91215	01450	39852	9-0--	52500	-0004				
Frankfurt-Flugh.	110	637	81004	30504	16301	861--	01000	80902	50105	14902	862--	01713		81006	56022	12603	864--	02722	80905	58022	12804	864--	01302	-9704				
Darmstadt	263	639	81006	09424	16000	861--	00500	81006	40104	14302	863--	02814		80907	40102	12103	852--	02721	80905	50102	12303	862--	02203	-0003				
Würzburg	259	655	80812	15102	17201	863--	00804	80914	30102	15802	863--	01712		80714	45102	13703	853--	01720	80612	56102	13403	864--	01603	-0003				
Bad Kissingen	216	658	90605	04434	17901	9-0--	00701	80505	09424	16602	862--	01713		81203	35104	14304	864--	01720	80303	25104	13903	863--	02604	-0004				
Coburg	336	671	90000	00454	18651	9-0--	51301	81401	09424	17302	762--	01809		60201	09444	15103	662--	02718						03				
Bamberg	239	675	81205	45102	17502	864--	00101	81604	50102	15804	864--	01715		31808	50102	14104	36400	01716	41602	50101	14101	45400	50504	-0005				
Hof	567	685	91404	01454	18151	9-0--	52301	31108	25104	15004	35400	02812		01209	30100	14604	00900	01607	81212	40101	14203	864--	02808	-0006				
Weiden	436	688	80000	22102	18300	862--	51101	70905	57102	16503	755--	00712		80605	59032	15403	755--	00711	20911	59011	13305	25400	03716	-0005				
Berus	363	704	80908	25104	14001	861--	01605	80910	25104	12301	862--	00716		00709	30101	10203	00900	01717	00412	30101	10802	00900	00304	-0004				
Schaumb.-Tholey	569	706	90914	00494	15150	9-0--	50707	91114	00454	13400	9-0--	00815		91112	08454	11901	9-0--	01713						01				
Saarbr.-Ensheim	323	708	80912	14104	14101	862--	00604	70816	18104	12401	762--	00816		50613	30102	10502	56400	01716	00615	18101	09401	00900	50612	-0003				
Neustadt/Wstr.	161	723	80905	14104	16002	862--	02605	80706	18102	14303	862--	02816		80708	30102	12405	863--	02717	00204	20101	12602	00900	02400	-0005				
Weinbiet/Wstr.	553	724	90912	01454	15051	9-0--	52605	90911	00474	14100	9-0--	51804		91109	08434	11801	9-0--	00620	00914	25284	11501	00900	50503	-0001				
Karlsruhe	114	727	70000	30104	14908	763--	01707	72704	50054	13205	755--	01715		00404	56010	10708	00900	04724	00502	50100	11104	00900	01303	-0009				
Mannheim	97	729	80702	36104	16202	862--	01805	80902	56024	14504	864--	01716		71402	50012	12506	764--	01619	00402	40101	12303	00900	00504	-0006				
Stuttgart-Echt.	405	738	81406	40102	15402	864--	50705	51306	57012	13605	55400	00812		10810	56011	11604	15500	01720	01604	40100	12401	00900	51203	-0006				
Öhringen	248	742	81205	30102	16403	863--	00601	81105	35052	14505	864--	01816		31107	35051	12206	36400	01721	81406	25101	13004	863--	01305	-0007				
Ansbach	413	755	80905	08424	17401	862--	00201	81104	22104	15702	863--	01813		81104	40102	13903	864--	01716	81106	30102	13602	863--	01604	-0003				
Weißenburg/Bay.	422	761	80402	30102	17002	862--	01801	80610	30102	15602	862--	00813		80810	40102	14502	863--	50711	80906	30102	14001	862--	50707	-0002				
Nürnberg	310	763	80904	35105	17501	862--	51701	81406	56105	15503	863--	00716		70909	56102	14103	764--	01712	80806	50102	13503	864--	01707	-9704				
Regensburg	376	776	91503	03454	18350	9-0--	50202	81202	15284	16801	862--	01713		70000	40102	14703	754--	01717	80000	30102	14201	862--	01708	-0003				
Gr. Falkenstein □	1307	791	01405	89020	46206	00900	53003	01407	89020	45609	00900	52709		01403	81020	44306	00900	51711	01407	82020	43703	00900	50704	-0010				
Freiburg	252	803	60604	50102	14703	66400	00704	03604	56010	11707	00900	01724		03304	56020	10508	00900	02711	10601	40100	11403	00901	02303	-0008				
Freudenstadt □	797	815	91402	01454	42251	9-0--	51604	91301	07434	41601	9-0--	01810		31401	28104	40502	36100	01714	81401	15104	40350	861--	50500	-0002				
Klippeneck □	973	818	90907	01454	42651	9-0--	51400	91306	01454	40800	9-0--	50811		91305	01454	40300	9-0--	00604	11206	06114	40952	10940	52301	-0001				
Tübingen	370	826	81002	50102	15205	864--	00708	30905	58022	13507	35500	01711		01109	59020	11905	00900	51719	00902	40100	12802	00900	51303	-0008				
Stötten	734	836	90911	01494	16152	9-0--	52801	90911	01494	14951	9-0--	51711		90913	05474	12900	9-0--	00717	90913	00454	13050	9-0--	50500	-0000				
Ulm	480	838	81206	15102	16601	862--	50801	81407	30102	15102	862--	00813		81408	30102	12703	863--	01719	81405	25102	13102	863--	00303	-0003				
Augsburg	477	852	81204	25102	16602	863--	00301	81206	25102	15002	863--	01814		80708	30102	13502	863--	00715	80908	25102	13101	862--	00605	-0003				
München-Riem	524	866	80905	18102	17101	861--	00001	80906	30102	15302	861--	00714		81206	30102	13802	862--	00714	80906	25102	13701	861--	00704	-0002				
Mühldorf	401	875	80804	08425	18400	873--	00703	80905	15105	15701	864--	01724		80705	15102	15303	864--	01501	81102	12102	14503	865--	02807	-9703				
Passau	409	893	90000	02454	18251	9-0--	51803	80902	40104	16302	862--	01714		73502	30102	14302	762--	02717	93401	01474	14100	9-0--	00707	-0003				
Feldberg/Schw. □	1486	908	11706	89030	43808	00902	66500	11606	89020	42608	00902	59812		11311	87020	41707	00902	60610	12114	88020	42205	10912	58305	-0010				
Konstanz	399	929	80000	30102	14705	863--	02803	81202	33052	12806	863--	03715		50702	40052	11107	55500	02717	83402	50102	12104	864--	01305	-0007				
Friedrichshafen	401	934	80103	38102	14804	864--	02804	63104	58012	12607	65400	02717		03605	45051	10707	00900	02718	03604	30101	12102	00900	01305	-0008				
Kempten-Lenzfr.	705	946	91105	05454	17852	9-0--	53701	12705	40104	14603	16300	50716		03606	56050	11806	00900	01718	00405	40100	12902	00900	51501	-0006				
Oberstdorf □	810	948	00000	56100	42653	00900	54801	00202	65020	42807	00900	51722							00000	58020	40300	00900	52604	-0008				
Zugspitze ■	2960	961	11305	89020	98551	00901	67801	11407	89010	98250	00901	65703		11610	89030	97851	10740	62704	11711	89020	97452	10741	61503	-0050				
Hohenpeißenb. □	977	962	91401	00494	43451	9-0--	51003	11603	20284	42602	16200	01715							01206	02440	40750	00900	50709	-0003				
Garmisch-Partenk.	704	963	03602	80020	16751	00900	53701	03604	80020	12605	00900	00819		03604	65020	11405	00900	00609	03502	80020	12501	00900	52704	-0007				
Wendelstein □	1833	980	01704	89020	45406	00900	60803	02008	89020	44607	00900	61805		01610	89020	44008	00900	59705	01818	89020	43906	00900	56705	-0009				
Berchtesgaden	542	997	81602	15284	17200	862--	51705	00505	70024	13407	00900	01719		00408	81020	11506	00900	02619	10000	63030	13701	16400	50307	-0008				

We.

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 31. Oktober 1963 — Nummer: 304

Station	Höhe	ii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT RRRRR
Helgoland	4	015	01221	60o2o	12709	oo9oo	o6806						24-33	21220	58101	09807	26300	06712	21220	50101	08406	26300	06712	00006	22-32	07905	00045
Fatshöft		043	11232	65o2o	16008	9----	05715	11128	65o2o	15209	9----	05808		11130	60o2o	13208	9----	06720	11124	58106	12508	9----	06707	00o2		---03	00---
List	16	020	01023	58100	16307	oo9oo	o4704						23-33						01022	57100	12106	oo9oo	05713	10006	28-38	06605	00074
Husum	3	029	01116	58o2o	14705	oo9oo	o3804							00912	58o2o	11605	oo9oo	04715	01014	58100	10904	oo9oo	02607	10003		05403	00074
Schleswig	44	035	01111	58o2o	15306	oo9oo	o47o3	01012	58o2o	13906	oo9oo	o4815		01011	56100	12306	oo9oo	05716	01009	57100	11605	oo9oo	04606	00005		06504	00044
Kiel	3	045	01111	65o2d	15207	oo9oo	o47o7							00906	58oo-	12005	oo9oo	04717	01409	56107	11706	oo9oo	04603	10005		06803	00052
Norderney	13	113	01119	56100	10105	oo9oo	o3806						36						21115	45100	06303	26300	02609	10003	34	05302	00072
		122																									
Bremerhaven	7	129	01011	59o2o	12005	oo9oo	o3810	01009	59o2o	10704	oo9oo	o3713		01009	58o2o	09204	oo9oo	02615	01010	50100	08303	oo9oo	02709	10003		04902	00060
Cuxhaven	5	131	01020	58100	12906	oo9oo	o4805						26						11112	30100	08804	16200	02712	10004	23-28	06103	00040
Hamburg-F. +)	14	147	01109	56o2o	14205	oo9oo	o37o6	01110	50100	13004	oo9oo	o2712		01109	50100	11303	oo9oo	02717	01207	40100	10703	oo9oo	02506	00003		05402	00042
Lübeck	13	156	00909	65o2o	16005	oo9oo	o3707							00909	60o2o	12604	oo9oo	03716	00908	60o2o	12503	oo9oo	03501	00003		05601	00068
Emden-Wolthusen	0	202	01112	56100	10004	oo9oo	o28o8	01112	56100	08304	oo9oo	o2717		01107	56100	07103	oo9oo	02712									
Emden-Hafen	6	203																	01014	13100	06203	oo9oo	02709	10003		05201	00065
Cloppenburg	43	216	01110	50100	10904	oo9oo	o38o8												11210	24100	07002	16200	01609	10002		04001	00053
Bremen	4	224	01008	56100	12404	oo9oo	o3605	oo907	45100	10703	oo9oo	o2817		01009	40100	09102	oo9oo	02716	01110	25100	08203	oo9oo	02609	10002		04200	00051
Soltau	77	235	00912	25100	13304	oo9oo	o47o8												01310	18100	09702	oo9oo	02710	00002		04001	00055
Lüchow	35	253	00911	40100	14105	oo9oo	o3710												00911	05406	11002	oo9oo	02710	00002		04100	00045
Lingen	21	305	01010	18100	09105	oo9oo	o28o7												01109	30100	05702	oo9oo	01710	10002		04856	00068
Münster	64	313	01105	50o2o	09006	oo9oo	o1804	01108	50100	07904	oo9oo	o1712		01108	56100	06602	oo9oo	01713	00906	50100	06202	oo9oo	01605	00002		05801	00060
Osnabrück	95	317	01008	50100	10105	oo9oo	o2811	01108	50o2o	08604	oo9oo	o2715		01208	50o2o	07302	oo9oo	01713	01110	30100	06102	oo9oo	02706	10002		04556	00076
Göttersloh	72	320	01010	40040	09406	oo9oo	o2710	01114	56o2o	07203	oo9oo	o1811		01011	56o2o	07203	oo9oo	01813	01110	48o5d	06303	oo9oo	02309	-0003		-----	00---
Salzuflen	98	325	01312	58o2o	10907	oo9oo	o3703		o										71212	50102	07604	754--	03704	10003		05801	00081
Hannover-L.	52	338	00906	25100	12402	oo9oo	o27o5	oo908	18100	11202	oo9oo	o2712		oo911	18100	09702	oo9oo	01715	00805	10100	09001	oo9oo	01707	00000		02051	00028
Braunschweig-V.	82	348	00708	45100	12503	oo9oo	o27o7	00704	40100	11803	oo9oo	o27o8		01408	25100	10105	oo9oo	02716	00908	15100	09402	oo9oo	01708	00001		02552	00044
Berlin-Dahlem	51	381	01009	57100	16205	oo9oo	o47o6	01010	50100	15505	oo9oo	o37o7		01009	40100	14204	oo9oo	03713	11011	40100	13404	16300	02608	10003		05202	00059
Berlin-Tempelhof	51	384	00908	56100	16105	oo9oo	o3606	oo909	30100	15504	oo9oo	o3806		oo909	30100	14203	oo9oo	02713	10908	26100	13203	16200	02510	10003		05001	00----
Düsseldorf	36	400	21512	58303	08703	27300	oo5o4	01514	58o2o	07003	oo9oo	oo717	28	21616	60o2o	05604	oo9o1	01714	61715	58031	04904	20942	01607	oooo3	28	04202	00---
Sochalt	25	406	01209	35100	08304	oo9oo	o26o2		o				27						11106	35100	05001	10903	05708	10001		04656	00069
Essen-Mülheim	120	410	01907	60o2o	09202	oo9oo	05708	11802	60o3o	08202	oo9o1	o1711		21702	60o3o	06604	oo9o2	01714	32304	60o3o	05605	10932	02709	10001		04653	00081
Kahler Asten □	835	427	51504	08461	39651	56100	51806	71712	01464	38551	761--	51713	27	71411	01414	37252	761--	52714	11710	65024	37051	oo9o2	51703	30052		00854	00098
Kassel	158	438	91802	02454	12902	9-o--	o22o3	01601	06434	11702	9-o--	o2712		01602	06454	10501	9-o--	01712	80000	30104	09203	864--	02712	00001		02101	00030
Göttingen	150	444	02004	20100	12802	oo9oo	o15o1							21505	18100	10601	26200	00716	31405	20100	09601	36200	00710	30000		03253	00035
Braunlage	607	452	00502	30100	13803	oo9oo	o27o9												00903	65020	10203	oo9oo	01713	30002		04453	00088
Aachen	202	501	20904	58o3o	06703	oo9o1	o14oo												61404	60o3o	04005	30932	03707	10002		03751	00076
Nörburg	626	510	91118	01454	10151	9-o--	51705		4				30						91413	00454	07051	9-o--	51709	30052		00051	00---
Köln	68	513	71315	56102	08804	764--	01710	61315	50101	c7803	864--	01710	28	51515	50102	06303	58400	01715	61412	60032	05703	66204	01705	oooo3		03402	00040
Koblenz	96	515							2										81407	57102	06904	863--	01712	oooo4		03----	00006
Marienberg	547	526	91124	03434	11351	9-o--	51803						28	91213	02454	08550	9-o--	50712	91212	02454	07400	9-o--	00709	10051		50351	00036
Gießen	185	532	90903	60o22	11703	864--	50808							80905	60o22	08903	864--	00712	80904	60o22	07804	864--	01710	10003		02203	00000
Bad Hersfeld	212	542	92701	02454	13701	9-o--	oo1o3												92403	03454	09401	9-o--	01714	10000		01101	00010
Wasserkuppe □	921	544	91418	01430	40750	9-o--	50803	91418	01470	39700	9-o--	oo712	33	91518	oo454	38550	9-o--	50713	91114	01434	37451	9-o--	51712	30051	27-37	01551	00036
Trier-Petrisberg	265	609	00204	30100	09301	oo9oo	oo704	10207	40100	07701	oo9o1	oo715		30507	35100	06502	35700	oo711	70405	57030	05602	40952	00708	oooo0		02751	00058
Deuselbach	479	615							2										71415	57102	04802	36438	51707	oooo1		01651	00072
Kl. Feldberg/T□	805	635	91214	01454	39552	9-o--	52603	91209	01454	38652	9-o--	52710		01204	70024	37551	oo9oo	52714	20912	80034	37502	oo9o6	53710	30052		51452	00079
Frankfort-Flugh.	110	637	80908	58022	11804	864--	01610	81306	58022	10504	864--	o1712		81004	57102	09204	864--	01713	80904	57102	07904	864--	01713	oooo4		02803	97000
Darmstadt	263	639	50509	57101	11603	56200	01608												80908	57102	07602	862--	01716	10001		01951	00000
Würzburg	259	655	80808	50102	13203	864--	01701	80906	50102	11603	864--	01716		80910	50102	10003	864--	01716	80912	50102	08803	864--	01711	oooo3		02202	00000
Bad Kissingen	216	658	82104	25102	14103	864--	01303												81303	40103	09704	755--	02711	oooo3		02503	00000
Coburg	336	671							4										90000	00474	12054	9-o--	54718	10054		01054	00014
Bomberg	239	675	81602	50101	13801	864--	oo603		2					90000	06454	11651	9-o--	52713	80902	20104	09701	864--	50716	00051		02053	00005
Hof	567	685	01409	40101	13703	oo9oo	o27o4	01109	40100	13201	oo9oo	o1708							81213	40101	10403	863--	02807	oooo1		01751	00033
Weiden	438	688	00909	64020	12405	oo9oo	o31o8		o					20604	58100	11203	25400	01713	60703	56101	10903	654oo	01704	oooo2		03250	00010
Berus	363	704	00411	30100	09301	oo9oo	oo816												70410	15104	05601	70974	50706	oooo0		01551	00023
Schaumb.-Tholey	569	706																	60716	12104	06651	60942	51616	00051		00151	00000
Saarbr.-Ensheim	323	708	00614	15100	08901	oo9oo	oo805	30614	15100	08201	30950	50708		40411	15100	07100	40950	50711	70710	12101	06200	70974	51709	oooo0		01550	00005
Neustadt/Wstr.	161	723	00000	35100	11902	oo9oo	o28o7							00902	30100	09302	oo9oo	01713	50302	25101	08001	50950	00713	oooo1		02452	00000
Weinbiet/Wstr.	553	724	91317	02474	10900	9-o--	51807												61113	30284	07551	60930	51709	00051		00151	00000
Karlsruhe	114	727	00703	45100	11001	oo9oo	50804		o										30402	40100	06801	10932	50709	00051		02354	00021
Mannheim	97	729	00000	30100	11950	oo9oo	52805		o										10000	25100	08251	10931	52713	30051		01457	00000
Stuttgart-Echt.	405	738	01404	40100	12100	oo9oo	51805	01403	20110	11051	oo9oo	52713		00000	06440	09451	oo9oo	52715	31402	15104	08152	oo9o2	52713	00052		01854	00---
Öhringen	248	742	81106	20102	12803	862--	oo803		2										80908	25102	08401	863--	51715	00050		03752	00017
Ansbach	413	755							2										81106	16102	09201	862--	01614	oooo1		01801	00000
Weißenburg/Bay.	422	761	80204	30102	13202	862--	01705		o					80705	40102	10802	862--	01712	80405	30102	09002	862--	01717	oooo1		01701	00000
Nürnberg	310	763	80000	58102	13103	864--	01804	81303	58102	12003	863--	01711		81306	56102	10703	863--	01712	81107	60022	09203	864--	10714	oooo3		02702	97000
Regensburg	376	776	80000	30102	13402	862--	01606	80501	28102	12702	862--	02807		91203	08472	11801	9-o--	01710	91107	03474	10501	9-o--	01712	oooo1		01201	00001
Gr. Feldstein□	1307	791	01412	84020	43804	oo9oo	51701		o					01407	89020	42303	oo9oo	51709	01405	89020	42003	oo9oo	52705	oooo2		07301	00098
Freiburg	252	803	00000	08460	10502	oo9oo	o17o9	30000	25104	09551	oo9o1	51713		90504	03474	07951	9-o--	51715	90000	01454	07050	9-o--	51708	oooo2		03252	00060
Freudenstadt □	797	815	90000	01454	39951	9-o--	51803												41402	81030	37305	10942	55712	00052		50453	00001
Klippeneck □	973	818	11206	65024	40053	10940	54000												31015	80020	37305	15542	01715	oooo3		51856	00000
Tübingen	370	826																	90000	06454	09152	9-o--	53712	30054		02055	00045
Stötten	734	836	91307	00454	12951	9-o--	51803												91212	00454	08652	9-o--	52713	00052		50752	00000
Ulm	480	838	81304	35102	12902	863--	oo604	81102	25102	11802	862--	01812							91106	07434	09201	9-o--	01711	oooo1		01601	00000
Augsburg	477	852	82006	20102	13101	862--	oo400	82004	20102	11901	862--	50812		91604	08472	10801	9-o--	oo711	91206	02452	09200	9-o--	00716	10000		01600	00000
München-Riem	524	866	81604	20102	13401	861--	oo603	82304	20102	12501	861--	oo808		91503	07472	11500	9-o--	00710	91307	08474	09201	9-o--	00721	10000		01500	00000
Mühldorf	401	875							2					91403	02454	12602	9-o--	01709	91104	02474	11202	9-o--	01714	10001		02201	97000
Passau	409	893	90000	00454	13200	9-o--	oo708	90000	00454	13251	9-o--	51702		93601	00454	12752	9-o--	52706	90000	00454	11952	9-o--	52710	oooo3		00652	00000
Feldberg/Schw. □	1486	908	22116	86030	41908	oo902	63803		o										71112	89021	38107	15478	66715	oooo4	22-25	07351	00098
Konstanz	399	929							2										83103	30102	07503	864--	01715	10002		05002	00003
Friedrichshafen	401	934	80403	26101	12702	863--	01005	80304	30102	10803	864--	02716		80205	28102	08703	863--	01721	70207	44102	07501	754--	50714	oooo1		03900	00037
Kempten-Leuzfr.	705	946	00902	05460	15152	oo9oo	53308	90000	02454	13451	9-o--	52812		01204	15284	12654	oo9oo	56717	21203	70024	10754	10982	56718	30055		50156	00042
Oberstdorf □	810	948																	31802	84030	36453	10944	55716	30054		51457	00071
Zugspitze ■	2960	961	01407	89020	97851	oo9oo	63103	11511	89030	97353	oo9o1	63704		11611	89020	96153	oo9o2	62711	21618	89030	94554	20851	63714	40054		5I2--	00100
Hohenpeißenb. □	977	962							4										11406	65030	39207	10942	53717	10051		05762	00049
Garmisch-Partenk.	704	963	03601	04460	13551	oo9oo	52305		4					01803	89020	10208	oo9oo	53712	11807	89030	08204	oo9o4	54712	oooo2		00054	00087
Wendelstein □	1833	980	02022	89020	44005	oo9oo	57400		o					02022	89020	42704	oo9oo	56810	21823	89030	41004	20641	56711	oooo4	27-36	05401	00084
Berchtesgaden	542	997							o										02302	02460	12052	oo9oo	52811	10052		01754	00083

Berichtigung zu TW Nr. 302 v. 29. Okt. 63
Trier -Petrisberg 609

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — TmTmTm und ms: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8 Nr. 304

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 31. Oktober 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E J Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTdTaTpTp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo2	o1322	941o4	122o7	oo9oo	o6816	113+1	
15	gestern	1ooo2	oo924	97ooo	o921o	oo9oo	o673o	1o922	
18	gestern	1ooo2	11129	97o2o	o8oo8	9++++	o6612	111++	3oo57
21	gestern	1ooo2	o1133	97o2o	o73o7	oo9oo	o67o7	111++	
00	heute	1ooo2	o1131	97o2o	o68o8	oo9oo	o67o5	111++	
03	heute	1ooo2	o1327	97o2o	o52o7	oo9oo	o5816	113++	
06	heute	1ooo2	1113o	97o2o	o4oo6	9++++	o5712	111++	3oo59
09	heute	1ooo2	51222	941o4	o4oo6	5o81o	o54oo	11222	

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTdTaTpTp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo3	o1121	95o24	15oo8	oo9oo	o7711	11121	
15	gestern	1ooo3	o1124	96o2o	13oo9	oo9oo	o862o	11122	
18	gestern	1ooo3	o123o	97o2o	125o8	oo9oo	o77o5	11222	3oo56
21	gestern	1ooo3	o1126	97o2o	112o8	oo9oo	o8713	111+2	
00	heute	1ooo3	o1229	97o2o	o99o7	oo9oo	o7713	112+2	
03	heute	1ooo3	21224	961oo	o89o6	9++++	o671o	112+2	
06	heute	1ooo3	11124	96o2o	o7oo7	162oo	o7819	111+2	3oo58
09	heute	1ooo3	21323	961oo	o69o7	295oo	o77o1	11322	

FS P8 54.3 N 07.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTdTaTpTp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo4	6122o	97o22	158o9	664++	o871o	11222	
15	gestern	1ooo4	o1225	58o12	1381o	oo9oo	o872o	11223	
18	gestern	1ooo4	o1229	97o2o	1281o	oo9oo	o861o	1++++	3oo54
21	gestern	1ooo4	o1427	97o2o	125o9	oo9oo	o87o3	1++++	
00	heute	1ooo4	21229	97o2o	1o8o9	9++++	o8717	1++++	
03	heute	1ooo4	41228	97o2o	o95o9	9++++	o7813	1++++	
06	heute	1ooo4	51228	97o32	o73o9	9++++	o8722	1++++	3oo57
09	heute	1ooo4	61224	97o22	o79o9	664++	o83o6	11224	

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTdTaTpTp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo5	o1117	961o4	158o6	oo9oo	o47o3	11122	
15	gestern	1ooo5	o112o	961oo	132o9	oo9oo	o6726	11122	
18	gestern	1ooo5	oo925	97o2o	125o9	oo9oo	o77o7	1o9++	3oo56
21	gestern	1ooo5	oo926	97o2o	118o8	oo9oo	o67o7	1o9++	
00	heute	1ooo5	o1125	97o2o	1o8o7	oo9oo	o671o	111++	
03	heute	1ooo5	oo922	97o2o	o92o6	oo9oo	o5716	1o9++	
06	heute	1ooo5	o1124	97o2o	o8oo6	oo9oo	o4712	111++	3oo61
09	heute	1ooo5	o1126	961oo	o72o6	oo9oo	o57o8	11122	

FS P12 54.0 N 07.9 E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS Kiel 54.5 N 10.3 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTdTaTpTp	1ddPH	3RRTT
1ooo9	11417	58o1o	192o9	115oo	o87o8	11421	
1ooo9	11122	58o2o	1721o	115oo	o772o	11122	
1ooo9	o1122	65o2o	17oo9	9++++	o77o2	111++	3oo52
1ooo9	o1122	62o2o	165o9	9++++	o77o5	111++	
1ooo9	o1121	58o2o	153o8	oo9oo	o7712	111++	
1ooo9	o1121	56o2o	135o8	oo9oo	o7718	111++	
1ooo9	4112o	56o31	13oo8	9++++	o77o5	111++	3oo55
1ooo9	31322	5oo2o	122o8	255o1	o77o8	11322	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTdTaTpTp	1ddPH	3RRTT
1ooo6	o1217	6oo11	199o9	oo9oo	o58o4	11221	
1ooo6	11117	6oo11	18oo9	155oo	o7719	11121	
1ooo6	71222	65o22	175o9	9++++	o67o5	11222	3oo51
1ooo6	o1324	65o11	17oo9	oo9oo	o67o5	113++	
1ooo6	o1422	65o2o	169o9	oo9oo	o7711	11422	
1ooo6	o1222	58o2o	14oo8	oo9oo	o7719	11222	
1ooo6	71224	58o22	131o7	3742o	o67o9	11222	3oo56
1ooo6	61224	58o22	132o8	385o5	o63o1	11223	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	4o621	336o9	83316	65o22	97oo5	854++	oo216	o52o5	13343	149+2	
12	gestern	4o62o	33512	83218	7oo22	992o6	863++	oo222	o51o5	13243	149+1	
15	gestern	4o619	33515	73316	7oo12	o1oo6	783++	oo218	o5oo5	13243	149+1	
18	gestern	4o619	33618	83213	58o32	o31o6	863++	oo221	o51o5	13432	12943+)7oo++	
21	gestern	4o618	33621	83311	6oo35	o55o6	754++	oo224	o52o5	13432	12943	
00	heute	5o618	336oo	729o8	7oo25	o78o6	754++	oo223	o52o4	12943	13552	
03	heute	5o618	336o3	8291o	7oo22	o96o5	854++	oo218	o54o2	12942	149+1	
06	heute	5o617	335o6	827o2	65o22	11oo4	853++	oo214	o55o3	1oo+o	12952+)797++	

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	4o565	51oo9	6o5o3	98o22	132o3	655oo	oo31o	o55oo	149+1	12524	
12	gestern	4o565	51512	7o9o6	98o22	142o3	6553+	oo3o8	o54oo	12732		
15	gestern	4o565	51o15	7o7o6	98o22	154o4	6553o	oo114	o54oo	13222	12733	
18	gestern	4o565	51o18	8o5o4	98o22	149o4	6557+	oo5o5	o54o1	149+1	13232	
21	gestern	4o565	51o21	8o91o	98o22	148o3	2557+	oo5o2	o54oo	1o521	13232	
00	heute	5o565	51ooo	8o91o	98o22	155o4	2557+	oo1o7	o53o1	1o721	13232	
03	heute	5o565	51oo3	8o812	98o22	148o4	855++	oo8o7	o53o3	1o721	13232	
06	heute											

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	4o527	355o9	5293o	978o8	136o6	534oo	oo315	o55o2	12958		
12	gestern	4o527	35512	42926	97258	148o7	22462	oo112	o55o1	12958		
15	gestern	4o527	35515	62924	97152	157o8	324o1	oo11o	o54o2	12957		
18	gestern	4o527	35518	73223	97151	17oo7	724oo	oo212	o54o2	13o57		
21	gestern	4o527	35521	7292o	97152	181o7	724oo	oo212	o54o2	13o56		
00	heute	5o527	355oo	72912	97o22	189o7	745++	oooo7	o54o2	12923		
03	heute	5o527	355o3	7291o	97o22	189o8	745++	oo4oo	o53o2	12923	13o46	
06	heute											

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	4o44o	41oo9	6231o	97o54,	23618	557o1	oo8o2	oo215	12321		
12	gestern	4o44o	41o12	733o7	97o52	24318	485o1	oo1o7	oo116	12321	12632	
15	gestern	4o44o	41o15	323o9	97o21	24318	3o94o	ooooo	oo117	12321	12632	
18	gestern	4o44o	41o18	323o9	98o24	24319	215o1	oo4oo	oo415	12321	12532	
21	gestern	4o44o	41o21	623o8	98o21	24319	615oo	oo4oo	oo415	12321		
00	heute	5o44o	41ooo	12oo8	98o11	24119	115oo	oo6o2	oo315	12121		
03	heute	5o44o	41oo3	2181o	98o31	23819	215oo	oo7o3	oo315	11821		
06	heute	5o44o	41oo6	22o11	98o2o	22719	215oo	oo71o	oo314	12o21		

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern											
12	gestern	4o35o	48o12	6o71o	98151	19923	+++++	oo21o	o522o	1o734		
15	gestern	4o35o	48o15	611o4	98o22	18923	12539	oo81o	o5221	1o834		
18	gestern	4o35o	48o18	4o9o4	98o11	17224	13589	oo617	ooo2o	1o734		
21	gestern	4o35o	48o21	511o8	98151	16823	425o8	oooo3	o5321	1o733		
00	heute	5o35o	48ooo	414o7	98o21	16923	225o8	oo4oo	o522o	1o733		
03	heute	5o35o	48oo3	318o6	98o2o	15623	325oo	oo812	o5219	1o732		
06	heute	5o35o	48oo6	21811	98o2o	14o24	oo9o8	oo716	o5119	11721	12443	

Position M 66.0 N 02.0 E

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
4366o	o19o9	81723	56586	1o8o9	6732+	42ooo	o5oo8	11746		
4366o	o2o12	8182o	49586	111o9	873++	oo3o3	o5oo9	11846		
4366o	o2o15	81821	49586	1o8o9	6732+	oo6o3	o5oo9	11845		
4366o	o2o18	81922	4o5o6	1o8o9	6732+	oo4oo	o5oo9	11945		+)7o1++
4366o	o2o21	82o24	565o6	115o9	6732+	421o7	oooo8	12o45		
5366o	o2ooo	81923	571o6	119o9	863++	oo1o4	oooo8	11945		
53659	o19o3	81823	63o22	119o9	863++	414oo	oooo8	11846		
5366o	o2oo6	81924	6oo22	122o9	863++	oo1o3	o5oo7	11946		+)7o13o

Position I 59.0 N 19.0 W

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
4o59o	19oo9	6oooo	97152	943o9	3243o	oo212	o52o9	1oo+o	149+3	
4o59o	19o12	7oooo	98o25	9541o	6843+	oo212	oooo9	1oo+o	149+3	
4o59o	19o15	2341o	98151	9581o	2843o	oo2o4	o51o8	13421	149+3	
4o59o	19o18	7361o	97o32	975o9	784++	oo217	o51o8	13631	149+3	
4o59o	19o21	7o113	975o2	987o9	784++	oo212	o52o9	1o131	149+3	
5o59o	19ooo	7o317	97258	992o8	5733+	oo2o5	o53o7	1o332	149+3	
5o59o	19oo3	7o22o	98252	99oo8	6845+	oo8o2	o54o7	1o234	149+3	
5o59o	19oo6	7o123	97258	991o8	784++	oo3o1	o54o7	1o134	149+4	

Position J 52.5 N 20.0 W

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
4o529	185o9	72o18	98o38	8281o	724++	53834	o55o9	12o24	12335	
4o528	18812	332o7	98158	8111o	284o1	52617	o54o9	13o21	12749	
4o528	19115	7o312	988o1	82o11	784++	523o9	o53o9	1o323	12549	13146
4o526	19518	4o119	98258	86311	485oo	51243	o53o9	1o136	17842	
4o526	19821	83632	978o8	88511	834++	oo122	o541o	13639	17841	9oo95
5o524	198oo	63536	98258	91411	634++	41229	o531o	18541	18o52	
5o524	2ooo3	73437	98162	93111	32459	71117	o521o	1844o	1785o	
5o524	2o1o6	73437	97258	94211	6846+	71111	o531o	1844o	1785o	

Position K 45.0 N 16.0 W

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
4o45o	16oo9	63o27	7o251	o1314	59462	717o2	o55o9	13o48		
4o45o	16112	62932	7o258	99813	5946o	71715	o56o7	12948		
4o451	15915	6313o	6o258	98313	5946o	32616	o56o8	1794o		
4o45o	15918	73o3o	658o8	96811	794oo	71615	o59o8	18o4o		+)7o6++
4o45o	15721	53o3o	7o258	98212	594oo	32114	o57o6	18o41		
5o449	157oo	62932	65252	9711o	694oo	61811	o63o9	18o41		
5o449	157o3	32934	65o28	96o13	324oo	61811	o57o8	18o41		
5o449	159o6	42939	65o28	93913	3246o	61821	o54o9	18o41		+)7o4++

Nachträge u. Berichtigungen

4o35o	48oo6	3o9o8	98o2o	19532	346oo	oo71o	o5317	1o832
4o525	19821	91157						

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 304 — Donnerstag, den 31. Oktober 1963

Meldungen vom 30.10.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NXXXX	DXXapp	OTTTT	1ddPM	1ddPM	QSSss
4373e	268e6	819e9	98e22	154e1	1742+	347e8	e6e53	1eee+	1e834	A.Dohrn
43723	3e615	81912	97e22	158e2	3152+	344ee	e6e52	11921	1e844	A.Dohrn
43721	32e18	81713	967e2	162e1	5742+	343e4	e5951	11821	1e844	A.Dohrn
4e64e	525e9	8343e	97e22	1e3e1	884++	ee22e	e5252	13448	+++++	Poseidon
4e64e	52512	83432	97e22	112ee	854++	eeee9	e5253	13448	+++++	Poseidon
4e276	245ee	134e5	98e2e	22e21	114ee	274ee	e5717	134+e		Hanseatic
4e422	291ee	73121	97e32	2ee17	754++	642e8	eee14	13145		C.Julius
43528	e34ee	818e9	97e22	152e9	8++++	ee7e8	e58++	118++		Frithjof
4e39e	323e6	+31e7	98eee	24916	+++++	552e6	e54++	131+1		Westfalen
43529	e35e6	81513	97e22	12ee8	8++++	ee71e	e62++	115++		Frithjof
4e592	e18e7	81521	96586	e711e	+++++	+++++	+++++	+++++		M.Langen
4e277	225e6	299e2	98e21	2e521	215ee	277e7	e5617	149ee		Hanseatic
4e443	e85e6	43124	98e11	97816	423ee	14213	e5114	131+3		Alioth
4e59e	165e8	818e5	98e22	9571e	+++++	+++++	e5e++	+++++		Sirius
4e579	ee9e9	8163e	97e22	e72e9	+++++	344ee	e52++	116+3		Saarbrücken
4e6e8	e34e9	91424	961e4	e4e11	+++++	+++++	ee1++	+++++		Andenes
4e361	e45e9	23ee9	99eee	1782e	12442	244ee	eee17	13e2e		Ellerbek
4e588	e59e9	713e5	98e21	ee711	+++++	25323	ee5++	11342		Essen
4e277	216e9	1362e	98e2e	21822	115ee	27213	e5518	136+e		Hanseatic
4e669	22911	8e4e9	92454	9515e	+++++	+++++	e51++	+++++		H.Ahlers
4e6e4	21e12	62ee9	98e11	953e9	+++++	65214	ee7++	12e21		Düsseldorf
4e417	382e=	236e2	98e3e	24e19	25522	154e1	e5425	1362e		Köln
4e669	23311	9e513	93444	962e1	+++++	+++++	eeee+	1e522		Braunschweig
4e63e	24e12	899e5	98e22	954e9	+++++	+++++	ee6++	1ee+e		Ch.Homann
4e6e2	47312	83e24	98e22	e9ee1	+++++	+++++	e54++	+++++		C.Wiederkehr
43526	e3112	81518	96e22	e76e8	8++++	42725	e59++	115+4		Frithjof
4e535	36712	72927	98162	138e6	534e2	+++++	+++++	+++++		Transpacific
4e664	56312	8e43e	98e22	18353	+++++	ee2e3	e6e++	+++++		H.Böckler
4e63e	22e12	8eeee	98e24	951e7	74219	+++++	+++++	+++++		Gelsenkirchen
4e65e	24412	934e9	92472	961e6	+++++	84225	e52++	1340e		Regensburg
4e6e2	42112	121e9	99e2e	e2ee3	+++++	ee4ee	ee2++	121+1		Kormoran
4e632	23612	6eeee	97e22	95ee8	+++++	+++++	e51++	+++++		Mosel
4e575	ee212	81421	961e4	e81e9	+++++	343e9	e52++	+++++		Saarbrücken
4e363	e3712	13ee2	98e1e	12e2e	115ee	257e8	e5e16	13e2e		Ellerbek

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NXXXX	DXXapp	OTTTT	1ddPM	1ddPM	QSSss
4e665	23212	9e313	9e454	962ee	+++++	+++++	e52++	+++++		Saturn
4e453	e7712	32721	98258	96415	2249e	14817	e5411	127+3		Alioth
4e59e	12112	8e611	986e6	95211	874++	64713	+++++	1e6++		R.Russ
4e435	22112	69e44	98e2e	11316	684++	16724	e55++	13e24		Blexen
4e365	e2815	43ee5	97e3e	1ee2e	426ee	2572e	e5e16	13e2e		Ellerbek
4e415	63113	96e31	25e19	22496	644ee	+++++	+++++	+++++		C.Julius
43572	ee515	8133e	97e22	e79e9	+++++	344ee	e52++	113+3		Saarbrücken
4e279	195e3	736e3	98e31	2e523	52522	25729	e5318	1ee+e		Hanseatic
4e6e2	42115	12111	99e2e	e23e3	+++++	ee4e3	ee1++	121+1		Kormoran
4e666	56315	83624	98e22	19353	+++++	ee21e	e6e++	+++++		H.Böckler
4e579	e1e15	81527	96e22	e61e8	+++++	+++++	e55++	+++++		Würzburg
4e6e1	e2115	8143e	97e22	e61e9	+++++	+++++	e53++	+++++		Andenes
43522	e3318	81324	96e22	e291e	8++++	3171e	e57++	113+5		Frithjof
4e366	e2418	83e15	985e2	e952e	854ee	245e5	ee216	13e21		Ellerbek
4e415	33918	231e5	97e11	25219	224++	644e2	ee111	13121		C.Julius
4e6e4	23518	829e9	98e22	978e8	+++++	65213	ee5++	12921		Düsseldorf
4e6e2	42118	e21e7	99e2e	e33e4	+++++	ee21e	ee2++	121+1		Kormoran
43569	e1318	71333	97e22	e79e9	+++++	344ee	e52++	113+4		Saarbrücken
4e665	23218	8e513	97e24	e1eee	+++++	+++++	e53++	+++++		Saturn
4e666	56318	83524	98e22	2ee54	+++++	ee2e8	e62++	+++++		H.Böckler
4e63e	24e18	83111	97e22	eeee8	+++++	+++++	ee3++	131+e		Ch.Homann
4e463	e7e18	52715	96256	95114	592ee	142e1	e53e7	127+2		Alioth
4e442	2e118	62944	98e2e	e6313	634++	16715	e59++	12935		Blexen
4e535	34318	63e3e	98258	15ee7	633ee	+++++	+++++	+++++		Transpacific
4e662	55218	8353e	97268	17354	+++++	72e6	e59++	13526		Bremerhaven
4e591	14618	8e315	96535	93811	854++	542e8	+++++	1e3+2		R.Russ
4e6e4	25421	829e9	98e22	e12e8	+++++	65234	ee7++	12821		Düsseldorf
4e671	23521	8e325	96872	e4951	+++++	ee328	e52++	1e328		Mainz
4e432	34521	234e6	97e32	25e18	7562e	1621e	e5213	13421		Köln
4e415	34721	e34e2	97e12	26118	eeeee	6421e	e5213	1342e		C.Julius
4e581	e1821	81337	97e22	e39e9	+++++	352e2	ee1++	11346		Essen
4e177	68621	2e7e9	98e1e	11227	12++e	165e6	e5522	1e721		Bremerhaven
4e639	22921	8eeee	98282	e21e5	74229	+++++	+++++	+++++		Gelsenkirchen
43567	e2e21	51333	97e22	e61e9	+++++	34818	e51++	113+4		Saarbrücken

Stereknut -JIYV-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

43581	e23e6	81824	96e22	1281e	9++++	ee2e7	eee++	11844
43581	e23e9	81624	96e22	13e1e	6742+	ee2e2	e51++	11644
43581	e2312	8163e	96e22	1191e	6642+	ee711	eeee+	11655
43581	e2315	8163e	96e22	1111e	6642+	ee7e8	ee1++	11655
43581	e2318	6163e	96e11	1e61e	9+4++	ee7e5	e51++	11655
43581	e2321	6163e	96e22	1e31e	664++	ee7e3	e51++	11655

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

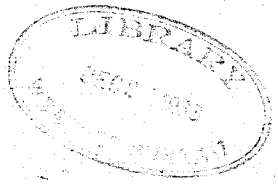
Jahrgang: 1963 | Nachträge und Berichtigungen: OKTOBER | Nummer: 10

Bodenschlüssel: YY GG Z_1 Z_2 Z_3 — YY = Tag des Monats; GG = Uhrzeit in GMT; Z(Z) = berichtigte Gruppe(n)

Aerologischer Schlüssel: Aufstieg YYGG | Hauptdruckflächen PPP | HHH TTT_d T_d | ddff | Markante Punkte PPP TTT_d T_d | ddff

Korrekturen zu den synoptischen Beobachtungen

Helgoland o4185-- -o313 / o5182-- 7o278 / 1o183-- 23313 / 16211-- 82418 / 19151-- 21710 / List 16182-- 18838 /
Husum o6214-- 6946- / o7o31-5 52oo4 5o111 o3106 585oo o58o1 / 11o69-- o4o19 / 12o69-- 97o25 / 15o62-- 121o1 / 19o33--
348c7 / 22o31-5 82o1o 561o- 2111o 867-- o9722 / 29o69-- ooo74 / Schleswig o8o69-- ooo67 / 1o212-- 7oo18 / 16o69--
91o57 / Falshöft o9121-- 32712 / 29155-- o771o / Kiel 16181-- 62o11 / 27o92-- 2o1o2 / Norderney 11213-- 22313 / 27o69--
ooooo / 22o31-5 bitte streichen / Bremerhaven o3123-- o8412 / o6122-- 75o11 / 15186-- -oo12 / 31122-- 48o5o /
Cuxhaven o6182-- 75o18 / 11181-- 72519 / 17122-- 35o52 / Hamburg-Fu. o6o94-- 4843o / 17211-- 82406 / 24152-- 4oo56 /
Lübeck o3182-- 6o612 / o5o35-- o61o4 / o5o69-- o3o27 / o5151-- 725o7 / o8122-- 65o32 / 2oo6358 221o7 o63o1 1o3o3 /
25o69-- 97o1o / Emden-Wolth. 12oo2-- 561o8 / 19o33-5 244o8 oo9oo o77o9 / Emden-Hafen 16o68-- o84o6 / Cloppenburg o2182--
75258 / 19o91-- 71604 / 22123-- 22412 / Bremen 24o65-- o73o6 / 24151-- 61704 / Lüchow o4o66-- 1911o / Lingen o5211-5
732o6 65951 o62o8 795-- o6713 / Münster o4o95-- 1o316 / 1o213-- 28412 / 21o32-- 561o2 / 31o69-- ooo77 / Osnabrück o1186--
-o212 / o3o62-- 65o31 / o8154-- 3574- / 15212-- 6oo3o / 16182-- 58o32 / 2o124-- 1o941 / 22154-- 81o21 / 3oo92-- 14284 /
Bad Salzuflen 12122-- 5oo52 / Braunschweig o2154-- 854-- / o3oo1-- o25o8 / 26o65-- o33o2 / 28152-- 5oo5o / Berlin-Da.
1oo63-- 279o7 / 13153-- o572o / 17212-- 572o6 / 2oo63-- 251o5 / 2oo93-- 248o9 / Berlin-Tplh. o3184-- 15677 / o4o66--
ooooo / o4152-- 581o6 / 19155-- o9711 / 31151-- 61oo9 / Düsseldorf 19oo2-- 4o1o1 / 23212-- 65o31 / 31124-- 4o972 /
Bocholt 12186-- ---17 / 17o92-- 3o6o2 / 23o68-- 112o1 / Essen-M. o5o31-- 7251o / 13o65-- o872o / 1921125 o2o14 65o1o
o86o3 / 29o68-- ooo71 / 3oo69-- ooo34 / 31153-- o2812 / Kahler Asten o4152-- 6oo14 / 1oo34-- 462oo / 16153-- 49668 /
18o31-- 928o8 / Kassel 21oo2-- 5662 / Göttingen o91845- oo9oo o7216 / 2oo93-- 24312 / 22o33-- 24569 /
Braunlage o4o91-- 923o6 / o3180-- 72 / 11154-- 754-- / 15181-- 325o3 / 18152-- 571o6 / 27095-- o22o8 / 27124-- 864-- /
Aachen 17o62-- 72oo7 / Köln o3o68-- 1o5o2 / o7186-- -o114 / Marienberg 17215-- o8216 / 25o63-- 26665 / 28184-- 21704 /
29o66-- 3ooo3 / Giessen 15152-- 7oo11 / 17182-- 561o6 / 19122-- 7oo21 / 2o182-- 58o21 / 25o35-- o42o2 / 25o65-- o48o6 /
25o95-- o43o4 / Bad Hersfeld 18155-- o92o3 / 23o63-- 3330 1 / 29o67-- o2252 / Trier o5214-- 2731- / o6o68-- o79o5 /
o9155-- 11801 / 16o62-- oo45o / 29o69-- ooo62 / o3180-- o2 / Deuselbach o6124-- 5256- / 18o69-- 95o27 /
Kl. Feldberg/Ts. 1ooo3-- 575o5 / 18o33-- 518o6 / 28o35-- o17o7 / Frankfurt-R/M. o3o31-5 721o2 56o21 129o6 7o93o o5216 /
1oo61-- 927o3 / 19o67-- 1175o / 2oo94-- 9-1-- / Darmstadt o5o95-- o61o1 / 17o63-- 1764 / Würzburg o2o95-- o67o4 /
o2181-- 825o4 / o2213-- o8811 / o5oo2-- 65o18 / o7o69-- 11o61 / 13o31-5 9oooo o147o 24106 9-0-- o6717 / 16o62-- o1444 /
2oo62-- o247o / 21213-- 28o12 / 23o33-- 3140 5 / 3oo65-- 517o7 / Coburg 11o68-- o88o6 / 16o93-- 24606 / Bamberg 12181-6
11602 581oo 2661o oo9o1 o95o4 -oo15 / 17121-- 31818 / 18213-- 2767 / 21o92-- 5o1o6 / 28122-- 6oo24 / 31186-- -oo13 /
Hof 16o69-- ooo56 / 23o63-- 318o3 / 23o913- 53404 32305 / 24o62-- 4o1o2 / 24155-- o56o3 / 28o63-- 28351 / Weiden o6o33--
756-- / o7182-- 56616 / 3o216-- o3708 / Berus 14oo93-- 248o7 / 21o95-- 11215 / 28183-- 21304 / Tholey 16o93-- 22905 /
19122-- 4oo52 / 22122-- o5434 / 26o63-- 2570 4 / 26153-- 2479 / Saarbrücken o3124-- 52401 / o4183-- 1o71o / o7123--
o6o13 / o71535- 11712 o8253 / o7185-- o7235 / o8o69-- o1o13 / o81535- 25813 o47o5 / o8185-- o4304 / 13155-- 13613 /
16186-- -oo11 / 18o93-- 2556 9 / 19oo5-- o78o2 / Neustadt o2o62-- 561o2 / o7121-- 736o8 / o7212-- 6oo22 / 1o153-- 28315 /
1oo95-- o6221 / 29o66-- ooo51 / Weinbiet/W. o3o69-- 93oo3 / o5o92-- 68o34 / o7o69-- 17ooo / o7122-- 88256 / 12o91--
o29o7 / 13o69-- ooo87 / 14o95-- o3217 / 27o62-- 62o2o / 29o65-- 5170 5 / Karlsruhe o3o93-- 16509 / o4o63-- 12o1o / o5oo2--
----2 / 1o122-- 56o24 / 15182-- 6oo1o / 21121-- 2270 7 / 22151-- 726o7 / 27182-- 3o1o2 / 291512- 127o2 45o5o / 3ooo2--
----- / 3o122-- 5oo24 / 31214-- 3567- / Mannheim o3121-- 527o2 / o9o69-- ooo69 / 1o184-- 865-- / 13214-- 756-- / 2oo93--
25811 / 21183-- 27513 / 25o65-- o37o2 / 3oo68-- o2300 / 31o91-- 1oooo / Stuttgart/E. o7o68-- o94o6 / 16186-- -oo15 /
Öhringen o8o626- o251- 19703 / 28o69-- ooo24 / 26189-- 248 / 29o69-- ooo88 / Ansbach 13o31-5 bitte streichen / 16o63--
25852 / 2oo68-- o8151 / 29o68-- o2555 / Weissenburg o9o95-- o4309 / 13212-- 65o2o / Nürnberg o1185-- o5654 / o5o92--
75o26 / o91224- 65o22 6574- / 15154-- 54600 / Regensburg o9o32-- o1464 / 12o69-- ooo05 / 27125-- 685-- /
Gr. Falkenstein o3o64-- 86o-- / o8182-- 6oo11 / 12o63-- 57404 / 13211-5 o2718 68o2o 48707 oo9oo o5811 / 15o35-- 51102 /
28154-- oo9o2 / 21123-- 6o111 / Freiburg o3o62-- 5o126 / o5o91-- 12306 / o8185-- o73o8 / 27182-- o1454 /
Freudenstadt o2212-- 668616 / 21153-- 60216 / 26062-- 56102 / 26092-- 56107 / Klippeneck 11068-- o77o3 / 19068-- o7903 /
741224- 57102 8627-/ 27152-- 56o2o / 27211-- 9o9o9 / 29o63-- 46253 / Tübingen 18181-- 13402 / 23123-- 29115 / 27o63--
86451 / Stötten o5o6378 162o4 ---29 o95o4 / 3oo65-- 51711 / Ulm o3180-- o1 / o5o68-- 1o9o4 / o8180-- 2o /
Augsburg 1o153-- 27913 / 11122-- 7oo32 / 11153-- 31214 / 25p93-- 27605 / Mühldorf 18066-- 1o2o8 / 2oo65-- o2o5
Feldberg-Schw. o3125-- o31o1 / o6180-- 58 / 11215-- 54703 / 15212-- 89o1o / 26121-5 2oooc 89o34 53708 oo9o1 o31o5 /
26153-- 53706 / Konstanz 14152-- 84o12 / 16122-- 3o1o2 / Friedrichshafen o1o64-- 7567- / o2o61-- 8360 1 / o3o91-- 6o8o3 /
27123-- 23806 / 29155-- o26o7 / Kempten o8o69-- 42ooo / Oberstdorf o5o639- 46906 o6o55 / 11122-- 6oo22 / 12121-- ooooc /
15122-- 6oo32 / 2oo68-- o6o52 / 21122-- 8oo21 / 28182-- 3o1oo / 29186-- -oooo / Zugspitze o61816- 92528 -o255 / 17122--
86851 / 1806-- 9o4o6 / 18185-- 5824 / 19o65-- 6640 / 24o69-- ooo99 / 27o65-- 6970 1 / 29oo1-- o3609 / Hohenpeißenberg
o5122-- 8621616 / o7121-- 82331 / 17oo2-- ----o / 22o69-- ooo72 / 28o69-- ooo5o / 31182-- 84o22 / Garmisch-P. 17211--
70701 / 26181-- 8oooo / 3oo65-- 5671o / Berchtesgaden o3182-- 57102 / o8oo2-- ----6 / 27182-- 56100 /



Korrekturen zu den aerologischen Beobachtungen

Schleswig

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHHH TTTTdd	ddff	PPP TTTTdd		ddff
o612	5oo	539 7882	312o	o3o o5--		2311
1512	7oo	3o4 5364	3427			
1612				25o o2o4		2376
3o12	15o	136o o7--	3113			

Emden

o2oo	4oo	7o9 8285	2445		
o212	3oo	899 97oo	237o		
1412				o22	2628
2212				25o 952o	2879

Hannover

29oc				statt PPP=328	
				738 o257	

Berlin

o812				o7o o7	
				streiche ddff	
streiche mit allen Angaben PPP=o67				o88	3612

Köln

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHHH TTTTdd	ddff	PPP TTTTdd		ddff
o3oo	5oo	552 7o94	2446			
o412				943 o8o6		
o612	4oo	7o9 83o1	3o68			
o812	7oo	312 5164	321o			
o9oo	7oo	314 o156	2912			
1ooo				116 o7--		
17oo	3oo	931 93o8	2649			
18oo	5oo	567 6881	3o37			
1812				219 o918	bitte	
				streichen		
19oo				2o2 1328		
25oo	4oo	738 8o91	3632			
28oo				554 628o		

München

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHHH TTTTdd	ddff	PPP TTTTdd		ddff
o112				214 1o--		
o2oo				626 5661		2526
o412				statt PPP=583		
				538 6165		
o812	5oo/1ooo	545				
o912				statt PPP=15o		
				25o o3o8		3o26
1ooo				6oo 34o8		
1o12	7oo	316 o164	3117			
11oo				8oo o162		3o22
1312				statt PPP=973		
				937 16o4		
1412	3oo	934 9o99		statt PPP=389		
				589 5878		
1512				25o o51o		2934
1612				o3o o7--		3114
17oo	3oo	941 9298	2731			
1712	15o	1383 o9				
2312				PPP=211 mit allen Angaben streichen		
2412				369 8485		3321
2512				369 8795		
29oo				25o o613		o443
3ooo	7oo	3o2 5364	o8o6			
3o12	1oo	1612 1o--	o214			

- Pilotem - Änderungen und Nachträge

Station	Berlin				Emden				München	
YYGG	o6o6	o812	28o6	311o	19o6	1918	2oc6	2518	o6o7	o617
Gpfpkt. km / ddff		17.1 / 3612								
23.7 km										
20.7 "										
18.3 "		streiche 18.3 km mit Angaben	o115		2813				Andere YYGG in o6o6	Andere YYGG in o618
15.9 "										
13.5 "							2533			
12.0 "				3212						
10.5 "										
9.0 "										
7.2 "										
5.4 "								1313		
4.2 "										
3.0 "										
2.1 "	2123					2o31				
1.5 "										
0.9 "										

Maximalwinde			
Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Emden	o912	o925	2865
Köln	2212	123o	2768

Täglicher Wetterbericht

3Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

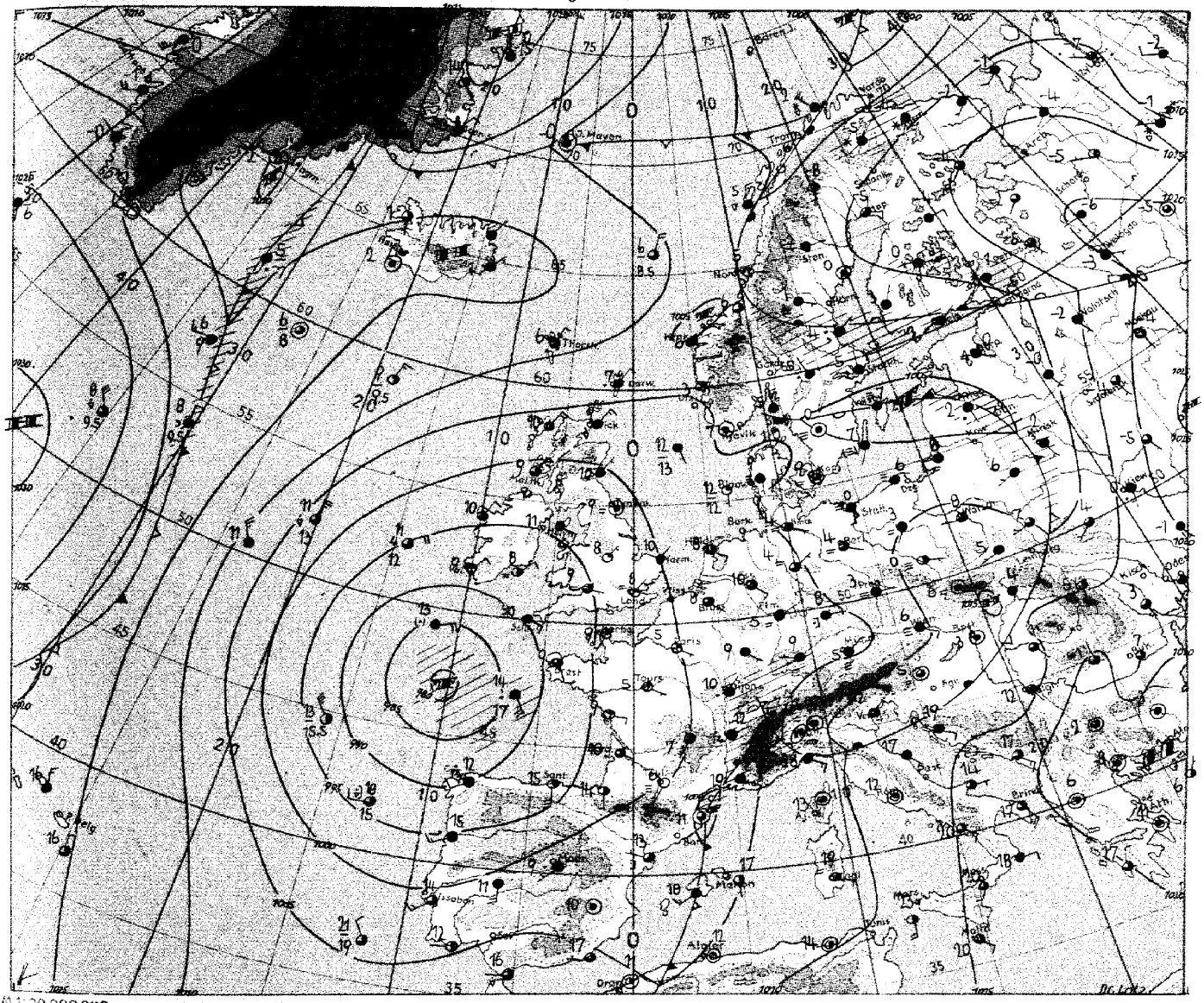
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

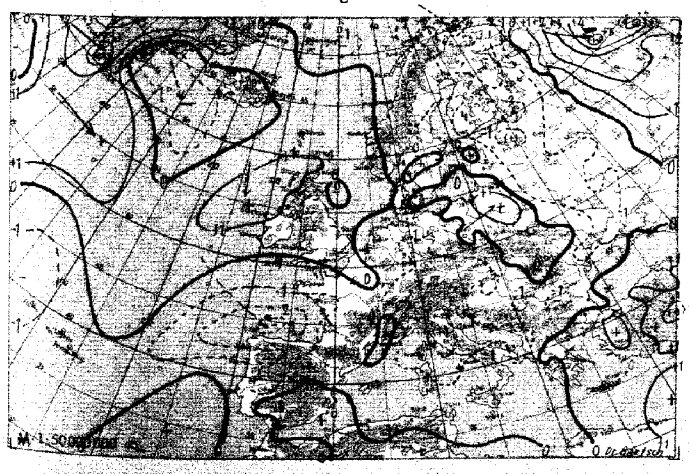
Jahrgang: 8ª | Sonntag, den 3. November 1963 | Nummer: 307

Wetterlage heute 6 Uhr



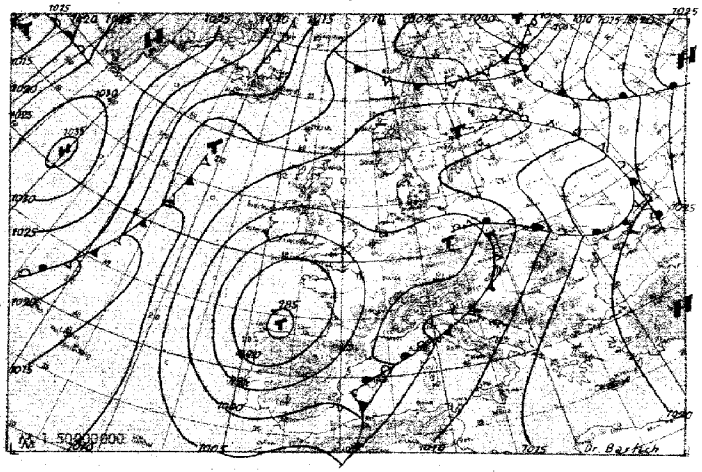
M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



M 1:30 000 000

Vorhersagekarte für Montag, den 4. 11. 1963, 6 Uhr

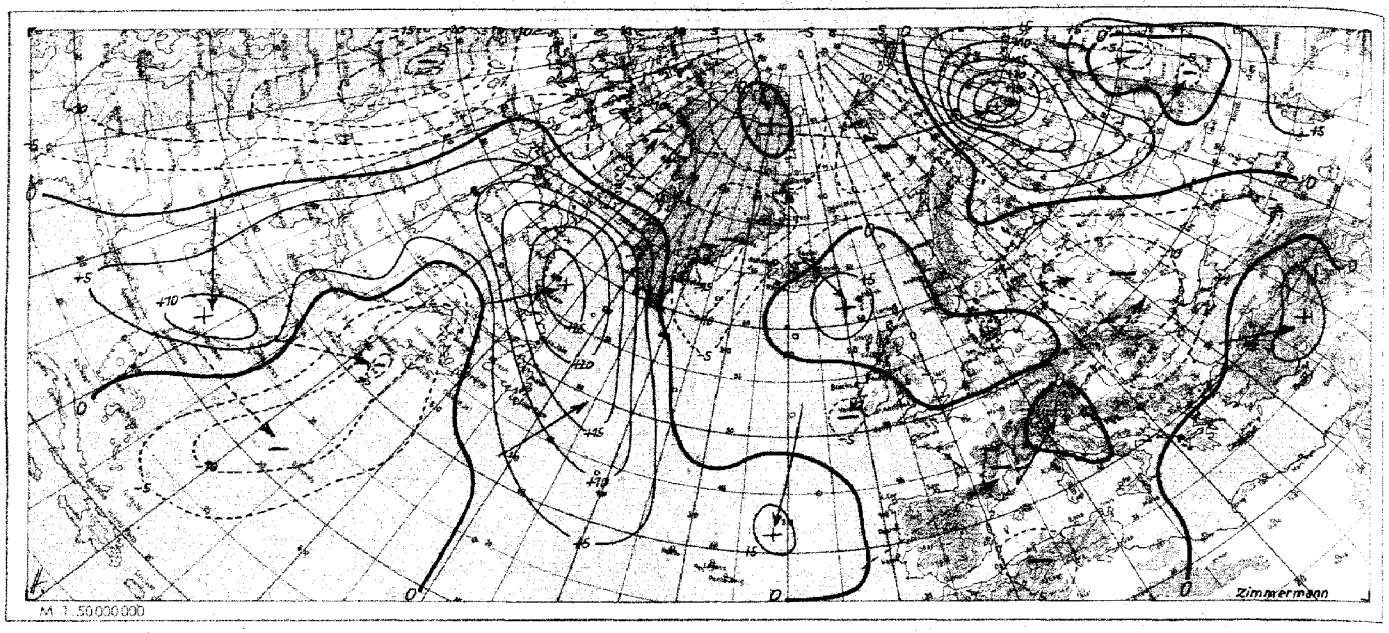


M 1:50 000 000

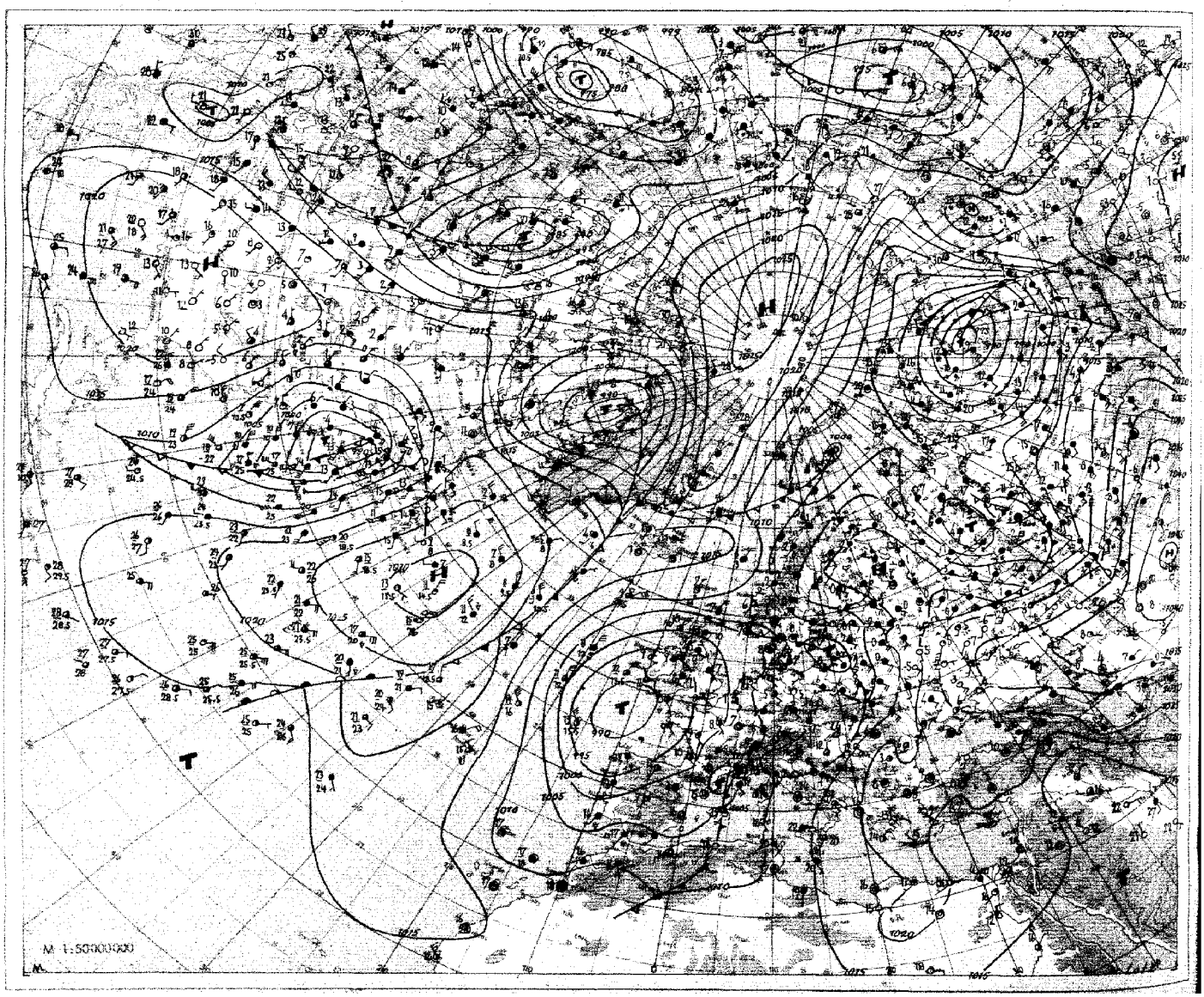
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Sonntag,

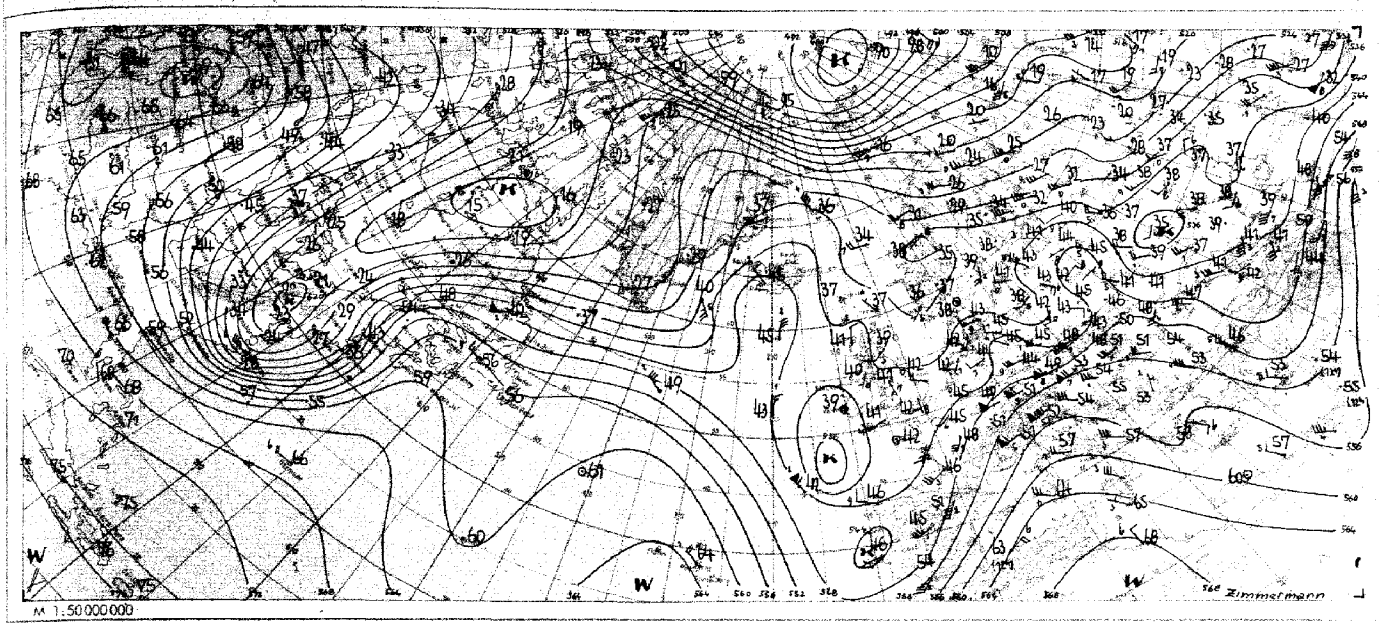


Wetterlage heute 0 Uhr

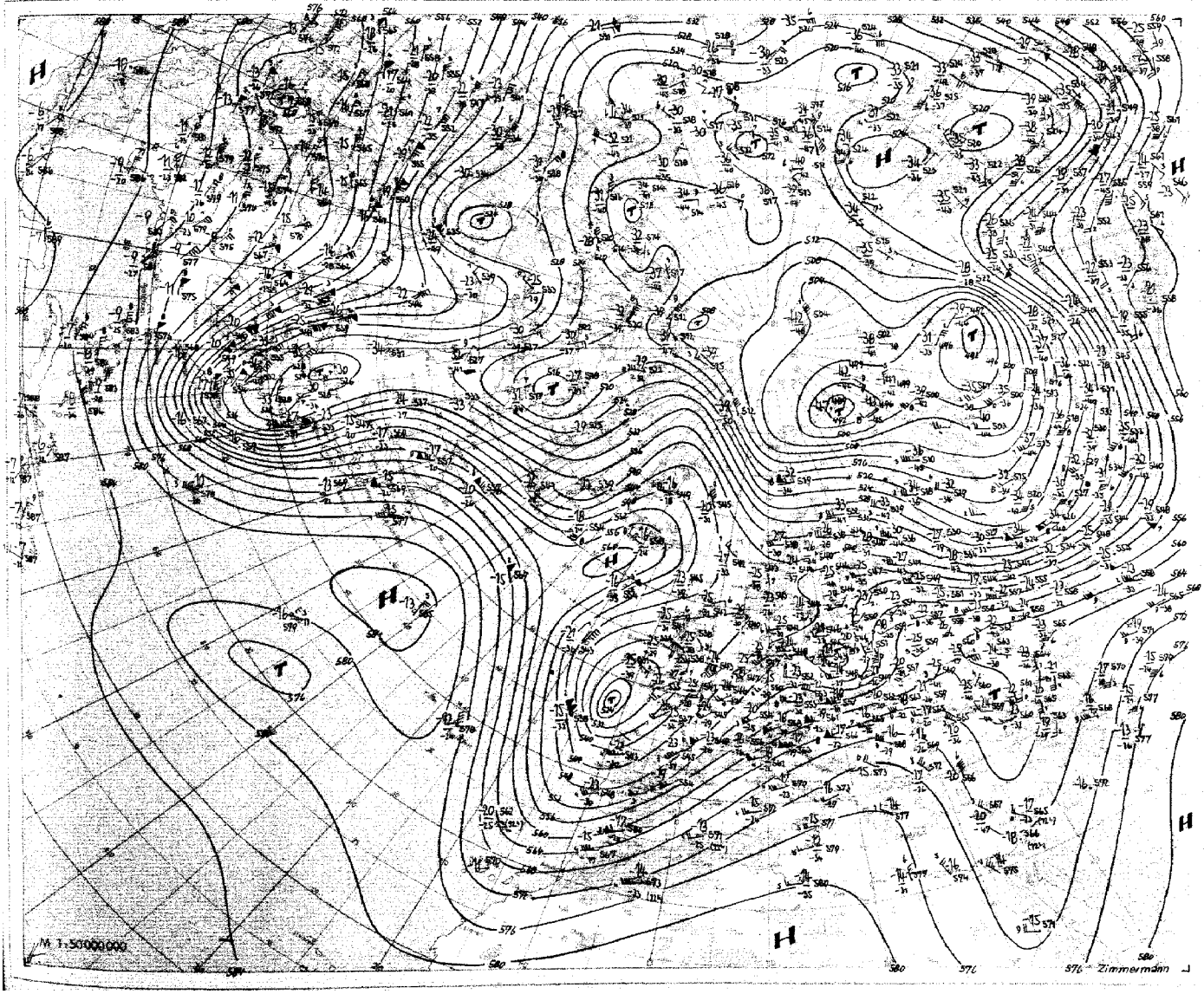


3. November 1963

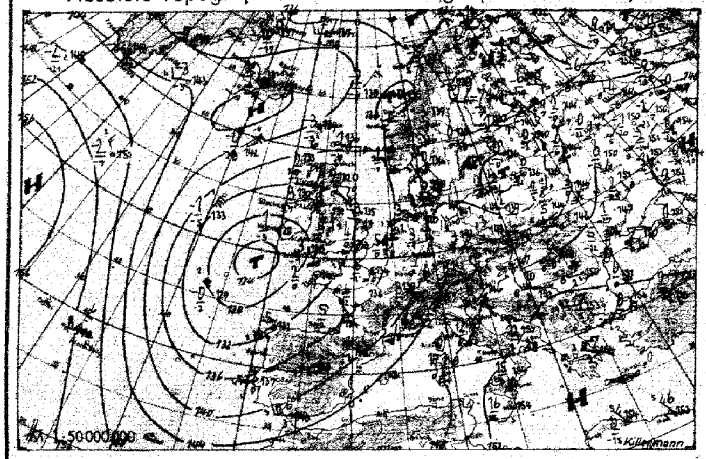
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



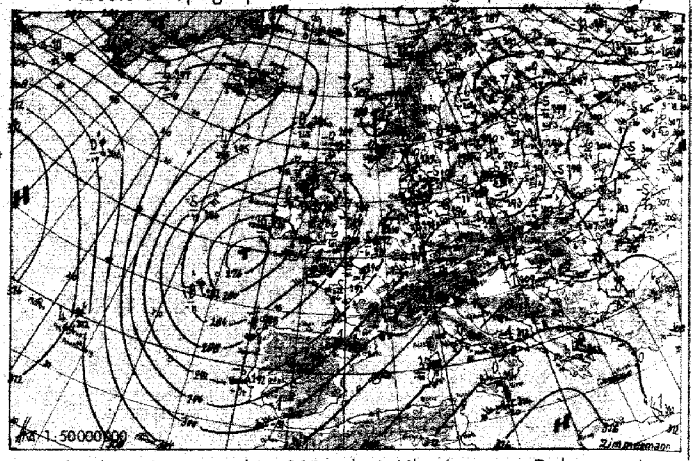
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



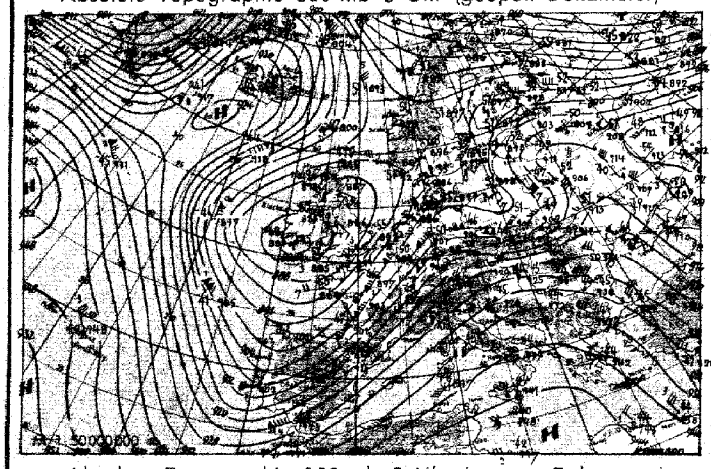
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



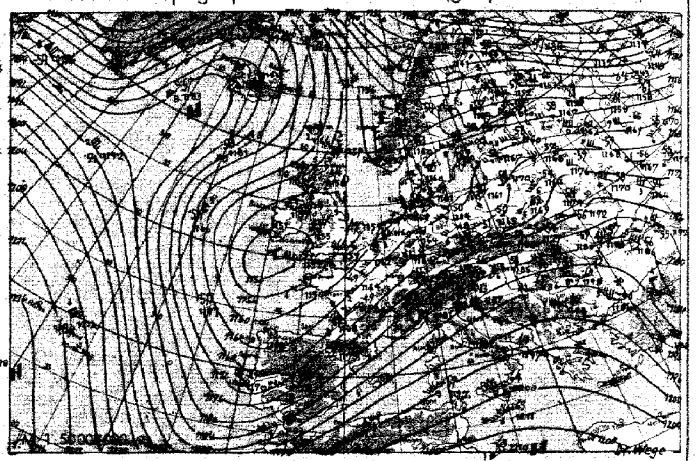
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



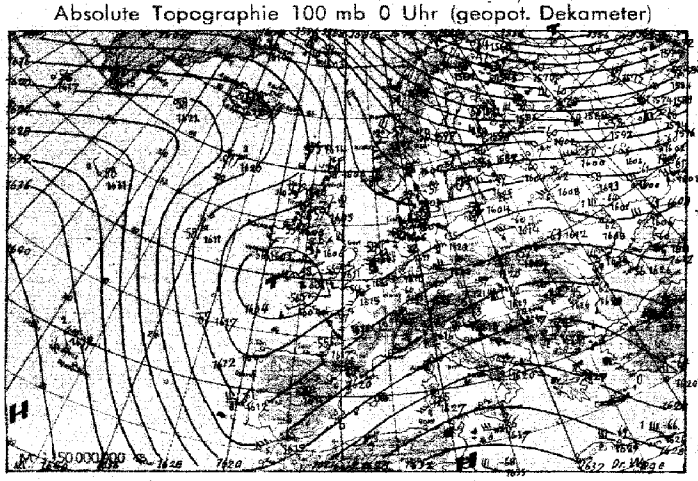
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



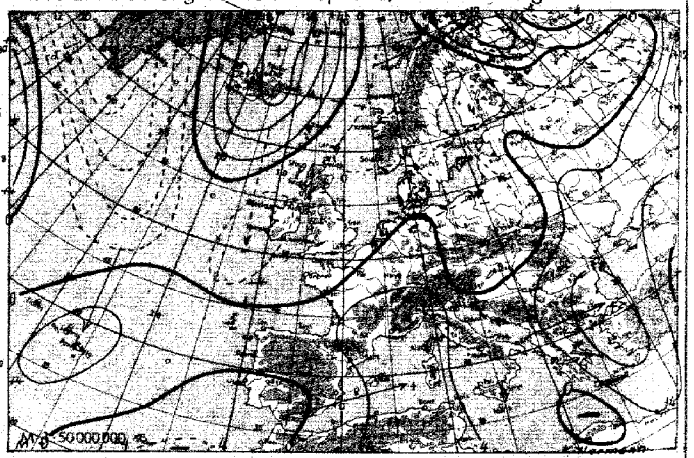
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Sonntag, den 3. November 1963

Die beiden Teile des ostatlantisch-westeuropäischen Höhentiefs, die gestern über der Biskaya bzw. westlich der Färöer lagen, haben sich durch Südverlagerung des letztgenannten vereinigt, wobei die asymmetrische Geschwindigkeitsverteilung im Bereich des nördlichen Höhentiefs für dessen rasche Ortsveränderung verantwortlich sein dürfte. Die allgemeine südwestliche Strömung auf der Vorderseite des Troges konnte sich hinter der gestern über Ostdeutschland angelangten schwachen Front auch in den unteren Schichten weitgehend durchsetzen, so daß die Temperaturmaxima über großen Teilen Deutschlands merklich höher anstiegen als am Vortag und zum Teil 15 Grad überschritten. Inzwischen bildete sich in der von der Iberischen Halbinsel nach Nordosten verlaufenden Frontalzone eine neue Wellenstörung aus, die heute morgen über dem Rhonetal liegt und deren Regengebiet bereits auf den Schwarzwald übergegriffen hat, wo bis zum 06-Uhr-Termin stellenweise schon über 20 mm Niederschlag registriert wurden. Die hohe Niederschlagsintensität dürfte auf Feuchtlabilität der heranströmenden Warmluft zurückzuführen sein.

In der von Nordgrönland zum Ural verlaufenden Frontalzone setzte sich eine neue Druckwelle ostsüdostwärts in Bewegung. Das Maximum der Fallphase liegt zur Zeit beim Nordkap. Der nächfolgende Druckanstieg ist verhältnismäßig schwach ausgeprägt. In Verbindung hiermit entstand bei Spitzbergen infolge der auf der Rückseite der Störung herrschenden intensiven Kaltluftadvektion aus dem Polargebiet eine neue trogförmige Deformation der Frontalzone. Es folgt nach Westen anschließend der schon gestern über Westgrönland erkennbare Höhenhochkeil, der wegen des rasch von Labrador nach Nordosten geschwenkten kanadischen Höhentroges wesentlich schmaler geworden ist und daher dem Übergreifen des zu der über der Baffin-Bay angelangten Zyklone gehörigen Druckfalls nach Ostgrönland keinen Widerstand entgegenzusetzen vermag. - Über den Oststaaten der USA kam es in Wechselwirkung zwischen Bodenzyklogenese und Verschärfung des zugehörigen Höhentroges zur Entwicklung eines Sturmtiefs. Zwischen dem ostamerikanischen und dem jetzigen südgrönländischen Höhentrog befindet sich ein breiter Höhenhochkeil, der eine ergiebige Quelle negativer Vorticity und damit die Ursache für die Stärke und den Umfang des hinter der westgrönländischen Zyklone zu beobachtenden Druckanstieges darstellt.

Dr. Bartsch

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das hochreichende Biskayatief bleibt für Mitteleuropa das maßgebende Steuerungszentrum. Seine Randstörungen werden im wesentlichen den Süden und Osten Deutschlands beeinflussen. Sie lassen die Zufuhr verhältnismäßig milder Meeresluft andauern.

Dr. Lotz

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonntag, den 3. November 1963 — Nummer: 307

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom 28.10.-1.11.	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT	SSS	RR
Helgoland	4	015	72114	62602	02109	4567-	07208	82012	60026	02410	6652-	07103		82111	58022	03411	865--	09210	82312	56102	04411	8087+	09210	-9111		083	254	00
Falshöft		045	11810	65030	03007	10950	05400	71805	65031	03013	70960	11400		72106	65032	03013	70960	12400	82105	60022	04211	9----	10212	-9712		063	251	00
List	16	020	71511	25602	02107	7097-	06104	71713	25602	02408	3577-	07203		71809	35106	03209	757--	08208	82009	57106	04310	863-+	09211	-9710		072	289	00
Husum	3	029	51506	35101	02806	45742	05107	71909	50101	02909	756--	06301		71906	50106	03610	757--	08207	81806	35106	04709	864-+	08211	-9710		049	297	92
Schleswig	44	035	22007	40100	03306	20982	04306	72064	50051	03410	757--	06102		72107	50102	03810	757--	07205	62105	40102	05109	657-+	07114	-0010			251	97
Kiel	3	045	22108	30100	03208	10931	05205	72007	45051	03112	755--	06801		62309	57052	04010	45541	06309	82502	59032	04910	855-+	07209	-0012		063	262	00
Norderney	13	113	71710	40106	01407	756--	05109	71713	50106	01909	756--	07105		81914	50102	02910	764--	07210	61812	45102	04109	655-+	07112	-0110		052	214	97
		122																										00
Bremerhaven	7	129	61608	28101	03007	65730	04307	71807	50108	03410	785--	07204		72007	56102	03911	65601	08205	71603	58032	04810	756-+	08209	-9711		054	286	92
Cuxhaven	5	131	51510	32101	02807	40972	05307	71807	35101	03210	757--	08104		71807	58102	03910	757--	07307	81706	40102	04910	856-+	08210	-0011		063	234	91
Hamburg-F. (+)	14	147	11606	20100	04006	00901	04701	11806	50050	04212	00901	06002		82203	45051	04612	856--	07304	52105	50102	05610	55600	07210	-0014		055	245	00
Lübeck	13	156	11405	30100	05007	00901	05306	11805	60030	05714	10941	07207		71805	60031	05813	2567-	07201	72105	56051	06211	757-+	07204	-0015		061	277	00
Emden-Wolthusen	0	202																										00
Emden-Hafen	6	203	71808	56106	02208	755--	06311	72009	45106	02509	756--	08103		71607	45102	03911	756--	08314	71605	57106	04811	756-+	09209	-9711		043	136	00
Cloppenburg	43	216	71606	59146	03107	4573-	05209	82005	60036	03710	856--	07207												-9712		045	199	00
Bremen	4	224	31306	35100	04005	15730	04309	71906	60031	04111	6573-	07201		72206	59032	04812	35702	08207	11201	56102	05508	15600	07207	-0013		042	201	00
Soltau	77	235	01506	18104	04105	00900	05305	41806	56034	03912	40937	05400												14		050	249	00
Lüchow	35	253	01602	10284	05204	00900	03104	11809	50054	04814	00901	08702		61802	58031	04912	55701	07301	22205	58011	06009	10941	07110	-0015		051	222	00
Lingen	21	305	72008	56106	02708	755--	05309	72008	58016	03411	755--	07107												13		047	169	97
Münster	64	313	71805	30102	03109	55602	06308	72009	58022	03613	11502	08105		71804	56022	04113	00902	08205	31803	50102	05111	00902	08209	-0013		054	208	92
Osnabrück	95	317	21706	40056	03809	25630	04305	72006	59026	04012	756--	08102		72006	60022	04712	7097-	08307	31804	40102	05610	30940	08209	-9714		050	289	97
Gütersloh	72	320	31207	56011	03808	25701	05209	62210	62021	04113	31531	08204		82007	72022	14613	10947	08205	41206	60011	05910	00902	08312	-0014				97
Salzuflen	98	325	61609	65011	04206	657--	04305	41608	65012	04211	20942	06203		61304	60032	04712	00902	07205						12		059	270	00
Hannover-L.	52	338	21510	56100	04108	10931	05305	41808	58011	04213	35841	06202		51905	56011	04912	10941	07206	31707	40101	05907	00902	05109	-0014		039	228	00
Braunschweig-V.	82	348	11607	45100	04807	00901	04500	61607	62030	04913	55701	06003		72005	61022	05312	757--	07304	22207	57101	06409	00901	06209	-0013		049	258	00
Berlin-Dahlem	51	381	62301	02464	06404	15602	04306	61301	12104	06208	25631	06801		52001	32101	06110	10972	07400	42201	20101	07705	10971	04114	-0012		060	218	00
Berlin-Tempelhof	51	384	71802	11104	06104	15736	04106	60000	28104	06108	25731	05101		41802	30051	05811	15731	06502	20000	30101	07408	00901	06215	-0012		069		00
Düsseldorf	36	400	41707	40051	04009	15742	06311	61709	50051	04312	10942	07103		61707	56012	04415	11542	09202	21408	57021	05112	10942	08306	-0015		059		96
Bocholt	25	406	41714	35102	03310	55601	07211	62009	62032	03313	31402	09201		61605	60022	04114	00902	09208						15		056	155	01
Essen-Mülheim	120	410	52213	60022	04309	10942	06207	72212	65022	04512	10946	08104		62210	62012	04714	11506	09201	11812	60011	05811	00902	08309	-0014		062	274	01
Kahler Asten □	835	427	42313	06411	37205	35641	04109	72615	75214	38309	38242	05005		72307	75022	38707	35272	05309	92207	04412	39205	9-0-+	05210	-9709		026	370	00
Kassel	158	438	91803	04434	06203	9-0--	03105	62303	40104	06507	65600	04106		71804	58032	06310	10948	06400	01802	58011	07107	00900	05306	-0010		031	158	00
Göttingen	150	444	22202	20100	06305	20930	04209	72202	59011	05909	70930	06801		51809	59031	06511	15741	07207	42005	40101	07805	00901	04209	-0011		036	212	00
Braunlage	607	452	12503	65020	05407	00901	05104	62008	65031	05509	35601	06208							12302	62026	08505	10941	05206	-9710		042	362	00
Aachen	202	501	71909	70021	03711	10946	07312	72012	75021	03614	11502	08003		31807	80012	03515	11501	08400	11805	70021	04311	10940	08204	-0015		065	211	02
Nürburg	626	510	62015	68022	04607	20942	05207	72011	68022	05309	1537-	07210		41807	70012	05010	15442	07400	11407	62020	05608	00901	07400	-0011		033		02
Köln	68	513	71409	60026	04108	757--	05009	71410	60026	04612	35706	07305		71806	68012	04415	10946	08400	21208	65022	05110	00902	08305	-9715		054	251	01
Koblenz	96	515	71806	18102	05505	7097-	04204	71802	30052	05709	7097-	06204		41602	60016	05314	15541	07803	02008	45106	05909	00900	07104	-9714		055	122	93
Marienberg	547	526	71807	12254	05305	5533-	05108	81609	30108	05507	3567-	06207		61609	56102	05508	6097-	06104	11307	56102	06606	00901	05305	-9709		028	213	97
Gießen	185	532	91102	08434	06003	9-0--	02204	90903	08454	07004	9-0--	03210		90903	08454	06406	9-0--	04803	93405	04474	07105	9-0--	04305	-0006		029	076	00
Bad Hersfeld	212	542	90000	01474	07101	9-0--	01203	72001	25284	07804	757--	04210		70000	60022	07607	30942	06500	00000	30101	08206	00900	04305	-0009		025	155	00
Wasserkuppe □	921	544	62208	75030	38607	00904	04110	72411	75030	39306	754--	04109		72213	75012	39707	45571	04304	11906	70012	39904	00901	03307	-0009		031	361	00
Trier-Petrisberg	265	609	72702	40106	06205	7097-	05213	72503	56016	06310	20948	06107		12302	62011	04414	14502	07813	61306	60021	05309	00902	07303	-9715		044	174	05
Deuselbach	479	615	72205	62022	04309	7097-	06308	72210	64012	04512	11508	07108		12008	62011	03912	11501	06605	31609	58101	04809	00901	06102	-0013		043	287	02
Kl. Feldberg/T. □	805	635	62010	70021	38506	15142	04307	62310	65021	39107	15446	05206		52108	56102	39807	20946	05206	11608	50101	39808	00901	05202	-0008		026	313	00
Frankfurt-Flugh.	110	637	99901	01454	07403	9-0--	03204	82602	11284	07905	872--	05206		60000	15102	06009	10938	06706	00904	12102	07704	00900	04204	-0008		033	073	97
Darmstadt	263	639	02501	00444	06604	00900	04206	62001	30104	06608	20942	06106		30901	35052	06410	10942	06400	11108	56102	07007	00901	06202	-0011		037	132	00
Würzburg	259	655	90000	00454	08201	9-0--	01207	90000	08434	08703	9-0--	03207		20000	18104	07808	00901	05803	93602	00454	09303	9-0-+	03308	-0008		035	152	00
Bad Kissingen	216	658	90000	00454	08203	9-0--	03304	81801	09424	09005	862--	04209		60204	30104	08807	3637-	05301	90206	02454	09705	9-0-+	04207	-0007		032	190	00
Coburg	336	671	90000	03434	09000	9-0--	00303	61602	50104	09008	15542	05212		70000	57032	08810	45571	06301						11		033	226	00
Bamberg	239	675	93402	02454	08700	9-0--	50209	43402	40104	08505	00901	04104		40000	58020	07712	10941	06501	00000	32100	09505	00900	04211	-0012		022	186	00
Hof	567	685	01406	01444	07802	00900	02303	52308	80024	06211	11542	04107		42306	80022	07310	11542	05308	11605	70011	09806	15700	04213	-0012		033	233	00
Weiden	438	688	90000	04472	07806	9-0--	06209	62102	59034	07610	20942	07105		41607	65011	07412	11542	07201	01306	58101	09208	00900	07111	-0013		041	205	00
Berus	363	704	71604	40106	05506	7097-	05210	61201	40106	05411	12508	08106		21809	70021	04114	22501	07608	41207	60030	04311	25501	06702	-9115		039	162	06
Schaumberg-Tholey	569	706	72310	65032	06706	40946	05108	72308	40102	07107	11448	06209		11806	65011	05411	11501	07706						11		025	127	03
Saarbr. Ensheim	323	708	60000	62022	05709	50972	06108	51606	65032	05613	12648	08005		31504	70021	04514	11602	07709	60606	65031	04910	20946	07602	-0015		036	148	04
Neustadt/Wstr.	161	723	90000	03474	07003	9-0--	02209	41203	10284	07007	00901	06003		31604	70030	05715	12502	07605	50302	22100	06408	20932	07001	-0016		039	092	97
Weinbiet/Wstr.	553	724	62710	86022	05308	10946	05107	52504	65012	05312	11402	06009		21505	81011	05011	12502	07804	61109	58031	05509	30972	06500	-0013		030	131	97
Karlsruhe	114	727	30000	08424	07203	00902	03209	40000	56034	06911	00902	05400		10000	58020	05515	00901	06812	81202	56030	06111	8097+	05304	-0016		041	136	93
Mannheim	97	729	90000	00454	07403	9-0--	03207	42006	56014	07013	10942	06000		21803	64010	06215	00902	04707	23602	18100	06407	00902	05801	-0015		034	094	00
Stuttgart-Echt.	405	738	61002	60111	08005	11542	03213	60804	60021	07111	12542	06101		21204	65021	06214	12502	07604	81402	60031	07309	8097+	06204	-0014		034		00
Öhringen	248	742	30000	15100	08003	00901	02312	22503	40050	07213	10942	06004		10702	60010	06615	10940	06704	71603	60031	07208	00906	05501	-0016		036	183	00
Ansbach	413	755	50000	12284	08303	20942	03108	52004	75024	07013	00902	06004		11604	75011	07512	14502	06104	21602	65030	08809	00901	06207	-0015		031	213	00
Weißenburg/Bay.	422	761	51810	60011	06909	20942	06305	62015	65031	07011	25542	07711		32206	70011	07612	10941	07001	71320	68021	08709	30942	07005	-0013		032	189	00
Nürnberg	310	763	50000	30104	07707	00901	04211	42802	60034	06913	20942	04000		12305	70010	06915	11741	05303	21104	50100	08708	00901	06209	-0016		036	218	97
Regensburg	376	776	20000	01424	08206	20930	06314	72103	56104	08310	2557-	08107		12403	65011	08412	12501	08304	81307	25101	09907	862-+	07006	-0012		035	160	00
Gr. Falkenstein □	1307	791	73603	80036	40204	753--	04313	92708	01476	41405	9-0--	05213		92705	06474	42004	9-0--	03306	12308	58284	43003	15001	01212	-9306		050	430	00
Freiburg	252	803	51703	82012	07012	35742	06312	22407	88021	06216	12642	07804		80000	89031	05116	30851	06711	81306	70021	06114	856-+	06307	-0018		041	079	94
Freudenstadt □	797	815	52306	86030	39608	18402	04305	42510	89011	41011	11531	05208		21402	89010	40712	12502	05806	81602	80030	40308	856-+	04304	-0012		032	153	97
Klippeneck □	973	818	72009	89021	40207	15542	04012	32003	86021	41109	32500	05206		31610	86010	40508	11502	04704	81013	70031	40206	6547+	05500	-0011		027	147	00
Tübingen	370	826	60000	03444	09450	00906	51210	32302	64014	07809	12542	06801												15		030	133	00
Stötten	734	836	72104	80032	06909	30972	03311	62006	82022	06711	12542	05107		21905	80021	06811	11541	05500	81208	75031	07708	8092-	05400	-0012		022	100	00
Ulm	480	838	81805	13102	08904	60977	04313	42209	62012	08510	12541	06007		31306	80030	07013	00901	06608	81104	45051	08109	35527	06304	-0013		031	026	97
Augsburg	477	852	70000	14104	08306	1577-	06213	52506	62014	08010	45771	07005		32004	68031	07412	20941	07000	81108	58031	08310	8097+	06303	-0013		034	094	00
München-Riem	524	866	82504	56106	08308	6567-	07313	72204	70018	08911	3577-	07111		40608	80011	09011	10942	08302	61208	70032	09608	00902	07000	-9614		043	105	00
Mühldorf	401	875	81801	18516	08507	8077-	07307	82302	18636	10308	8072-	08220		41001	65016	10011	22631	09301	70805	08446	11307	40931	07212	-0311		042	146	97
Passau	409	893	82202	20636	07907	872--	07317	82202	40606	09408	872--	08215		60000	56106	10209	35572	08209	90203	02456	12106	9-0--	06213	-0209		050	215	00
Feldberg/Schw. □	1486	908	92118	01454	40302	9-0--	02311	42013	89014	40704	32242	01104		61810	89031	40305	28242	01703	71619	88601	40404	3657+	50500	-9706		056	326	94
Konstanz	399	929	61203	57012	09208	45572	05125	11204	65012	08312	11542	06802		61103	70031	07212	16542	06710	82802	56032	07210	756-+	08604	-0013		060	055	00
Friedrichshafen	401	934	72603	63606	09308	5857-	06127	31901	62036	07813	11562	08804		70000	84031	07012	14746	07609	80204	82021	06111	8097+	07810	-9715		057	104	00
Kempten-Lenzfr.	705	946	82102	70612	09607	5757-	05222	32005	89016	08511	11541	04001		51601	89021	08012	00902	03602	81601	82032	09108	8092+	07502	-9313		031	207	00
Oberstdorf □	810	948	81804	62636	41307	7762-	05323	32101	89016	41711	15546	05804							81602	70022	40907	8097+	06202	-0412		035	235	00
Zugspitze ■	2960	961	71713	02717	93255	78---	55309	51719	89417	94055	35-41	56007	22-44	71822	89034	95155	50678	59310	71825	89024	96055	7067+	58207	-0154	28-49	529	410	00
Hohenpeißenb. □	977	962	72110	84214	40705	1787-	05218	41809	89016	41608	11478	04006							71114	84021	41507	7097+	04803	-9310		052	209	00
Garmisch-Partenk.	704	963	81801	65636	08508	5522-	07316	60000	84036	08610	52431	04007		71801	89032	08210	11716	05703	71802	84022	09208	7097+	05203	-0312		043	339	00
Wendelstein □	1833	980	72106	02415	41702	45-72	01309	62306	89285	42701	55-41	01209		42318	89031	43004	20874	52206	82120	89031	43204	8072+	53102	-9604	20-28	045	390	00
Berchtesgaden	542	997	21604	78036	08108	11770	06009	80404	63036	08311	355--	06111		70201	57012	09710	1557-	06110	20000	59011	11806	20910	05310	-9713		042	264	00

We.

Jahrgang: 88 Sonntag, den 3. November 1963 Nummer: 307

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT					
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx-gg
Helgoland	4	015	2231o	5o1o1	o5211	2o84o	112o8						
Falshöft		043	82212	6oo22	o621o	9----	o722o	822o8	581o2	o7oo9	9----	o82o8	
List	16	020	318o7	251o1	o52o8	355oo	o72o9						
Husum	3	029	816o5	5o1o2	o56o9	755--	o82o9						
Schleswig	44	035	721o6	561o2	o58o9	756--	o82o5	719o5	571o2	o65o9	755--	o82o7	
Kiel	3	045	727o5	59o32	o581o	755--	o72o9						
Norderney	13	113	216o8	351o1	o5oo7	2o94o	o63o9						
		122											
Bremerhaven	7	129	817o5	571o2	o57o9	756--	o82o9	115o4	5o1o1	o66o7	oo9o1	o62o9	
Cuxhaven	5	131	715o6	4o1o2	o57o9	3563-	o82o8						
Hamburg-F. +)	14	147	617o3	5o1o2	o64o9	656oo	o82o8	116o3	3o111	o71o7	oo9o1	o52o7	
Lübeck	13	156	621o4	58o22	o711o	657oo	o72o9						
Emden-Wolthusen	0	202	118o3	7oo21	o49o8	oo9o1	o72o1	313o3	o1461	o54o4	355oo	o42o5	
Emden-Hafen	6	203											
Cloppenburg	43	216	o14o3	4o12o	o57o7	oo9oo	o61o7						
Bremen	4	224	712o2	351o1	o62o6	755--	o51o7	o11o3	3o1o1	o67o4	oo9oo	o33o5	
Soltau	77	235	o18o2	141o-	o63o6	oo9oo	o62o9						
Lüchow	35	253	122o5	3o1oo	o67o6	oo9o1	o53o6						
Lingen	21	305	o18o3	3o1o1	o52o8	oo9oo	o71o3						
Münster	64	313	216o5	581oo	o53o8	1o932	o61o3	612o2	561o1	o53o7	oo9o2	o6ooo	
Osnabrück	95	317	o16o6	4o1oo	o6oo9	oo9oo	o71o4	611o3	3o1o1	o64o6	oo9o2	o51o4	
Gütersloh	72	320	111o7	57o2o	o6oo7	oo9o1	o54oo	7o9o8	57o21	o6oo6	oo9o2	o5ooo	
Salzuflen	98	325	o14o3	58o2o	o62o8	oo9oo	o61o5						
Hannover-L.	52	338	o12o4	4o1oo	o66o6	oo9oo	o51o6	814o5	4o1o1	o69o5	oo9o1	o41o3	
Braunschweig-V.	82	348	118o3	5o1oo	o7oo5	oo9o1	o42o5	316o3	5o11o	o74o4	oo9o5	o32o4	
Berlin-Dahlem	51	381	o18o3	2o1oo	o83o4	oo9oo	o31o6	o19o3	221oo	o88o3	oo9oo	o33o5	
Berlin-Tempelhof	51	384	o18o3	621oo	o82o7	oo9oo	o52o7	o18o2	281oo	o84o5	oo9oo	o43o2	
Düsseldorf	36	400	615o6	581oo	o551o	1o942	o72o4	815o8	58o31	o471o	2o937	o68o8	
Bocholt	25	406	o11o5	561oo	o5oo9	oo9oo	o71o2		o				
Essen-Mülheim	120	410	31811	65o3o	o611o	1o942	o73o3	71711	65o31	o511o	oo9o6	o68o9	
Kahler Asten □	835	427	418o9	75o34	39oo4	155o2	o48o2	818o9	65o34	385o5	1o947	o48o6	
Kassel	158	438	ooooo	121oo	o81o5	oo9oo	o42o8	9oooo	oo454	o81o4	9-o--	o48o1	
Göttingen	150	444	ooooo	o146o	o85o1	oo9oo	oo2o4						
Braunlage	607	452	o27o3	62o2o	o84o5	oo9oo	o5ooo						
Aachen	202	501	417o5	7oo1o	o4311	2o942	o74oo						
Nürburg	626	510	714o8	56o32	o64o6	oo9o8	o73o3		2				
Köln	68	513	313o7	6oo3o	o58o8	oo9o2	o62o5	511o7	571o1	o46o7	1o942	o5812	
Koblenz	96	515							2				
Marienberg	547	526	51313	561oo	o66o6	oo9o4	o44oo						
Gießen	185	532	9o4o3	oo474	o75o4	9-o--	o42o3						
Bad Hersfeld	212	542	9oooo	oo474	o87o4	9-o--	o42o3						
Wasserkuppe □	921	544	71611	7oo31	4o1o5	2o976	o3ooo	81716	68o21	391o5	6o977	o4711	
Trier-Petrisberg	265	609	814o2	58o22	o531o	7o972	o61o1	812o2	6oo22	o351o	8o91-	o6817	
Deuselbach	479	615							1				
Kl. Feldberg/T.□	805	635	71614	62o21	398o7	35578	o48o2	7131o	64o21	388o6	1557-	o471o	
Frankfurt-Flugh.	110	637	6o4o7	151o1	o73o5	2o938	o57o4	8o5o7	211o1	o65o5	4o938	o58o8	
Darmstadt	263	639	71411	62o32	o65o9	7o97-	o67o2						
Würzburg	259	655	9oooo	oo454	o93o3	9-o--	o34oo	8oooo	o6424	o8oo3	862--	o3812	
Bad Kissingen	216	658	9o1o4	o2454	o93o4	9-o--	o47o4						
Coburg	336	671							1				
Bamberg	239	675	8oooo	181o1	o98o2	8o91-	o1ooo		1				
Hof	567	685	7o9o4	62o31	111o3	oo9o6	o31o5	8131o	2o1o2	o97o5	8o91-	o58o8	
Weiden	438	688	8oooo	3o1o1	1o2o6	8o91-	o52o5		1				
Berus	363	704	8o9o5	561o1	o451o	855--	o84oo						
Schaumb.-Tholey	569	706											
Saarbr.-Ensheim	323	708	8o6o7	58o32	o5oo9	7o97-	o65oo	8o7o7	58o32	o38o9	8o97-	o6713	
Neustadt/Wstr.	161	723	7o4o2	4o1o2	o66o8	7o97-	o63o1						
Weinbiet/Wstr.	553	724	813o8	58o32	o56o8	4561-	o66o1						
Karlsruhe	114	727	712o2	62o22	o52o9	3567-	o78o9		6				
Mannheim	97	729	734o2	121o1	o66o6	7o97-	o42o1		1				
Stuttgart-Echt.	405	738	812o1	6oo22	o74o8	8o97-	o57o1	833o2	65o26	o52o9	8o97-	o5819	
Öhringen	248	742	812o6	6o222	o75o9	8o91-	o6oo3		2				
Ansbach	413	755							2				
Weißenburg/Bay.	472	761	81225	65o32	o86o9	8o97-	o77o1		2				25-3o
Nürnberg	310	763	81oo3	561o1	o91o7	oo9o7	o62o3	812o5	561o2	o75o8	457o7	o6714	
Regensburg	376	776	8141o	3o1o2	1o5o7	862--	o73o5	712o5	4o1o2	o96o6	755--	o661o	
Gr. Falkenstein □	1307	791	714o7	75o31	433o3	oo9o2	o11o4		2				
Freiburg	252	803	815o6	82216	o6o12	6572-	o68o3	823o8	7o616	o49o9	5577-	o8515	
Freudenstadt □	797	815	818o4	8o6o2	4o6o8	875--	o42o3						
Klippeneck □	973	818	81413	65616	4o3o6	5547-	o62o1						
Tübingen	370	826											
Stötten	734	836	81113	75o22	o81o7	8o92-	o5ooo						
Ulm	480	838	83oo2	6o1o2	o87o7	8o92-	o57o1	8o9o2	58252	o77o8	8o92-	o68o8	
Augsburg	477	852	816o4	561o2	o86o9	8o97-	o61o1	7o7o4	571o2	o76o8	4567-	o6812	
München-Riem	524	866	813o6	7oo22	1ooo8	8o91-	o6oo2	511o4	7oo12	o78o7	4o942	o5822	
Mühldorf	401	875							4				
Passau	409	893	9o4o6	o2454	119o6	9-o--	o65o2	8o7o6	o6424	o98o5	oo9o7	o5721	
Feldberg/Schw. □	1486	908	82125	1o636	4o1o3	7712-	537o3		6				
Konstanz	399	929							6				
Friedrichshafen	401	934	733o3	86o32	o641o	5577-	o73o1	711o1	87o32	o61o9	4577-	o68o6	
Kempten-Leutk.	705	946	7oooo	75o22	o9oo7	756--	o68o2	714o3	75o22	o83o6	2567-	o5612	
Oberstdorf □	810	948							2				
Zugspitze ■	2960	961	81729	844o7	96154	15-2-	56oo1	81737	89o27	95653	8o67-	548o4	41-58
Hohenpeißenb. □	977	962							2				
Garmisch-Partenk.	704	963	814o2	84o26	o9oo9	1572-	o4oo2		6				
Wendelstein □	1833	980	82o2o	89o22	439o3	8o81-	522o7		2				26-43
Berchtesgaden	542	997							1				

Station	Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT								
	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx-gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	517o6	5o1o1	o5o1o	oo9o2	1o7o9	712o6	5o1o1	o47o8	7o97-	o96o3	1ooo9		1o6o8	91oo1
Falshöft	3oooo	4o1o1	o65o8	9----	o78o5	415o6	4o1o1	o62o8	9----	o77o3	-ooo5		---o4	97---
List						514o3	131o1	o59o7	556o1	o75o3	197o7		o78o6	97oo5
Husum	9o9o4	o1474	o56o4	9-o--	o47o8	911o4	o8474	o33o4	9-o--	o46o3	1ooo3		o79o2	97o22
Schleswig	o12o3	35111	o6oo7	oo9oo	o78o5	415o4	12111	o57o6	1o942	o65o3	1ooo6		o82o3	ooo29
Kiel	7oooo	59oo-	o58o9	755--	o78o9	714o1	351o-	o57o6	oo9o1	o65o1	oooo6		o97o3	ooo38
Norderney						8131o	5o1o2	o39o6	7o97-	o56o5	1ooo6		o78o5	o1o13
(122)														
Bremerhaven	412o5	281oo	o55o6	1o941	o5811	711o6	3o1o1	o48o5	7o97-	o46o7	oooo5		o84o4	97o17
Cuxhaven						813o6	2o1o2	o52o6	365o7	o67o7	1ooo6		o81o4	ooo21
Hamburg-F. +)	1oooo	2o414	o61o5	oo9o1	o461o	514o3	141o4	o59o4	5o95o	o36o2	1ooo4		o9ooo	ooo56
Lübeck	o12o3	561oo	o7oo7	oo9oo	o67o3	o14o5	3o1oo	o68o5	oo9oo	o47o2	oooo4		o92o2	ooo57
Emden-Wolthusen	313o3	o2424	o43o3	355oo	o2611									
Emden-Hafen						8o9o6	281o4	o36o5	7o97-	o47o7	1ooo3		o86o1	97oo3
Cloppenburg						712o4	571o-	o35o6	2577-	o47o7	1ooo4		o69o1	97oo3
Bremen	oo9o4	o246o	o57o3	oo9oo	o371o	7o9o7	15281	o49o3	7o93-	o36o8	1ooo3		o645o	ooo32
Soltau						714o2	1o1o-	o53o2	5573-	o28o4	oooo1		o7o5o	ooo59
Lüchow						7o7o2	o1424	o62oo	5563-	oo8o4	ooooo		o69oo	ooo64
Lingen						811o5	571o1	o28o7	5567-	o561o	1ooo7		o9oo3	97oo7
Münster	7o9o4	561o2	o37o6	7o93-	o5817	7o9o3	581o2	o26o7	5o932	o5711	1ooo6		o88o5	ooo1o
Osnabrück	712o2	251o2	o47o5	5577-	o4817	7o8o4	5o1o2	o35o6	756--	o5712	1ooo4		o88oo	97o14
Gütersloh	7o9o7	58o22	o39o8	6573-	o5722	71oo3	58o22	o25o9	65731	o6714	-ooo6		-----	oo---
Salzuflen						714o2	4o1o-	o36o7	3563-	o572o	1ooo3		o79o1	ooo32
Hannover-L.	21oo6	4o1o1	o54o4	2o93o	o3814	6o7o6	3o1o1	o47o4	6o97o	o48o7	oooo3		o6651	ooo71
Braunschweig-V.	611o4	18281	o61o5	oo9o6	o5813	711o5	3o114	o5oo3	4o948	o371o	oooo2		o675o	ooo48
Berlin-Dahlem	4oooo	2o1o1	o79o3	2o955	o28o9	713o2	321o1	o76o3	3o938	o37o3	oooo2		o58oo	ooo2o
Berlin-Tempelhof	514o2	2o1o1	o79o4	157o6	o48o5	713o2	3o1o1	o75o4	6o976	o36o4	1ooo4		o7451	oo---
Düsseldorf	715o5	62o32	o271o	7o93-	o572o	7161o	62o21	o181o	6563-	o66o9	oooo9		1o8o6	oo---
Bocholt						7o9o8	571o6	o23o7	4557-	o66o5	197o7		1o2o6	91o48
Essen-Mülheim	61612	65o12	o321o	6o93-	o6718	7191o	65o22	o261o	7o97-	o67o7	1oo1o		1o9o8	ooo58
Kahler Asten □	815o8	6oo22	366o5	755--	o4722	815o7	581o2	353o4	755--	o3712	1ooo4		o5151	97o42
Kassel	9oooo	oo454	o6oo3	9-o--	o3722	816o1	o4464	o45o3	761--	o3815	1ooo3		o54o1	ooo31
Göttingen	8oooo	o144-	o62o1	8o91-	o1716	82oo3	o3424	o5oo2	8o93-	o1711	oooo1		o3653	ooo37
Braunlage						634o4	7oo2-	o53o6	655oo	o471o	1ooo4		o5251	97o48
Aachen						518o4	65o3-	o1oo9	2554o	o66o7	1ooo8		114o3	ooo46
Nürburg						714o7	151o2	o3oo4	7o97-	o4713	oooo4		o67o3	oo---
Köln	412o8	58o21	o26o7	4o93o	o572o	712o6	62o21	o2oo7	757--	o66o6	oooo5		o93o4	47o23
Koblenz						818o2	5o1o2	o26o6	8o97-	o571o	oooo6		o8o--	97oo6
Marienberg	8o913	6oo22	o34o6	8o97-	o5719	81212	571o2	o29o6	5567-	o47o5	1ooo5		o58o4	97oo8
Gießen	834o1	4o1o2	o39o3	8o97-	o373o	832o2	571o2	o33o4	5547-	o37o5	1ooo3		o38o2	ooooo
Bad Hersfeld						8oooo	3o612	o46o4	755--	o471o	191o2		o39o1	91oo8
Wasserkuppe □	81618	7oo22	376o5	15647	o2516	81714	7oo26	365o4	5562-	o4811	193o3	21-29	o5oo2	93o54
Trier-Petrisberg	814o7	6oo22	o24o9	8o93-	o5812	818o5	6oo22	o2oo9	5557-	o76o4	oooo8		o94o6	97o43
Deuselbach						82o15	6oo22	oo9o9	7o87-	o67o5	oooo7		o96o6	ooo27
Kl. Feldberg/T.□	813o8	65o22	369o5	2557-	o4718	8161o	62o22	365o5	1557-	o47o6	1ooo4		o66o4	ooo25
Frankfurt-Flugh.	8o7o6	4o1o2	o47o5	oo9o7	o4718	8o7o4	4o1o2	o38o5	2o977	o47o9	oooo4		o465o	ooo18
Darmstadt						817o7	78o22	o31o7	8o97-	o58o5	1ooo6		o76o5	ooo51
Würzburg	8oooo	o1464	o62o3	862--	o3617	8oooo	11614	o47o5	864--	o5712	193o3		o3oo2	93o22
Bad Kissingen						8o3o2	221o4	o56o6	864--	o5712	1ooo3		o43o2	oooo2
Coburg											197o3		o42oo	97o48
Bamberg	8oooo	181o2	o62o4	8o91-	o3717	8oooo	56612	o55o4	774--	o37o7	192o2		o365o	92o39
Hof						7131o	68o22	o63o6	3552-	o5713	oooo2		o4651	ooo66
Weiden	629o3	561o2	o74o4	oo9o6	o3723	8o9o2	6oo22	o62o5	8o97-	o47o9	oooo3		o74oo	ooo51
Berus						816o6	561o-	o16o8	3557-	o77o3	oooo7		o96o5	91o38
Schaumb.-Tholey						818o8	59oo-	o29o7	2557-	o67o5	oooo6		o83o6	ooo27
Saarbr.-Ensheim	81oo8	6oo32	o23o9	3567-	o7713	8oooo	58o22	o2oo9	8o92-	o78o3	oooo7		o98o6	ooo68
Neustadt/Wstr.	8oooo	4o1o2	o43o7	8o97-	o7713	818o8	4o1o2	o311o	2567-	o8811	oooo6		o88o3	ooo49
Weinbiet/Wstr.						82oo8	6oo22	o2oo9	8o92-	o7615	oooo6		o92o6	ooo8o
Karlsruhe						818o4	25636	o29o8	863--	o871o	1o2o7		o78o4	o2o79
Mannheim						816o2	3o1o2	o35o5	8o92-	o4713	1ooo5		o7oo3	ooo54
Stuttgart-Echt.	812o4	656o2	o47o9	8o97-	o67o5	828o4	7o616	o33o9	3552-	o7715	1o3o8		o79o6	o3---
Öhringen						8oooo	6o616	o35o8	874--	o6812	194o7		o79o5	94o85
Ansbach						8o9o2	4o612	o48o7	754--	o6712	197o7		o78o5	97o83
Weißenburg/Bay.	81235	65o22	o4oo8	8o97-	o6733	8o8o6	6o616	o49o7	1752-	o6oo7	197o7	33-42	o8oo7	97o6o
Nürnberg	832o6	65o22	o52o8	157o7	o5721	8o9o6	6o216	o48o8	8o92-	o57o4	197o7		o72o5	97o84
Regensburg	712o4	571o2	o69o5	755--	o5827	8o9o2	59212	o57o6	5557-	o571o	193o5		o78o4	93o24
Gr. Falkenstein □	5141o	8oo22	4o7o5	7o941	5o72o	714o8	89o32	398o7	7o97-	oo61o	1ooo2		o35o2	93o12
Freiburg	813o6	62636	o521o	7567-	o9oo5	812o6	62636	o41o9	4762-	o8712	221o9		112o8	21o56
Freudenstadt □						827o3	7o636	368o6	874--	o6813	2o8o6		o86o5	o8o65
Klippeneck □						932o4	o245-	366o5	9-o--	o4515	111o5		o7oo4	11o67
Tübingen						823o2	8o616	o44o8	5752-	o7717	1o4o7		o73o6	o4o48
Stötten						831o9	75o26	o36o7	875--	o6715	1o2o6		o82o5	o2o41
Ulm						8o2o4	221o6	o3oo7	863--	o67o6	1o1o6		o73o5	o1o45
Augsburg	812o4	571o2	o52o7	2o937	o6724	8o5o6	571o6	o48o6	8o92-	o67o7	197o8		o9oo6	97o34
München-Riem	7o4o3	55o16	o58o5	2574o	o4722	9o4o2	o2476	o48o5	9-o--	o461o	197o4		o92o2	96o25
Mühldorf	511o2	561o2	o75o6	3563-	o6716	733o3	121o2	o6oo5	56478	o4718	1ooo4		o79o1	o3o19
Passau	811o2	8o284	o74o4	8o97-	o4725	428o2	o6461	o55o5	2o942	o4617	1ooo4		o65o1	o2ooo
Feldberg/Schw. □						821o5	62616	374o3	6712-	o2723	124o1	21-31	o335o	24o5o
Konstanz						7282	7oo21	o33o8	55672	o7714	197o8		o96o5	97o46
Friedrichshafen	83oo3	8o212	o42o9	8567-	o6617	736o3	7o036	o3oo8	5567-	o6712	o97o8		1o4o7	97o44
Kempten-Leutk.	716o3	8o258	o64o6	1567-	o4818	7oooo	82o28	o5oo5	1567-	o4813	191o5		o81o3	94o34
Oberstdorf □						7oooo	84o22	365o5	1577-	o4712	1ooo4		o72o2	o4o33
Zugspitze ■	81537	89o12	39654	16242	54718	71627	89o22	93153	15-22	54604	99155	46-75	541--	o1oo2
Hohenpeißenb. □						716o5	88o26	372o8	1557-	o3612	197o8		o7966	93o34
Garmisch-Partenk.	721o2	89o22	o56o7	2o942	o3719	718o1	89o22	o36o8	1777-	o4716	191o7		o9263	o3o24
Wendelstein □	22128	89o11	4o4o6	15442	5282o	72224	89o32	398o8	15472	537o5	oooo3	31-43	o26o2	96o2o
Berchtesgaden						723o1	89o26	o51o6	7o97-	o5715	197o5		o66o2	97o25

+) Synoptische Meldungen; Flugwetterwarte — TmTmTm und sss: Observatorium

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 Sonntag, den 3. November 1963 Nummer: 307

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	o212			o212			o212			o212			o212			o212			o2o6			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o45	12	33o8	2o43	11	33o6	2o46	12		2o48	12	28o6	2o48	13	-	2o42	12	3oo8	2o43	13	3214	50
100	1612	o7	221o	161o	o8	22o7	1613	o8	2o13	1615	o8	2224	1618	1o		16o9	o7	2312	1613	1126	2412	100
150	1353	o1	1711	135o	oo	191o	1353	o1	2118	1356	oo	2334	1361	o4		1349	oo	222o	1356	o42o	2o26	150
200	1163	96	1816	116o	97	1919	1164	97	2227	1168	o1	2446	1175	oo		116o	98	2322	1169	9714	2o36	200
300	897	o31o	2229	897	o412	2132	9oo	o2o8	2424	9o1	99o4	2441	9o7	96	2466	896	o3o5	2o22	9o3	99o8	2o43	300
400	7o5	8697	2435	7o5	8796	233o	7o7	8692	23o9	7o8	8992	2526	712	8588	2335	7o5	889o	2o1o	7o9	8495	2o48	400
500	546	7487	2323	546	7484	2421	548	7379	2415	55o	7578	2521	552	7474	2429	546	7577	2212	549	729o	2135	500
700	291	5758	2219	29o	5564	2427	293	5661	2216	296	5664	232o	296	5656	2419	293	576o	2318	294	5475	211o	700
850	137	o351	2221	135	o2o2	232o	138	o4oo	2321	141	o552	2512	141	o35o	2511	138	o4oo	2423	138	o558	24o9	850
1000	oo3			oo2	o9o7	19o8	oo3			oo7			oo7			oo4			oo5			1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte										o25	1o	2938										Markante Punkte
										o3o	12											
	o19	18	3326							o32	12											
	e2o	18	3226							o34	11											
	o23	18					o13	14		o38		2836	o1o	o7								
	o3o	17	3221				o2o	16		o4o		2612	o11	1o		o15	11					
	o46	12					o23	16		o48	13		o16	o9		o2o	14	3o26				
	o7o	1o	3oo7				o3o	16		o57		2825	o2o	11		o25	16					
	132	o4					o7o	11	2312	o6o	1o		o3o	13		o3o	15	3119				
	16o	oo					o75	o9		o7o	11	2512	o45	14		o7o	1o	24o6	oo4	94	7739	
	192	95		o33	15		1o8	o6		o82	o8		o55	12		o77	o9		o1o	11	2864	
	222	96		o4o	15		241	oo		1o8	o6		o7o	11		o82	o8		o1e	14		
	239	99		o64	12		25o	o2	2227	116	o7		117	o8		o89	o8		o2d	13	293o	
	25o	99	2o24	o7o	o9	28o4	273	o51o		18o		2351	124	o7		1o9	o4		o3d	15	2922	
	279	o4		o8o	o8		292	o1o7		25o	97o2	2452	16o	o3		119	o5		o7o	1o	2911	
	447	819o		121	o3		367	9299		261	96o1		187	oo		242	99		o73	1o25		
	553	6778		136	o3		428	8388		276	98o2		221		2476	25o	oo	2132	211	9613		
	6oo		723o	176	97		438	8188		281	97o1		25o	96	2472	272	o6o9		25o	oo12	2o44	
	658	5961		222	98		555	6872		347	9497		262	98		287	o4o6		29o	o1o9		
	673	6o6o		25o	o1o9	2o3o	586	647o		36o	9598		312	97o1		296	o4o6		36o	9o98		
	72o	5557		267	o311		6oo		2418	6oo		2418	334	9498		365	9496		447	7791		
	75o	5454	2316	277	o614		623	6265		61o	6371		45o		2224	547	7o72		543	6988		
	778	5153		288	o614		647	5964		663	5964		572	6666		6oo		2315	552	6872		
	8oo		232o	525	7181		744	5258		721		2222	6oo		2328	6o3	6467		6oc	6375	2116	
	8o3	oo51		6oo	6271	242o	768	5254		751	5282		648	6o6o		719	5557		627	6166		
	823	o151		73o	526o		8oo		2321	8oo		25o8	742	5454		74o	5357		667	5866		
	89o	o651		773	5254		878	o7o1		8o8	o156		778	5255	3115	768	5354		8oo		23o9	
	895		2222	8oo		232o	9oo		2317	862		2411	8oo		3213	8oo		2425	9o1		24o7	
	938	1oo2		823	o251		919	o9o3		918	1oo3		849		2511	881	o6o1		916	o751		
	96o	1oo3		899		222o	939	1oo2		932	o9o5		916	o8o3		897	o6o3		932	o6o2		
	982	o8o5		913	o7o5		971	1oo4		95o	1oo5		93o	o8o5		9o1		242o	978	o8o8		
	998	o9o6	18o7	oo2	o9o7	18o6	998	12o5	17o7	971	o9o5	171o	947	o9o7	25o3	996	12o7	14o7	ooo	o4o3	2oo2	
50/100	433			433			433			433			43o			433			43o			50/100
100/200	449			45o			449			447			443			449			444			100/200
200/500	617			614			616			618			623			614			62o			200/500
500/1000	543			544			545			543			545			542			544			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	o3oo			o3oo			o3oo			o3oo			o3oo			o3oo						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o43	11	3216	2o46	1o	35o5	2o46	11		2o47	13		2o43	14		2o44	11	32o7				50
100	16o8	o8	2411	161o	o6	251o	1611	o7	2611	1615	1o		1615	1o		161o	o7	2615				100
150	1348	o1	22o7	1349	oo	221o	1352	o2	2421	1357	o6		1369	o8		1351	o2	2427				150
200	1159	98	2415	116o	99	222o	1164	o1	2334	1173	o5		1176	o5		1164	o1	2338				200
300	896	p411	233o	896	p411	2128	9o1	ooo6	2486	913	9899	2484	918	9799		9o2	99o1	73o2				300
400	7o5	8998	2326	7o5	8897	2o16	7o9	8795	2327	716	8282	2476	721	8162	2572	7o7	8587	2356				400
500	547	7589	2226	547	7583	2114	55o	7579	2213	554	7o71	2355	558	6869	2461	548	7375	2o17				500
700	293	5664	2415	293	5861	222o	295	556o	2115	297	546o	2526	299	5357	2527	294	566o	1716				700
850	138	o2oo	2312	139	o3o1	211o	14o	o451	19o9	141	o7o2	1721	142	o962	1515	139	o5oo	1819				850
1000	oo5	o9o7	2oo4	oo5	o6o6	16o6	oo6	o6o4	13o6	oo5			oo7			oo5						1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte																						Markante Punkte
													o18	13								
													o2o	14								
													o22	15								
													o3o	14								
													o7o	11		o24	16					
										o3o	14		o82	1o		o3o	16	3313				
										o45	12		o94	12		o36	12					
	o22	17	312o	o28	14					o66	1o		115	o7		o41	13					
	o25	15		o3o	14	2913				o7o	11		198	o8		o66	12					
	o3o	14	3214	o43	1o					o77	o9		214	1o		o7o	1o	2412				
	o36	14		o7o	o9	3oo5				129	o3		225	1o12		o8o	o6					
	o4o	12		e86	o6					181	o3		25o	o6o7		156	o2					
	o7o	o9	3oo8	1o3	o6					192	o6		254	o5o7		162	o3					
	o93	o7		122	o3					212	1o		269	o3o5		173	o1					
	171	99		131	o3					225		2443	3o8		257o	186	o3					
	214	98		18o	98					238	o5		351	889o		226	o1					
	222	oo		215	99		o35	14		25o	o8o9	2484	435		2578	235		236o				
	25o	o1	2323	25o	o1o9	223o	o7o	o8		262		7446	447		258o	239	o6o9					
	287	o613		272	o1o9		o81	o7		277		2475	483	7o71		25o	o5o8	2392				
	34o	98o6		287	p411		167	o1		323		731o	538	6565		26o		7317				
	6oo		2323	294	p412		177	oo		43o		248o	547	6565	2546	378	8789					
	762	5159		314	o2o9		25o	o31o	2459	6oo	6163	2349	569	6263		573	6768					
	784	5154		361	93o1		324	98o4		63o	6265		6oo		2644	6oo		1822				
	797	5o56		6oo		212o	456	7984		75o	o153		623	5859		626	6264					
	8oo		2414	667	5965		6oo		2o1o	775	oooo		663	5658		664	6o61					
	843	o251		8oo		211o	651	5964		8oo		2o26	8oo		1719	75o	5258					
	859	o2o1		878	o5o3		665	5862		86o		1722	849		1515	76o	5256					
	893	o5o2		9o2		2219	741	5357		872	o7o3		855	o952		793	oo52					
	897		2212	9o4	o6o6		765	5157		917		1726	9o6	12o4		8oo		1818				
	913	o5o5		95o	o9o5		8oo		2112	92o	11o5		921	12o6		9o2		1727				
	924	o6o6		986	12o9		9oo		2o11	942	o9o6		936	o7o6		941	11o5					
	937	1oo7		oo5	o4o4	13o3	962	11o4		969	1oo5	1716	946	o6o6	12o7	998	o6o5	12o6				
50/100	435			436			435			432			428			434						50/100
100/200	449			45o			447			442			439			446						100/200
200/500	612			613			614			619			618			616						200/500
500/1000	542			542			544			549			551			543						500/1000

Station	Maximalwinde								
	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
	Berlin	o2o6	o96o	2162				
	Berlin	o2o6	3674	27139				
	München	o2o6	1o5o	2367				
	München	o212	11o	2476				
	Stuttgart	o218	o995	25i3o				
	München	o218	o79o	2611o				
	Hannover	o3oo	o92o	2495				
	Berlin	o3oo	o94o	2775				
	Köln	o3oo	o97o	23127				
	Stuttgart	o3oo	o86o	2311o				
	Stuttgart	o3oo	1ooo	24146				
	München	o3oo	o64o	2586				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Göttingen	
YYGG		o2o6	o218	o2o6	o218	o2o6	o218	o2o6	
Gipfelpunkt	km	28,2	24,9	21,9	27,o	26,1	24,3	18,3	
	ddff	3o4o	3524	361o	3516	3o31	3419	2224	
23.7	km	3417	3417		3416	3o14	3418		
20.7		32o8	3113	341o	2708	3o14	311o		
18.3		291o	291o	23o7	2608	27o6	28o8	2224	
15.9		2266	28o8	17o5	2308	2113	261o	2228	
13.5		1912	2oo7	171o	221o	1922	2318	2232	
12.0		1718	2112	1819	2215	1929	2521	212o	
10.5		1625	2318	2o2o	2125	2o3o	2335	232o	
9.0		1927	223o	252o	2134	2527	2122	251o	
7.2		2525	2325	244o	2228	2622	2218	2765	
5.4		2333	2421	2229	2223	2219	2312	2412	
4.2		2338	2626	2125	212o	2114	2613	2616	
3.0		253o	262o	222o	2421	2118	2419	2522	
2.1		2425	2416	213o	2514	2114	2521	2518	
1.5		2424	2516	2o3o	2511	2o16	2619	2612	
0.9		2317	2511	1921	2312	1912	2515	2416	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München		Aachen	
YYGG		o2o6	o218	o2o6	o218	o2o6	o218	o212	
Gipfelpunkt	km	24,6	25,2	19,8	2o,1	17,9	87	41	
	ddff	2823	282o	27o7	2463	2354	7665	2312	
23.7	km	3o17	342o						
20.7		31o6	31o7						
18.3		25o9	2711	2311	24o6				
15.9		221o	2514	2316	2731				
13.5		1922	2323	233o	2438				
12.0		2122	2438	2242	2546	2355			
10.5		2129	2345	2254	7523	2367			
9.0		2329	2235	2227	7524	2256			
7.2		2411	2223	2217	236o	234o	2693		
5.4		2521	2217	22o9	2328	2324	2643		
4.2		233o	2218	22o8	2419	2327	2625	2312	
3.0		2321	2o18	2212	2315	2327	2518	2224	
2.1		2316	2o13	2311	2169	3611	2512	232o	
1.5		222o	2114	2116	1765	3oo7	2412	2430	
0.9		222o	2o15	2115	16o8	2706	1115	2424	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		o2o6	o212	o218	o3oo				
Gipfelpunkt	km	22,5	25,8	22,2	21,o				
	ddff	3124	3123	3116	3o13				
23.7	km		3119						
20.7		2914	291o	3115	3o13				
18.3		26o7	2713	2514	2914				
15.9		2613	2324	2317	2619				
13.5		2o23	223o	2326	2631				
12.0		2128	2232	2428	2632				
10.5		2148	2231	2423	2754				
9.0		2259	2218	2516	2661				
7.2		2155	2123	3216	2414				
5.4		2242	2113	3116	2621				
4.2		2215	24o5	3o1o	28o9				
3.0		2212	25o7	27o9	291o				
2.1		2213	24o7	2917	2711				
1.5		2215	24o9	3o17	2415				
0.9		21o8	241o	2713	2212				

Station									
YYGG									
Fortsetzung der Aufstiege markante Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
688	o2-12	o23o9		688	o2-15	o2312	
776	o2-12	32312		776	o2-15	o2312	
685	o2-15	o23o5					

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 | Sonnabend, den 2. November 1963 | Nummer: 306

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	0112			0112			0112			0112			0112			0112			0107			YYGG
mb	hhhh	TTTdd	ddff	hhhh	TTTdd	ddff	hhhh	TTTdd	ddff	hhhh	TTTdd	ddff	hhhh	TTTdd	ddff	hhhh	TTTdd	ddff	hhhh	TTTdd	ddff	mb
50	2047	15		2048	14	3206	2047	15		2052	12	2706	2052	13		2047	13	2906	2047	11	3218	50
100	1619	11		1618	10	2602	1619	11		1621	10	2614	1622	13		1618	11	2007	1617	0817	3115	100
150	1364	05		1362	03	2210	1364	04	2221	1367	08	1922	1369	06		1363	03	2028	1363	0715	2924	150
200	1177	98	2022	1173	96	1830	1178	99	2144	1180	02	2052	1185	04		1175	97	2150	1178	0810	2623	200
300	911	9597	1837	904	9499	1845	911	9598	1942	911	9100	2067	919	9205	2268	904	9200	1956	915	9702	2319	300
400	713	8183	1536	707	8588	1735	712	8287	1930	712	8285	1954	718	8081	2061	704	8196	1958	718	8186	2016	400
500	551	6969	1530	548	7275	1725	551	7076	1827	551	7274	2039	556	6970	2045	544	7484	1853	556	6980	1816	500
700	293	5458	1624	291	5556	1812	294	5456	2019	294	5455	1833	296	5157	2042	290	5659	2229	296	5164	1522	700
850	137	0655	1621	136	0562	1002	137	0755	2014	139	0401	2324	139	0852	2417	135	0250	2323	139	0654	1717	850
1000	004			002	0605	1303	002			005			004			002			005	0703	1010	1000

Markante Punkte

PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
			026	18																
			030	16	3120	019	15													
018	15		037	14		020	15								013	12				
020	16		041	15		025	15								020	13	2730			
030	17		070	11	3205	027	17								030	14	2916			
038	16		112	10		030	16								038	15				
038	14		144	03		036	15		030	10	2729				055	12				
057	15		159	02		070	12		057	10					070	13	3003	004	90	7619
070	10		186	07		077	11		060		2714				092	10		006	01	
161	04		208	04		089	10		070	10	2109				108	11		010	07	2763
208	07		217	07		107	12		078	11	1807				165		1916	013	13	
234	0205		234	9806		144	05		095	09		024	09		174		1912	017	13	
250	0003	1934	250	9703	1942	195	98		112	11		030	09		180	08		020	13	2937
266	0001		258	9602		213	01		137	09		038	14		192	09		030	12	2925
291	9597		292	9601		245	98		167	01		070	10		206	06		036	15	
318	9395		312	9297		286	99	2147	237	97		122	10		225	98		060	15	
347	8991		325	9397		286	9801		256	9608	2049	131	11		250	96	1953	070	12	3217
458	7474		349	8991		386	8588		360	8691		169	05		288	9101		075	1119	
513	6888		368	8891		387	8388		365	8691		190	02		307	9300		120	1019	
572	8365		417	8487		496	7177		462		2060	208	05		362	8497		139	0917	
589	8268		600		1620	569	6974		468	7376		250	9902		600		1936	250	0208	2634
600	8168	1426	628	8061		623	6874		491	7376		332		2274	626	6266		252	0308	
628	8062		645	5961		600		1929	600		2043	350	8588		648	6065		279	9804	
719	8857		742	8152		607	6262		637	5959		366	8587		742	8356		408	8085	
754	0063		764	8152		687	5558		645	5959		437	7575		782	8054		425	7781	
784	0282		800		1408	716	5355		747	8152		600		2147	795	8058		442	7678	
800		1620	820	0300		800		2012	758	8253		633	8157		800		2221	600		1623
809	0753		898		1002	863	0857		800		2122	708	8157		840	0250		800		1815
894		1518	900	0804		900		2016	810		2330	800		1919	860	0200		825	0656	
898	0800		935	0905		910	1153		908	0804		846		2218	899		2320	898	0751	
930	0301		950	0805		923	0803		947	0804		882	1050	2817	910	0402		902		1722
962	0504		976	0404		974	0705		959	0603		911	0901		940	0804		917	0502	
999	0805	0909	002	0605	1304	996	0805	1005	968	0605	1301	843	1003	2910	998	1106	1604	001	0703	1010

Markante Punkte

															045	13				021	14	
															057	13				025	13	
															068	10				030	13	3014
						020	16	3124		070	10	2806								036	12	
						030	16	3119		098	08		020	10						038	13	
			032	15	3314	041	14			131	08		030	12						048	13	
			040	13		046	11			142	04		038	13						064	10	
			070	11	3010	060	11			164	03		044		2805					070	10	2903
			076	10		070	09	3107		235	95		060	11		032	13			079	10	
			082	11		111	09			250	95	1935	070	12	2613	070	10			107	07	
			117	10		129	04			283	9505		075		2917	118	10			117	04	
			164	01		136	04			313	9101		086	09		180	01			131	05	
			222	97		162	01			331	9302		094	10		244	99			241	9707	
			235	97		177	98			369	9201		127	08		250	01			250	9707	1941
			250	95	1730	217	94			472	7895		143	06		269	00			286	9705	
			290	94		229	93			527	7182		183	99		288	98			312	0007	
			355	8893		250	9402	1830		554	6877		184		2153	298	9901			420	8595	
			387	8893		265	9402			577	6671		225	00		315	9699			597	6380	
			600		1921	205	9200			600		2525	250	9808	2164	318		2075		600		2013
			614	6175		333	9604			601	6569		273	9505		535	6567			603	5872	
			739	5363		380	9097			672	5764		295	0009		549	6566			650	5868	
			793	0052		600		2530		764	5156		584	6478		600		2334		800		2219
			800		1919	612	6376			787	0054		593	6575		637	5760	2437		834	0358	
			823	0251		785	5156			800	0153	2419	600		2525	714	5252			853	0453	
			893		2222	800	5154	2433		821	0100		660	5974		758	5050			901		2218
			898	0401		899		2320		900		2619	800		2513	800		1807		928	0950	
			950	0605		935	0805			904	0602		860		2516	848		1704		941	0902	
			966	0606		985	0908			956	0805		940	1103		934	0904			948	0904	
			997	0705	2207	002	0807	1803		998	0604	1807	970	0504	1804	946	0605	1502		995	0504	1006

50/100		428			430			428			431			430			429			430		50/100
100/200		442			445			441			441			437			443			439		100/200
200/500		826			625			627			629			629			691			622		200/500
500/1000		547			546			549			546			552			542			551		500/1000

50/100		436			433			431			430			431			434					50/100
100/200		442			447			443			445			446			449					100/200
200/500		625			625			624			623			624			621					200/500
500/1000		543			542			542			545			543			544					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhh	ddff(f)	Station	YYGG	hhhh	ddff(f)
Köln	0106	0920	1976				
Stuttgart	0106	1010	2366				
München	0106	0840	2467				
Berlin	0107	3577	2611				
Stuttgart	0112	0910	2667				
München	0112	0850	2274				
Stuttgart	0118	0769	2274				
München	0118	0720	2375				
Berlin	0200	0720	2268				
Stuttgart	0200	0735	2068				
München	0200	0872	2075				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Göttingen	
YYGG		0106	0118	0106	0118	0106	0118	0109	
Gipfelpunkt	km	24.6	24.3	24.3	23.4	21.6	19.2	6.3	
	ddff	2828	3317	3122	3418	3014	2603	1828	
23.7	km	3024	3317	3122					
20.7		3219	3219	3305	3206	3012			
18.3		3015	3112	3205	2905	3007	2603		
15.9		3313	2810	2905	1805	3011	2307		
13.5		2305	2416	2406	1816	2518	2224		
12.0		2210	2318	1610	2029	2116	2033		
10.5		1912	2044	1625	1733	2142	1941		
9.0		1916	1533	1436	1641	1731	1633		
7.2		1714	1634	1422	1735	1736	1556		
5.4		1520	1637	1422	1812	1722	2034	1824	
4.2		1525	1723	1520	1815	1725	2023	2124	
3.0		1324	1727	1917	1818	1624	2017	1922	
2.1		1520	1914	2213	1614	1628	2021	1926	
1.5		1422	1911	2206	1812	1519	2218	2020	
0.9		1331	1817	1204	2114	1412	2216	1718	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München		Aachen	
YYGG		0106	0118	0106	0118	0106	0118	0112	
Gipfelpunkt	km	20.7	24.6	24.6	23.4	14.1	7.6	1.2	
	ddff	2810	2822	3122	2815	2456	2372	2422	
23.7	km		2921	3023					
20.7		2610	3007	2917	2708				
18.3		3405	2505	2915	2413				
15.9		2609	2212	2514	2110				
13.5		2116	1917	2514	2129	2457			
12.0		2033	1934	2132	2134	2458			
10.5		2143	1956	2306	2137	2454			
9.0		1970	2047	2157	2159	2347			
7.2		1825	2624	2106	2206	2458	2376		
5.4		1730	2624	2256	2231	2446	2961		
4.2		1626	2324	2023	2334	2434	2347		
3.0		1724	2423	1714	2423	2429	2130		
2.1		1616	2420	1707	2325	2121	1818		
1.5		1518	2314	1707	2310	1917	2809		
0.9		1318	2219	1705	1914	1912	3209	2226	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		0108	0112	0118	0200				
Gipfelpunkt	km	24.6	9.6	22.7	22.5				
	ddff	3019	2032	3026	3114				
23.7	km	3119							
20.7		3218		3016	3116				
18.3		3220		2815	3112				
15.9		3221		2718	2812				
13.5		3024		2422	2318				
12.0		2721		2232	2226				
10.5		2425		2134	2044				
9.0		2319	2033	2132	2240				
7.2		2014	2027	1838	2268				
5.4		1819	2029	1832	2141				
4.2		1628	2119	1934	2139				
3.0		1621	2326	1926	2129				
2.1		1626	2229	1926	2221				
1.5		1523	2022	1824	2215				
0.9		1529	1724	1718	2215				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station	Emden								
YYGG	0112								
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	025	16	3030						

Wolkenzugmessungen

ill.	YY-GG	Cddvv	Cddvv	ill.	YYGG	Cddvv	Cddvv
776	01-09	08015		688	01-15	02310	
688	01-12	02411					
778	01-19	32618					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich — Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 3o7

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 3. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo2	62119	97o22	ooo11	3853o	o92o6	12121	
15	gestern	1ooo2	82214	97o22	o1611	854oo	1o216	12221	
18	gestern	1ooo2	71712	97o22	o2211	9++++	1o2o6	117++	3oo51
21	gestern	1ooo2	81812	97o22	o3o11	9++++	o92o8	118++	
00	heute	1ooo2	21611	97o2o	o3711	9++++	o92o7	116++	
03	heute	1ooo2	8131o	97o32	o221o	9++++	o9815	113++	
06	heute	1ooo2	8131o	97o22	o22o9	9++++	o84oo	113++	3oo54
09	heute	1ooo2	81414	97o22	o181o	8o82+	o87o4	114+1	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t   a u f   P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo3	81813	961o2	o2o1o	854++	o9ooo	118+1	
15	gestern	1ooo3	72115	97o22	o2911	854++	1o3o9	121+1	
18	gestern	1ooo3	821o8	97o22	o411o	9++++	1o212	121+1	3oo51
21	gestern	1ooo3	o1911	97o12	o451o	oo9oo	o93o4	119+1	
00	heute	1ooo3	719o6	96o22	o511o	9++++	o92o6	119+1	
03	heute	1ooo3	716o5	96o22	o43o9	9++++	o98o8	116+1	
06	heute	1ooo3	71612	96o22	o4oo9	755++	o86o3	116+1	3oo54
09	heute	1ooo3	81413	96o22	o391o	8o92+	o97o1	114+1	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo4	62o15	58o25	o2212	4742+	112o4	12o22	
15	gestern	1ooo4	82o16	58o22	o3311	6742+	1o211	12o22	
18	gestern	1ooo4	82o12	58o22	o4511	9++++	11212	1++++	39751
21	gestern	1ooo4	82o1o	97o22	o5412	9++++	112o9	1++++	
00	heute	1ooo4	72oo9	97o22	o6o12	9++++	112o6	1++++	
03	heute	1ooo4	417o9	97o22	o5o11	9++++	1o81o	1++++	
06	heute	1ooo4	51313	97o22	o4811	9++++	1o7o2	1++++	3oo52
09	heute	1ooo4	81315	58o22	o4911	6742+	113o1	11322	

FS Kiel 54.5N 10.5E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo9	718o9	6oo31	o4211	oo97o	1o4oo	1182o	
15	gestern	1ooo9	7191o	6oo22	o4o11	oo97o	1o7o2	119+o	
18	gestern	1ooo9	51912	6oo11	o561o	9++++	o9213	119++	3ooo1
21	gestern	1ooo9	723o6	6oo31	o6511	9++++	o92o9	123++	
00	heute	1ooo9	823o7	6oo32	o7o1o	9++++	o92o5	123++	
03	heute	1ooo9	8oooo	58o22	o681o	9++++	1o7o2	1oo+o	
06	heute	1ooo9	814o5	56o22	o68o9	9++++	o94oo	114++	3oo51
09	heute	1ooo9	714o6	58o22	o681o	oo95o	o94oo	1142o	

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo5	81815	97o22	o19o9	4752+	o82o4	118+1	
15	gestern	1ooo5	72o13	96o22	o2711	7o97+	o92o8	12o+1	
18	gestern	1ooo5	82315	97o22	o4111	9++++	1o214	123++	3oo51
21	gestern	1ooo5	12o13	97o11	o4911	9++++	o92o8	12o++	
00	heute	1ooo5	818o8	96o31	o591o	9++++	o921o	118++	
03	heute	1ooo5	o16o9	97o1o	o48o9	oo9oo	o8811	116++	
06	heute	1ooo5	614o9	96o31	o42o8	9++++	o77o6	114++	3oo57
09	heute	1ooo5	8141o	96o22	o42o8	8o92+	o74oo	114+1	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo6	12oo9	96o2o	o4111	oo9o2	1o2o2	12o21	
15	gestern	1ooo6	71813	97o31	o411o	7o97o	o94oo	11821	
18	gestern	1ooo6	72o11	97o21	o521o	9++++	o9211	12o++	3ooo1
21	gestern	1ooo6	719o8	97o22	o61o9	9++++	o82o9	119++	
00	heute	1ooo6	72oo6	96o22	o64o9	9++++	o92o3	12o++	
03	heute	1ooo6	818o6	96o32	o65o9	9++++	o92o1	118++	
06	heute	1ooo6	813o4	96o22	o62o9	8o95+	o88o3	113+o	3oo5o
09	heute	1ooo6	817o7	961o2	o64o8	8o97+	o72o2	117+o	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	7o62o	329o9	7o612	7oo22	234o3	755++	oo712	o5752	1o643		
12	gestern	7o62o	33o12	7o812	7oo12	216o3	3553o	oo718	o5651	1o743		
15	gestern	7o62o	32715	7o9o8	7oo22	196o3	3553+	1272o	o5651	1oo+o	1o743	
18	gestern	7o622	32518	815o4	7oo22	182o4	755++	11714	o56oo	1oo+o	1o643+)7oo++	
21	gestern	7o622	32621	814o8	7oo22	169o1	755++	oo713	o55o1	1oo+o	1o642	
00	heute	1o622	327oo	82oo6	7oo32	168o4	854++	oo5o1	o54o3	1oo+o	12232	149+1
03	heute	1o622	326o3	818o9	6o616	158o4	854++	oo71o	o54o1	1oo+o	12o32	
06	heute	1o622	328o6	817o8	6o616	145o5	854++	oo713	o54o3	1oo+o	12o32+)7o1++	

Position M 66.0N 02.0E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	73661	o2oo9	7o2o8	65258	1o4o8	794++	oo8o1	o52o6	1o221	14944	
12	gestern	73661	o2o12	7o314	7oo28	o96o8	784++	oo7o8	o52o6	1o221	1o154	
15	gestern	73661	o1915	8o52o	7oo22	o88o8	894++	oo6o8	o52o6	1o534		
18	gestern	73661	o1818	7o519	7oo28	o97o7	5847+	oo2o9	o53o5	1o534		+)797o9
21	gestern	73661	o2o21	8o418	7oo23	o97o7	885++	22ooo	o54o4	1o434		
00	heute	13661	o2ooo	7o32o	7oo22	1o7o6	785++	oo21o	o54o3	1o335		
03	heute	13661	o18o3	7o319	75o22	1o8o6	685o1	oo3o1	o55o2	1o335		
06	heute	13661	o17o6	7o218	75o22	118o6	755++	oo21o	o55o2	1o245		+)7oo++

Position B 56.5N 51.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	7o565	51oo9	8252o	98o22	o6oo5	855++	oo234	o52o2	12522	12o24	
12	gestern	7o565	51o12	82526	97858	1o6o2	882++	oo246	o58o1	12524		
15	gestern	7o565	51o15	82528	98o28	151o3	854++	oo244	o5652	12536		
18	gestern	7o565	51o18	82725	98o28	186o3	855++	oo236	o5652	12647		
21	gestern	7o565	51o21	82722	98o22	226o3	855++	oo241	o5652	21647		
00	heute	1o565	51ooo	62718	98o22	246o2	624oo	oo119	o5852	12647		
03	heute	1o565	51oo3	623o5	98o22	261o3	4243o	oo114	o5752	12646		
06	heute	1o565	51oo6	816o6	98o22	276o3	2157+	ooo15	o5653	12645		

Position I 59.0N 19.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	7o595	19oo9	6364o	7oo12	o5oo7	684oo	712o4	o55o3	13649		
12	gestern	7o594	19212	83638	6o6o2	o53o7	6742+	113o3	o55o7	18642	1o446	
15	gestern	7o594	19215	7o224	6oo26	o69o9	6247o	51116	oooo8	1o149	1o446	
18	gestern	7o591	19518	6o324	6oo26	o79o9	5247o	1131o	o51o7	1o248	1o445+)791++	
21	gestern	7o592	19321	5o32o	6oo22	1o3o9	4844o	11224	o51o6	1o349		
00	heute	1o593	193oo	2o414	65o11	111o9	254oo	oooo8	o51o6	1o446		
03	heute	1o593	193o3	4o514	7oo2o	115o9	425oo	oo1o4	o51o5	1o446		
06	heute	1o593	193o6	5o216	7oo31	115o9	584oo	oo4oo	o51o5	1o446		+)7oo++

Position C 52.7N 35.5W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	7o527	355o9	8162o	97612	171o9	874++	oo725	oooo9	11534		
12	gestern	7o527	35512	3293o	98o18	169o9	7146+	oo5o2	oooo7	12923	149+4	
15	gestern	7o527	35515	22917	98o1o	187o9	214oo	oo117	o51o7	12924	149+3	
18	gestern	7o527	35518	22928	98o2o	199o9	214oo	oo212	o52o5	13o24		
21	gestern	7o527	35521	53225	98o21	232o9	514oo	oo234	o52o3	13135		
00	heute	1o524	355oo	83422	978o1	247o8	824++	oo315	o53o5	13235		
03	heute	1o527	355o3	83423	978o8	258o8	824++	oo21o	o53o3	13246		
06	heute	1o527	355o6	73223	978o8	269o8	724++	oo312	o53o4	13246		

Position J 52.5N 20.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	7o526	2o5o9	43432	98o18	o411o	485oo	81619	o55o4	1844o	9oo82	91155
12	gestern	7o527	2o512	73532	98258	o2oo9	794++	81821	o56o4	18541		
15	gestern	7o527	2o515	63642	98258	o11o8	694++	817o9	o57o6	18541		
18	gestern	7o528	2o518	63538	98o18	oo6o9	684++	818o5	o55o6	18542	18652	
21	gestern	7o525	2o421	73432	98o12	oo211	784++	427o4	o52o9	18442		
00	heute	1o524	2o3oo	7o128	98o28	o1111	784++	423o9	o53o6	1o149	18654	
03	heute	1o524	2o3o3	2o126	98o18	o1412	255oo	811o3	o5oo9	1o148	13652	
06	heute	1o523	2o3o6	7o126	988o8	o2111	784++	813o7	o54o9	1o149	13659	

Position D 44.0N 41.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	7o44o	41oo9	83624	98o22	24515	515o7	oo22o	o6oo9	13436		
12	gestern	7o44o	41o12	63627	98o22	27214	645o7	oo227	o63o7	13535	13133	
15	gestern	7o44o	41o15	73622	98o22	27414	645o8	oooo2	o62o8	13635	13132	
18	gestern	7o44o	41o18	83621	98o22	27415	645o1	oo4oo	o6oo9	13625	13132	
21	gestern	7o44o	41o21	23616	98o21	28515	245oo	oo212	o6oo9	13635		
00	heute	1o44o	41ooo	23621	98o11	29115	114o1	oo3o5	o62o9	13635		
03	heute	1o44o	41oo3	33619	98o31	29515	314oo	oo2o5	o6o1o	1o134		
06	heute	1o44o	41oo6	3o516	98o2o	29215	315oo	oo7o3	o61o9	1o334		

Position K 45.0N 16.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	7o45o	16oo9	4o123	7o15o	97314	494oo	41231	o531o	1o135	13254	
12	gestern	7o449	15912	33622	7oo18	97615	325oo	oo1o3	o5111	1o136	13254	
15	gestern	7o447	16115	2342o	7oo1o	97515	225oo	oooo1	o521o	13536	13254	
18	gestern	7o447	16118	83227	6o8o1	96815	7946+	716o7	o5311	13235		+)797++
21	gestern	7o449	16o21	73232	6oo38	95914	5845o	718o9	o551o	13237		
00	heute	1o449	16ooo	53232	7oo38	94313	594oo	71716	o55o7	13237		
03	heute	1o45o	163o3	63237	7o8o1	92912	694oo	71714	o56o7	13249		
06	heute	1o451	164o6	53137	7oo22	91613	524oo	71813	o55o8	13249		+)7o1++

Position E 35.0N 48.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	7o35o	48oo9	2o524	98o2o	22321	225oo	oo2o8	o5516	1o236		
12	gestern	7o35o	48o12	3o525	98o2o	23821	325oo	oo215	o5314	1o536		
15	gestern	7o35o	48o15	2o225	98o2o	22921	225oo	oo8o8	o5513	1o336		
18	gestern	7o35o	48o18	2o224	98o2o	21521	225oo	oo614	o5416	1o336		
21	gestern	7o35o	48o31	6o523	98o21	21722	625oo	oo1o2	o5515	1o436		
00	heute	1o35o	48ooo	7o518	98o21	22321	785oo	oooo5	o5515	1o436		
03	heute	1o35o	48oo3	5o217	98o22	2o921	525oo	oo814	o5515	1o436		
06	heute	1o35o	48oo6	7o216	98o22	19o21	785oo	oo719	o5417	1o336		

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 3o7

Sonntag, den 3. November 1963

Meldungen vom 2.11.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
7o661	555o6	81627	96o22	949o4	83452	41623	oo4o3	11624	+++++	Poseidon
7o661	553o9	8153o	966o6	929o4	3442+	4172o	oo4o3	1153+	+++++	Poseidon
7o661	55315	81538	97o26	933o3	5552+	oo214	oo3o2	11559	+++++	Poseidon
7o486	3o1oo	7o211	98o22	2oo11	754++	6822o	o54o6	1o2++	Bremen	
73545	o28oo	811o5	97o22	98211	8++++	836o5	o52++	111++	Frithjof	
7o275	581oo	6o518	98o22	18825	645++	1622o	o5919	1o522	Bremerhaven	
73555	o22o6	812o5	98o21	96111	8++++	837o4	o5o++	112++	Frithjof	
7o452	558o6	81812	97515	19811	8++2+	153o8	oo111	118+1	Bremen	
7o662	548o6	81624	97216	945o4	+++++	+++++	oo4++	+++++	Vikingbank	
73564	o62o8	812o7	98o22	oo212	+++++	+++++	o54++	+++++	H.Everling	
7o667	247o8	2o2o5	98o11	24852	+++++	+++++	o66++	1o221	Braunschweig	
7o667	245o9	2o2o9	98o21	24o51	+++++	oo7o8	o52++	1o221	Mainz	
7o66o	252o9	213o3	98o2o	233o2	+++++	+++++	o54++	+++++	Nürnberg	
7o454	o77o9	32213	98151	97814	394oo	55316	+++++	+++++	Praunheim	
7o632	236o9	2o218	98o1o	19oo3	+++++	+++++	o59++	+++++	Mosel	
7o664	243o9	2o5o2	98o2o	23153	+++++	+++++	o66++	+++++	Saturn	
7o666	245o9	3o2o5	98o1o	24o52	+++++	oo72o	o64++	1o2oo	Regensburg	
7o485	312o3	8o3o3	98o22	21212	853++	68112	o51o6	1o3++	Bremen	
7o478	344o9	818o9	98o22	2o515	853++	687o7	o51o2	11821	Bremen	
7o486	14oo9	4o514	98o2o	98o13	24699	254oo	o531o	1o522	Köln	
7357o	o6o11	81o13	971o2	oo5o9	+++++	+++++	o56++	+++++	H.Everling	
7o637	11911	8o418	97o22	1o9o7	+++++	+++++	o54++	+++++	H.Ahlers	
7o667	24711	399o5	98o21	22oo3	+++++	+++++	o56++	1212o	Braunschweig	
7o662	54812	8164o	96216	92oo4	+++++	+++++	oo3++	+++++	Vikingbank	
7o6o1	46612	81218	98o22	o88o4	+++++	+++++	oo3++	+++++	C.Wiederkehr	
7o618	15112	8o53o	978o8	1o2o7	+++++	+++++	o54++	+++++	G.Dahrendorf	
73557	o2212	813o9	97o22	97o11	8++++	432o5	o51++	113+2	Frithjof	
7o666	54612	81837	97636	922o3	+++++	42718	oo7++	11825	Nordenham	
7o667	24612	1o2o5	98o21	22o51	+++++	oo72o	o53++	1oo++	Mainz	
7o664	55212	8164o	97o22	942o2	+++++	oo31o	oo1++	+++++	H.Böckler	
7o475	35912	83318	972o5	22o13	853++	68215	o51o9	13321	Bremen	
7o516	19512	53437	98258	o25o5	5349+	25735	o58o5	13437	Weissenburg	
73582	oo712	812o5	98o22	98o12	+++++	+++++	oo2++	112+o	Germania	
7o663	55o12	8164o	961o4	941o4	+++++	oo2o5	oo4++	17693	Berlin	
7o632	21o12	oo211	98o2o	17oo8	+++++	+++++	oo3++	1o2+o	C.Homann	
7o517	12512	834o9	98252	9151o	85+++	+++++	+++++	+++++	Transpacific	
7o633	23612	1o318	98o2o	182o3	+++++	+++++	o59++	+++++	Mosel	
7o665	55112	81744	96616	912o3	+++++	427o3	oo3++	11728	Bremerhaven	

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
7o6o2	42112	81311	961o6	13oo3	+++++	oo7++	oo4++	113+1	Kormoran	
7o664	24312	399o2	98o2o	2o252	+++++	+++++	o56++	+++++	Saturn	
7o449	o8212	82218	98o38	98115	4721+	552o3	+++++	+++++	Praunheim	
7o6o3	42o12	8o7o9	97636	128o4	+++++	+++++	o53++	+++++	Thüringen	
7o454	21812	63637	98o12	o7915	662++	152o6	o551o	13636	Elsfleth	
7o211	63412	4o6o9	98o11	15228	4248+	5521o	o5125	1o632	Schwarzenbek	
7o666	24712	4o2o5	98o31	21552	+++++	oo725	o51++	1o2oo	Regensburg	
7o483	o7612	327o7	98o11	92813	3249o	554oo	o511o	127+1	Illstein	
7o488	13o12	53211	98o21	94313	526oo	25737	o531o	13221	Köln	
7o176	27312	6o7o6	98o31	16325	316o1	55ooo	+++++	+++++	Emsstein	
7o366	46612	6o324	97o32	23821	65425	15215	+++++	+++++	Anita	
7o6o2	42115	89911	961o4	115o2	+++++	oo715	oo4++	149+1	Kormoran	
7o442	o8815	32218	98o21	96815	32+oo	55613	+++++	+++++	Praunheim	
7o3o7	54115	1o521	98o1o	2o125	1153o	167o2	ooo15	1o533	Bremerhaven	
7o664	55o15	81644	97o22	926o2	+++++	+++++	oo3++	+++++	H.Meins	
7o664	55215	8164o	97o22	95oo3	+++++	oo2o8	oo2++	+++++	H.Böckler	
73543	o5415	41818	97o22	o1113	oo892	648o9	o5o++	118++	Möwe	
73582	o5417	8o924	98o22	o22o7	+++++	+++++	o62++	+++++	H.Everling	
7o637	11918	8o218	98o22	111o6	+++++	+++++	o55++	+++++	H.Ahlers	
7o632	21o18	6o4o3	98o32	168o7	+++++	+++++	oo1++	149+3	C.Homann	
73549	o2518	81813	97o22	99o11	8++++	43215	o52++	118+3	Frithjof	
7o623	18118	8o413	978o8	142o7	+++++	+++++	o54++	+++++	G.Dahrendorf	
7o31o	53918	3o518	98o1o	19624	3153o	167o5	oo115	1o533	Bremerhaven	
7o436	o9218	22118	98o1o	96515	22+oo	557o4	+++++	+++++	Praunheim	
7o476	o9518	725o9	98o38	89914	743++	557o7	o521o	125++	Illstein	
7o511	11o18	8o1o9	97626	882o9	8732+	+++++	+++++	+++++	Transpacific	
7o469	52o18	82213	975o5	25111	6532+	152o4	oo11o	122+2	Berlin	
7o461	19718	83233	98o32	o3o13	854++	15721	o59o9	13246	Elsfleth	
7o493	1o318	8271o	97299	98711	8o62+	2576o	o541o	12721	Köln	
7o467	39618	63224	98o22	25413	623oo	67315	o54o6	13232	Bremen	
7o471	38o15	53221	98o22	23913	523oo	67119	o53o6	13222	Bremen	
7o43o	o9521	71724	97258	95616	794++	558o9	+++++	+++++	Praunheim	
7o618	14821	93615	98o21	139o9	+++++	+++++	o53++	+++++	Regulus	
7o464	41121	63124	98o22	29o13	623++	67336	o54o6	13332	Bremen	
7354o	o3522	42313	97o21	o1213	2143o	64ooo	oo1++	1oo++	Möwe	
7o316	53221	7o518	98o18	19824	5257+	164o1	o5119	1o533	Bremerhaven	
73633	o5423	6oooo	99o22	o6oo8	+++++	+++++	o5o++	+++++	Rendsburg	

Storeknut – J X T W –

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

73581	o23oo	81124	976o6	oo7o9	5742+	oo621	o51o8	11147
73581	o23o3	81116	976o6	987o9	4742+	oo62o	oo1o8	11145
73581	o23o6	81116	97o22	994o9	4752+	oo3o7	oooo9	11145
73581	o23o9	81113	95515	9941o	6742+	oo4oo	oo1o9	11134
73581	o2312	8111o	966o6	995o9	7541+	oo3o1	oooo9	11133
73581	o2315	811o9	941o2	998o9	7542+	oo3o3	oooo9	11133
73581	o2318	811o7	95616	oo51o	7742+	oo2o7	oo1o9	11122
73581	o2321	811o9	966o6	o211o	5541+	oo216	oo1o9	11122

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

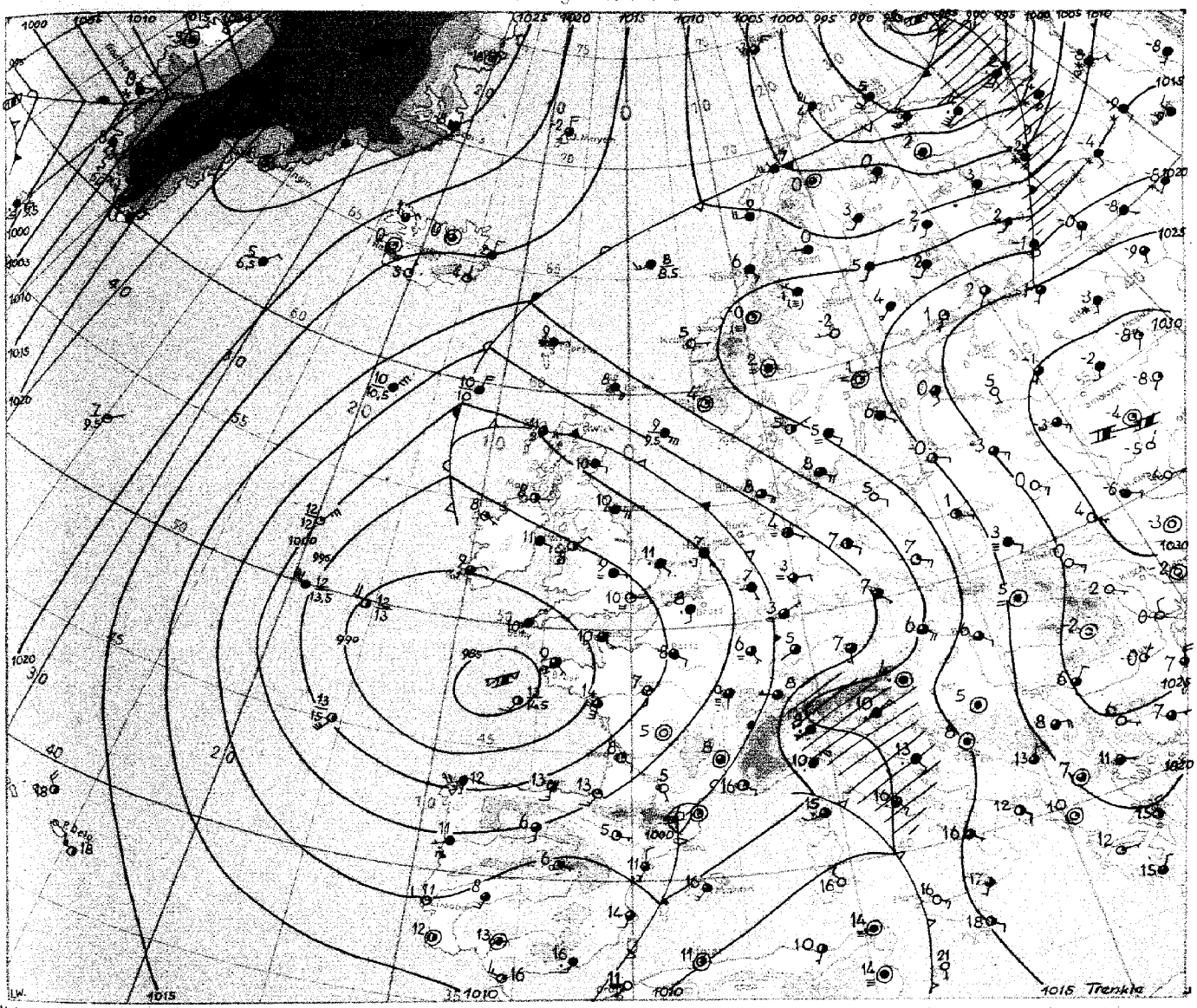
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80021

Jahrgang: 88

Freitag, den 1. November 1963

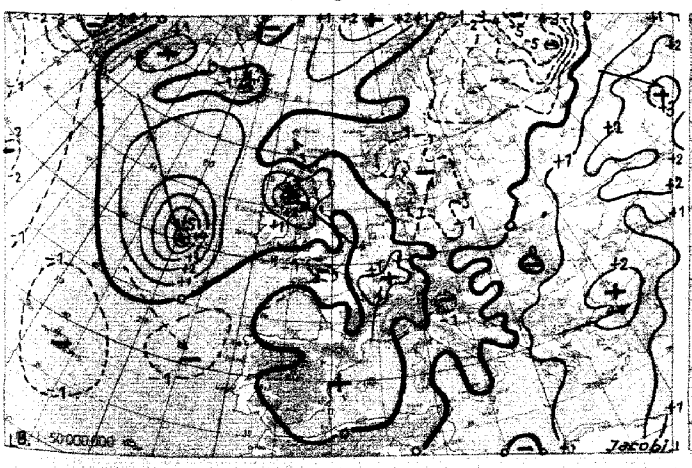
Nummer: 305

Wetterlage heute 6 Uhr

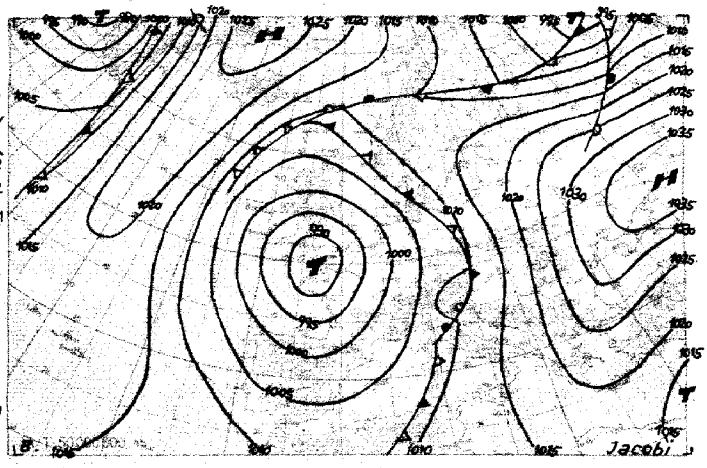


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



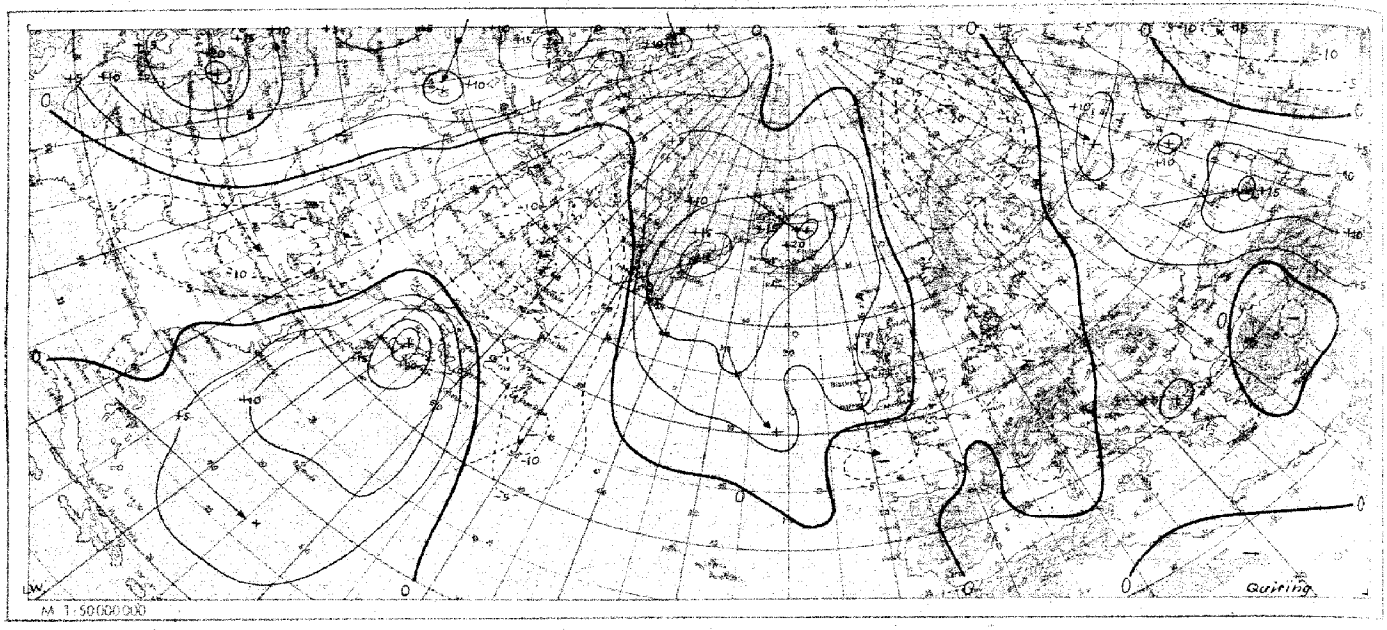
Vorhersagekarte für Sonnabend den 2. Nov. 63 6 Uhr



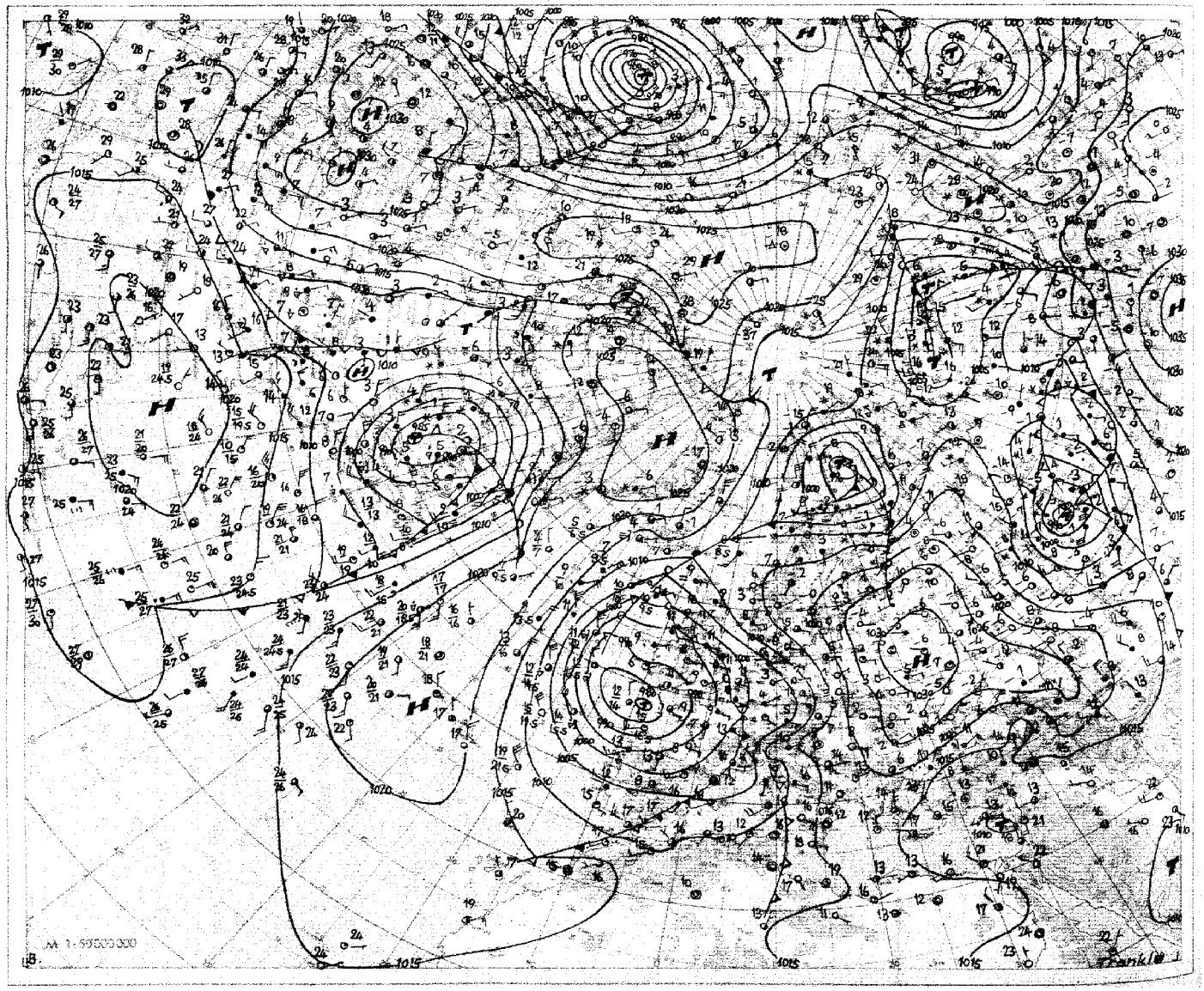
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich-Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

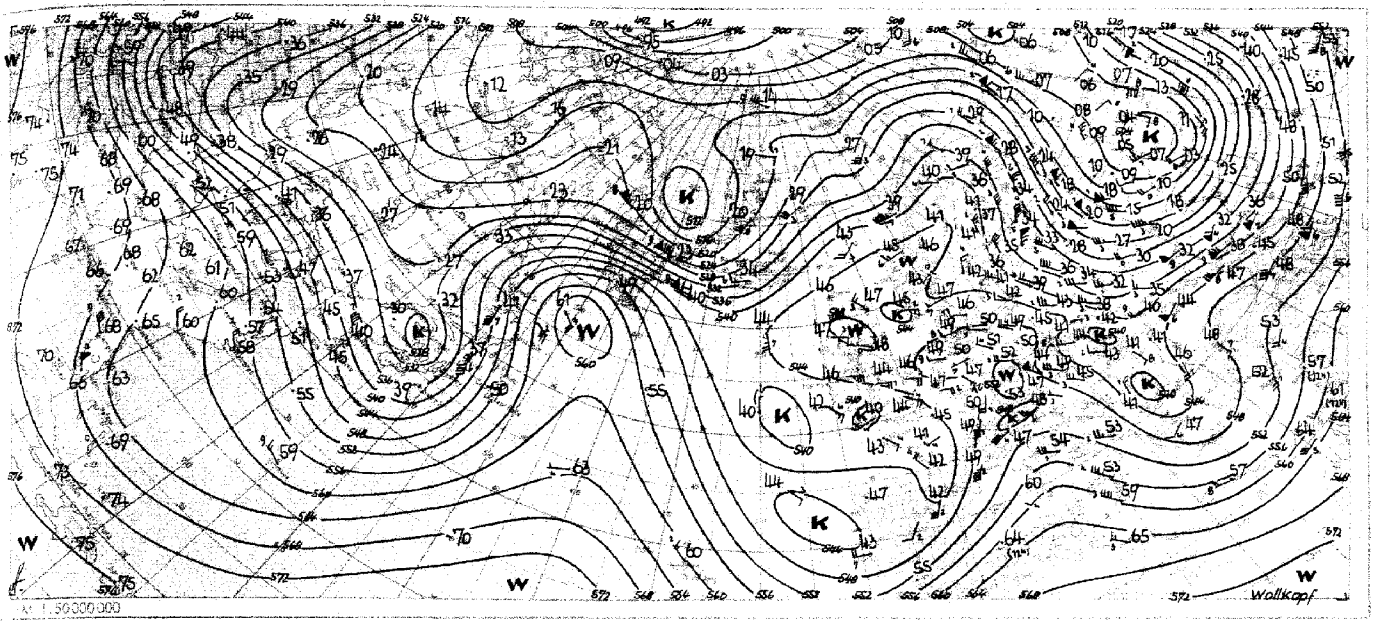
Freitag.



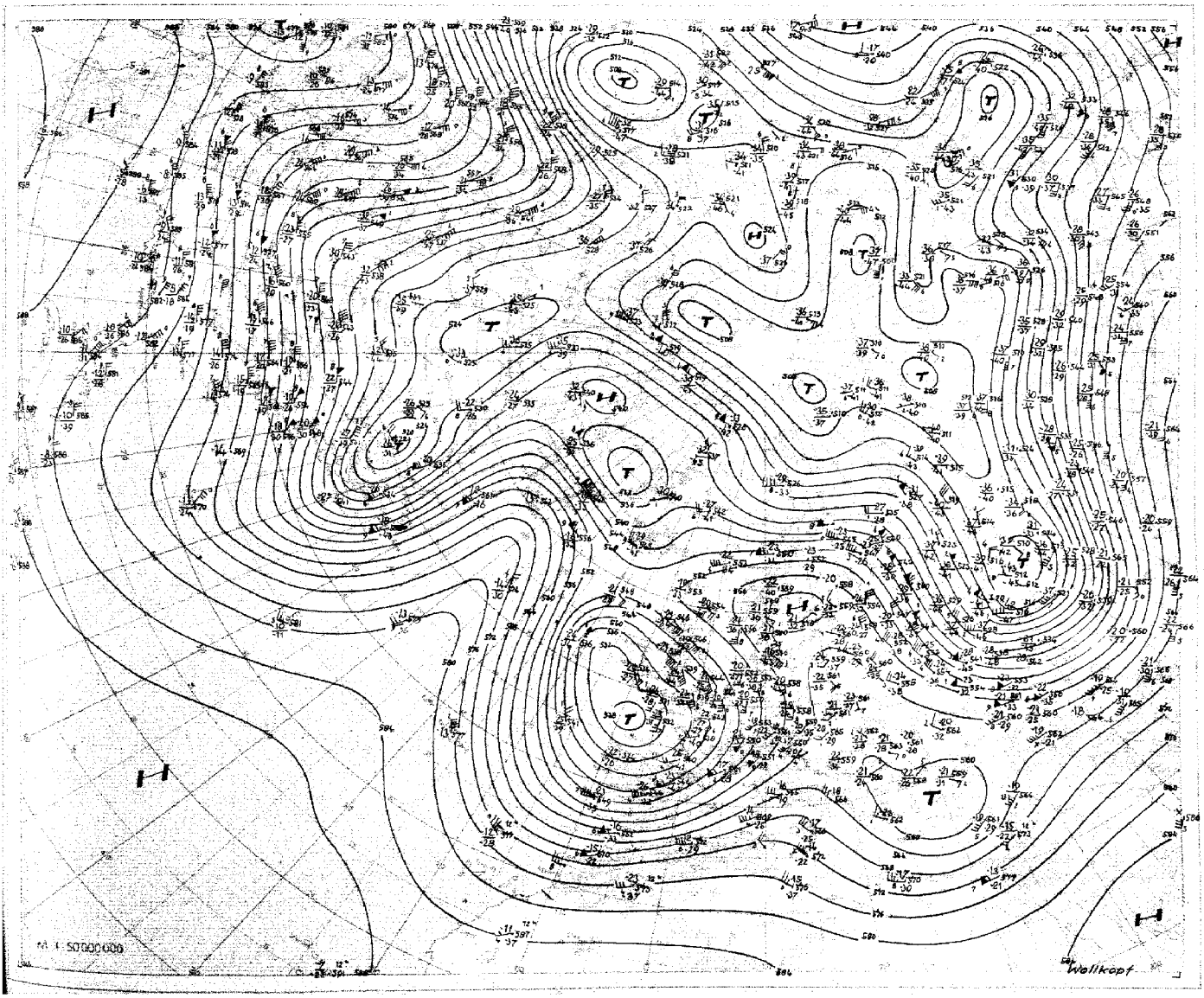
Wetterlage heute 0 Uhr



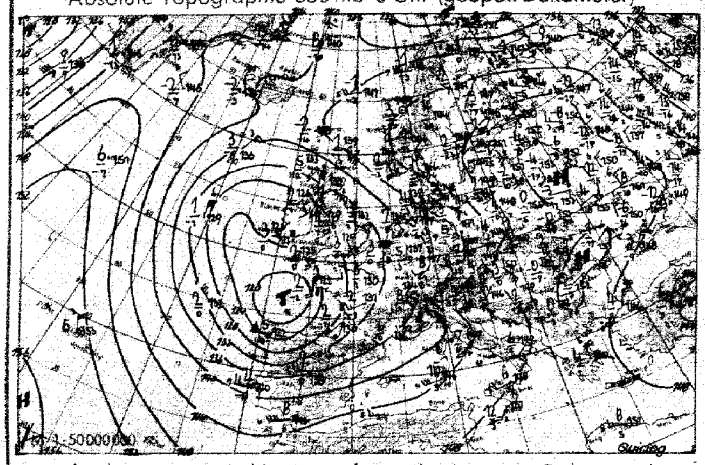
1. November 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



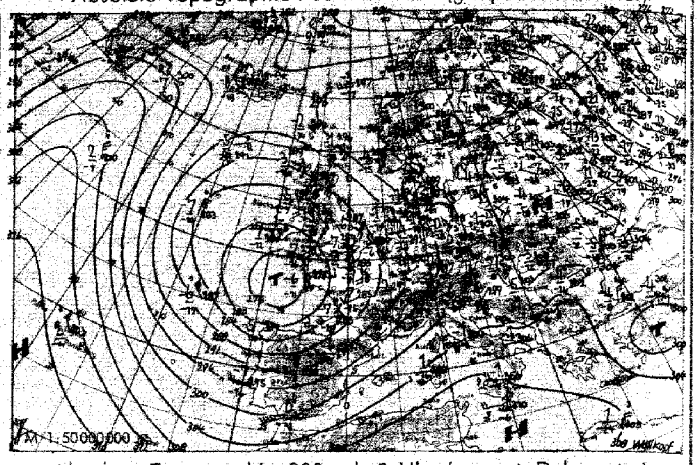
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



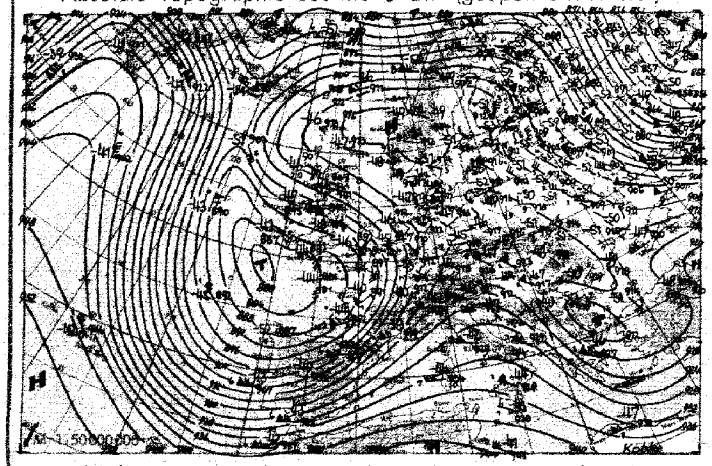
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



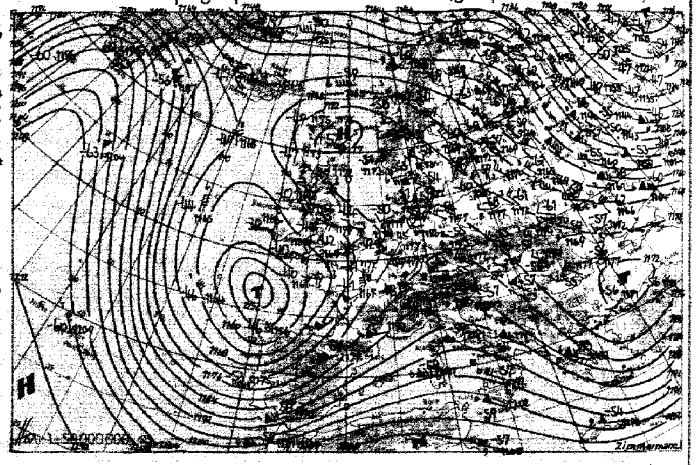
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



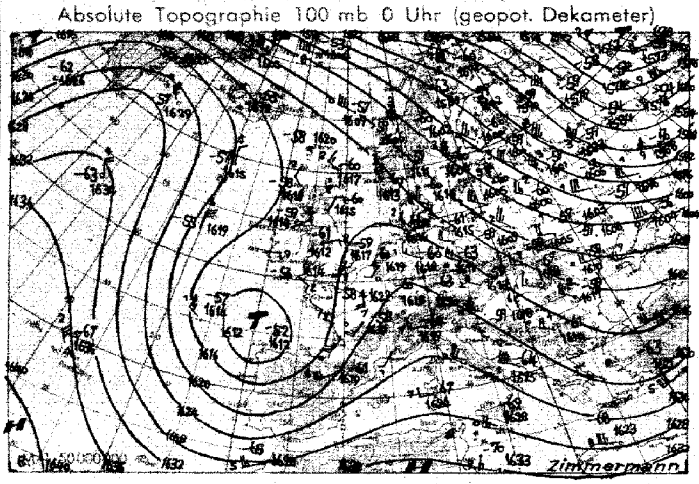
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



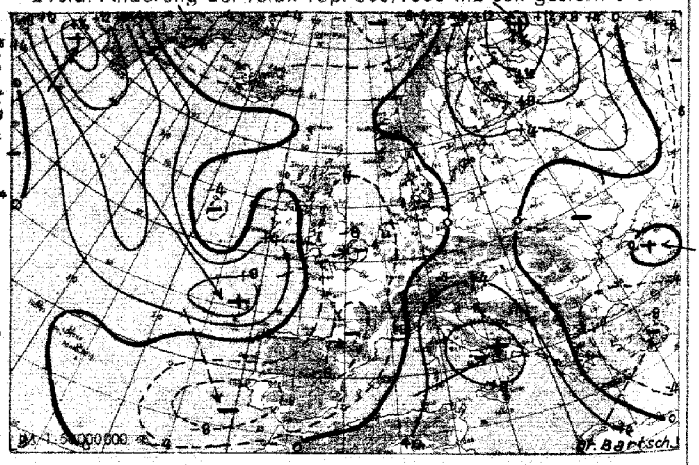
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Freitag, den 1. November 1963

Das kräftige, gestern über Neuschottland gelegene hochreichende Tiefdruckgebiet ist ohne wesentliche Intensitätsänderung langsam weiter nach Nordnordosten gezogen. Infolge der anhaltenden, lebhaften Warmluftadvektion auf seiner Vorderseite ist die Mitteltemperatur der Troposphäre über dem Seegebiet zwischen Neufundland und Grönland erneut um 6 bis 8 Grad angestiegen. Der kräftige westatlantische Höhenhochkeil hat sich bei geringer Ostverlagerung zur Labrador-See und nach Südgrönland ausgeweitet. Gleichzeitig kräftigte sich am Boden die gestern schon angedeutete Brücke zwischen Azoren- und Grönlandhoch. Diese Entwicklung hat zu einer Intensivierung der Meridionalzirkulation über dem Nordatlantik beigetragen.

Das ostatlantische zyklonale Steuerungszentrum hat seinen Schwerpunkt nur wenig in südöstlicher Richtung verschoben. Es weitete sich gleichzeitig etwas nach Osten hin aus. Unter seinem Einfluß hat die Maritimluft, die gestern bis nach Mittelfrankreich vorgedrungen war, weiter ostwärts an Raum gewonnen. Die Massengrenze erreichte im Laufe der vergangenen Nacht das Rheingebiet und brachte dort verbreitet leichte Niederschläge. Infolge der vielfach geschlossenen Wolkendecke sanken die Tiefsttemperaturen nirgends mehr unter 2 Grad ab.

Das kontinentale Hochdruckgebiet ist langsam weiter nach Ostsüdosten zurückgewichen. Es hat sich am Boden zwar noch verstärkt, aber der Höhenhochkeil auf seiner Westflanke ist etwas schwächer geworden. Auf seiner Nord- und Nordostseite hat in der von Nordgrönland bis zum südlichen Ural verlaufenden, recht gutausgebildeten Frontalzone die lebhafte Störungstätigkeit angehalten.

So hat sich das zwischen Spitzbergen und Nordnorwegen gelegene flache Tiefdruckgebiet rasch vertieft, da sich in seinem Bereich infolge der Warmluftadvektion aus Südwesten und der Zufuhr frischer Kaltluft aus dem Polargebiet die Temperaturgegensätze laufend verschärft hatten. Der durch diese Entwicklung über dem Nordmeer in Gang gekommene, nach Süden gerichtete Kaltluftvorstoß kann Anschluß an das ostatlantische Tief gewinnen und dessen Auffüllung verzögern.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das hochreichende Biskayatief verlagert sich unter Abschwächung nur noch wenig in östlicher Richtung. Auf seiner Vorderseite verbleibt Deutschland im Bereiche einer leicht zyklonalen südlichen Strömung. Dabei verlagert sich die über dem Rheingebiet liegende Luftmassengrenze ostwärts.

Trenkle

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Freitag, den 1. November 1963 — Nummer: 307

Station	Höhe	IIi	Gestern 9 Uhr GMT Ndd	VVwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Ndd	VVwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Ndd	VVwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Ndd	VVwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	21321	50101	98407	26300	05400	31220	50101	07408	36300	06810	22-31	01219	62020	06609	00900	06608	01220	62020	05909	00900	07607	-0009	21-31			
Fuhlehöft	9	945	51231	57101	12508	52400	08400	31126	69011	11508	32400	06710		71028	60031	10209	76400	07713	71126	60023	09809	9----+	09704	-0010				
List	16	020	00925	45100	13008	00900	06708	01024	45100	10508	00900	06708	26-40	01023	45100	09308	00900	06712	00924	58100	08908	00900	06704	-0009	28-38			
Husum	3	029	00917	42100	10106	00900	06808	01018	60020	09209	00900	04809		01016	62020	08008	00900	04812	01016	50100	07607	00900	05604	-0009				
Schleswig	44	035	11012	40100	11006	11400	05708	11113	56020	10209	11400	05707		11014	50050	09108	11400	06712	01013	40100	09308	00900	06708	-0009				
Kiel	3	945	01112	30100	11007	00900	05707	01114	56020	09809	00900	05712		01115	56020	08908	00900	05709	00914	50100	08308	00900	06606	-0009				
Norderney	13	113	21217	30100	06204	26100	02701	01114	30050	05508	00900	04807	30	11119	35050	04509	00900	05610	01119	40100	04206	00900	04803	-0009	30			
		122																										
Bremerhaven	7	129	01011	45100	07805	00900	03605	01009	58050	06908	00900	04809		01007	50050	06310	00900	04606	00812	57100	05507	00900	04708	-0010				
Cuxhaven	5	131	31020	25100	07805	36200	02610	01023	10100	07407	00900	04804	25-31	01019	56100	06709	00900	06607	01014	58100	06108	00900	06806	-0009	27			
Hamburg-F. (+)	14	147	71208	30101	10304	76300	03704	01213	57010	09209	00900	04711		01112	56020	07509	00900	04617	01010	40050	06908	00900	04706	-0010				
Lübeck	13	156	00807	56100	12005	00900	04805	01009	58100	10710	00900	04713		00908	58100	09810	00900	04709	00908	57100	09107	00900	05607	-0011				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	01115	20100	06104	00900	03601	01115	30050	05308	00900	05808		10912	50050	04010	10903	05713	10910	57100	03906	15700	04601	-0010				
Cloppenburg	43	216	01311	28100	06704	00900	02802	01211	45050	05709	00900	04808		01010	56020	04209	00900	05715	00907	30100	04007	00900	04603	-0010				
Bremen	4	224	01211	35100	08005	00900	03602	01214	56020	06810	00900	05712		01012	56020	06110	00900	05607	10810	57100	05307	00901	04508	-0010				
Soltau	77	235	01212	20100	08704	00900	02710	01212	35050	07809	00900	04708												10				
Lüchow	35	253	00811	20104	10504	00900	03704	01011	30054	09210	00900	05713		00910	50050	07510	00900	06715	00709	56020	07107	00900	05706	-0011				
Lingen	21	305	11108	38100	05505	00901	02601	11109	57020	04010	10941	05814		11105	56020	03311	00901	05807	10903	56020	02807	00901	04706	-0012				
Münster	64	313	11104	40101	05306	45701	03807	11106	58021	04011	10941	05711		11110	58030	02710	10944	04713	11109	50020	02208	10942	04605	-0012				
Osnabrück	95	317	01208	38100	06605	00900	02701	11008	58020	05109	00901	04715		11009	58020	04210	10840	04709	10909	40100	03807	10938	04606	-0011				
Göttersloh	72	320	11117	56050	05706	10830	03704	11110	56050	04510	00901	05712		11910	56050	03310	00902	04611	11105	40050	03007	00901	04503	-0011				
Salzuflen	98	325	30913	50101	06805	35400	03708	01312	60021	05610	00900	04709	28	01009	60020	03911	00900	04716						12				
Hannover-L.	52	338	00909	15104	08503	00900	02804	01014	30054	06908	00900	03714		01112	40050	05709	00900	04712	00911	30100	04707	00900	04710	-0010				
Braunschweig-V.	82	348	00908	22100	08805	00900	03705	01211	56020	07310	00900	04713		01208	56020	06311	00900	05710	00911	45050	05110	00900	06712	-0011				
Berlin-Dahlem	51	381	01012	25100	13005	00900	03804	01010	50050	11211	00900	04816		31012	56030	09911	35600	04713	71010	60031	09009	75600	05709	-0011				
Berlin-Tempelhof	51	384	01010	40100	13006	00900	03802	00911	58020	11111	00900	04718		61006	58031	09911	65600	04712	61009	56031	08908	55600	04709	-0012				
Düsseldorf	36	400	11617	50011	05105	10942	02202	61611	56011	03609	10972	04814		31708	56011	02810	20942	04608	51511	56031	02807	15732	02501	-0011				
Bocholt	25	406	21206	30100	04603	00902	01704	72303	40051	04209	756--	06704		30912	45051	02414	30932	08718						14				
Essen-Mülheim	120	410	22103	50050	05406	00902	03501	71804	56021	04809	25732	04704		42404	56012	03812	10932	06718	41908	50101	03206	10943	03801	-0012				
Essen-Aasen □	835	427	11006	84010	08608	15631	03701	11005	80020	07208	00902	05715		31313	40208	03302	10942	01711	31513	56104	05703	20932	01303	-0010				
Kassel	158	438	71601	28284	08405	755--	03707	01902	56024	06409	00900	04717		01604	60020	04510	00900	03717	21803	50100	04407	00901	04603	-0011				
Göttingen	150	444	41408	25101	08904	46200	02704	01407	56011	06909	00900	04717		01207	57020	04910	00900	05618	02006	40100	04806	00900	03504	-0011				
Braunlage	607	452	00703	60020	09104	00900	02707	01206	60020	06409	00900	02723		01208	60020	06507	00900	03605	00505	40100	06604	00900	02707	-0010				
Aachen	202	501	71102	58022	03207	45//	04605	70803	62032	01713	5573-	07709		71409	70026	00614	5557-	08709	81809	65212	01412	5557+	08304	-0915				
Nürburg	626	510	91414	00454	06605	9-0--	50601	61113	58024	04504	6097-	01708		71410	60022	03605	7097-	01707	71411	30102	03703	45574	02604	-0005				
Köln	68	513	61417	57022	05205	21451	02705	71414	67022	03907	35646	03713	28	31313	57011	03008	10941	04707	71307	50103	02703	2573+	03504	-0009				
Koblenz	96	515	80910	56102	07204	864--	01303	71105	58012	05207	25542	02802		50904	56012	04207	30941	03609	61802	40103	04206	60934	03501	-0007				
Marienberg	547	526	91214	02454	06701	9-0--	01604	81214	08424	05801	866--	01808		71311	15254	04502	762--	02711	51214	30104	03902	30972	01604	-0002				
Gießen	185	532	80403	57102	07204	864--	01706	80206	56102	05305	863--	01717		43103	58102	03906	10931	02713	20404	50101	03503	00901	02807	-0007				
Bad Hersfeld	212	542	90000	04434	08702	9-0--	02705	02402	30054	06208	00900	04818		31207	62030	04510	00902	04714	20403	25100	04506	00901	01604	-0011				
Wasserkuppe □	921	544	41212	08414	07201	45-04	01705	81617	60024	07305	11250	51706	26-30	41710	70030	06505	00904	01609	31313	68030	06104	30904	01703	-0007	27			
Tuer-Petrisberg	265	609	70506	40102	05103	7097-	01803	70408	60022	03407	7098-	02711		73610	50602	01807	7767-	06716	83402	50602	03206	5557+	05212	-0018				
Deuselbach	497	615	71415	58022	04105	4646-	51000	71605	58032	02608	3643-	01809		70909	58022	01410	5846-	04717	80905	58606	03004	4547+	02812	-0710				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	40614	08410	37001	26004	50604	61212	04410	35801	36082	51714		51210	58104	35502	20932	00706	61214	62034	36004	50932	01302	-0005				
Frankfurt-Flugh.	110	637	80906	50102	07804	864--	02502	70908	56012	06006	764--	02517		60901	59012	04707	20932	02612	70301	50102	04805	70934	03505	-0008				
Darmstadt	263	639	80906	50102	07303	862--	01602	71010	57052	05304	554-2	01717		50906	59012	04135	10942	02612	70908	50032	03105	25652	02409	-0006				
Würzburg	259	655	80910	45102	08204	864--	01705	10906	58011	05908	00901	02717		40510	58020	03710	00902	03719	30006	50101	03908	00901	04501	-0011				
Bad Kissingen	216	658	80503	50102	08804	755--	02708	10902	59011	06708	00901	03717		40405	64030	05010	00902	03716	20403	60010	05206	00902	03501	-0010				
Coburg	336	671	90000	02434	10552	9-0--	52609	01405	57024	07409	00900	04812		11103	62030	05710	00901	04714						12				
Bamberg	239	675	10000	36101	08703	115//	00708	11803	62021	05612	00901	03720		20909	64030	04711	00901	03709	10004	62020	04404	10941	03611	-0012				
Hof	567	685	71215	50102	09603	763--	02707	61113	57102	08006	685--	03807		11110	57101	06506	11400	03715	31110	30101	06005	10942	03608	-0007				
Weiden	438	688	50707	59022	09604	554--	02709	10809	61011	07208	11400	04716		10106	64020	04810	00902	04711	10908	64020	03710	10940	04712	-0011				
Berus	363	704	70415	12102	05102	7097-	00804	80410	40052	03406	8097-	01710		80410	30626	02105	8092-	04713	80412	12618	02904	874--	04107	-0206				
Sarguemb.-Tholey	569	706	70716	20104	06400	7097-	00801	70712	16104	04604	60972	01707		70514	15802	03403	3767-	02813						04				
Saarbr.-Ensheim	323	708	70406	18102	05701	3637-	00703	70612	30052	03207	7097-	02716		80808	50602	02406	3757-	04509	80706	25612	03505	774--	04309	-0207				
Neustadt/Wstr.	161	723	60705	20102	07303	2633-	03607	60706	30102	05606	40931	04813		50905	12052	04707	50831	03708	80403	20102	04306	1577+	04504	-0007				
Weinheit/Wstr.	553	724	90906	00474	06900	9-0--	51605	71103	20104	04804	50932	02612		60502	45103	03904	40972	02709	81302	40102	03903	3577+	00500	-0004				
Karlsruhe	114	727	50707	56031	06503	10936	50601	60412	56022	04106	40932	01722		60204	56012	03402	40939	02706	83005	50612	03706	856--	04302	-9109				
Mannheim	97	729	20000	20100	07402	10931	00705	70202	51031	05508	50972	01716		63602	58012	04208	50932	02613	73104	56032	03906	50972	02504	-0009				
Stuttgart-Echt.	405	738	80707	18101	07102	00901	00703	70705	56051	04206	50956	01720		40504	40052	03008	20942	02608	70503	50051	03406	2577+	02500	-0008				
Öhringen	248	742	80907	40102	07803	864--	00704	51107	35052	04909	00909	03720		60904	40052	04107	30936	03711	60902	30102	03604	30936	02508	-0009				
Ansbach	413	755	81106	40102	08502	864--	01704	21208	68031	05409	00902	02723		51205	66031	03910	00902	03613	10000	56101	04605	00901	03603	-0012				
Weißenburg/Bay.	472	761	71904	50102	08203	752--	01805	21905	62031	05409	00902	03716		51307	65021	03810	00904	04613	20000	58101	04604	00902	03603	-0011				
Nürnberg	310	763	11008	62011	08405	114//	01705	11308	70021	05311	00901	02721		50807	70021	03912	00904	04613	20902	58101	04204	00902	03604	-0013				
Regensburg	376	776	90803	08434	09501	9-0--	01709	11205	60034	06308	11501	04720		10405	75010	04012	00901	05716	23602	65030	04507	00901	04502	-0012				
Gr. Falkenstein □	1307	791	01403	89020	41306	00900	52707	01802	89020	40811	00900	51708		83606	12106	04108	862--	03801	80000	12106	04603	862--	02305	-9704				
Freiburg	282	803	93502	02454	08400	9-0--	50707	90202	08434	04402	9-0--	02717		73608	12106	04108	862--	03801	80000	12106	04603	862--	02305	-9704				
Freudenstadt □	797	815	51804	82022	37706	10942	54605	61204	80022	36810	50952	50712		70901	70032	36209	4567-	02606	82501	65026	35807	6567-	03400	-9711				
Klippeneck □	973	818	61213	89021	37606	10842	55400	71502	80032	37410	2567-	53809		71703	82022	37011	3567-	53605	71406	70022	36308	6557+	53502	-0013				
Tübingen	370	826	90000	03454	08351	9-0--	52707	70000	20284	05504	60972	02716		61002	40012	03608	50972	02712	70000	40102	04006	60972	03301	-0009				
Stötten	734	836	91110	00494	07951	9-0--	51705	91112	01434	06200	9-0--	00711		61009	20284	04802	30912	02707	71111	30104	04204	20948	01601	-0004				
Ulm	480	838	80706	07445	08700	861--	00704	80905	15105	06902	862--	01713		60904	45052	04705	30932	01716	62905	35102	05003	20932	01701	-9705				
Augsburg	477	852	90706	04454	08401	9-0--	00707	70906	19104	06503	764--	01713		50000	30051	04506	00901	03712	40703	30101	04304	00901	02607	-0006				
München-Riem	524	866	60904	30104	08202	661//	01706	80706	60034	05209	10946	03714		60705	58021	03411	20842	02613	41204	56102	03608	10932	05704	-0013				
Mühldorf	401	875	81103	12284	10002	864--	02710	21108	70034	06112	20930	05720		81004	82020	04014	10941	06718	51005	65031	04509	50930	04602	-0014				
Passau	409	893	00701	65284	09801	00900	52813	11112	82034	05015	10940	02723		21308	84030	03615	00904	01710	21008	82030	04512	00902	01101	-0016				
Feldberg/Schw. □	1486	908	71814	89022	37607	30878	63605	72603	89032	37109	15478	52604		71411	89146	36807	1557-	54603	81812	84036	36906	3557-	54500	-9709				
Konstanz	399	929	72405	25102	06903	762--	01704	61203	40052	04406	25446	02718		62802	45052	02709	15672	04613	83605	40052	02908	7567+	04500	-0009				
Friedrichshafen	401	934	40105	45102	06603	16242	01605	53604	57031	03809	30945	02818		63003	56012	02309	15772	05613	80000	40052	02408	4567+	04501	-0010				
Kempten-Lenzfr.	705	946	60000	62021	09251	00902	53704	63003	65021	04708	20942	01714		53001	75012	02711	20942	02604	61301	65032	05504	40942	02306	-0012				
Oberstdorf □	810	948	60801	30031	13603	10944	53710	52201	80022	37411	30942	00713							72102	70032	38803	60276	03202	-0014				
Zugspitze ■	2960	961	31632	89020	93953	15054	65706	51732	89031	93153	10342	63705	33-50	71530	89022	92455	60778	58706	71624	89032	92255	30748	58602	-0052	32-52			
Hohenpeißenb. □	977	962	21613	84010	38811	00904	56708	61611	84021	38712	10948	52605							51615	94022	38711	40941	52500	-0013				
Garmisch-Partenk.	704	963	41804	89021	04612	00902	54711	51705	89021	01617	20942	53714		71505	84032	01515	60942	53607	62004	84022	02412	15842	01301	-0017				
Wendelstein □	1833	980	32024	89030	41005	11544	57705	52028	89031	40406	11544	57602	35-54	42030	89031	39806	20874	57706	62028	89021	39304	20842	57707	-0007	31-60			
Berchtesgaden	542	997	01803	70024	09702	00900	02813	11402	84034	03215	10954	02728		32301	88030	02216	10841	03609	42302	86030	05408	10841	02308	-0019				

W.

Jahrgang: 3?   Freitag, den 1. November 1963   Nummer: 305

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRmax 24
Helgoland	4	015	01221	62020	05709	00900	06702						22-29	61219	6002-	03908	61400	06709	81217	58102	03407	854--	05705	00007	22-31	08006	00055
Fatshöft		043	51032	60012	09209	9----	07606	81030	60022	08509	9----	07707		81128	60022	06909	9-0--	07716	81124	60022	06109	9----	07708	-0008		---e7	00---
List	16	020	00920	60020	08807	00900	06601						25-35						71021	60021	05908	755--	06609	10006	25-36	07306	00073
Husum	3	029	01013	57100	07506	00900	04801							00911	62020	05106	00900	04715	21011	45100	04304	00902	04808	10004		06003	00075
Schleswig	44	035	01012	50100	08207	00900	06601	80910	45101	07406	8093-	05808		01010	40101	06007	00900	06713	31108	25101	05006	26150	05610	10006		06805	00063
Kiel	3	045	01111	50100	08307	00900	05400							01110	5010-	05706	00900	05812	31111	5610-	05106	00901	05606	10006		07204	00051
Norderney	13	113	01017	40100	03806	00900	04704						29						71112	3010-	01403	2561-	03603	10003		06002	00063
		122																									
Bremerhaven	7	129	00910	58020	05006	00900	04605	00809	58020	04306	00900	04607		50808	56101	03304	20941	03710	70807	50101	02904	40971	03604	10003		06202	00073
Cuxhaven	5	131	01018	60020	05507	00900	06706												21016	56100	02805	00902	04805	10005		06704	00061
Hamburg-F. (+)	14	147	01011	58020	06706	00900	04802	01010	57020	05906	00900	04608		11010	58100	04505	15700	04814	41006	40100	04304	15750	04502	00004		06603	00056
Lübeck	13	156	00908	58100	08806	00900	04603							00906	58100	06705	00900	04711	20908	56100	05704	00902	04710	10004		06403	00063
Emden-Wolthusen	0	202	01108	60020	03304	00900	03706	51108	56100	03003	00901	02703		61106	56102	02002	00901	02810									
Emden-Hafen	6	203																	80905	56102	02003	65507	02400	10002		05101	00071
Cloppenburg	43	216	01007	40100	03505	00900	04705												81003	5610-	01604	856--	03605	10003		05802	00072
Bremen	4	224	00908	56100	04806	00900	04605	20906	50100	04204	00901	03506		70904	37101	03203	00902	02710	80306	25101	02603	8087-	03706	10003		06201	00061
Soltau	77	235	01110	58020	04806	00900	04706												71108	1510-	02804	4553-	03710	00003		05802	00075
Lüchow	35	253	00713	50100	06306	00900	05708												60905	4010-	04104	1563-	04505	00004		06101	00072
Lingen	21	305	21305	56100	02706	20930	03501												80000	56602	01605	774--	03800	1/705		06201	97016
Münster	64	313	61604	40101	02706	20932	03204	80902	40101	02305	20937	03804		81101	57101	01706	3577-	04705	80703	56606	00806	6577-	04708	19105		06403	91060
Osnabrück	95	317	30904	50100	03404	30950	03704	61203	50101	03404	20952	03400		81202	58032	02404	757--	03810	81105	58612	02306	856--	03601	19704		05350	97014
Gütersloh	72	320	71007	35051	02706	7097-	04503	80705	48052	02606	60977	04400		70806	56032	01606	2577-	04710	71104	56216	01207	3577-	04504	-9706		-----	97---
Salzuflen	98	325	41304	60030	03507	00905	03605												81408	4010-	02007	754--	05614	1--06		07404	00010
Hannover-L.	52	338	00908	40100	04504	00900	03603	60805	40101	04203	20936	02603		70908	25102	03103	10931	02712	70908	20102	02403	50978	03706	00002		04601	00065
Braunschweig-V.	82	348	01106	56100	04707	00900	04604	31108	56101	04106	00902	04706		61106	35102	03203	00901	03710	81104	20102	02404	7095-	03708	00003		06602	00070
Berlin-Dahlem	51	381	01009	58021	08608	00900	05605	01008	58101	07807	00900	05608		11008	58100	06907	10930	04709	31111	56100	06206	30941	04507	10006		07504	00066
Berlin-Tempelhof	51	384	01010	58021	08208	00900	04707	00910	60021	07607	00900	05708		10909	60030	06707	15600	04709	41009	60030	05907	20944	04608	00006		07703	00---
Düsseldorf	36	400	71512	56022	02507	757--	02603	81510	57612	02208	5577-	02702		81105	58022	00408	3577-	04818	81604	40612	01807	857--	05313	19606		07205	96---
Bocholt	25	406	71402	35102	02506	7093-	04400		6										81202	40216	01406	755--	06303	10106		06604	01045
Essen-Mülheim	120	410	71910	70031	03108	757--	03500	71907	70602	03209	757--	04001		81512	70606	01809	857--	04713	81905	60616	01807	854--	05501	10105		07403	01035
Kahler Asten □	835	427	71813	58031	35904	50972	02400	80000	60031	35504	6577-	02705		81702	60022	34705	4577-	03711	71309	60012	34604	4577-	03500	00002		02101	00083
Kassel	158	438	61602	32101	04104	00902	02707	80000	25101	04603	8091-	02005		80000	23102	03503	3662-	02811	62002	12102	03303	26502	02703	00003		05401	00072
Göttingen	150	444	31304	40100	04603	00902	02705							70000	20102	03602	7093-	01811	70000	20102	03501	50932	00502	10001		04752	00058
Braunlage	607	452	03602	40100	06204	00900	02704												81801	6002-	03904	4567-	02607	10002		04751	00080
Aachen	202	501	81808	65602	01611	4577-	06101												81502	65616	00709	856--	08208	10107		10406	02001
Nürburg	626	510	81808	30102	03404	8097-	02400		2										81809	30216	01804	872--	03203	10202		03003	02---
Köln	68	513	71310	57022	02607	7093-	03601	71208	56612	02106	7092-	04705		81404	57606	99707	3571-	05724	80802	40636	01306	3572-	05216	10106		06205	01011
Koblenz	96	515							2										80904	40216	01006	854--	04000	19305		056--	93011
Marienberg	547	526	71408	45102	03804	4577-	02101							70710	65216	00706	7097-	03711	80916	58216	00905	2737-	04701	19704		02203	97003
Gießen	185	532	42501	35100	04001	40951	00204							73603	30102	01502	7091-	01817	73604	30101	01502	1557-	01000	10001		03251	00013
Bad Hersfeld	212	542	00000	20100	05101	00900	00400												70000	15101	03301	50952	00605	00000		03651	00056
Wasserkuppe □	921	544	51812	68031	35805	20941	02504	71809	65031	35804	7097-	02500	30	71405	67022	34605	7097-	02814	61812	68022	34303	40952	01400	10003		04101	00072
Trier-Petrisberg	265	609	80204	58616	03505	3557-	04201	80206	50616	01305	8097-	05821		81805	56026	01305	8097-	05500	89901	12586	01705	5627-	05204	10404		04605	05008
Deuselbach	479	615							6										70000	56102	01205	4727-	02303	10204		05203	02007
Kl. Feldberg/T. □	805	635	61512	60022	36204	50972	02400	82103	58032	36207	865--	01704		40614	62011	34305	20942	01718	71215	50051	34506	766--	02302	00003		03602	00053
Frankfurt-Flugh.	110	637	80000	25102	04303	8097-	02000	80303	30102	03804	8097-	03704		30604	30106	02203	30940	02517	60504	40106	02003	50971	03702	09701		04353	97008
Darmstadt	263	639	80906	62032	03705	8091-	02305												80205	57022	01304	25747	03003	10003		04201	00028
Würzburg	259	655	30000	56100	04205	10941	03400	52401	56101	04104	50971	03503		30000	45101	20803	30970	02613	70402	30101	20503	7097-	02803	00002		06050	00035
Bad Kissingen	216	658	40303	56100	05303	20941	02601												30303	58020	03504	35571	02105	00002		04601	00047
Coburg	336	671							0										60703	61032	04804	15542	03607	10003		04652	00057
Bamberg	239	675	40902	58030	04801	40970	01001		0					40000	40100	04101	10942	01704	50000	56101	03850	20972	51704	30051		04453	00072
Hof	567	685	31313	40100	05905	10942	03400	71315	56101	05805	7097-	03701							71410	57102	04904	30948	02101	00004		04801	00031
Weiden	438	688	50706	68021	04707	10942	03305		1					72304	80031	05103	50932	02809	71902	75031	04904	50972	03400	00003		06800	00023
Berus	363	704	90407	00636	03304	9-0--	04102												81204	30606	01704	874--	04207	20403		03202	06000
Schaumb.-Tholey	569	706																	71608	1810-	03203	752--	03218	10202		02002	03007
Saarbr.-Ensheim	323	708	81105	12216	03604	773--	04500	70607	30106	00704	5747-	04828		80407	15102	00504	863--	04502	70502	20102	02304	5547-	04217	10203		03702	04014
Neustadt/Wstr.	161	723	71305	60602	04006	7097-	04503							80702	35106	01904	8097-	03810	72007	30106	02106	6557-	04303	09704		05000	97014
Weinbiet/Wstr.	553	724	71311	56212	02606	4567-	01804												71308	58022	01604	3567-	01400	09702		04101	97028
Karlsruhe	114	727	80000	40216	03905	3----	03202		6										82010	35212	02204	863--	03312	19204		04803	93023
Mannheim	97	729	80000	56102	04205	8097-	03103		2										80000	25102	03103	862--	02203	10003		04200	00037
Stuttgart-Echt.	405	738	60503	56012	03506	60930	02201	21402	30102	03004	20950	02808		71704	56101	01303	2573-	01717	72502	58021	02405	3577-	02312	00002		04400	00---
Öhringen	248	742	80000	80102	04503	2557-	02208		2										70000	58022	00804	4567-	02705	00002		03800	00024
Ansbach	413	755							2										51004	56102	03203	50970	02502	00003		05151	00057
Weißenburg/Bay.	422	761	60000	60031	05003	60941	01301		2					80000	58022	03707	8097-	06710	70604	60022	02208	7097-	01712	00003		04301	00058
Nürnberg	310	763	70000	58101	04703	7093-	02500	61208	58021	03807	30941	03603		80905	60022	03006	00907	02709	61105	60013	02706	20948	01803	00002		05251	00065
Regensburg	376	776	71205	65031	05006	7093-	03302	71507	65021	05106	7097-	03201		71306	65022	04306	7097-	02707	51205	70031	04305	20942	02702	00005		05904	00062
Gr. Falkenstein □	1307	791	71314	89031	39506	00906	52400		1					71311	84022	39106	756--	53803	61316	89013	39007	15466	53601	00005		06604	00097
Freiburg	252	803	80604	14606	03603	4621-	02811	80201	14106	01103	864--	02724		82311	30102	03203	864--	03320	72803	20102	03105	4567-	02203	19402		02302	94000
Freudenstadt □	797	815	72202	65022	36807	5557-	01311												72510	70022	35507	5557-	01305	00005		06902	97035
Klippeneck □	973	818	81406	70022	37209	3557-	52208												72407	7002-	36207	5557-	00318	00006		08405	00030
Tübingen	370	826																	71602	40102	03803	655--	02205	00002		03801	00015
Stötten	734	836	81411	40102	03706	8092-	03301												81311	56102	02104	855--	02707	00003		02502	00011
Ulm	480	838	82904	30102	05203	8091-	01301	83304	30102	04503	50917	01707							72906	24102	03402	7097-	01506	00002		02751	97016
Augsburg	477	852	73204	20101	05003	40938	01104	80000	20101	05003	864--	02802		81603	40102	02905	4557-	03713	62503	20102	02702	50931	02807	10002		02300	00026
München-Riem	524	866	61607	80012	04008	6024-	03303	81604	65032	04505	20947	03400		81206	80022	02608	30947	02712	71806	86032	02307	30946	03705	00004		06402	00052
Mühldorf	401	875							2					80000	62022	05706	8097-	03605	81106	62022	04706	2567-	05708	10005		07101	00061
Passau	409	893	50910	75031	05210	20932	00304	70704	80031	05509	50936	01101		70705	75022	05208	3557-	01805	70907	75022	04510	756--	00702	00008		08605	00072
Feldberg/Schw. □	1486	908	71210	88016	36906	7082-	00000		6										72322	84612	36102	3547-	01308	19402	30-41	06201	94015
Konstanz	399	929							2										72709	60022	03006	55572	02015	10005		06403	00014
Friedrichshafen	401	934	83603	50022	02907	2562-	04004	80402	64012	01906	15677	04811		60907	84012	00211	15678	03708	73003	57032	01807	35672	04308	00006		06203	00038
Kempten-Lenzfr.	705	946	71203	62032	06204	10942	03206	81403	62032	05803	20947	01809		81405	82022	01411	10947	51716	71403	86032	02505	20942	01706	00003		03801	00047
Oberstdorf □	810	948							2										62202	89022	34303	30942	50000	00003		08850	00041
Zugspitze ■	2960	961	71437	89022	92655	11028	58304	81424	89022	91957	15-77	58707	37-46	71326	89022	90956	11078	57709	61320	89032	90956	15078	57400	60057	26-52	536--	00058
Hohenpeißenb. □	977	962							2										61813	89032	36910	15672	51602	00010	27	10706	00078
Garmisch-Partenk.	704	963	71903	84032	04111	7097-	51512		2					82105	89022	02908	2587-	00718	72203	89022	02908	40948	00500	00008		10604	00049
Wendelstein □	1833	980	72024	88032	40204	70772	58308		2				30-50	82016	86022	39704	1567-	54708	72022	89012	38905	1557-	52706	00004	30-47	04503	00074
Berchtesgaden	542	997							1										72301	86022	05505	7097-	03500	10003		06201	00068

BU

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 | Donnerstag, den 31. Oktober 1963 | Nummer: 304

Markante Punkte

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	3o12			3o12			3o12			3o12			3o12			3o12			3oo7			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o48 12	3217		2o5o 13	3516		2o46 14	3317		2o53 o9	3210		2o44 11			2o53 12	3513		2o53 1o	3517		50
100	1615 1o	3315		1617 1o	3217		1615 11	3515		1617 1o	3318		1612 1o	1214		1619 1o	3413		1617 o817	3515		100
150	1360 o7	1o13		1362 o7	8o15		1361 o7	3114		1362 o9	3315		1358 o8	3618		1364 o7	3321		1362 o716	3614		150
200	1179 o9	32o7		118o o9	29o9		1179 o7	35o6		1179 o6	3328		1176 o6	o123		1181 o7	3315		1179 o716	o114		200
300	921 9808	o612		921 9711	1408		92o 9811	b6o9		918 9711	3518		916 9813	o313		921 9710	32o6		92o 98o7	o414		300
400	725 8395	o615		725 8299	o916		7248298	o812		721 8298	o5o8		721 8304	o81o		724 8298	o6o6		725 8393	o416		400
500	546 7o86	o713		563 7o91	1o15		562 7191	b912		56o 7187	o91o		56o 7o95	1311		562 7o88	1o12		564 7o83	o512		500
700	3o5 6277	1111		3o3 6o74	1320		3o3 6286	1316		3o1 5171	1612		3o2 5174	1312		3o2 5169	1415		3o4 5269	o5o9		700
850	148 o664	1311		146 o762	142o		164 o564	1320		144 o859	1314		144 o76o	1115		144 b971	1522		148 o464	o8o6		850
1000	o15 b7o3	1217		o12 b6o3	1215		o13 o1o1	1216		o12			o13			o11 b3oo	1212		o15 o3o3	11o7		1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
										o13 o5	2436											
										o16	2742											
										o2o o8	3621					o16 o9						
										o23 o9			oo5 d7			o2o 12	2722					
										o27 o8			oo9 1o			o24 12						
							o15 1o			o17 13			o3o o9	3oo9		o1o o9			o3o 14	2916			
							o2o 12	2715		o31	3219		o12 o8			o4o 11						
				o15 14			o17 13			o3o 15	312o		o4o 12			o17 13			o45 14		oo4 91	7614	
				o2o 14	2823		o38 14			o46	32o6		o2o 11			o54 1o			o56 oo			
				o3o 13	3118		o61 11			o6o o7			o3o 11			o7o 1o	3417		oo7 99			
	o18 12	2737		o33 15			o7o 11	3514		o7o o9	362o		o41 13			o8o o8			oo9 o7			
	o2o 12	2737		o6o 1o			o81 o9			o96 11			o57	3615		o9o o8			o1o o5	2756		
	o3o 13	3118		o7o o9	331o		o86 11			113	3611		o7o 1o	3615		1o8 11			o2o o8	2929		
	o4o 14			o9o o9			111 o9			117 o6			166	3624		123 o8			o3o 1o	3o23		
	o56 12			111 o8			12o 1o			124	332o		228 d9			142 d7			o55 1o2o			
	o7o 1o	3615		122 o9			129 o8			175 o5			25o d519	o21o		187 d6			o7o o817	3613		
	o84 o8			132 o6			178 o7			188	3313		35o 91o8			196 d7			232 o815			
	214 112o			156 o7			19o o8			232 o619			532 d694			212 d6			25o o513	o417		
	225	35o2		186 o8			212 o9			25o o417	3317		6oo	1217		24o o61o			28o o21o			
	242 o817			226 1o23			232 o819			302	361o		638 5780			25o o512	32o9		6oo	o6o8		
	25o o516	o5o8		25o o619	21o2		25o o517	o6o9		435	o413		696 5180			261 o316			641 5571			
	543 6581			271 o211			424 7996			6oo 5978	1217		7o5 5169			6oo	1216		8oo	o6o8		
	6oo	o911		6oo	1315		559 6394			643 5676			766 o383			63o 5578			834 o464			
	6o5 5878			778 o566			6oo	o915		778 o469			797 o564			693 5171			861 o463			
	633 5674			8oo o863	1419		647 5585			78o	16o9		8oo	1o15		7o7 5168			878 o555			
	673 5878			875 o76o			738 o28o			786 o487			821 o558			768 o461			891 o355			
	5oo o468	131o		9oo o959			8oo	1321		8oo	131o		852	1115		8oo	152o		965 o351			
	891 o76o			91o	1326		9oo	1319		86o	1316		862 o763			883 1174			913	1268		
	9o7 o754	1318		928 o755			91o o864			868 o858			885 o555			908	1518		933 o4o6			
	923 o25o			962 o8o2			958 o75o			9oo o861			963 5252			92o 1161			966 o661			
	939 o2o1			988 o5o3			999 o1o1			91o 5151			938 5o5o			961 5151			993 o5o5			
	o13 o8o4	1112		o15 o7o4	121o		oo9 o2o1	1209		976 o5oo	1608		952 o1o1	1206		oo4 o3oo	121o		o14 5o5o	o9o4		
50/100	433			438			431			436			432			434			436			50/100
100/200	436			437			436			438			436			438			438			100/200
200/500	615			617			617			619			616			619			615			200/500
500/1000	549			551			549			548			547			551			549			500/1000

Markante Punkte

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	3loo			3loo			3loo			3loo			3loo			3loo						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o48 13	3216		2o51 13	331o		2o46 12	3315		2o5o 1o	352o		2o52 1o	3524		2o48 14	3113					50
100	1616 1o	3215		1618 o9	3316		1614 1o	3416		1616 1o	3416		1617 o9	3523		1615 o9	3315					100
150	1361 o6	3314		1363 o6	3319		1358 o7	3416		1361 o6	3325		1363 o6	3322		136o o7	3326					150
200	1178 o6	331o		1179 o5	3211		1176 o6	351o		1178 o5	332o		118o o5	342o		1177 o4	3213					200
300	919 9711	1111		918 961o	o4o3		915 971o	o8o5		916 9513	3236		918 96o9	331o		916 95o9	3221					300
400	722 9298	1119		72o 8198	121o		719 8397	12o9		718 82oo	3oo6		721 8397	19o4		718 8197	21o9					400
500	561 7o88	1218		559 7987	1518		558 7287	1316		557 7o9o	15o8		56o 7185	171o		556 7o87	1614					500
700	3o2 5176	1515		299 5169	1425		3oo 5268	1521		299 5176	18o6		3o1 5167	2oo6		297 5o71	2195					700
850	145 b664	1522		142 b861	1524		143 o856	1416		141 o86o	2914		142 b955	2312		14o o752	1626					850
1000	o12 b5o3	1119		oo7 b4o2	1122		oo9 o3o2	b911		oo8			o1o			oo6						1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
										o21	283o											
										o3o 1o	3o18											
										o38 12						o27 12						
										o4o	2813					o3o 11	2917					
										o58 o9						o34 1o						
										o65 1o						o48 14						
	o38 14	3116					o15 12			o7o o9	3613		o2o o8			o7o o9	331o					
	o7o 1o	3313					o2o 12	2834		o84 o8			o24 o8			o79 o9						
	o78 o9						o3o 13	292o		o96 11	3424		o3o 1o	2518		1o6 1o						
	128 o9			o3o 13	3115		o41 13			1o4 o9			o38 11			115 o7						
	155 o5			o7o o9	3111		o7o o9	3317		133 o9			o55 o8			127 o9						
	18o o7			11o 1o			o82 o9			164 o7			o7o o9	3618		223 o4						
	212 o8			186 o4			o88 11			165	3336		111 1o			233 o819						
	232 o922			243 b519			111 o9			188 o4			163 o5			256 o517	3226					
	25o o518	o3o5		25o o418	35o5		169 o7			2o3 o5			239 o517			333 8804						
	35o 9oo5			48o 7289			189 o5			2o8 o4			25o o315	3322		348 8863						
	6oo	1517		523 6684			227 o7			23o o9			314 94o7			526 6886						
	645 5481			6oo	1523		242 o618			25o o42o	3344		322 94o7			6oo	1615					
	713 5175			622 5875			25o o416	o2o9		29o 9614			449 7891			618 5677						
	753 o274			687 5169			6oo	1517		6oo	1813		6oo	1813		664 5372						
	8oo	1517		718 oo68			68o 5272			776 o568			791 o658			779 o676						
	819 o568			744 o165			753 o163			8oo o567	26o9		8oo	211o		8oo	1824					
	869 o762			8oo	1522		8oo	1512		885 1o53			858 o955			883 o9o4						
	9o3	1428		8o3 o563			894 1152			863	3115		89o o952			894 o9o5						
	911 o4o1			9oo 1159			9oo	1318		91o o852			916 5151			9o3	1522					
	95o o6o2			9o5	1622		922 o7oo			93o oo52			932 oooo			927 1oo3						
	968 o4o2			932 12o1			943 o8o1			96o o1oo			944 o1o1			953 oooo						
	oo9 o6o4	1o12		oo9 o3o2	1112		oo5 o2o1	o9o9		972 oo5o	1603		949 oooo	2262		998 o3o1	1414					
50/100	432			438			432			434			435			435						50/100
100/200	439			439			438			438			437			438						100/200
200/500	617			62o			618			621			62o			621						200/500
500/1000	549			562			549			549			550			550						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Berlin	3oo7	3651	26114				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG	3oo6	3o18	3oo6	3o18	3oo6	3o18	3o12	
Gipfelpunkt km	22,2	28 5	26,7	18 3	25,2	21,9	1o,2	
Gipfelpunkt ddff	3421	2934	1222	3221	2921	332o	3112o	
23.7 km			3221	1615		2918		
20.7	3427	3324	1519		3425	3324		
18.3	3319	3422	1514	3221	3420	3426		
15.9	3311	3215	1107	3316	3418	3512		
13.5	3211	3214	111o	3319	33o9	3219		
12.0	33o8	3216	o8o7	3217	3510	3415		
10.5	3610	o5o7	o7o9	2506	0313	o2o7		
9.0	o412	o715	o6o8	1605	o418	o6o4	2812	
7.2	o314	1o14	1112	1212	o517	1oo7	512	
5.4	o2o9	1o11	1109	1116	o615	1413	2o1o	
4.2	o3o8	1o11	1212	1223	o516	1515	416	
3.0	14o5	1214	1316	1423	1o14	1418	416	
2.1	15o7	1112	1417	1423	1216	1418	416	
1.5	1411	1219	1314	1425	1212	1316	418	
0.9	1218	1324	1312	132	1217	1336	522	
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	3oo6	3o18	3oo6	3o18	3oo6	3o18		
Gipfelpunkt km	19,9	23,1	27,6	26,7	16,2	22,5		
Gipfelpunkt ddff	3615	3213	262.	2836	o418	3312		
23.7 km				3112	2822			
20.7		322o	3416	3318		3414		
18.3	3515	3312	3518	3418		3419		
15.9	3416	3317	3321	3421	o418	3518		
13.5	3414	3324	3518	3426	3332	3419		
12.0	3419	3321	3518	3427	o124	3422		
10.5	3511	3140	o213	3226	o821	3417		
9.0	o1o8	3113	o319	3424	o418	3413		
7.2	o61o	o9o4	o623	33o6	o81o	1104		
5.4	o92o	1410	o811	1206	o913	2107		
4.2	1015	1612	o6o7	13o8	o712	2oo9		
3.0	121o	1617	o912	16o4	o813	2o1o		
2.1	1312	162o	1213	1417	1113	1eo4		
1.5	1313	1629	1210	1417	1112	1511		
0.9	1319	1534	1413	1409	121o	1217		
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	3oo6	3o12	3o18	3loo				
Gipfelpunkt km	27,3	21,3	21,3	18,6				
Gipfelpunkt ddff	2827	3211	3410	3312				
23.7 km	3122							
20.7	3415	3311	3412					
18.3	3518	3413	3418	3312				
15.9	352o	3519	3418	3316				
13.5	3615	3614	3413	3510				
12.0	o114	o115	o109	o4o7				
10.5	o417	o511	1111	1211				
9.0	o416	o712	1214	1415				
7.2	o416	o915	1212	1422				
5.4	o611	o911	1o12	1414				
4.2	o5o5	1oo1	1oo8	1416				
3.0	o5o7	1oo8	13o7	1519				
2.1	o5o7	1oo8	1513	1524				
1.5	o8o9	111o	1614	1527				
0.9	111o	1213	1421	153o				

Station									
YYGG									
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 — Freitag, den 1. November 1963 — Nummer: 305

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	3112			3112			3112			3112			3112			3112			3106			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2047	15	3216	2054	11	3009	2052	11	3215	2053	11	2917	2051	11		2054	13	2909	2050	11	3218	50
100	1618	10	3216	1620	08	3218	1620	09	3212	1620	10	3223	1619	11		1622	11	3213	1615	0918	3314	100
150	1363	07	3426	1364	07	3218	1363	06	3317	1366	08	3027	1365	08	3239	1368	06	2915	1359	0515	3311	150
200	1179	04	3513	1179	01	3010	1179	03	3210	1182	02	2835	1192	03	3029	1182	99	2816	1175	0615	3209	200
300	917	9813	1716	916	9509	3010	915	9506	2803	918	9404	2013	919	9508	3032	918	9497	2012	916	9808	1414	300
400	720	8201	1427	718	8297	1608	718	8293	1309	719	7991	2412	720	8000	2914	718	7982	2205	721	8395	1322	400
500	559	7188	1622	557	7185	1524	557	7184	1317	556	6885	1708	557	6990	1908	555	6983	1518	559	7083	1328	500
700	300	5176	1519	297	0071	1528	298	5168	1417	296	5066	1710	298	5169	1911	296	5171	1524	301	5166	1418	700
850	142	0855	1526	139	0805	1810	140	0953	1422	138	0854	1511	140	0955	2017	139	0703	1410	144	0755	1527	850
1000	009	0804	1115	005	0704	1312	006	0603	1011	005			005			005			011	0302	1014	1000

Markante Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
																017	08				
										020	07	2632				020	10	2832			
										030	12	2818				023	11				
										034	10					025	10				
										038		2412				029	13				
				025	10					040		3608				030	12	2915			
				030	11	2914				042	13					041	11		004	90	7613
				042	12					064		0705				048	13		005	91	
	019	14	2819	055	11					068	07					057	12		010	07	2761
	020	14	2919	059	08					070	08	3011				061	10		011	09	
	027	16		070	09	3306				082		3408	007	07		070	10	2908	020	10	2834
	030	15	3119	086	09					087		3227	010	07		087	10		030	11	3121
	033	14		095	08					088	12		020	10		117	12		070	08	3416
	038	15		131	08					107	09		030	11		204	99		075	0717	
	056	13		155	06					123	12		045	13		227	00		238	0717	
	070	12	3414	170	03		047	12		130		3422	070	10		237	0508		250	0515	1211
	080	10		244	0618		066	11		166	04		123		3228	250	0406	2013	371	8899	
	190	04		250	0417	2913	070	10	3208	182	05		142	09		350	8588		549	6480	
	213	04		350	8702		114	09		220	98		245	0617	3133	459	7276		597	6175	
	225		3506	447	7589		121	07		223		2716	250	0416	3133	558	6381		600		1219
	240	0520		462	7589		156	06		246	0614		319	9104		572	6378		724	5064	
	250	0419	0000	600		1422	166	03		250	0514	2513	526	6687		600		1523	773	0364	
	600		1417	733	0167		245	0414		600		1810	556	6484	1724	650	5575		791	0259	
	629	5677		778	0559		250	0313	3106	761	0362		600	5982	1821	665	5574		800		1523
	686	5179		800		1617	282	9707		770	0262		712		1811	740	0263		851	0755	
	730	0066		820	0503		600		1324	800		1516	797	0659		795	0201		881	0750	
	783	0565		871	1007		623	5772		860		1510	800		2115	800		1410	893	0550	
	800		1425	902		1719	800		1423	864	0952		847		2017	897	1104		908		1533
	874	0852		932	1106		865	1053		880	0852		909	1151		901		1414	930	0751	
	900		1429	955	1006		900		1320	900	0901		931	0502		920	1208		957	0901	
	950	0403		978	0503		978	0401		940	0301		942	0602		950	0202		977	0303	
	005	0805	1112	006	0703	1310	001	0603	1011	968	0400	0702	944	0603	0704	996	0602	1412	008	0302	0908
50/100	429			434			432			433			432			432			435		
100/200	439			441			441			438			437			440			440		
200/500	620			622			622			626			625			627			616		
500/1000	550			552			551			551			552			550			548		

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München									Station
YYGG	0100			0100			0100			0100			0100			0100			0100			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2046	13	3113	2051	13	3012	2049	10	3112	2049	12		2050	12		2052	12	3009				50
100	1616	10	3211	1620	10	3105	1618	10	3113	1618	10		1620	13		1621	11	3305				100
150	1361	06	3111	1364	04	3005	1362	05	3017	1366	07	2435	1367	07		1366	03	2420				150
200	1175	01	2604	1177	00	2409	1176	99	2513	1179	99	2228	1183	02	2344	1177	95	2023				200
300	912	9717	1511	912	9807	1411	912	9609	2210	912	9396	2258	918	9397	2345	910	9701	1447				300
400	716	8302	1426	714	8193	1614	715	8198	2018	714	8284	1738	719	8184	2131	712	8186	1634				400
500	555	7195	1426	552	7087	1617	553	7088	1817	553	6972	2129	556	6970	2329	550	7072	1728				500
700	296	5177	1225	294	5267	1322	294	5267	1318	294	5454	2335	297	5155	2218	293	5454	1821				700
850	139	0454	1329	136	0752	1520	137	0756	1717	137	0851	2309	138	1053	2118	137	0503	1911				850
1000	006	0604	0915	003	0403	1110	003			003			003			003						1000

Markante Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
																020	11	2928			
													022	11		023	11				
													030	11		025	12				
													037	15		030	13	2918			
										020	11		055	13		034	15				
										028	10		070	09		040	13				
				024	14					030	11		074	09		058	12				
	015	16	2737	030	15	3017				040	14		095	13		070	11	2606			
	020	15	2933	048	14		020	14	2730	062	09		112	13		092	09				
	025	16		057	10		030	14	3122	070	12		130	11		105	12				
	027	15		070	10	3204	037	14		117		3121	145	07		115	12				
	030	16	3125	118	10		039	11		118	14		156	08		147	03				
	039		2916	160	02		070	11	3307	163		2415	187	02		163	02				
	055	14		170	02		090	11		192	98		195		2843	189	96				
	070	10	3109	181	00		130	09		204	99		211	00		205	94				
	080		3110	211	99		141	05		218	98		228	0509		212	96				
	122	09		224	97		180	02		234	0205		250	0106	2665	216	9501				
	178		3015	237	97		184	99		250	0003	2468	331		2129	250	9903	1734			
	208	00		248	0518		220	99		280		2374	352	8689		274	0105				
	250	0422	1613	250	0518	1615	250	05	2213	293	9397		362	8689	2036	452	7476				
	515	5993		272	1014		252	0517		318	9294		438	7578	2125	465	7575				
	600	5091	1324	350	8798		569	6483		350	8789		529	6667	2335	512	6971				
	650		1218	583	6379		589	6276		356	8789		600		2431	600		1816			
	683	5285		600		1429	600		1528	578	6164		633		2435	631	6060				
	713	5072		642	5672		622	5772		589	6263		717	5054		777	0000				
	753	0365		766	0363		738	0064		600		2232	796	0655		800		1818			
	800		1430	800		1419	800		1517	660		2343	800		2111	862	0704				
	837	0657		822	0758		803	0560		800		2316	846		2117	899		2110			
	880	0202		893	1002		885	0850		830	0751		883	1251		920	0906				
	897		1226	899		1518	900		1820	857		2308	894	1252		936	0804				
	955	0803		936	0503		905	0600		895	1052		912	1300		947	0905				
	973	0504		970	0807		963	0703		933	0403		925	1301		978	0703				
	002	0604	0912	003	0302	1108	998	0402	0806	966	0503	0000	942	0403	3503	994	0702	1304			
50/100	430			431			431			431			430			431					
100/200	441			443			442			439			437			444					
200/500	320			625			623			626			627			627					
500/1000	549			549			550			550			553			547					

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Berlin	3106	3694	26113				
Stuttgart	0100	1050	2477				
München	0100	1038	2665				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG	3106	3118	3106	3118	3106	3118		
Gipfelpunkt km	27.0	24.9	23.4	26.7	20.7	26.7		
Gipfelpunkt ddff	2941	3045	3116	2840	3218	2833		
23.7 km	3022	3026		2921		2923		
20.7	3221	3117	3113	3212	3218	3215		
18.3	3315	3313	3211	3106	3215	3212		
15.9	3318	3420	3314	3007	3218	3314		
13.5	3422	3317	3220	3215	3323	3121		
12.0	3412	3211	3218	2810	3315	3018		
10.5	1004	2303	3410	2505	3502	2909		
9.0	1216	1416	0302	2705	0000	2809		
7.2	1316	1324	1408	1306	1609	1709		
5.4	1417	1230	1618	1515	1514	1416		
4.2	1414	1427	1518	1326	1514	1424		
3.0	1417	1325	1718	1424	1517	1415		
2.1	1524	1326	1526	1322	1516	1312		
1.5	1435	1326	1424	1112	1420	1315		
0.9	1434	1319	1320	1120	1415	1226		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München		Aachen	
YYGG	3106	3118	3106	3118	3106	3118	3106	3112
Gipfelpunkt km	24.6	24.9	21.9	24.6	16.2	11.1	2.1	1.2
Gipfelpunkt ddff	3020	2722	3108	3023	3426	2429	1824	1830
23.7 km	3016	2823		3020				
20.7	3109	2710	3214	3010				
18.3	3110	3110	3409	3223				
15.9	3313	2910	3322	3011	3427			
13.5	3121	2815	3232	3035	3322			
12.0	3013	2317	3131	2816	3225			
10.5	3014	1723	3125	2235	3229	2432		
9.0	2710	1814	3019	1928	3131	2321		
7.2	2108	1922	2814	2130	2808	2526		
5.4	1714	1629	1910	1921	1916	2516		
4.2	1622	1525	1612	1914	1817	2219		
3.0	1721	1914	1612	2010	1714	2212		
2.1	2017	2117	0908	2510	1508	2116	1824	
1.5	2019	2113	0308	2709	1408	2117	2040	
0.9	1819	1509	0404	1308	1408	1811	2042	1728

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	3106	3112	3118	0100				
Gipfelpunkt km	24.0	27.6	24.0	22.8				
Gipfelpunkt ddff	3121	2836	3120	3018				
23.7 km	3121	2922	3120					
20.7	3318	3316	3220	3217				
18.3	3317	3316	3520	3418				
15.9	3212	3414	3322	3220				
13.5	3712	3419	3120	3224				
12.0	3507	3110	3113	3118				
10.5	1305	2108	2508	2408				
9.0	1312	1514	1809	1609				
7.2	1428	1424	1518	1624				
5.4	1422	1530	1524	1623				
4.2	1412	1428	1423	1718				
3.0	1523	1429	1417	1622				
2.1	1526	1427	1428	1628				
1.5	1528	1431	1535	1632				
0.9	1533	1438	1426	1633				

Station								
YYGG								
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd ddff

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
755	31-15	02703					
778	31-15	02305					

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 305

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 1. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10002	01118	94104	03608	00900	06704	11122	
15	gestern	10002	31122	97030	03010	35600	09706	11122	
18	gestern	10002	21122	97020	02209	9++++	07708	111++	30053
21	gestern	10002	21127	97020	01409	9++++	06808	1111+	
00	heute	10002	31122	97020	01208	9++++	06708	111++	
03	heute	10002	31120	97020	00307	9++++	06709	111++	
06	heute	10002	81116	97032	00107	9++++	06702	111++	30059
09	heute	10002	81111	95502	01008	86500	06309	11121	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10003	01221	96020	06308	00900	07706	11222	
15	gestern	10003	01222	96020	05309	00900	07710	11122	
18	gestern	10003	01224	97020	04909	00900	08604	112+2	30053
21	gestern	10003	01126	96100	04009	00900	08809	111+2	
00	heute	10003	01122	97020	03208	00900	07708	11112	
03	heute	10003	61222	97031	02907	9++++	07703	112+2	
06	heute	10003	71319	96021	02206	755++	05707	113+2	30059
09	heute	10003	81115	95102	03006	863++	06308	111+2	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10004	61224	58022	07909	664++	08400	11224	
15	gestern	10004	61225	56022	06810	664++	08811	11224	
18	gestern	10004	01125	56012	06009	00900	08808	1++++	30056
21	gestern	10004	01125	97020	05509	00900	08705	1++++	
00	heute	10004	71124	97030	04809	9++++	08707	1++++	
03	heute	10004	81223	97022	03909	9++++	09709	1++++	
06	heute	10004	81219	97022	03209	9++++	08707	1++++	30057
09	heute	10004	81216	58022	03609	6742+	08304	11223	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10009	61122	50030	11208	68500	07710	11122	
15	gestern	10009	61123	50022	10009	65500	08712	11122	
18	gestern	10009	21123	56011	09909	9++++	06701	111++	30052
21	gestern	10009	01123	68011	09309	00900	08706	111++	
00	heute	10009	81122	60031	08309	9++++	07710	111++	
03	heute	10009	31022	60010	07008	9++++	07713	110++	
06	heute	10009	31024	60010	06008	9++++	07510	11022	30054
09	heute	10009	61120	60031	06008	00902	07400	11122	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10005	01124	96020	07007	00900	05702	11123	
15	gestern	10005	01115	96020	06309	00900	06707	11122	
18	gestern	10005	01119	97020	05509	00900	07708	111++	30055
21	gestern	10005	00924	06100	04909	00900	07706	109++	
00	heute	10005	01122	97020	03908	00900	06710	111++	
03	heute	10005	01122	97020	03008	00900	06709	111++	
06	heute	10005	01116	97020	02706	00900	05703	111++	30059
09	heute	10005	81117	97032	02707	3752+	05400	11122	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10006	41222	58012	12009	25505	07812	11223	
15	gestern	10006	01024	56011	10709	00900	07713	11022	
18	gestern	10006	11226	58030	10109	9++++	07606	11222	30052
21	gestern	10006	31124	58030	09809	9++++	07703	11122	
00	heute	10006	71125	58022	08909	9++++	07709	11122	
03	heute	10006	01224	60011	07309	00900	07716	112++	
06	heute	10006	31222	58031	06409	36400	06709	11222	30052
09	heute	10006	21422	58011	06409	00904	07400	11422	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	50617	33609	80000	60505	12604	854++	00216	05603	100+0	12952	
12	gestern	50617	33612	70000	65025	14803	763++	00222	05702	100+0	12153	
15	gestern	50619	33215	43007	62010	15904	48400	12111	05503	100+0	13332	
18	gestern	50619	33218	73208	62205	17605	783++	00217	05205	100+0	13432+)791++	
21	gestern	50618	33221	70509	65215	19606	755++	00220	05204	100+0	10332	149+1
00	heute	60618	33300	70209	65026	20605	755++	00310	05303	100+0	149+2	
03	heute	60617	33303	73508	65022	21805	755++	00212	05303	100+0	149+2	
06	heute	60617	33306	80209	65032	21705	755++	00801	05302	100+0	149+2+)791++	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	53660	02009	81028	58022	12609	863++	00304	00008	11946		
12	gestern	53661	02012	81919	60022	12709	863++	00101	05008	11935		
15	gestern	53661	02115	82020	65022	12709	6642+	00400	05007	12045		
18	gestern	53662	02218	82118	65022	12909	6642+	00302	05007	12145		+)70000
21	gestern	53661	02121	82218	65022	13308	6647+	52104	05107	12245		
00	heute	63660	02000	82216	60022	13508	863++	00302	05106	12234		
03	heute	63660	02003	82216	65022	13708	864++	00102	05107	12234		
06	heute	63660	02006	82414	65022	13708	5647+	00400	05106	12433		+)70000

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	50565	51009	81122	97606	12205	874++	00812	05104	10822		
12	gestern	50562	51212	80930	97516	07906	872++	53844	00105	10823		
15	gestern	50560	51515	91429	94216	03807	9+0++	53741	00307	11036		
18	gestern	50555	51818	91426	91454	01608	9+0++	84722	00308	11446		
21	gestern	50557	51621	91422	92454	00308	9+0++	12714	00508	11447		
00	heute	60560	51500	81618	97614	99508	8052+	12708	00508	11647		
03	heute	60562	51203	81621	97216	00008	855++	12005	00307	11747		
06	heute	60563	50806	81626	97616	98607	8052+	12814	00307	11647		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	50590	19009	80125	97605	99709	7732+	00206	05208	10135	149+5	
12	gestern	50589	19012	83625	97606	99709	7742+	00000	05208	13635	149+5	
15	gestern	50589	19015	83630	96616	99509	873++	00002	05208	13638	10646	
18	gestern	50589	18918	80232	96616	00709	873++	00312	05109	10239	10647	
21	gestern	50590	18821	80225	97606	03710	874++	11230	00009	10238	10647	
00	heute	60591	18600	70318	97016	05410	6843+	11217	05008	10334	149+7	
03	heute	60591	18603	80122	97032	06010	5843+	00206	05008	10135	149+6	
06	heute	60590	18406	80225	97032	07210	884++	21212	05108	10236	149+6	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	50527	35509	82906	97022	20807	7554+	00211	05503	12921	13045	
12	gestern	50527	35512	73404	97022	21507	7543+	00207	05503	12821	13115	
15	gestern	50527	35515	72902	98022	21607	754++	00000	05403	100+0	13144	
18	gestern	50527	35518	73203	98022	22207	754++	00307	05503	100+0	13143	
21	gestern	50527	35521	70000	98022	22907	755++	00107	05502	100+0	13144	
00	heute	60527	35500	70503	98022	23107	755++	00102	05502	100+0	13243	
03	heute	60527	35503	70703	98022	23107	755++	00400	05502	100+0	13243	
06	heute	60527	35506	20703	98011	23107	25500	00400	05503	100+0	13242	

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	50525	20209	73440	97012	95911	724++	71017	05208	18443	18051	
12	gestern	50526	20312	63336	98152	95811	584+1	81501	05208	18351		
15	gestern	50526	20215	63338	98022	95411	68400	71804	05209	18352		
18	gestern	50526	20418	73435	98252	95811	784++	81304	05309	18452		
21	gestern	50527	20421	73440	98028	96111	784++	81303	05309	18453		
00	heute	60528	20500	73434	98258	94811	4846+	81813	05210	18452		
03	heute	60525	20403	80232	98038	95612	884++	92308	05010	15240	18455	
06	heute	60524	20306	10325	98018	00012	12530	41304	05011	10448	18455	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	50440	41009	52008	98021	22219	51501	00705	00314	12021		
12	gestern	50440	41012	71815	98031	22020	75600	00802	00615	11722	12122	
15	gestern	50440	41015	81815	98032	21020	856++	00810	00617	11722	12122	
18	gestern	50440	41018	71615	98158	20120	784++	00710	00317	11723	12122	
21	gestern	50440	41021	61616	98152	19221	65500	00708	00517	11623		
00	heute	60440	41000	41620	98801	18420	41500	00708	00317	11623		
03	heute	60440	41003	61618	98808	17420	61500	00710	00418	11623		
06	heute	60440	41006	71621	98808	15620	785++	00717	00118	11623		

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	50449	15909	63035	60802	94312	59460	61304	05710	18043		
12	gestern	50540	16012	73037	56252	94416	79400	61001	05410	18046		
15	gestern	50449	16215	53039	60252	95214	49401	61308	05410	18056		
18	gestern	50449	15918	63037	60018	96314	59360	61111	05310	18059		+)706++
21	gestern	50450	16021	73130	60252	97113	79300	61008	05511	18056		
00	heute	60449	16000	53032	65252	96514	59400	61806	05310	18056		
03	heute	60450	16103	43028	65251	95414	49400	71711	05308	18054		
06	heute	60450	16106	33131	65018	94613	33400	71508	05409	18054		+)702++

Position E 55.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	50350	48009	41410	98150	13323	12502	00714	05120	11623		
12	gestern	50350	48012	71618	98801	14024	62542	00307	00121	11623		
15	gestern	50350	48015	81626	97808	12922	4257+	00810	05420	11626		
18	gestern	50350	48018	82030	97808	12122	5247+	00508	05321	11926		
21	gestern	50350	48021	82508	97618	12720	5742+	00107	05719	12135		
00	heute	60350	48000	81608	98216	13221	5742+	00205	05420	12135		
03	heute	60350	48003	82712	97802	12523	6247+	00808	00021	12235		
06	heute	60350	48006	73409	98258	13022	3347+	00105	05119	12535		

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 305 — Freitag, den 1. November 1963

Meldungen vom 31.10.1963

YQLLi	LLiGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCMWH	QXapp	OTTTT	1ddPM	1ddPM	QSSss
53711	36506	81722	98022	12402	6552+	34400	05600	11723	+++++	A.Dohrn
5371o	36709	81924	97702	11502	7732+	41809	05600	11923	149+1	A.Dohrn
537o8	36412	81927	97607	08003	7732+	41735	05402	11924	149+1	A.Dohrn
537o9	35415	82519	96606	05005	7732+	71725	00105	11924	149+2	A.Dohrn
50639	53015	60120	98012	18150	24438	63110	05455	10135	+++++	Poseiden
50633	52418	70129	88032	15100	60952	34730	05355	10145	+++++	Poseiden
50633	52221	80710	98032	14100	80970	31610	05554	10734	+++++	Poseiden
50414	35700	43402	97012	26119	2344+	64400	05216	13420		C.Julius
53521	03400	81324	96022	01008	8++++	72610	05800	11344		Frithjof
50380	43008	50913	99021	20122	5++++	16000	05220	10904		Elsfleth
53522	03506	61324	97022	99508	6++++	31705	06044	11344		Frithjof
50591	26309	83513	97626	09807	+++++	+++++	05544	+++++		Sirius
53557	04009	81321	97022	05109	+++++	33400	05144	11343		Saarbrücken
53562	03709	81124	97022	07011	+++++	+++++	00344	+++++		Haltenbank
43384	00609	32513	98020	06020	11442	14400	05114	12521		Ellerbek
53570	01009	81337	97022	04209	+++++	34400	00044	11347		Essen
53582	01109	81337	97022	07109	+++++	+++++	05444	+++++		Andenes
50665	23209	80327	97708	12602	+++++	+++++	05944	+++++		Saturn
50665	24609	80430	97707	15301	+++++	00230	06044	10426		Regensburg
50666	14309	80837	96878	14800	+++++	00701	06344	15724		Mainz
50499	08109	31405	98010	91014	3244+	68000	00205	11420		Bremen
50446	30009	73013	97102	19017	7052o	16710	00215	13021		Köln
50669	24011	80533	97022	17051	+++++	+++++	00624	+++++		Braunschweig
50587	16412	80327	97505	98009	+++++	+++++	05144	10346		Grönland
5063o	24012	83313	97022	11008	+++++	+++++	00344	13340		Ch.Homann
50602	47312	82402	98022	16251	+++++	+++++	05644	+++++		C.Wiederkehr
53524	03212	81324	97022	11611	8++++	72705	05444	11343		Frithjof
50658	26012	80518	97105	13204	++220	+++++	+++++	+++++		Gelsenkirchen
5o6o3	41912	60109	96104	17901	+++++	+++++	00144	+++++		L.Schweisfurth
50632	23612	83605	97022	09806	+++++	+++++	05344	+++++		Mosel
5050o	09912	31413	98010	89015	3244+	68720	00307	11420		Bremen
50665	23212	80437	97268	14502	+++++	+++++	05944	+++++		Saturn
50532	27812	73424	98162	14209	7334+	+++++	+++++	+++++		Transpacific
53578	01512	81230	98022	06009	+++++	+++++	05344	+++++		Andenes
5066o	25212	80333	97848	13204	+++++	+++++	05244	+++++		Nürnberg
50656	54812	63613	98022	22054	+++++	+++++	06244	+++++		Vikingbank
50664	55012	83309	98028	21253	+++++	+++++	05844	+++++		H.Meins
50602	42112	90309	93460	16550	+++++	00244	05144	10341		Kormoran
53567	01712	81333	97022	04210	+++++	34400	00344	11347		Essen
53389	00512	62213	98031	04522	4853+	14715	00115	12222		Ellerbek
50488	25312	53537	98252	11212	5864+	26724	05305	13546		Breitenstein

YQLLi	LLiGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCMWH	QXapp	OTTTT	1ddPM	1ddPM	QSSss
53554	04812	71330	98022	04310	+++++	33808	00044	11344		Saarbrücken
50666	24712	80437	96707	16800	+++++	00115	06044	10427		Regensburg
50666	54612	53211	98011	22053	+++++	52215	05444	13221		Nordenham
50413	39412	31815	98030	23520	31500	64706	05115	11820		C.Julius
50451	29212	83309	96112	17814	8534+	16712	00414	13322		Köln
5059o	21512	80218	97258	04308	8554+	64223	+++++	10243		R.Russ
50207	65612	30305	98020	14227	32500	16218	05022	10321		Bremerhaven
50265	52612	62709	98252	12526	6244+	66210	05021	12741		Nordenham
53394	01015	72215	98031	03522	7554+	14710	00115	12222		Ellerbek
50412	40415	41805	97030	21023	31500	64725	00516	11820		C.Julius
50664	55215	73313	98022	23052	+++++	00208	05844	+++++		H.Böckler
50500	11715	61315	98031	86813	32304	68722	00208	11322		Bremen
53571	02015	81224	96102	05011	+++++	+++++	00344	+++++		Haltenbank
50212	65115	60105	98258	15128	4333o	16209	00124	10121		Bremerhaven
50602	42115	80209	94104	18901	+++++	00124	00144	10241		Kormoran
50666	24318	80737	96022	16500	+++++	00302	06344	15724		Mainz
53526	03018	71324	97021	99714	7++++	31400	05144	11344		Frithjof
53574	01518	8123o	96102	05010	+++++	+++++	00244	+++++		Haltenbank
50403	36718	81605	97032	23120	8444+	16703	05315	11621		Elsfleth
50663	55018	63613	98022	22053	+++++	+++++	06044	+++++		Vikingbank
50413	66618	03027	98022	08022	07812	00900	05511	13046		Berlin
50219	64418	80211	98032	13828	8344+	16713	05024	10221		Bremerhaven
50664	55218	73618	98022	23053	+++++	00400	05944	+++++		H.Böckler
50663	55018	73515	97268	22652	+++++	00705	05844	13532		Berlin
5053e	25718	83430	98258	10910	8330o	+++++	+++++	+++++		Transpacific
50587	24018	83626	97025	09809	8534+	64228	+++++	13644		R.Russ
50602	42118	80213	98022	20001	+++++	00311	00044	10242		Kormoran
53400	01118	72215	98022	03520	7554+	14400	05314	12212		Ellerbek
50663	23318	80437	97268	16401	+++++	+++++	06244	+++++		Saturn
50256	54118	53111	99011	12529	23592	56400	00421	13121		Nordenham
50665	55118	73511	98022	21553	+++++	12704	05844	13523		Bremerhaven
53559	03921	81333	97022	04410	+++++	34202	00344	11344		Essen
53579	00521	81227	97022	06009	+++++	+++++	05044	+++++		Haltenbank
50663	23321	80544	97268	16201	+++++	+++++	06144	+++++		Saturn
50500	15021	83318	97818	86611	8544+	68708	05709	13344		Bremen
50519	33021	83009	98032	21510	8724+	25204	05305	10944		Weissenburg
50459	26521	83425	97022	13013	55520	26709	05509	13423		Köln
50658	26021	80409	97102	17203	++213	+++++	+++++	+++++		Gelsenkirchen
50224	63821	80221	98258	13826	8354+	16500	05219	10233		Bremerhaven
5371o	33521	82229	96626	96505	7732+	63757	05304	12236		A.Dohrn

Nachtrag:

537o9 35415 A.Dohrn 91319 91325 9oo15

Storeknut -JWIT-

Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen

53581	02300	41637	96011	10110	4644+	00702	00044	11656
53581	02303	41637	96021	09010	9+4++	00711	00044	11656
53581	02306	81637	96032	08009	9+4++	00710	05144	11656
53581	02309	81637	96022	08709	8644+	00207	05344	11667
53581	02312	81637	96022	08711	6742+	00400	00144	11667
53581	02315	81637	96102	07810	6742+	00709	00044	11667
53581	02318	81437	96022	07910	9++++	00201	00044	11467

Täglicher Wetterbericht

3X 6015 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

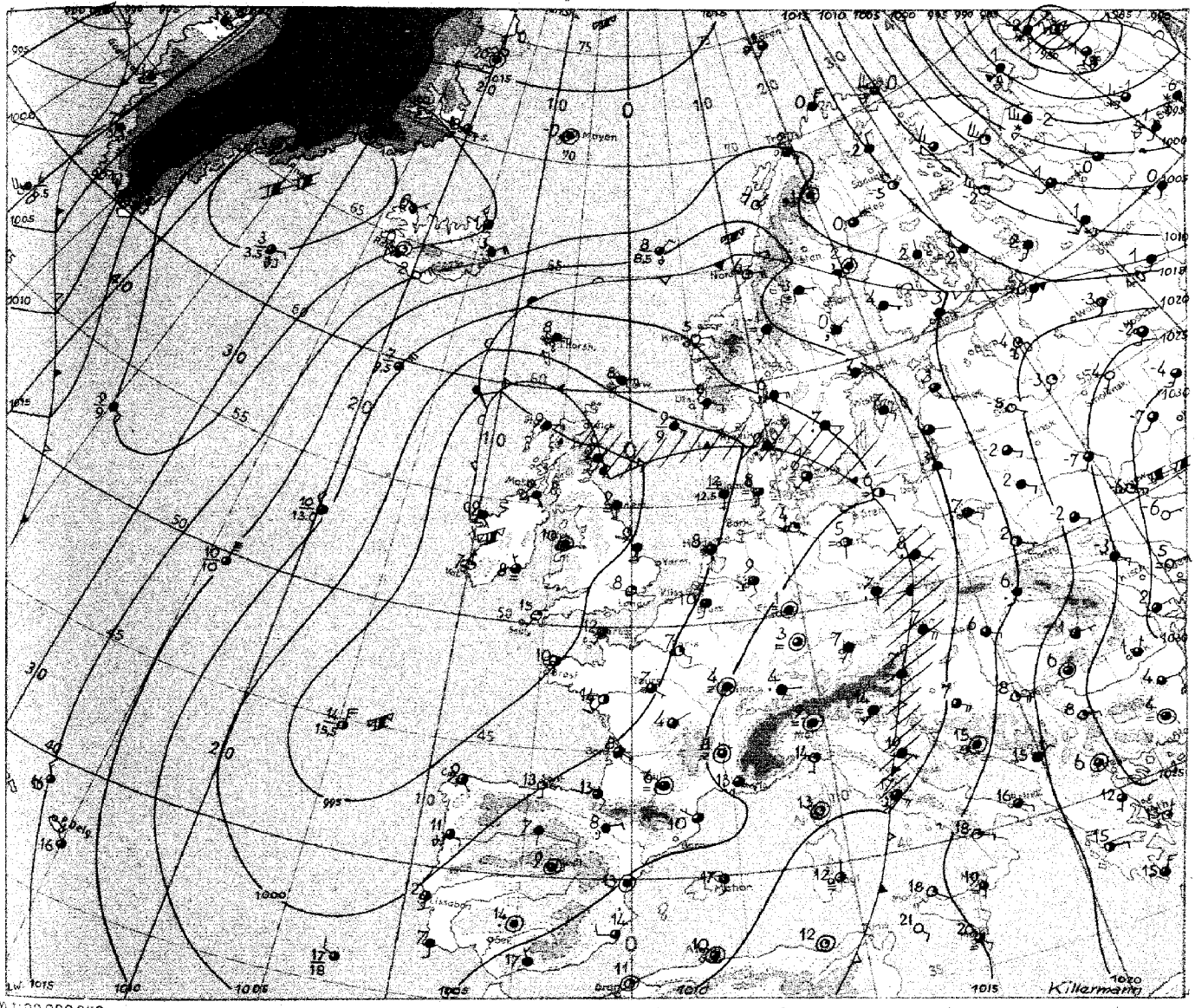
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

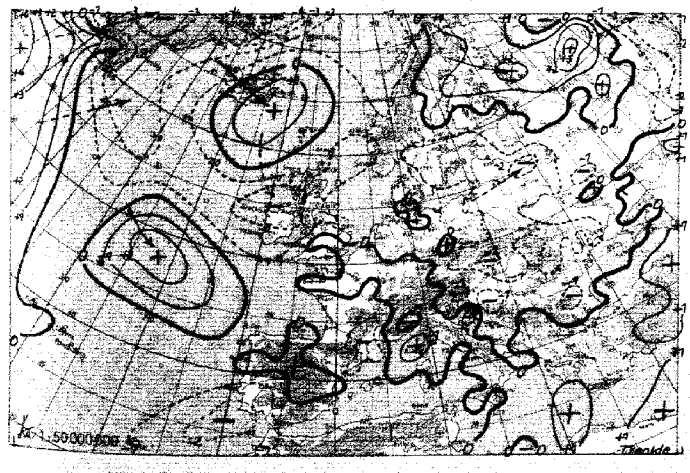
Jahrgang: 18 Sonnabend, den 2. November 1963 Nummer: 306

Wetterlage heute 6 Uhr

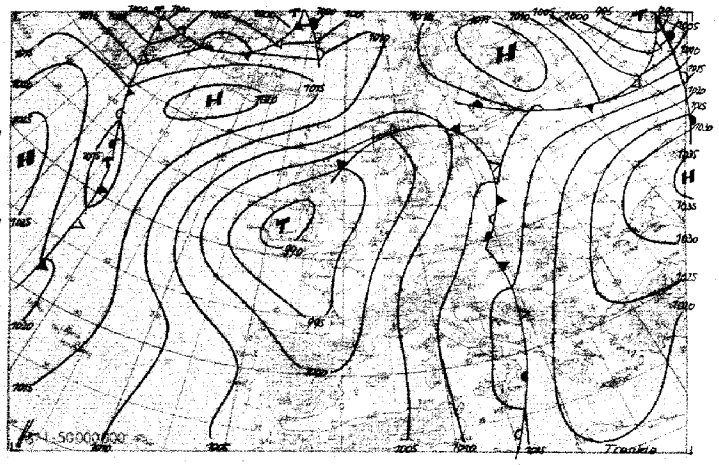


M. 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



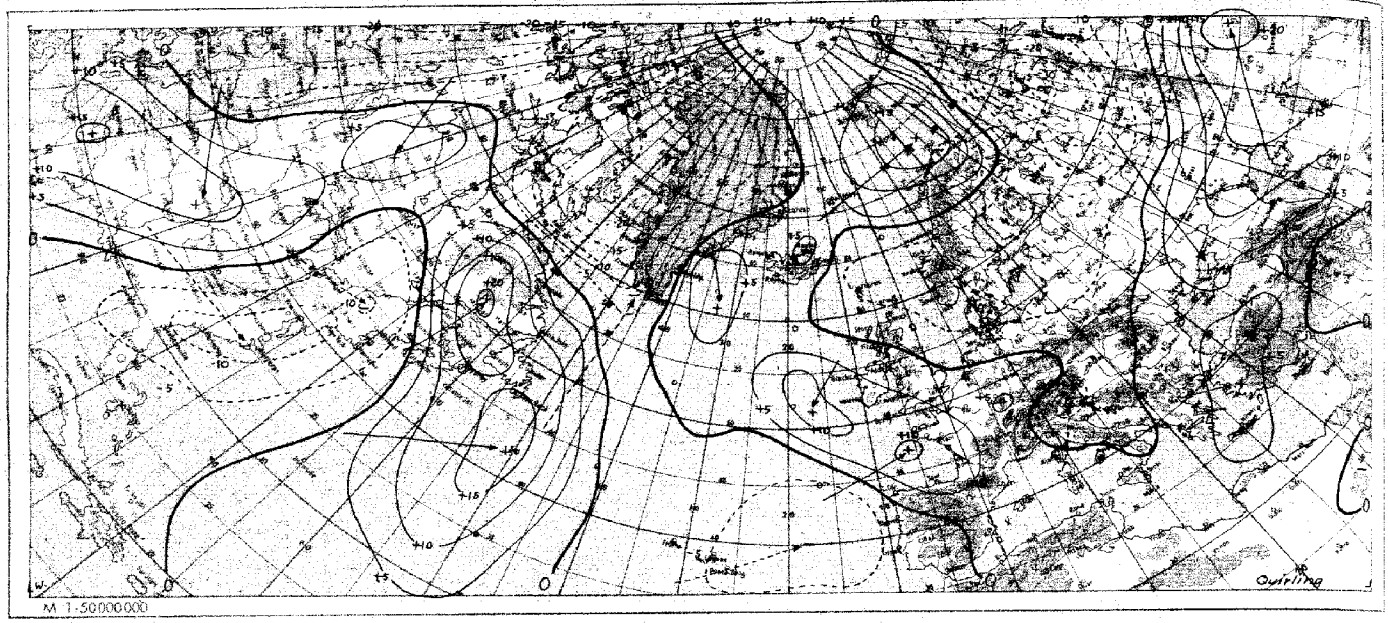
Vorhersagekarte für Sonntag, den 3.11.1963, 6 Uhr



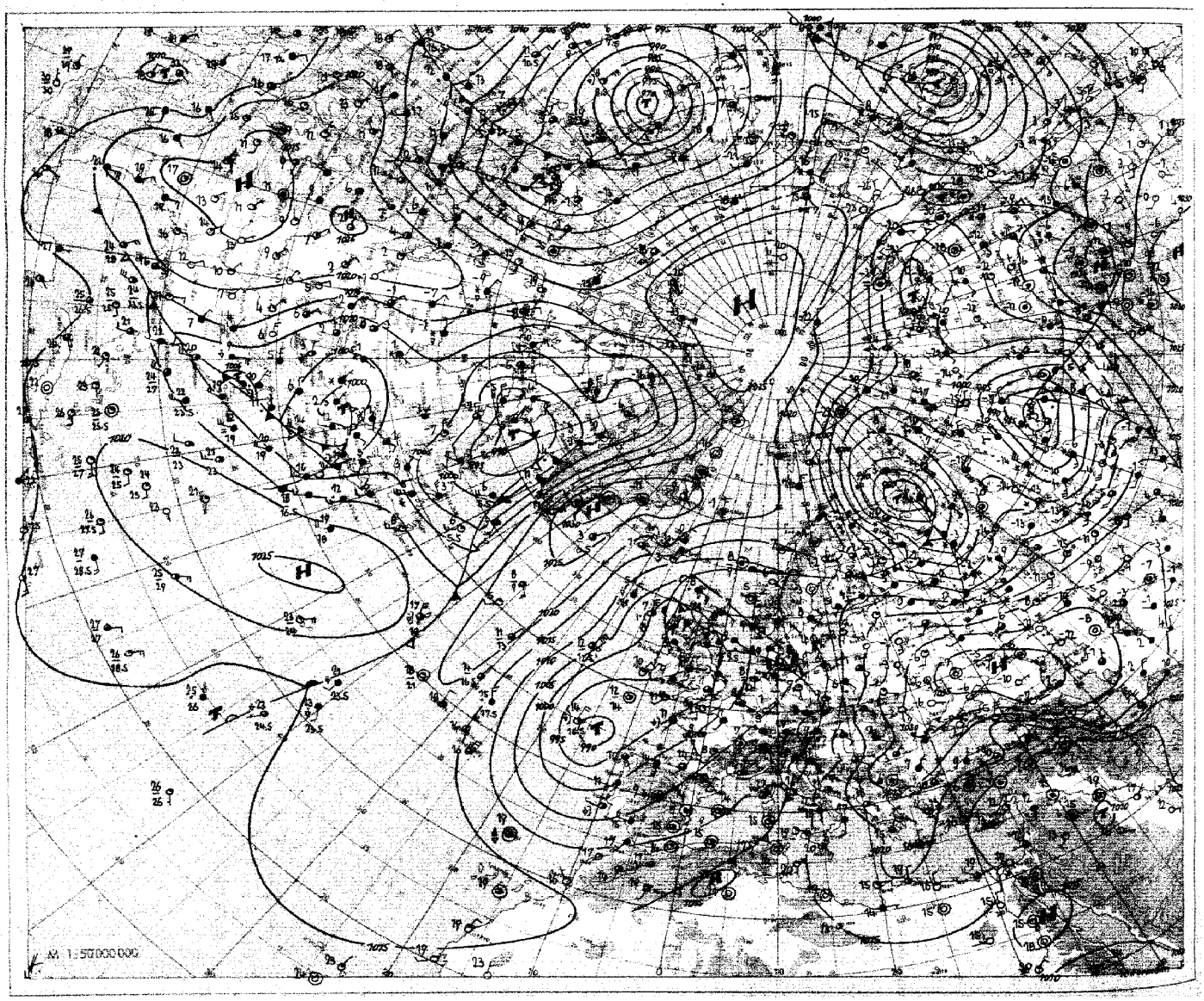
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Sonnabend.

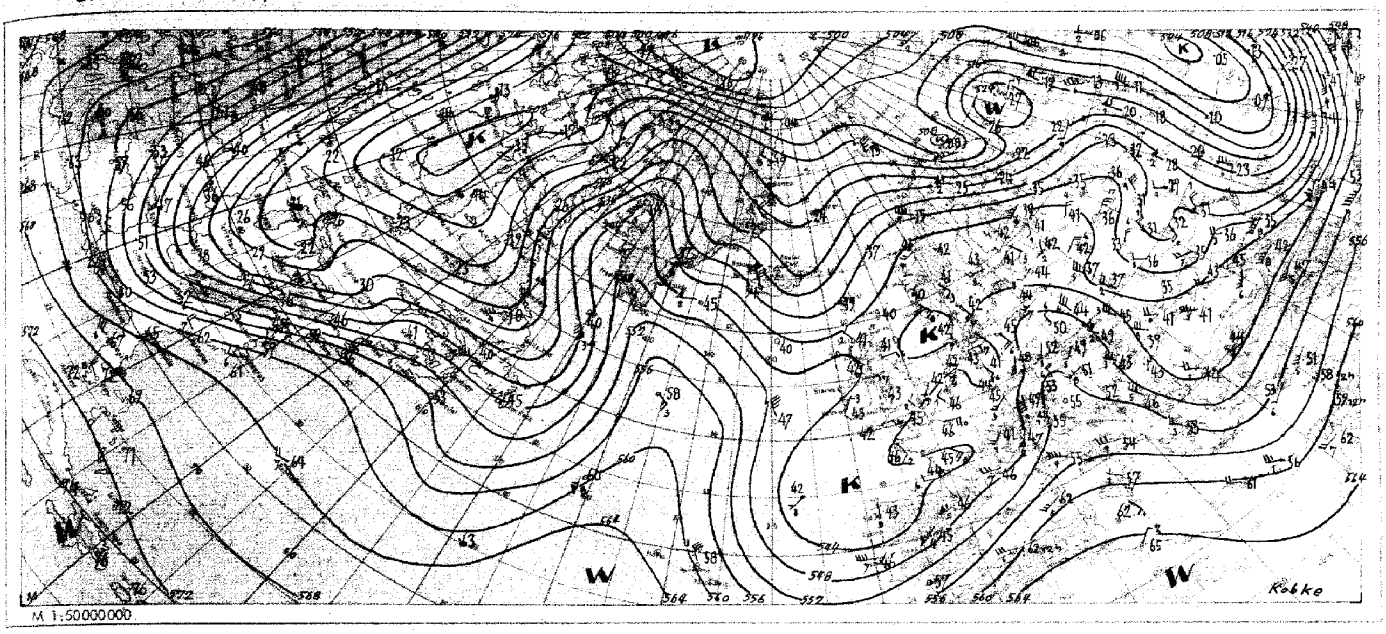


Wetterlage heute 0 Uhr

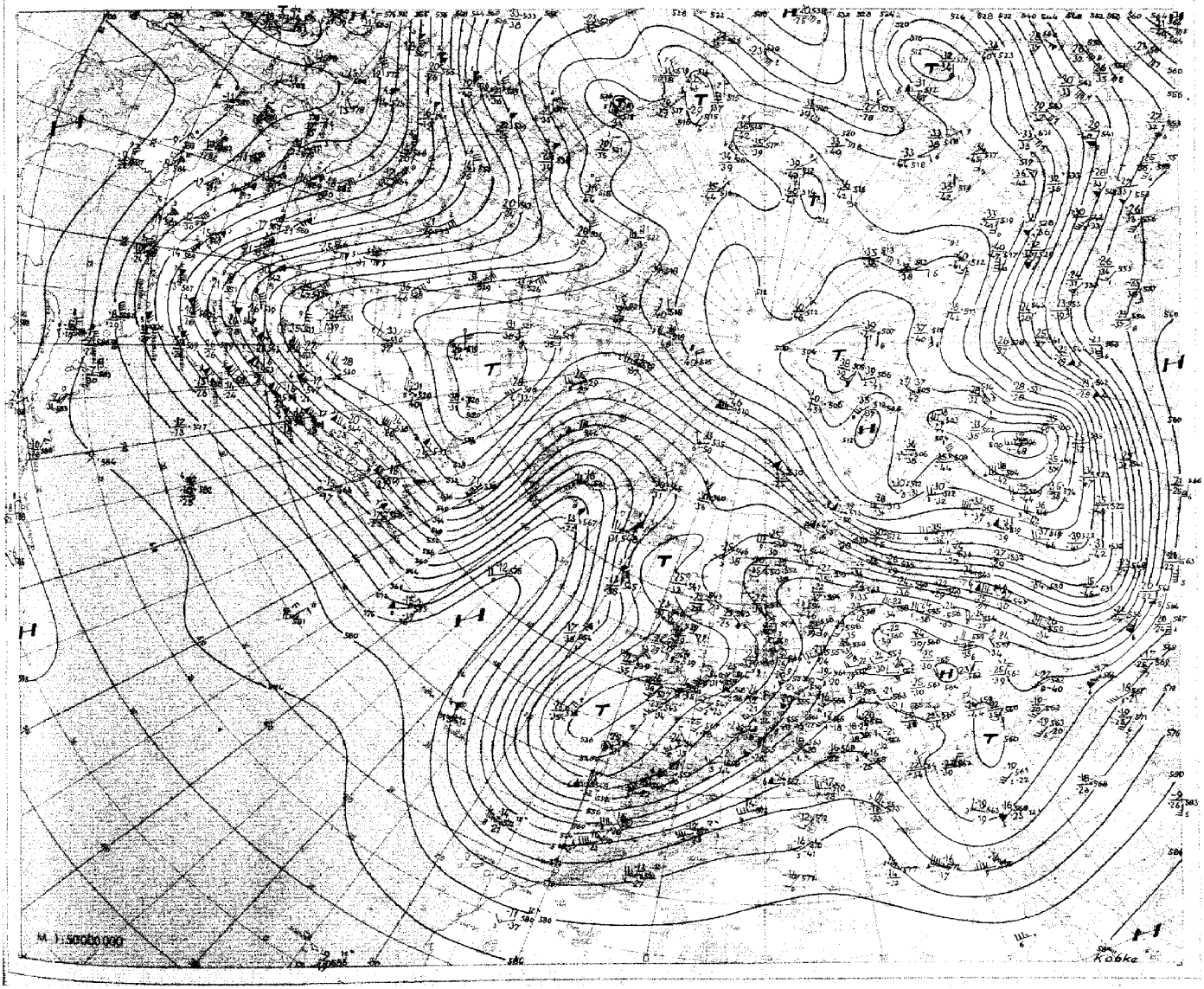


2. November 1963

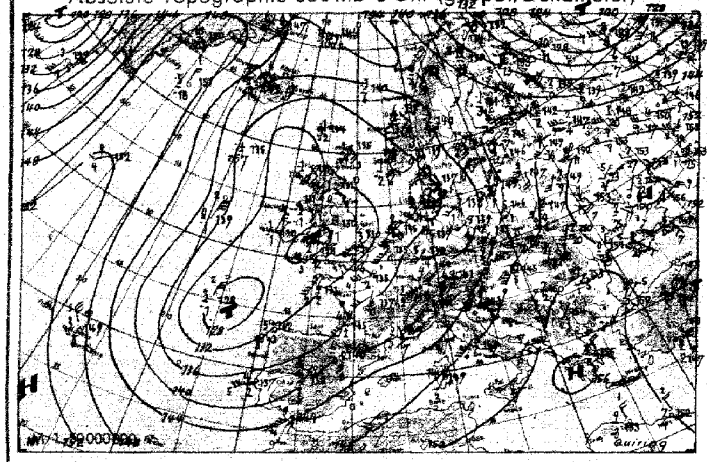
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



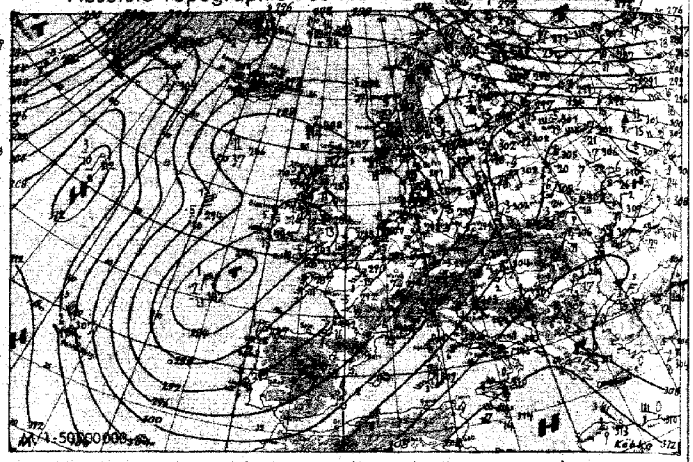
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



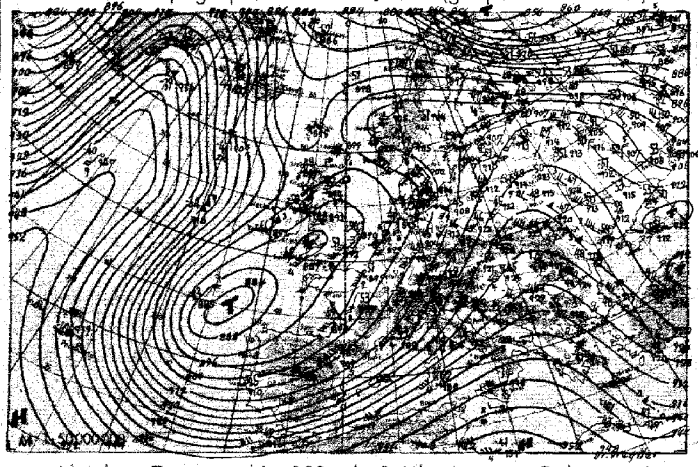
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



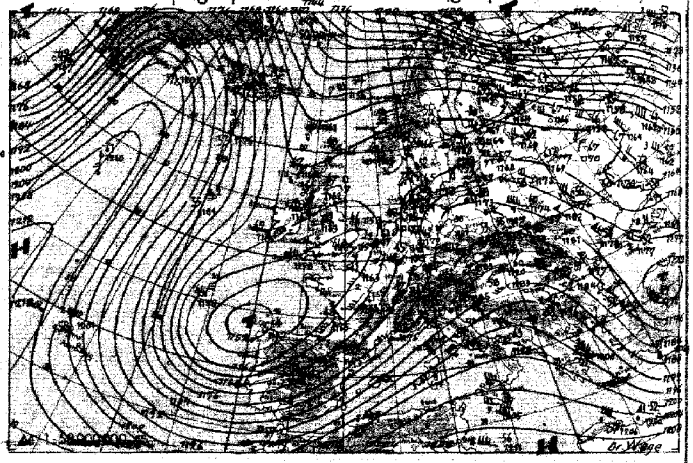
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



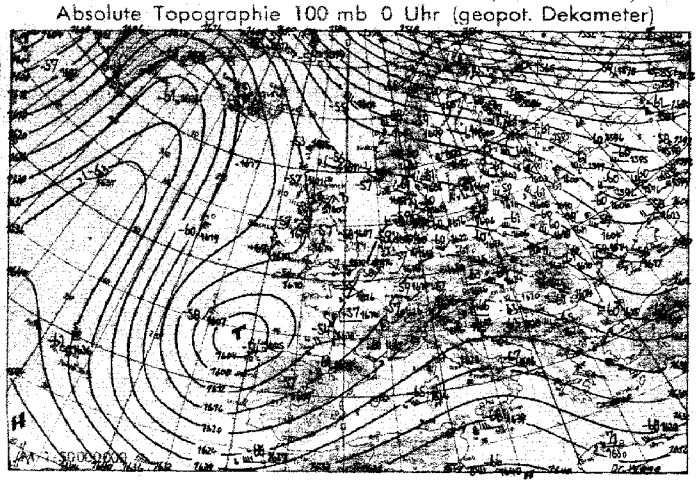
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



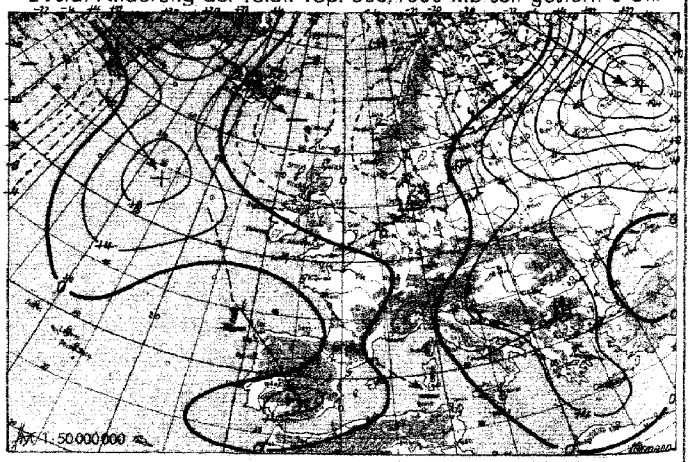
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Sonnabend, den 2. November 1963

Das hochreichende westeuropäische Tief änderte seine Lage nur wenig und füllte sich gegenüber gestern um etwa 10 mb auf. Auf seiner Vorderseite schwankte der über Süddeutschland gelegene Tiefausläufer nordostwärts zur Nordsee. Damit konnte die in die westlichen Teile Deutschlands eingeflossene Meeresluft weiter ostwärts an Raum gewinnen. Im Bereiche des zugehörigen, weitgehend strömungsparallelen Frontensystems, das heute von der Ostsee über die Karpaten zur Adria verläuft, kam es verbreitet zu Regenfällen. Dabei wurden aber lediglich im Alpenvorland, wo unter dem Einfluß einer südlich der Alpen gelegenen Wellenstörung Aufgleitvorgänge ausgelöst wurden, örtlich Niederschlagsmengen zwischen 5 und 10 l/qm erreicht. In der aus südlichen Richtungen nach Deutschland eingeflossenen milden Meeresluft stiegen gestern die Tagestemperaturen bei teilweise aufgelockerter Bewölkung verbreitet auf 10 bis 15 Grad an. Im Alpenvorland wurden infolge Föhneinflusses sogar Höchstwerte zwischen 17 und 20 Grad beobachtet. In der vergangenen Nacht sanken die Tiefsttemperaturen bei teilweise starker aufgelockerter Bewölkung vielerorts unter 5 Grad, im nördlichen Süddeutschland örtlich bis auf +1 Grad ab. Dabei bildeten sich gebietsweise recht zähe Nebelfelder aus.

Das Tief über der Barentssee zog unter weiterer Verstärkung zum nördlichen Ural. Durch den vorgelagerten kräftigen und großräumigen Druckfall wurde das blockierende russische Hoch in seinem Nordteil merklich abgeschwächt und weiter in südöstlicher Richtung abgedrängt. – Die meridional angeordnete, von den Azoren nach Grönland reichende Hochdruckzone wurde durch die nach Grönland und zum Mittelatlantik gerichtete intensive Warmluftadvektion vor allem in ihrem Nordteil weiter verstärkt. Sie blockierte damit das Labradortief, welches sich so nur langsam in nordöstlicher Richtung zur Labradorsee verlagerte. Mit dem zugehörigen troposphärischen Abkühlungsgebiet, das über dem Westatlantik einen Rückgang der troposphärischen Mitteltemperatur um 10 bis 12 Grad brachte, schwenkte der über der nordamerikanischen Ostküste gelegene Höhentrog zum Westatlantik.

Trenkle

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mitteleuropa verbleibt in den nächsten Tagen auf der Vorderseite des nahezu stationären hochreichenden Tiefdrucksystems über den Britischen Inseln und der Biskaya. Bei südwestlicher Strömung hält die Zufuhr maritimer Luft nach Deutschland an.

Killermann

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 Sonnabend, den 2. November 1963 Nummer: 306

Station	Höhe	III	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRRT rr	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	81313	40102	03507	864--	06301	81210	35102	02708	864--	06808		71414	56212	02108	6647-	06706	81813	56216	02009	6632-	07601	-0109				
Fassmitt		043	51126	60012	06109	36401	07400	81122	60032	05209	854--	06609		61024	60012	03509	35450	07717	81318	65032	03509	9----	06400	-0010				
List	16	020	80916	50101	05708	16402	06802	80915	56101	04709	2647-	06710	24-32	70913	56106	03309	16472	07714	71111	56106	02708	2557-	06506	-9709	25			
Husum	3	029	81113	40101	04808	10934	05105	81110	56101	03608	8097-	06812		71211	56102	02108	30938	05715	81109	50212	02407	8097-	06003	-9109				
Schleswig	44	035	41110	50101	05007	16332	06400	81108	50101	03808	1567-	06812		71002	56102	02408	40977	06714	81205	56102	02708	8097-	06003	-0008				
Kiel	3	045	51113	56101	05008	00902	05701	81212	56101	03809	8097-	06712		61109	56102	02509	15632	07713	81105	58022	02409	865--	06701	-0009				
Norderney	13	113	81210	20102	02704	1567-	04013	81108	35102	01807	70972	05709		81408	30606	01407	1567-	05504	51506	30106	01406	55700	05400	-0107				
		122																										
Bremerhaven	7	129	81006	26102	03305	3577-	04304	70906	38102	02408	3573-	05809		81204	36616	01908	8097-	07605	71608	40106	02107	7097-	06302	-9209				
Cuxhaven	5	131	81013	40101	03405	764--	04306	71011	32102	02707	764--	06807		81311	42102	02109	2577-	07506	71505	40106	02508	7097-	07304	-9409				
Hamburg-F. (+)	14	147	71108	50101	03806	25776	04705	71308	56102	03208	7095-	05706		81406	56052	02909	3577-	06503	81606	50102	02909	8097-	06500	-0010				
Lübeck	13	156	80906	57101	05506	20931	05602	71007	40101	04409	7097-	06711		71105	40052	03509	25672	06609	51205	40102	03508	55630	06500	-0010				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden Hafen	6	203	80905	18106	02505	3552-	04105	81504	18606	02306	3552-	06802		71504	18616	01907	7097-	05504	81704	20106	02107	8097-	06202	-0108				
Cloppenburg	43	216	70604	23212	02005	7097-	04004	70905	38216	01608	3577-	05703		71404	30216	01609	4564-	06500	71804	22106	02407	756--	06207	-9109				
Bremen	4	224	71105	35102	03005	60972	04104	71106	45102	02608	2577-	06704		71206	40212	02409	4577-	07702	71707	40106	03108	755--	06307	-9209				
Soltau	77	235	70906	18102	03005	2563-	04202	71206	40052	02509	7093-	06704												10				
Lüchow	35	253	70907	50102	04006	4573-	04501	71109	56022	03911	10932	06500		81109	56032	03311	8097-	07506	81805	56612	03509	8092-	07302	-9711				
Lingen	21	305	80000	40606	02006	755--	04104	81302	30106	01409	755--	07706		71603	30106	01610	6563-	07301	71902	20106	02309	755--	07208	-0110				
Münster	64	313	70406	25606	01407	4567-	06007	80502	18216	01210	6562-	07701		72303	30052	01911	65501	07307	11806	58011	03010	10941	06211	-9212				
Osnabrück	95	317	70701	24106	02606	757--	04303	70602	24106	01910	7097-	06807		71805	40056	02311	756--	06304	42006	57106	03110	25630	06203	-9412				
Gütersloh	72	320	71104	56022	01309	1567-	05201	81602	50602	01410	3572-	06000		71502	48022	01911	15731	07208	41708	58011	03508	15701	05215	-9712				
Salzuflen	98	325	51104	58012	02209	35709	04303	81806	59032	01810	2567-	05803		50904	60016	02510	25502	06307						11				
Hannover L.	52	338	60806	20104	02705	50931	04103	80807	22054	02208	8097-	05804		81608	50052	02311	2577-	06301	61505	50102	03608	50931	04313	-0011				
Braunschweig-V.	87	348	71306	30102	03006	30936	04306	71204	35052	02311	10936	06806		81504	30212	02511	35577	08303	82002	30212	03608	3552-	07309	-0111				
Berlin-Dahlem	51	381	71108	58031	06209	20956	04001	71408	62031	05812	20956	05704		71508	58032	05213	15656	06505	81206	58612	05610	855--	07003	-0214				
Berlin-Tempelhof	51	384	71210	60031	05909	20948	04002	81311	63011	05512	40977	05704		71407	62012	05013	60946	06504	81507	60612	05311	8092-	06302	-9713				
Düsseldorf	36	400	71506	30106	01808	6562-	06201	11811	50056	01712	10930	07701		31910	60011	02412	25530	06207	01708	58011	03210	00900	06208	-0213				
Bocholt	25	406	80000	07604	00308	6567-	07711	71702	30106	01510	6563-	07212		72002	57102	01911	785--	08204						12				
Essen-Mülheim	120	410	81608	56606	02308	856--	06205	12512	58016	02111	11500	07400		62111	58012	02612	685--	07205	02012	65011	03609	00900	06108	-0212				
Kahler Asten □	835	427	71810	65032	35405	6567-	02207	62309	65012	35406	48332	04502		72212	58102	36005	61232	04209	72211	62012	36304	6523-	03208	-0007				
Kassel	158	428	72002	06444	03004	20932	03503	82003	40054	03408	7097-	04007		80000	48052	03910	7097-	05007	71803	59032	05008	5563-	05309	-0010				
Göttingen	150	444	62302	18102	03205	00901	04000	81808	58022	02910	8097-	06301		71609	65602	03510	4567-	05006	41405	50106	05207	20931	05314	-9710				
Braunlage	607	452	72001	65022	03806	25601	03705	72003	70022	02111	55642	02803		81904	65612	04307	7567-	03309	72504	60216	05905	755--	04209	-0112				
Aachen	202	501	72006	60016	01409	756--	07207	62012	65036	01511	655-2	07203		12007	82011	01913	10940	07205	01808	65021	02909	00900	06207	-9613				
Nürburg	626	510	82011	15216	02804	871--	04209	72313	50016	03405	762--	04308		22013	75012	03308	15301	05207	11807	65021	04305	00901	04101	-9108				
Köln	68	513	71308	50106	01907	5567-	05206	81609	57016	02112	38500	07204		41807	65012	02612	41500	06305	01206	62011	03407	00900	05307	-9512				
Koblenz	96	515	71806	30102	02807	7097-	04118	82012	57022	03310	855--	06307		31804	62012	03511	26501	07002	31804	40101	04008	35500	06204	-0011				
Marienberg	547	526	71313	56102	02904	4637-	03317	71812	56106	02906	763--	04203		71811	56102	03906	66472	05211	61805	30101	04705	46342	04205	-9706				
Gießen	185	532	81001	15102	03403	8092-	02019	71306	50102	03207	7097-	04302		41104	40101	03808	40930	04207	31103	40101	04806	20932	04208	-0009				
Bad Hersfeld	272	542	70000	05444	03703	7097-	02307	80000	35104	04106	50900	04107		62502	56216	04509	35672	06308	50000	58016	06505	30972	04216	-9409				
Wasserkuppe □	921	544	81817	70022	35605	7097-	50310	82311	67612	36406	3652-	03207	29	72011	67216	36506	35572	04203	32114	70016	37303	15540	01215	-0207				
Trier-Petrisberg	265	609	72702	15106	03106	754--	04213	52305	60036	02811	58500	07203		42206	68022	02812	41540	06303	11505	65022	04108	10940	06207	-9714				
Fessenbach	479	615	82509	50102	02007	872--	05211	62709	60012	02609	52460	05110		42010	65011	02610	42500	05303	11607	62021	03907	14400	04305	-0011				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	82811	57288	35705	8097-	03212	72409	05418	36204	40976	04209		92608	02414	36903	9-0--	03209	91608	01414	37504	9-0--	04307	-9107				
Frankfurt Flugh.	110	637	81402	17102	04004	872--	03220	82303	25106	04207	8091-	04111		70000	18052	05410	55574	06306	30402	22102	06004	30970	03303	-9710				
Darmstadt	263	639	81607	56284	04104	865--	03326	81805	50106	04307	55507	04206		72205	50022	04709	10942	05207	61409	65031	05507	30972	05205	-9710				
Würzburg	259	655	82902	25102	04404	3577-	03220	82603	25612	05206	5552-	04009		50000	19216	05708	35570	06208	30000	09466	06606	00902	05205	-0108				
Bad Kissingen	216	658	70000	56021	05105	3557-	03214	82103	80612	05608	755--	03209		62001	60216	05907	35532	06301	30000	12286	07304	863--	04211	-0208				
Coburg	336	671	70901	64032	04308	25677	03301	81604	61602	05710	5657-	03216		52002	50056	06108	25532	04301						12				
Bamberg	239	675	70000	56102	04203	7097-	02308	82003	58612	04909	5552-	03213		61802	70026	04910	35530	05400	22002	62016	07404	10942	03319	-9210				
Hof	567	685	71312	60032	05006	15878	03207	81612	62032	04509	7091-	05303		51606	58212	04510	20932	06001	31104	56016	06506	30930	04109	-9710				
Weiden	438	688	82803	75032	04808	20947	03205	81106	70032	04910	8097-	05205		51106	64012	04511	45601	05503	70906	64022	06108	756--	06111	-0012				
Berus	363	704	42007	25106	03006	45440	06216	41809	63036	02012	42401	07400		31811	70020	02513	32401	05305	21607	68020	03509	14401	05207	-9713				
Schaumb.-Tholey	567	706	92014	00472	04104	9-0--	04212	72310	62024	03808	72300	06207		42312	75021	04210	42401	06206						10				
Saarbr.-Ensheim	323	708	42006	30102	02907	16241	05210	41907	58022	02811	32401	07006		51606	70022	03212	32554	06104	21205	58011	04208	10941	06305	-0013				
Neustadt/Wstr.	161	723	80701	15106	04205	1152-	04220	61101	30106	04408	60930	05005		61401	30052	04410	20988	06301	50404	20102	05507	30942	06308	-9711				
Weinbiet/Wstr.	553	724	72711	60216	03006	1542-	04317	62507	68016	03707	6097-	05107		51306	75012	04009	10942	06203	61509	56101	04806	00908	04208	-9710				
Karlsruhe	114	727	82203	15212	02605	863--	04004	80000	30056	04508	855--	04219		60000	40052	04311	35532	06400	50504	40102	05007	30932	06006	-9712				
Mannheim	97	729	82005	12612	04605	872--	04216	51804	26056	04708	30932	03001		61604	30052	04911	20942	04203	40000	24102	06005	40930	03208	-9711				
Stuttgart-Echt.	405	738	83602	30602	04805	4577-	03225	71005	20606	05307	5577-	04007		71102	40106	04909	25732	06000	63202	40106	06207	40972	06309	-9309				
Öhringen	248	742	82902	22102	04505	864--	03336	82903	22216	05407	864--	04112		70903	30106	05310	65502	08001	30000	30106	06705	00902	05309	-0110				
Ansbach	413	755	81002	56102	04406	8092-	03015	82502	56602	06008	6562-	03219		71102	60026	05510	756--	06501	70000	30106	07006	4563-	05208	-9210				
Weißenburg/Bay.	422	761	72402	70022	04307	7097-	02319	72007	65012	05409	4567-	03013		73405	62022	05809	65641	05304	70604	62216	07008	45602	05308	-9711				
Nürnberg	310	763	81501	58022	03909	3577-	03214	82004	56602	05510	855--	03216		72102	40046	05610	4557-	05203	10000	40106	07005	15701	04307	-9711				
Regensburg	374	776	71205	65022	04108	757--	04204	81802	60602	05010	855--	05011		43003	75036	05112	38541	04204	83001	60606	06908	855--	04211	-9712				
Gr. Falkenstein □	1307	791	71318	89022	39608	10948	51306	82314	89032	40510	1547-	01207	25	22316	89016	40308	20930	02501	52310	82036	40407	40954	02301	-9212	24			
Freiburg	252	803	70000	20216	04606	5567-	05215	72403	65026	04811	6564-	06008		62703	70252	03813	58631	07508	31905	86018	05411	33630	05313	-9115				
Freudenstadt □	797	815	72708	80612	36707	7642-	04214	72705	86016	37708	5557-	04109	26	52207	89022	38710	28532	03305	62203	80252	38607	55532	04308	-9110				
Klippeneck □	973	818	72412	81022	37707	6557-	02216	71906	75602	38507	6557-	02107		72006	82036	38808	25671	03203	71905	70606	39207	5557-	02308	-9109				
Tübingen	370	826	82702	15212	05505	6552-	03220	80705	30612	06107	7552-	05108												10				
Stötten	734	836	82713	65022	03208	875--	01324	72305	62012	05408	65540	04220		61407	65012	05009	45542	04500	61802	65022	06407	35542	05207	-0011				
Ulm	480	838	72006	13102	06204	2647-	02229	72202	56022	05409	2557-	04104		72202	58218	05309	2557-	07101	82204	40108	07008	855--	06311	-9411				
Augsburg	477	852	72509	30102	04704	757--	02222	73404	56022	05309	3573-	05218		70703	59252	05111	7097-	05101	82501	56618	06709	8052-	06311	-9413				
München-Riem	524	866	71607	89022	02612	50976	02313	73009	65022	04612	4577-	03119		23307	62031	05512	15740	05108	13502	60011	07607	10940	04210	-0013				
Mühldorf	401	875	71104	86022	04908	7097-	05302	72902	86022	04710	7097-	06202		22905	86011	05611	10941	05111	12301	56112	07907	10941	04313	-0012				
Passau	409	893	50910	86022	04713	20942	02307	71104	89032	04415	776--	03201		51603	89016	03817	35742	04503	62905	80026	06110	30942	06211	-9717				
Feldberg/Schw. □	1486	908	72125	89617	37202	17-2-	01110	72021	89157	38003	17-2-	01108	29-41	72118	84158	38403	33-62	51205	62322	89268	38906	42540	01208	-0304	26-39			
Konstanz	399	929	73602	60022	05109	5557-	05227	70805	60216	05411	5557-	07006		71007	65022	05512	65582	08102	61002	83612	06510	45542	08107	-9712				
Friedrichshafen	401	934	80000	60032	05109	4567-	05235	71302	58606	05710	6567-	07208		71409	86026	05511	7567-	07602	71203	84026	06210	3563-	06306	-9711				
Kempten-Lenzfr.	705	946	72212	75032	05609	757--	03340	43212	32012	05811	45700	04208		81805	80602	06310	4572-	04201	81805	70616	08407	675--	06208	-0212				
Oberstdorf □	810	948	73603	84032	38509	2587-	02335	63604	80022	39412	35770	04203		82703	62608	39510	4562-	04206	82102	58028	39706	8097-	04209	-9112				
Zugspitze ■	2960	961	31420	89401	92455	15-48	56114	21418	89017	93353	11-42	56007	22-47	91310	01471	93154	9-0--	54701	71415	01714	93754	55-7-	54305	-9753				
Hohenpeißenberg □	977	962	62712	89032	38611	15672	00216	52907	84012	39410	15730	03111	26						72503	82031	40608	15876	03212	-0012				
Garmisch-Partenk.	704	963	52002	89031	02213	11742	01106	20213	89011	02015	28740	04003		53610	84031	03912	18642	04311	60401	80031	07109	25676	04318	-0018	25			
Wendelstein □	1833	980	71618	89022	40006	11678	53312	62013	89012	40207	12672	51104	35-61	32010	89031	40306	12682	02400	31609	89011	41204	15642	00305	-0008	24-37			
Berchtesgaden	542	997	82304	86022	04809	1587-	04301	72703	89012	02416	11771	03807		41401	89012	01419	11848	04803	50404	88031	06210	15841	04327	-0020				

W.

Jahrgang: 88 — Sonnabend, den 2. November 1963 — Nummer: 306

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	82413	58102	01907	764--	08601						
Fatshöft		043	81508	60022	03509	8----	07400	82108	40205	03508	8----	06400	
List	16	020	81210	50212	02808	5557-	06001						
Husum	3	029	81608	50102	02507	45707	06101						
Schleswig	44	035	81804	57102	02908	6567-	06302	72206	59022	02807	6567-	06802	
Kiel	3	045	81804	58022	02709	865-F	06203						
Norderney	13	113	71807	25102	01707	757--	06103						
		122											
Bremerhaven	7	129	81808	34502	02907	5557-	06208	71808	50105	03108	756--	06101	
Cuxhaven	5	131	31807	22101	02606	00901	06301						
Hamburg-F. +)	14	147	81604	40105	03608	8093-	05207	81602	50102	03908	856--	06202	
Lübeck	13	156	81806	40612	04109	775--	07106						
Emden-Walthusen	0	202	71905	56102	01708	757--	07207	51803	56101	01908	55700	07002	
Emden-Hafen	6	203											
Cloppenburg	43	216	71808	50606	03109	756--	07208						
Bremen	4	224	81505	57102	03807	757--	06207	01207	59011	04006	00900	04102	
Soltau	77	235	32005	5010-	03907	35700	04208						
Lüchow	35	253	71809	25106	04308	756--	07208						
Lingen	21	305	52005	30102	03009	50930	06207						
Münster	64	313	01606	56100	03607	00900	05105	01606	50100	03605	00900	04000	
Osnabrück	95	317	11809	58030	04009	10940	06209	01810	60020	04307	00900	05203	
Gütersloh	72	320	01206	58020	03806	00900	04203	10908	50020	04005	00901	03002	
Salzuflen	98	325	01402	56100	04507	00900	05209						
Hannover-L.	52	338	11709	56101	04307	00901	05306	01305	40101	04604	00900	03203	
Braunschweig-V.	82	348	61808	56102	04707	00901	05211	01606	56101	05105	00900	05203	
Berlin-Dahlem	51	381	81804	58106	01609	856--	07005	11805	57106	06306	15601	05400	
Berlin-Tempelhof	51	384	81705	65036	05809	6577-	06205	21605	62016	06007	15701	05301	
Düsseldorf	36	400	01612	58100	03909	00900	05207	21611	57100	03708	10942	05702	
Bocholt	25	406	01703	50100	03308	00900	06206		6				
Essen-Mülheim	120	410	01914	65020	03909	00900	05203	11914	70030	04308	10940	05204	
Kahler Asten ☐	835	427	72112	01444	36903	761--	03208	02112	25284	36903	00900	03400	
Kassel	158	438	11902	50101	06005	00901	04107	01403	30101	06004	00900	03400	
Göttingen	150	444	01606	35100	06203	00900	02207						
Braunlage	607	452	72305	60022	06405	754--	04207						
Aachen	202	501	11605	65030	03309	00902	05204						
Nürburg	626	510	11811	65020	04706	00901	04207		0				
Köln	68	513	01307	50110	04207	00900	05108	21308	40110	04205	10931	04400	
Koblenz	96	515							0				
Marienberg	547	526	01605	15101	05504	00900	04205						
Gießen	185	532	30403	30100	05404	00902	03204						
Bad Hersfeld	212	542	90000	03454	07403	9-0--	03207						
Wasserkuppe ☐	921	544	11913	70011	37903	15640	02207	12012	75011	37603	00902	02503	
Trier-Petrisberg	265	609	02003	65010	04807	00900	04205	21904	62030	05004	00902	04801	
Deuselbach	479	615							0				
Kl. Feldberg/T. ☐	805	635	31608	50104	37804	10941	03203	11910	60024	38005	00901	03400	
Frankfurt-Flugh.	110	637	20803	10284	06502	10931	02304	00604	02444	06901	00900	01303	
Darmstadt	263	639	21408	70011	05706	10932	04201						
Würzburg	259	655	91201	00474	07504	9-0--	04107	83403	01444	07303	864--	03803	
Bad Kissingen	216	658	90504	03474	08004	9-0--	04008						
Coburg	336	671							4				
Bamberg	239	675	30000	30101	07901	20941	01001		0				
Hof	567	685	62005	40100	07705	60930	03009	61508	18101	07803	20932	02605	
Weiden	438	688	82302	56102	06807	866--	05004		2				
Berus	363	704	11809	62020	05006	10940	04206						
Schaumb.-Tholey	569	706											
Saarbr.-Ensheim	323	708	01006	58020	05506	00900	05209	00706	40100	05605	00900	05400	
Neustadt/Wstr.	161	723	00000	25101	06004	00900	04204						
Weinbiet/Wstr.	553	724	11512	56101	05706	00901	05108						
Karlsruhe	114	727	20000	05462	05504	00902	03104		2				
Mannheim	97	729	00000	16101	06503	00900	01104		1				
Stuttgart-Echt.	405	738	13203	58106	06605	15601	04400	78202	62036	06705	00906	03001	
Öhringen	248	742	00000	20100	07003	00900	03400		0				
Ansbach	413	755							0				
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	56102	07806	8092-	05205		2				
Nürnberg	310	763	51001	50101	07305	25773	04003	70902	40101	07503	25608	03000	
Regensburg	376	776	83002	60606	07907	855--	06108	81804	56636	08007	865--	07301	
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	82308	80031	41006	10947	04207		1				
Freiburg	252	803	30302	86011	06107	10942	03203	70000	86031	06306	10946	04101	
Freudenstadt ☐	797	815	22305	84012	38806	15501	02204						
Klippeneck ☐	973	818	21406	82011	38406	25501	01202						
Tübingen	370	826											
Stötten	734	836	41505	68011	07706	15532	04101						
Ulm	480	838	71602	62012	07606	2567-	05104	52702	60012	08104	20932	03400	
Augsburg	477	852	82006	58616	07408	3557-	07205	72009	70016	07008	7097-	07804	
München-Riem	524	866	81802	58611	08107	4567-	05304	81806	57636	08707	3752-	05205	
Mühldorf	401	875							6				
Passau	409	893	80000	60032	07308	8091-	06708	83201	50612	07806	874--	06002	
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	62219	89012	39203	10948	00103		2				
Konstanz	395	929							2				
Friedrichshafen	401	934	80302	81022	06909	4562-	07206	70202	70012	06807	65630	06705	
Kempten-Lenzfr.	705	946	81605	82606	09106	675--	05206	71805	70606	08006	756--	05811	
Oberstdorf ☐	810	945							6				
Zugspitze ■	2960	961	91515	02717	94154	9-0--	54103	72212	20717	93354	57-7-	54806	38-43
Hohenpeißenb. ☐	977	962							6				
Garmisch-Partenk.	704	963	80000	70606	07907	2777-	04104		6				
Wendelstein ☐	1833	980	81608	89021	41204	8072-	00400		2				
Berchtesgaden	542	997							6				

Station	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRIT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	[illegible]
Helgoland	32113	65012	01710	30930	08801	52011	62031	01309	50970	07504	10008		08207	01000
Fatshöft	81906	35105	03008	8----	06805	11908	40105	03006	10940	04400	-0703		-----	07---
List						71814	30102	01708	764--	07101	09707		07807	97003
Husum	71808	50102	02307	70930	06802	11806	40101	02104	10940	04702	10004		06403	91013
Schleswig	82007	57106	02607	764--	06702	12007	56106	02605	10941	04400	19705		07404	97014
Kiel	82210	5010-	02608	865--	06702	02208	5010-	02707	00900	04201	19107		08104	91015
Norderney						71612	56102	00505	4563-	04603	19305		03604	01000
Bremerhaven	01607	60021	02906	00900	04802	11409	57101	02305	10930	03706	19704		06503	92005
Cuxhaven						21611	57100	02104	20930	04805	10004		06503	94000
Hamburg-F. +)	01605	30101	03806	00900	04601	11505	25101	04104	10941	03203	00003		07601	00008
Lübeck	71706	5902-	04408	756--	06400	01706	20101	04406	00900	04400	19506		08203	95027
Emden-Walthusen	01805	58101	01205	00900	03707									
Emden-Hafen						71708	59031	01106	755--	05601	10005		06605	01000
Cloppenburg						41506	5610-	02104	40940	03507	19703		07601	91002
Bremen	11104	50100	03403	10940	02806	11207	20100	03102	10931	01603	10002		06850	92007
Soltau						01403	0644-	03603	00900	02702	00002		07001	00009
Lüchow						21602	07464	04802	00901	02001	10102		07951	01014
Lingen						71706	5660-	01806	757--	04604	19705		08403	01002
Münster	41606	50100	03105	20942	04805	71405	50101	02506	756--	04707	10004		08202	92016
Osnabrück	11810	58020	03907	00901	05804	50501	40100	03305	20932	03707	10005		08601	94011
Gütersloh	11107	48020	03704	10930	03705	41008	48030	03104	40930	03506	-0004		-----	97---
Salzuflen						21603	65020	03705	20940	03702	10004		08002	97014
Hannover-L.	01606	30100	04104	00900	04705	11406	40100	03703	00902	02704	00002		06852	00008
Braunschweig-V.	01304	45100	04704	00900	03804	01309	40100	04104	00900	03706	10003		07450	01012
Berlin-Dahlem	11804	40100	06304	15601	03400	42002	08461	05804	35601	04605	19403		09100	96008
Berlin-Tempelhof	12004	53100	06005	00901	04801	51902	26111	05505	30971	04705	19304		09751	93---
Düsseldorf	61612	60031	03308	3573-	05704	71609	58211	02909	4573-	05504	19107		09006	02---
Bocholt						81705	30106	02208	855--	07704	19306		08704	03004
Essen-Mülheim	72013	70031	03909	757--	05704	62011	65028	03609	657--	06503	19108		09006	02024
Kahler Asten ☐	02213	50100	36303	00900	02806	32310	73030	36004	10942	02606	00002		04152	00018
Kassel	91603	00454	06102	9-0--	02400	91703	00454	05901	9-0--	01803	00001		05600	00004
Göttingen	00000	0044-	06351	00900	52702	01801	10284	05852	00900	52804	30052		04555	97010
Braunlage						12302	6502-	06003	10930	02604	10002		05253	01027
Aachen						11910	70011	02609	10940	06607	10008		09605	96057
Nürburg						52013	65032	04106	30942	04502	00003		07701	91---
Köln	71207	40102	03507	758--	05808	71408	50602	03407	758--	05501	19705		07802	95049
Koblenz						81804	12102	05104	363--	04703	00004		079--	00007
Marienberg	51705	15106	05104	556--	04704	31810	12106	04703	30941	03605	19202		04600	92000
Gießen	90000	01454	05702	9-0--	02400	90000	01454	05702	9-0--	02400	10001		04651	00007
Bad Hersfeld						92002	02454	06901	9-0--	01703	19701		03701	94000
Wasserkuppe ☐	32209	70030	37203	00901	02704	42208	70020	37103	10942	01603	30002		04150	02003
Trier-Petrisberg	70204	07420	04603	757--	03804	73201	30104	05103	756--	03304	10003		08201	97046
Deuselbach						82507	62021	03608	8087-	05102	00007		07904	00050
Kl. Feldberg/T. ☐	22210	65020	37805	00905	03803	62009	70031	37705	20956	04500	10003		04501	91006
Frankfurt-Flugh.	90000	01454	06401	9-0--	01705	90000	01454	07201	9-0--	01207	10050		04053	97000
Darmstadt						90000	00454	06003	9-0--	03302	10003		06600	97011
Würzburg	90701	00454	07302	9-0--	02701	90501	00454	07601	9-0--	01301	10001		04202	01006
Bad Kissingen						90000	00454	07902	9-0--	01702	10002		04602	02004
Coburg						20000	06464	08950	10942	51703	30051		04854	01012
Bamberg	90000	00450	07700	9-0--	00601	90000	00454	07850	9-0--	51500	10051		03052	92004
Hof						91404	00452	07801	9-0--	00703	00000		06051	97014
Weiden	70000	57106	07505	4567-	04601	70000	65026	07204	5557-	04705	19704		07102	97020
Berus						71203	1010-	04705	7097-	04202	00004		07401	97074
Schaumb.-Tholey						72010	6200-	05705	7097-	04101	00005		06402	00032
Saarbr.-Ensheim	40707	40100	05103	00906	02808	70901	58031	05306	7097-	04306	10002		07300	00064
Neustadt/Wstr.	20000	12100	05703	00902	02604	90000	04470	06002	9-0--	02303	00002		06151	97018
Weinbiet/Wstr.						52509	80031	04608	00908	05500	00006		06204	97014
Karlsruhe						50000	05420	06551	00902	51307	00052		05853	97005
Mannheim						90000	00454	06802	9-0--	02203	10001		05152	97010
Stuttgart-Echt.	80000	58112	06604	10917	03803	60000	62112	06903	15748	01101	19702		05651	93---
Öhringen						30901	50100	07150	15631	51500	10050		05052	01004
Ansbach						50000	06461	08250	25540	51400	10050		04852	92007
Weißenburg/Bay.	82002	50052	06707	8097-	02810	30000	30101	07503	30940	02400	00003		07801	97007
Nürnberg	60000	15122	07401	00902	00705	20000	02464	07500	00901	50000	00050		06652	97009
Regensburg	81502	40216	07206	865--	06710	91502	03476	06906	9-0--	06603	10606		075--	06017
Gr. Falkenstein ☐	92002	02456	40305	9-0--	05809	83610	75606	38904	852--	03713	20604		06804	06044
Freiburg	70000	65402	06504	10946	04801	50202	75122	06903	25742	02003	00002		08151	91018
Freudenstadt ☐						32506	84020	38906	15501	03400	10004		07200	91016
Klippeneck ☐						41905	86020	39006	25401	02000	09705		06901	91010
Tübingen						32302	03444	08450	10942	51205	10051		05152	94010
Stötten						61806	70012	06207	35532	04400	00005		06804	00011
Ulm						72704	60032	07903	4563-	03400	10003		06251	94010
Augsburg	82004	70022	06807	2567-	06704	52002	04462	07006	50972	05701	10305		07304	03018
München-Riem	71605	58616	07507	4567-	05811	82203	59026	07107	5747-	06603	10306		09005	03029
Mühldorf	82101	11616	08806	8092-	06707	91101	06616	08006	9-0--	06709	11004		06800	10018
Passau	82306	20106	07606	864--	06502	83102	15106	06606	864--	06712	10606		10404	06034
Feldberg/Schw. ☐						92314	01472	39202	9-0--	02702	10002		02851	03007
Konstanz						83104	30106	06907	864--	05000	19706		08302	97012
Friedrichshafen	83404	60032	06307	864--	06705	80000	61022	06706	6657	05202	00006		09104	97002
Kempten-Lenzfr.	71805	70216	08106	756--	05500	71505	80026	08204	756--	03503	10404		07003	06024
Oberstdorf ☐						81804	62606	38906	7072-	04804	10806		06305	08013
Zugspitze ■	71713	10417	92654	56-48	54706	71818	05717	92255	57-7-	55704	90155	30	536--	01051
Hohenpeißenb. ☐						61208	65216	39105	37672	04803	10605		09304	06038
Garmisch-Partenk.	80000	65216	07206	6547-	05806	80000	65216	07107	852--	06400	10206		09005	02062
Wendelstein ☐	72111	89026	41002	1557-	01812	93406	00456	41201	9-0--	01400	10201		04600	02032
Berchtesgaden						70402	73606	07705	1617-	05504	10105		09504	01032

W.

+) Synoptische Meldungen; Flugwetterwarte — fmTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 306

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 2. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MEZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdwTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo2	811o3	965o5	oo2o7	864oo	o78o8	111++	
15	gestern	1ooo2	81115	o65o5	oooo8	865++	o77o2	111++	
18	gestern	1ooo2	81613	965o5	999o9	9++++	o67o1	116++	3o254
21	gestern	1ooo2	11916	97o22	ooo1o	9++++	o82o1	119++	
00	heute	1ooo2	81913	97o22	ooo1o	9++++	o94oo	119++	
03	heute	1ooo2	52o17	97o22	992o9	9++++	o88o8	12o++	
06	heute	1ooo2	82o2o	97o32	988o9	9++++	o77o4	12o++	39654
09	heute	1ooo2	6182o	97o12	9941o	6o83o	o83o6	11821	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.0E

MEZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdwTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo3	81112	96o22	o2oo7	863++	o771o	111+2	
15	gestern	1ooo3	81316	96o22	o18o8	863++	o75o2	11321	
18	gestern	1ooo3	71612	96o26	o18o8	9++++	o85oo	116+1	
21	gestern	1ooo3	71914	96o22	o19oo	9++++	o71o1	119+1	
00	heute	1ooo3	71916	96o22	o17o9	755++	o87o2	119+1	
03	heute	1ooo3	o2113	97o2o	o17o8	oo9oo	o74oo	121+1	
06	heute	1ooo3	61916	97o21	o1oo7	6o93+	o76o7	119+1	3oo56
09	heute	1ooo3	61914	97o22	o2oo8	6o97o	o721o	11921	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

i s t e i n g e z o g e n !

FS P8 54.3N 07.2E

MEZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdwTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo4	8121o	56o22	o29o9	6742+	o98o7	11222	
15	gestern	1ooo4	81213	56o22	o23o9	6742+	o86o6	11222	
18	gestern	1ooo4	81713	97o26	o25o9	9++++	o83o2	1++++	3o156
21	gestern	1ooo4	81812	97o22	o21o9	9++++	o98o4	1++++	
00	heute	1ooo4	72215	97o22	o211o	9++++	o94oo	1++++	
03	heute	1ooo4	22115	97o21	o181o	9++++	1o8o3	1++++	
06	heute	1ooo4	81914	97o32	o121o	9++++	1o7o6	1++++	3oo54
09	heute	1ooo4	81917	585o5	o181o	6742+	o93o6	11922	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MEZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdwTwTw	1ddPH	3RRTT
12	1ooo9	81116	58o31	o5oo9	855++	o871o	11121	
15	1ooo9	81o16	58o22	o4oo9	oo9o1	o771o	11o21	
18	1ooo9	81112	6oo22	o4o1o	9++++	o84oo	111++	3oo51
21	1ooo9	813o8	6oo22	o4o1o	9++++	o94oo	113++	
00	1ooo9	81512	58o22	o4o1o	9++++	o94oo	115++	
03	1ooo9	81513	58o22	o38o9	9++++	o87o2	115++	
06	1ooo9	21814	58o11	o38o7	9++++	o74oo	118++	39355
09	1ooo9	5181o	58o31	o42o9	1o994	o72o4	1182o	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MEZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdwTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo5	71112	96o22	o22o7	5562+	o68o5	11121	
15	gestern	1ooo5	81116	96o22	o22o9	865++	o75oo	111+1	
18	gestern	1ooo5	814o9	97o22	o2oo9	9++++	o87o2	1o9++	3oo55
21	gestern	1ooo5	82o15	97o22	o2ob9	9++++	o84oo	12o++	
00	heute	1ooo5	72o16	96o22	o12o9	9++++	o88o8	12o++	
03	heute	1ooo5	o2o16	96o11	o18o9	oo9oo	o73o6	12o++	
06	heute	1ooo5	61817	97o31	o1oo8	9++++	o78o8	118++	3oo57
09	heute	1ooo5	71816	97o22	o15o8	6753+	o73o5	11822	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MEZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdwTwTw	1ddPH	3RRTT
12	1ooo6	61221	97o31	o5oo9	6o97o	o8714	11221	
15	1ooo6	71119	97o32	o381o	7o97+	o7712	11121	
18	1ooo6	81216	97o22	o381o	9++++	1o4oo	112++	3oo51
21	1ooo6	81615	97o22	o361o	9++++	o96o2	116++	
00	1ooo6	8221o	96612	o38o9	9++++	o82o2	122++	
03	1ooo6	82o11	96516	o38o9	9++++	o84oo	12o++	
06	1ooo6	2?o16	97o15	o31o8	2o94o	o73o7	12o21	3o152
09	1ooo6	12o13	97o2o	o39o8	oo9o2	o72o8	12o21	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MEZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	6o619	33oo9	736o8	7oo32	234o5	785++	22217	o52o2	13642		
12	gestern	6o62o	32812	6o314	7oo12	244o5	685oo	1111o	o53o2	1o443	149+1	
15	gestern	6o622	32415	7o315	7oo12	253o4	6553+	122o9	o555o	1o443		
18	gestern	6o622	32418	7o215	7oo22	26oo3	55542	113o7	o5652	1o344		+)7oo++
21	gestern	6o622	32521	7o216	7oo22	271o3	35542	oo111	o5653	1o244		
00	heute	7o621	326oo	7o314	7oo32	272o3	756++	oo2o1	o5753	1o244		
03	heute	7o621	327o3	7o417	7oo22	264o3	755++	oo8o8	o5752	1o344		
06	heute	7o62o	328o6	7o712	7o262	246o3	755++	oo718	o5151	1o644		+)797++

Position M 66.0 N 02.0 E

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
6366o	o21o9	82313	65o22	135o8	7647+	oo6o2	o51o7	12333	11955	
6366o	o2o12	822o9	65o22	135o8	864++	oo4oo	o51o7	12222	11955	
6366o	o1915	721o8	65o22	126o8	764++	oo7o9	o51o7	12121	12o54	
6366o	o2o18	822o4	6oo22	121o8	864++	oo7o5	o51o7	1oo+o	12154	+)7oooo
6366o	o2o21	824o4	6oo22	116o8	864++	oo6o5	o52o7	1oo+o	14944	
73661	o2ooo	8oooo	65o22	114o8	864++	oo6o2	o52o7	1oo+o	14944	
73661	o2oo3	8oooo	65o22	1o8o8	864++	oo6o6	o52o6	1oo+o	14944	
73661	o2oo6	8o31o	658o8	1o5o8	794++	oo6o3	o51o6	1o321	14944	+)797o5

Position B 56.5 N 51.0 W

MEZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	6o565	51oo9	81626	97616	984o7	8o52+	oo8o3	oo2o7	11647		
12	gestern	6o565	51o12	81615	+++++	981o7	864++	oo5o2	oo3o7	11645		
15	gestern	6o565	51o15	8161o	97616	971o7	8o42+	oo81o	oooo6	11634		
18	gestern	6o565	51o18	82o1o	97616	951o7	8o32+	oo72o	oo1o7	11822	11534	
21	gestern	6o565	51o21	82o12	97515	965o6	8o42+	oo215	oooo6	11822	11534	
00	heute	7o565	51ooo	82o2o	98o26	983o6	864++	oo217	oo1o5	12o23	11644	
03	heute	7o565	51oo3	82o18	98o26	998o6	854++	oo215	o51o4	12o23	11644	
06	heute	7o565	51oo6	82o24	98o22	o26o6	825++	oo329	o51o4	12o36		

Position I 59.0 N 19.0 W

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
6o59o	18oo9	8o225	97o32	o84o9	854++	22212	o51o9	1o236	149+6	
6o59o	17912	83524	6oo28	o91o9	884++	++2o7	o52o8	13534	1o344	
6o59o	17915	7o227	7oo12	o88o8	784++	818o3	o54o5	1o135		
6o591	17918	83523	7oo32	o89o8	854++	812o1	o54o4	13536	1oo+o	
6o592	18321	63216	68218	o77o7	654oo	62712	o57o4	13235		
7o592	185oo	83321	56818	o5oo5	894++	71827	o6oo4	13235		
7o592	185o3	53633	7oo18	o39o7	594oo	71611	o57o3	13536		
7o594	188o6	6o133	7oo28	o46o7	694oo	711o7	o55o4	13637		+)7o4++

Position C 52.7 N 35.5 W

MEZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	6o527	355o9	611o5	98o21	235o7	655oo	oo1o5	o55o4	1oo+o	13242	
12	gestern	6o527	35512	611o7	98o21	236o7	555o1	ooooo	o54o5	11221	13242	
15	gestern	6o527	35515	51412	98o22	227o8	555o1	oo8o8	o53o3	11321	13242	
18	gestern	6o527	35518	4241o	98o21	225o7	455oo	oo6o2	o54o4	11321	149+2	
21	gestern	6o527	35521	814o8	98o21	225o8	625oo	oo4oo	o53o5	11421	149+2	
00	heute	7o527	355oo	61414	98o21	216o8	655o1	oo8o9	o52o5	11421	149+2	
03	heute	7o527	355o3	61415	98o22	2o7o9	655oo	oo7o8	o51o6	11422	149+2	
06	heute	7o527	355o6	81418	97o22	196o9	855++	oo61o	oooo7	11434		

Position J 52.5 N 20.0 W

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
6o524	2o4o9	5o126	98o11	o3812	324o2	81238	o511o	1o149	18351	
6o525	2o512	7363o	96o31	o3712	784++	817o1	o5o11	18651	18251	
6o526	2o515	8363o	96o32	o4112	884++	812o4	o5111	18651		
6o527	2o518	8363o	96o12	o5312	884++	81312	o51o9	18651	13358	
6o525	2o521	8o23o	98o12	o6512	885++	31112	o5oo9	151o4	13358	
7o524	2o4oo	7o135	98o18	o7312	785++	413o8	o51o9	15151		
7o524	2o5o3	63627	98258	o7211	634++	817o1	o54o7	1864o		
7o525	2o6o6	53527	98o18	o6o1o	4243o	81812	o56o6	1854o		

Position D 44.0 N 41.0 W

MEZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	6o44o	41oo9	81621	988o8	14421	824++	oo712	oo218	11624		
12	gestern	6o44o	41o12	71624	988o8	1442o	724oo	oo5oo	oo118	11625		
15	gestern	6o44o	41o15	71623	988o8	13521	724++	oo81o	oo219	11635		
18	gestern	6o44o	41o18	81424	97818	12421	824++	oo71o	oo219	11635		
21	gestern	6o44o	41o21	63o2o	98o28	14219	626oo	oo217	oo316	11635	12222	
00	heute	7o44o	41ooo	73228	98258	18317	785++	oo242	o5414	13145		
03	heute	7o44o	41oo3	83227	98258	2o416	585o7	oo12o	o5711	13236		
06	heute	7o44o	41oo6	83426	98o28	22415	515o7	oo22o	o6o1o	13336		

Position K 45.0 N 16.0 W

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
6o45o	162o9	63o3o	65251	94o14	59462	71762	o541o	18o51		
6o452	16412	72928	65251	91113	795oo	21829	o5311	18o51		
6o45o	16315	62711	65158	88714	595o2	21824	o5311	12722	13o59	
6o45o	16118	5321o	65o22	89414	49562	225o7	o531o	13221	13o58	+)7o2++
6o45o	16o21	7o223	658o2	9o812	795oo	oo214	o571o	1o223	13o56	
7o45o	16ooo	53622	65252	92o14	595oo	81112	o551o	1o122	13o56	
7o45o	159o3	73625	6o252	93213	795++	81312	o551o	13633	13o35	
7o451	16oo6	43626	6oo21	94214	3346o	8111o	o531o	13633	13o55	+)7o2++

Position E 55.0 N 48.0 W

MEZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern											
12	gestern	6o35o	48o12	23418	98o21	16424	114o2	oo224	ooo17	13436		
15	gestern	6o35o	48o15	23418	98o2o	16923	125o2	oo1o5	o5117	13634	13646	
18	gestern	6o35o	48o18	1342o	98o2o	17323	125o1	oo3o5	o5215	13635	12847	
21	gestern	6o35o	48o21	53618	98o31	19123	515oo	oo217	o5316	13624	13o46	
00	heute	7o35o	48ooo	1o217	98o21	2o823	125oo	oo117	o5218	1o223	13o44	
03	heute	7o35o	48oo3	7o219	97151	2o923	785++	oo1o2	o5219	1o225	13144	
06	heute	7o35o	48oo6	2o526	98o21	21422	225oo	oo1o5	o5416	1o436		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 306 — Sonnabend, den 2. November 1963

Meldungen vom 1.11.1963

YQLLi	LLiGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/ACM	DYapp	OTTTT	1dd.P.H.	1dd.P.H.	QSSss	
63712	29009	73334	97158	9720 3	724++	63239	05901	13336	149+4		A.Dohrn
63712	27112	83336	97878	01501	884++	64243	06300	13348	13022		A.Dohrn
60658	55612	80814	96607	01401	3742+	74711	05101	10833	+++++		Poseidon
60663	55015	81011	96606	01101	4742+	84603	05200	11023	+++++		Poseidon
60665	54718	81522	96517	99903	5732+	11712	00302	11522	149+2		Poseidon
60665	54721	81526	96636	98804	5732+	00711	00503	11523	+++++		Poseidon
60412	34500	40000	97011	24018	4++++	16400	05613	10000	+++++		Elsfleth
60528	23600	83440	97022	06011	853++	+++++	+++++	+++++	++1++		Transpacific
63525	03000	71313	97022	99812	7++++	71400	05441	11341	+++++		Frithjof
60499	17100	73230	98258	87012	754++	68210	05310	13241	14041		Bremen
60496	19906	83237	98022	93012	823++	67253	05309	18222			Bremen
60498	18303	83233	97258	87712	823++	67207	05309	13241			Bremen
63526	03106	81609	98021	99712	8++++	00400	05441	11641			Frithjof
60633	17907	80909	98032	13906	+++++	+++++	05441	+++++			H.Ahlers
60591	36508	90000	98022	22203	+++++	+++++	05701	+++++			Sirius
60665	24209	80524	96858	23052	+++++	00206	06641	10528			Mainz
60632	23609	73605	98012	16105	+++++	+++++	05441	+++++			Mosel
60496	21109	63430	99022	01014	623++	67276	05309	13422			Bremen
60667	24509	80424	97027	23351	+++++	00212	06341	10425			Regensburg
60664	24309	80230	97268	21351	+++++	+1+++	06241	+++++			Saturn
60495	03209	61427	98022	88913	623++	55400	+++++	+++++			Praunheim
60471	21909	73138	97258	03113	65520	25730	05409	13126			Köln
60667	24711	60530	97022	22900	+++++	+++++	06241	10534			Braunschweig
60663	54812	80711	98022	04000	+++++	+++++	05541	+++++			Vikingbank
60601	46612	81433	97022	09204	+++++	+++++	00441	+++++			C.Wiederkehr
60599	07012	81324	97808	04611	+++++	+++++	05041	+++++			G.Dahrendorf
60592	38212	79902	98022	23104	+++++	+++++	05441	+++++			Sirius
60657	27012	80230	97707	23001	853++	72219	06141	15230			Hanseat
63532	03112	81213	97606	99012	8++++	83205	05241	11243			Frithjof
60493	16909	80644	98828	92213	855++	26262	05209	13440			Breitenstein
60632	23612	63409	97808	16505	+++++	+++++	05641	+++++			Mosel
60667	24512	80227	97707	23351	+++++	00400	06241	10226			Regensburg
63426	04012	61824	98032	03915	48542	14400	06507	11822			Ellerbek
60663	55012	80509	97022	05850	+++++	00714	05441	10521			Berlin
60491	04112	61515	97158	89213	634++	55203	+++++	+++++			Praunheim
60664	24312	80337	95108	22000	+++++	+++++	06241	+++++			Saturn
60427	30212	83613	97422	18215	852++	16701	05813	13621			Elsfleth
60664	55212	80413	98022	04051	+++++	00708	05641	+++++			H.Böckler
60524	20012	83633	96182	04512	694+0	+++++	+++++	+++++			Transpacific
60602	42112	80324	95107	23001	+++++	00241	05141	10343			Kormoran
60495	22712	35040	98020	07013	354++	67260	05110	10539			Bremen
60658	26012	80127	97267	22001	+++++	+++++	+++++	+++++			Gelsenkirchen
60334	51212	23424	98020	17223	2140 2	15312	+++++	+++++			Anita
60664	55012	80309	98022	03800	+++++	+++++	05141	+++++			H.Meins
60460	21512	70137	97258	98814	794++	25743	05312	10124			Köln
60581	30912	70902	98012	23305	75592	64213	+++++	10940			R.L.Russ
60664	24315	70330	97022	24050	+++++	+++++	06441	+++++			Saturn
60666	54615	80513	97227	01800	+++++	52720	00141	10521			Nordenham
60666	24515	80224	97022	24251	+++++	00209	06241	10225			Regensburg
60494	24615	83633	98258	09314	823++	67233	00111	13632			Bremen
60602	42115	80227	96684	25001	+++++	00220	05141	10245			Kormoran
60488	04815	32415	98021	90213	31+00	55210	+++++	+++++			Praunheim
60472	20216	80138	97258	98015	894++	84708	05110	10135			Köln
60667	24717	70527	97022	25251	+++++	+++++	06141	10534			Braunschweig
60259	59915	60418	98012	18026	22403	16212	05117	10422			Bremerhaven
63537	03218	81309	97025	98911	8++++	83400	05141	11341			Frithjof
60665	24218	80124	97022	25951	+++++	00309	05541	10128			Mainz
60604	09218	81313	97022	01311	+++++	+++++	00041	+++++			G.Dahrendorf
60436	28118	40124	98031	15514	484++	15710	06108	10132			Elsfleth
60578	33318	50706	97115	23905	432+5	64501	+++++	10742			H.L.Russ
60484	05418	32509	98029	93513	31+00	55233	+++++	+++++			Praunheim
60664	55218	80709	98606	00202	+++++	00726	00141	+++++			H.Böckler
60664	24318	70424	97022	25151	+++++	+++++	05341	+++++			Saturn
60526	18118	80237	97022	02212	854++	+++++	+++++	+++++			Transpacific
60492	26318	83633	98258	14512	823++	67252	00111	13622			Bremen
60264	59518	70418	98022	16326	724++	16717	00022	10422			Bremerhaven
60474	19221	70537	97252	98014	6552 0	25400	05311	10525			Köln
60667	24721	60524	96022	27051	+++++	+++++	05041	10532			Braunschweig
60489	27921	83630	98258	18013	823++	68235	00108	13622			Bremen
60270	54821	70518	98022	16825	745++	16205	05119	10522			Bremerhaven

Storeknut - JWXT -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

63581	02303	71130	96012	07710	764++	00702	00041	11167
63581	02306	81130	96032	07709	864++	00400	05141	11166
63581	02309	81124	96022	07510	6742+	00702	05141	11155
63581	02312	81130	95808	06709	6742+	00708	05141	11166
63581	02315	80930	96808	05110	6742+	00716	05141	10966
63582	02018	80924	96022	04309	9+4++	74708	05Z++	10966
63581	02321	81121	97816	02809	3742+	00715	05108	11147

Täglicher Wetterbericht

ZY 6015 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

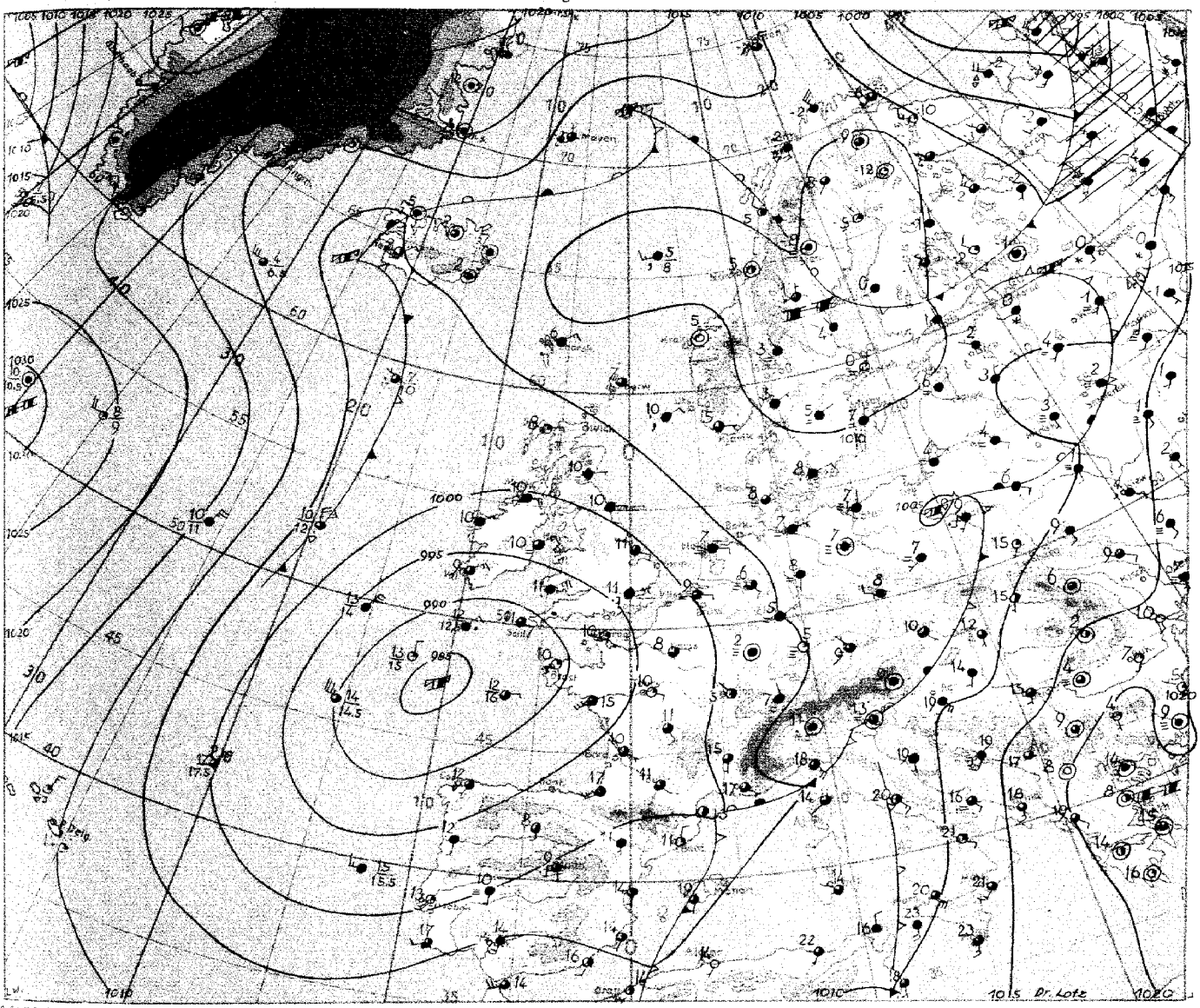
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

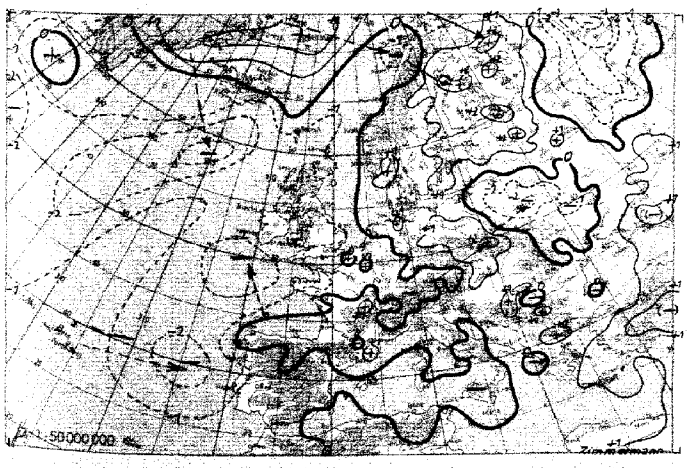
Jahrgang: 88 Montag, den 4. November 1963 Nummer: 305

Wetterlage heute 6 Uhr

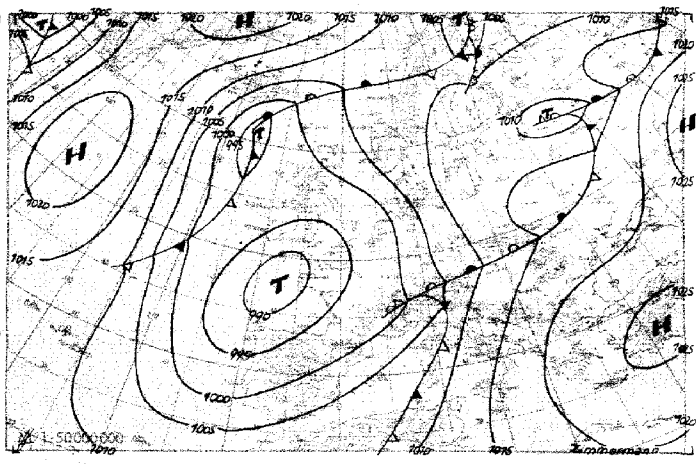


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



Vorhersagekarte für Dienstag den 5.11.1963 6 Uhr

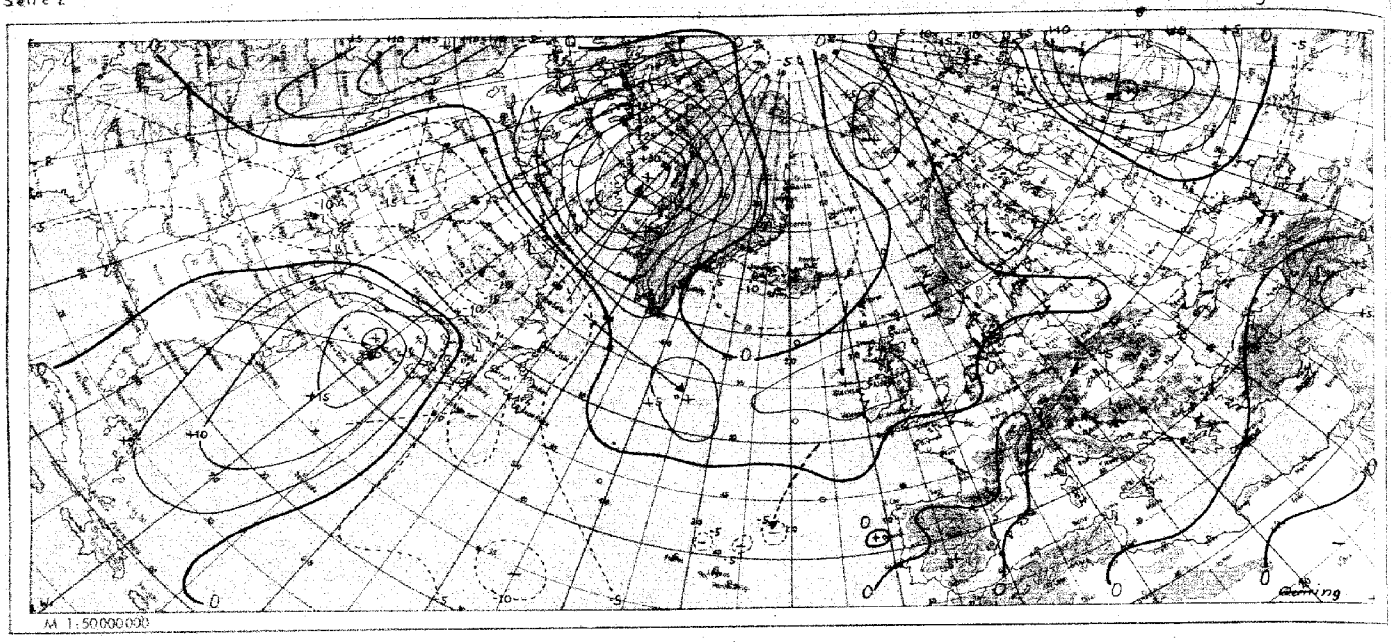


M 1:50 000 000

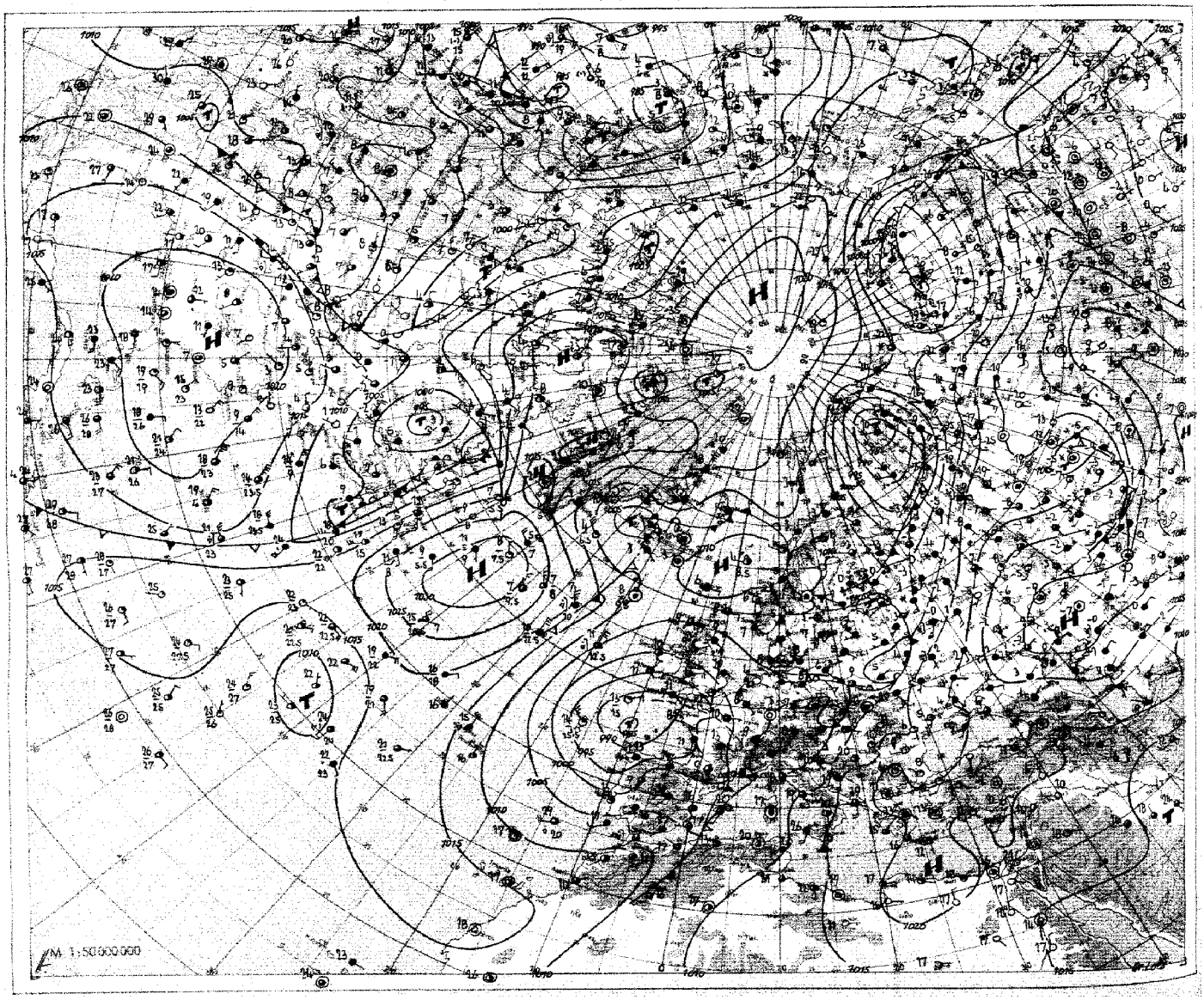
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Montag.

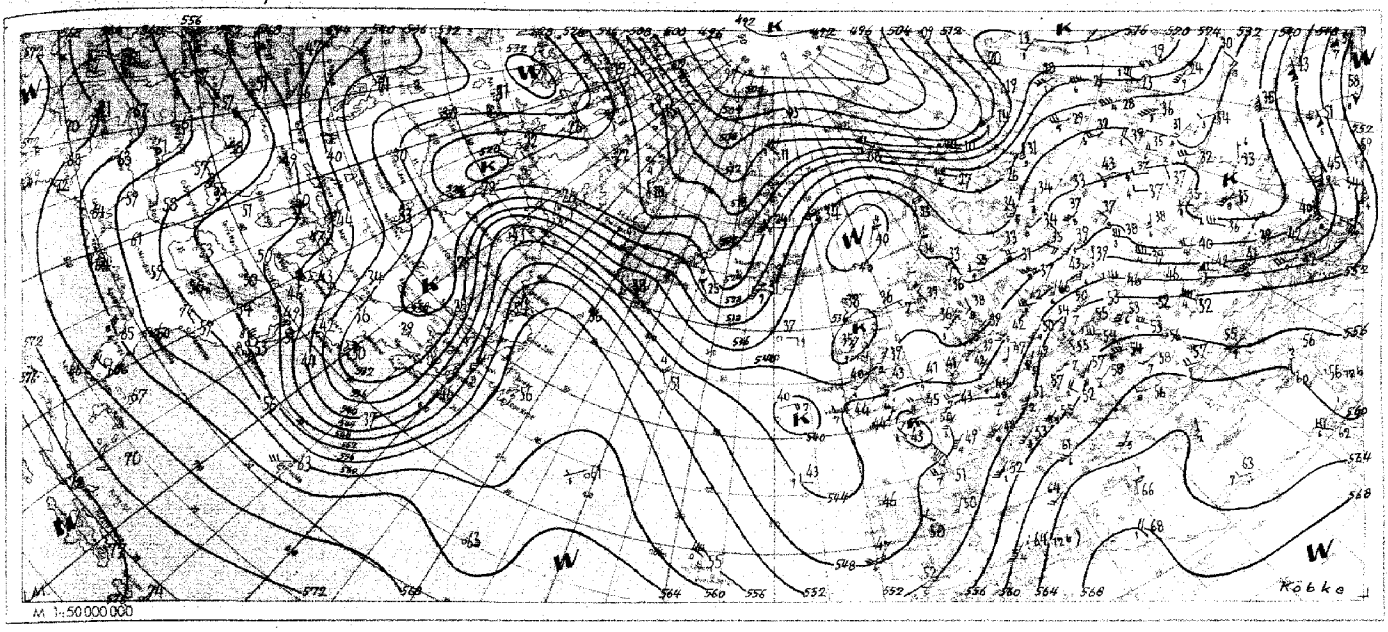


Wetterlage heute 0 Uhr

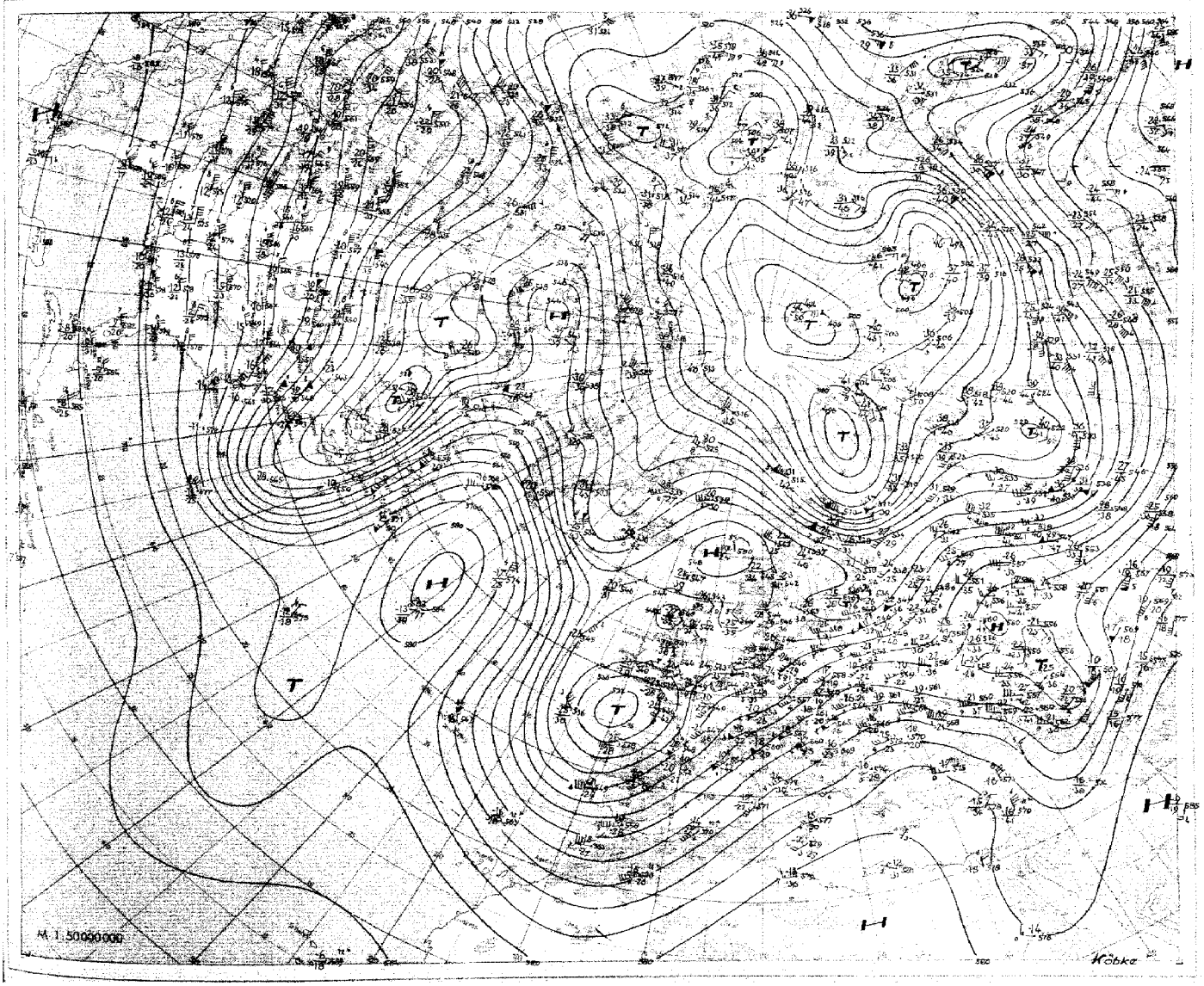


4. November 1963

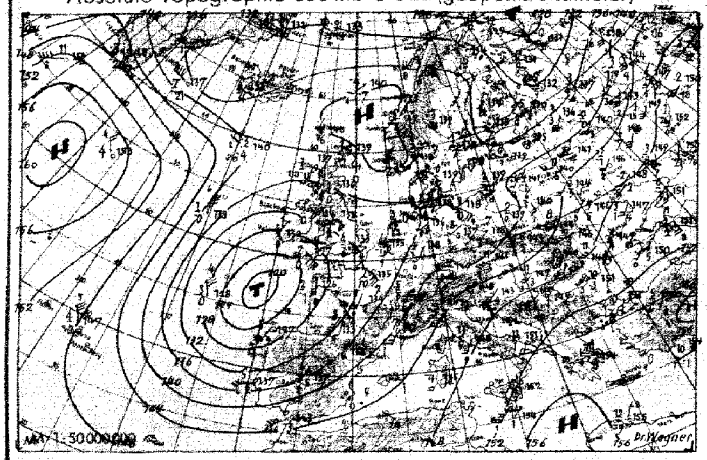
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



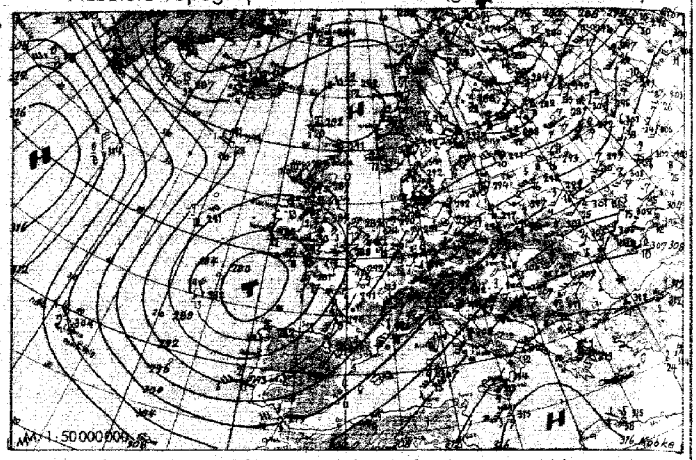
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



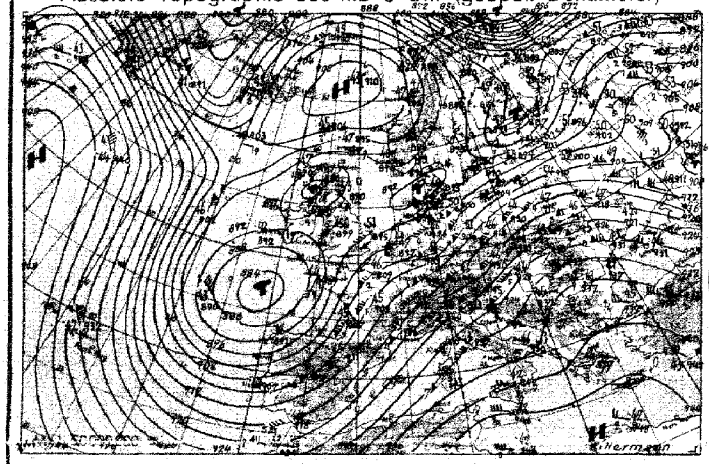
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



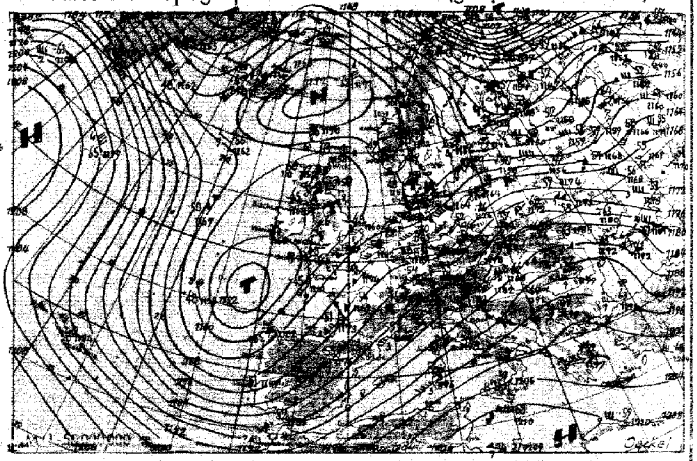
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



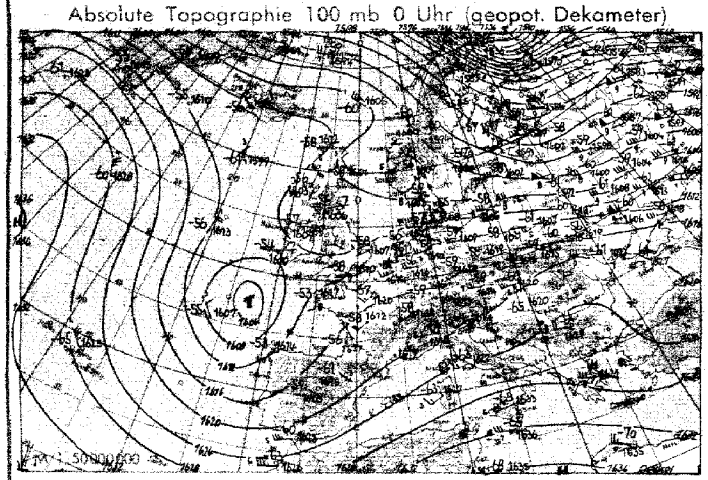
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



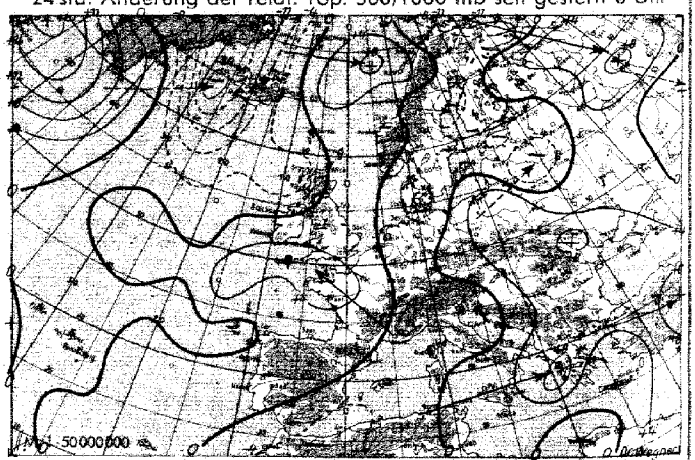
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Montag, den 4. November 1968

Der Kern des ostamerikanischen Tiefdruckgebietes verlagerte sich vom St. Lorenz-Strom nach Labrador, wobei es sich am Boden um 5 mb auffüllte. Auf seiner Südseite stieß Kaltluft nach Osten vor und brachte über Neufundland einen Rückgang der troposphärischen Mitteltemperatur von 12 Grad. Die Warmluftadvektion auf der Nordostseite des Labradortiefs verursachte über der Labrador-See hochreichende Erwärmung um 10 Grad, wodurch sich der Höhenhochkeil, der sich vom mitteiatlantischen Höhenhoch nach Nordwesten erstreckte, erheblich verstärkte. An der Ostflanke dieses Hochkeils strömte arktische Polarluft von Grönland in südöstlicher Richtung. Der Kaltluftvorstoß ließ die Mitteltemperatur der unteren Troposphärenhälfte über der Dänemarkstraße um 10 Grad zurückgehen.

Über dem ostatlantisch-europäischen Raum waren dagegen die thermischen Änderungen gering. Das Zentraltief über der Biskaya blieb ortsfest liegen. Deutschland lag auf seiner Ostflanke im Bereich einer milden südlichen Strömung. Die Tageshöchsttemperaturen schwankten im Bundesgebiet zwischen 9 und 16 Grad. Lediglich in Westfalen, Niedersachsen und Nordbayern sanken die nächtlichen Tiefstemperaturen gebietsweise unter 5 Grad ab. Eine Randstörung des Biskayatiefs, die von Südfrankreich nach Polen wanderte, rief im größten Teil des Bundesgebietes starke Bewölkung und in Süddeutschland länger anhaltenden Regen hervor. Die höchsten Niederschlagsmengen fielen in Baden-Württemberg, wo vielerort 10 bis 25 mm Regen registriert wurden.

Während die Witterung im größten Teil Süd- und Mitteleuropas unter dem Einfluß eines umfangreichen Hochs stand, bahnte sich über Nordrußland ein neuer Kaltlufteinbruch an. Dort wurde arktische Polarluft zwischen einem Tief über Nowaja-Semlja und einem Hoch über der Grönland-See nach Süden in Bewegung gesetzt. Die troposphärische Mitteltemperatur über der Barents-See ging bereits um 6 Grad zurück. Gleichzeitig verschärfte sich der Höhentrog, der von Spitzbergen zur Barents-See wanderte.

Zimmermann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Zentraltief westlich der Biskaya ändert seine Lage nur wenig. Dadurch bleibt Mitteleuropa in einer südwestlichen Höhenströmung. Die vom westlichen Mittelmeer herangeführten Randstörungen beeinflussen im wesentlichen Süd- und Mitteldeutschland.

Dr. Lotz

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 Montag, den 4. November 1963 Nummer: 308

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT 555	SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	81411	40102	05109	8091-	08304	81510	50602	04710	8087-	08804		81011	45606	03510	8087-	08712	61014	4510	03510	6087-	08400	-9711				
Falshöft		043	81104	40102	06509	65520	09303	71306	40102	06510	785--	09400		81109	40515	05510	65420	09810	80912	40606	05510	9----	09400	-0111				
List	16	020	71003	14104	06307	7097-	06204	80903	21104	06409	756--	08101		70706	23102	05310	656--	09611	80808	21102	05209	856--	08701	-0010				
Husum	3	029	71005	13284	05606	00902	06103	80903	25604	05309	60977	08803		80906	32606	04109	8092-	08612	80808	18216	04109	6562-	08500	-0109				
Schleswig	44	035	71103	04424	06106	00902	06104	70904	18114	05709	7097-	08803		80805	20616	04709	6732-	08610	80708	07634	04708	7722-	08400	-0110				
Kiel	3	045	61405	30102	05508	60910	07802	81407	56632	05210	8072-	07703		80904	40616	04110	5552-	09711	80907	30616	04309	764--	08302	-0111				
Norderney	13	113	81211	45102	03907	35677	05400	81208	45606	03809	4567-	06801		70811	45106	02509	4567-	06613	21012	25106	02908	25600	06304	-9710				
		122																										
Bremerhaven	7	129	81006	35602	04607	6577-	05602	80806	38212	03908	6561-	07807		70609	56102	02410	3577-	08715	40707	40102	02708	20941	07303	-9710				
Cuxhaven	5	131	81006	25102	05007	56707	06702	80904	25602	04808	5552-	07702		70708	18026	03409	755--	07714	80711	35106	03108	8092-	08603	-9109				
Hamburg-F. +)	14	147	81203	16102	05706	2573-	05502	81004	27102	04908	2557-	06608		70604	25606	03608	2577-	07713	80607	28616	03608	864--	07500	-9209				
Lübeck	13	156	70902	12281	06505	756--	04803	81004	30104	06108	7552-	07704		80402	50216	05110	6557-	08710	80204	50616	04609	774--	07605	-9311				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	70806	35102	03507	15776	05701	81005	40602	03210	5567-	07703		60608	45106	01910	55742	08713	40608	20106	02807	45740	06309	-9711				
Cloppenburg	43	216												40806	57102	01510	40940	07613	40803	50101	02008	15630	07305	-9711				
Bremen	4	224	81006	24102	04806	2577-	05601	70903	32212	04009	5577-	08608		51209	57106	02711	45730	08613	10705	23106	02706	15700	05500	-9112				
Soltau	77	235	70905	18102	04605	757--	04606	81406	20602	03408	5552-	06810												09				
Lüchow	35	253	80702	08424	05603	4577-	03605	80902	15604	04707	7557-	06808		80511	08466	03507	863--	07711	80709	15606	03307	864--	07502	-0108				
Lingen	21	305	71006	59012	03308	5563-	06306	61006	60012	02511	35740	06808												13				
Münster	64	313	81304	56602	02708	756--	06303	51804	58026	02312	11642	06804		41403	56021	00913	30931	07713	41403	56101	01510	00902	08305	-9713				
Osnabrück	95	317	71003	56212	03408	5567-	06701	51204	60026	02711	30941	07707		41402	60012	01712	25702	07710	20902	50101	02308	00902	07306	-9712				
Gütersloh	72	320	71111	58216	02609	35782	06203	71207	59606	02211	45732	07702		71308	60036	01411	40972	08508	61205	56031	01809	20931	07204	-9713				
Salzuflen	98	325	71206	56102	03809	4553-	06303	71404	59022	03210	45536	07805		51404	58106	01810	15532	07713						11				
Hannover-L.	52	338	80807	25602	04205	8097-	04705	81109	17606	03408	2577-	06807		70804	20106	02010	25732	07714	70903	20106	02208	7093-	07202	-9210				
Braunschweig-V.	82	348	70506	25102	04006	2577-	06709	81305	08606	03908	5567-	07801		71304	18106	02209	2577-	08716	81303	12216	02408	6567-	07301	-0109				
Berlin-Dahlem	51	381	81304	20102	06805	3577-	05707	80905	24102	05310	4577-	07714		80806	32102	04010	7557-	08713	80904	56102	03709	856--	07503	-0010				
Berlin-Tempelhof	51	384	81105	15102	07105	5577-	04504	80905	24102	05610	5577-	07513		80906	30102	03810	5577-	07718	80904	40102	03609	857--	07502	-0011				
Düsseldorf	36	400	71712	58036	02210	7573-	05304	71708	50056	01913	20932	07802		51503	58022	01314	20932	08506	61606	58102	01811	00902	08204	-9715				
Bocholt	25	406	71104	56102	02308	6563-	06500	21803	58011	01913	10941	07804		11603	58030	00813	00901	08611						14				
Essen-Mülheim	120	410	71917	65022	02611	2577-	06500	71908	65032	02613	10946	08001		52103	65031	02313	50932	08503	22008	70011	02410	00902	08400	-0014				
Kahler Asten □	835	427	72112	62212	35805	6523-	04004	72411	40216	36106	752--	06000		82106	50102	35407	861--	06809	92306	01454	35505	9-0--	05305	-9108				
Kassel	158	438	81601	08426	04505	16442	04301	81602	08446	04408	7652-	06001		82303	50104	02609	6652-	08716	82002	15104	02908	855--	07301	-9610				
Göttingen	150	444	80000	25214	04605	7572-	04602	81204	60216	03809	5572-	07805		82003	60036	02410	8097-	09713	82004	50106	02608	2577-	06500	-9311				
Braunlage	607	452	81304	84022	05007	756--	04601	82001	70606	04807	4547-	05201							82402	60026	03406	854--	06702	-0108				
Aachen	202	501	51805	62012	01611	50930	08208	61805	70022	00916	11542	08803	26	62702	75022	00214	55642	09608	70902	70032	01412	756--	09309	-0016				
Nürburg	626	510	72015	56022	03007	5727-	06308	32307	75012	01511	15541	05803		81607	68032	00810	3552-	08709	71607	58022	02407	1557-	07207	-0011				
Köln	68	513	71507	60021	02309	757--	06205	71108	60022	01611	757--	08807		71305	62022	00513	3577-	09711	61208	58012	01310	35742	07208	-0013				
Koblenz	96	515	71809	50106	03208	7577-	06306	72008	60026	02212	7097-	07809		81806	64032	01013	8097-	07711	71803	62012	01811	7097-	07106	-9714				
Marienberg	547	526	81510	30212	03106	854--	05104	61807	58106	02110	3563-	07000		71508	50102	01408	3557-	06712	81606	30612	02107	5742-	07204	-9111				
Gießen	185	532	83401	56212	03605	8097-	04304	81202	50606	02909	6652-	07303		81402	58106	01510	755--	08613	81202	50106	02109	865--	07205	-0110				
Bad Hersfeld	212	542	80000	15106	04505	756--	04400	80000	15616	05106	865--	06107							80000	12106	03208	865--	07400	-0208				
Wasserkuppe □	921	544	81905	75022	36905	755--	04303	82605	70502	36906	755--	05803		81706	68025	35806	750--	06612	81711	07415	35805	850--	05303	-9206				
Trier-Petrisberg	265	609	31802	58012	02809	15740	07808	62302	60031	01513	48540	07608		71805	62022	01012	1557-	07505	71803	65022	02110	755--	08109	-0013				
Deuselbach	479	615	32010	64012	01709	16440	06308	61808	65031	00911	65500	06804		71809	65022	00510	4557-	06605	81605	58102	01609	874--	07307	-0012				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	82108	40102	36906	2667-	05304	91508	01412	36105	9-0--	05805		91506	00474	35605	9-0--	05708	91808	00454	35805	9-0--	05303	-0007				
Frankfurt-Flugh.	110	637	81202	30102	04407	5677-	06109	70902	50102	03811	5577-	08805		81001	60022	02511	3557-	08613	80000	60022	03109	855--	08206	-0011				
Darmstadt	263	639	71705	62212	03709	2567-	07108	71105	65036	03310	5567-	07803		80000	70025	02209	35577	06612	82207	68025	02510	854--	08304	-9710				
Würzburg	259	655	90603	08616	04908	9-0--	05003	80000	30106	04708	3537-	07400		80402	2710	03509	853--	08611	80000	18106	04008	863--	08304	-0309				
Bad Kissingen	216	658	80101	18606	05507	864--	06500	83501	35106	05208	754--	07801		80102	57022	03709	7557-	07713	83301	50102	04308	855--	07304	-9209				
Coburg	336	671																						10				
Bamberg	239	675	83402	25616	05706	5632-	05305	73204	58026	04409	4552-	08511		80702	60022	03410	5557-	08509	81603	56616	03908	774--	08204	-0410				
Hof	567	685	81305	58106	05607	3557-	04705	81409	22216	04607	4557-	06808		81402	22102	04407	2557-	06701	81306	22612	04106	872--	05707	-0108				
Weiden	438	688	80202	66612	04807	3557-	05509	82104	64216	04909	3557-	06304		71102	62036	04008	756--	06609	80702	57616	03907	855--	06603	-0109				
Berus	363	704	22003	50101	02408	10941	07008	70903	56031	01412	755--	07704		81604	68022	00911	855--	08605	81605	60202	01710	855--	08305	-9712				
Schaumb.-Tholey	569	706	51604	62012	03807	15471	06108	61406	62012	02809	31441	07803		81406	62022	02009	5557-	07608						10				
Saarbr.-Ensheim	323	708	40706	65012	02409	25541	08304	70705	68032	02310	755--	08000		81004	70022	00411	755--	08816	81404	70012	01709	5567-	09309	-0011				
Neustadt/Wstr.	161	723	70506	17402	03508	5647-	06108	80501	25102	03410	6552-	08000		80000	35212	02610	864--	09607	81802	30106	03010	865--	09303	-9711				
Weinbiet/Wstr.	553	724	72007	89022	03007	3247-	06307	82305	87022	02609	784--	07803		91504	01472	01708	9-0--	07609	82004	59204	02008	863--	07304	-9709				
Karlsruhe	114	727	71404	68026	03010	6844-	08301	83603	56106	02512	4557-	10804		81407	62612	02111	3552-	10705	83603	56212	02810	873--	09308	-0412				
Mannheim	97	729	70402	12106	03708	3747-	07303	70000	30046	03111	4567-	08804		82002	68022	02412	6562-	08707	82003	64022	03011	855--	09305	-9112				
Stuttgart-Echt.	405	738	81806	56616	04809	5522-	08115	81303	70026	02910	6567-	08816		83301	58602	02310	6567-	09505	81406	60616	03710	5572-	08112	-0811				
Öhringen	248	742	81102	58636	04508	875--	07311	80203	56606	03810	5732-	09804		80902	58616	02710	6752-	09511	81602	57616	03310	6752-	09205	-1111				
Ansbach	413	755	80202	24636	05607	7732-	07308	71102	58036	03810	6552-	08612		80402	56602	03010	6547-	09708	80902	50636	04109	774--	08308	-0311				
Weißenburg/Bay.	422	761	82704	60036	04908	2652-	07301	82204	60616	04309	6552-	08804		82505	60616	02810	3557-	08712	81806	56616	04109	3752-	08711	-0211				
Nürnberg	310	763	80801	57616	05308	5752-	07205	81106	60026	04010	3557-	06611		83602	60026	03410	5557-	08807	80000	58616	04009	5552-	08205	-0211				
Regensburg	376	776	83404	65022	04207	5557-	05712	83606	70212	04609	6557-	05206		70000	65022	03809	4567-	06507	73501	60016	04108	5557-	07302	-9309				
Gr. Falkenstein □	1307	791	71808	89022	38910	7097-	01810	72012	89022	38810	7097-	03601		62308	89022	38810	40942	04400	83601	80022	38708	8097-	04701	-0012				
Freiburg	252	803	82603	60616	04410	3732-	08304	81604	65616	02012	6762-	09821		82902	30636	03411	7712-	10313	80000	25636	04910	7722-	09313	-1513				
Freudenstadt □	797	815	91101	04476	37706	9-0--	06309	71806	82614	36808	7522-	08713		82304	66616	36808	5822-	08400	82202	70636	37907	872--	07313	-1308				
Klippeneck □	973	818	82204	65614	38406	872--	05118	81307	80614	37307	6727-	06810		81405	75616	36907	6722-	06509	81505	58636	37406	872--	05208	-1208				
Tübingen	370	826	81602	65636	06109	6752-	08217	82302	80026	03810	5652-	09819												11				
Stötten	734	836	92711	02456	05507	9-0--	07316	71407	80216	03809	754--	07809		81505	50216	03008	872--	07608	92205	00636	04308	9-0--	08311	-0409				
Ulm	480	838	83304	35602	05608	7642-	07327	72006	35216	04610	764--	08805		83405	58606	02410	863--	08519	82004	25636	05009	873--	09220	-0610				
Augsburg	477	852	83408	12102	04506	861--	06501	82906	57102	04709	1577-	07007		72003	58612	02910	2567-	08715	82504	40632	04309	874--	08311	-0211				
München-Riem	524	866	71201	50104	03807	50978	05805	72912	40104	04709	764--	06013		71702	50102	03410	5654-	07712	83104	56102	04508	2567-	06307	-0010				
Mühldorf	401	875	61103	58012	04608	40946	07707	63104	62022	04411	60970	08303		72202	58032	04510	7097-	08601	00000	35102	04707	00900	07602	-0012				
Passau	409	893	72202	83024	04606	7097-	06706	72901	75024	02912	15632	08705		63102	82022	03412	50972	09003	50000	70012	03809	20942	08601	-0014				
Feldberg/Schw. □	1486	908	81821	03636	38403	67-2-	03310	82318	20616	37304	37-2-	03811	23-27	92207	01616	37404	9-0--	04301	92209	01606	38004	9-0--	04305	-2205				
Konstanz	399	929	73006	89022	05910	2562-	08327	70903	80022	04611	2567-	08810		73404	62612	02910	2562-	08517	71302	65216	04609	5542-	09216	-0411				
Friedrichshafen	401	934	82904	75212	05510	17477	07125	71601	75016	03912	11528	07812		73103	89616	02411	6557-	09517	81101	68216	04409	6552-	09319	-0212				
Kempten-Lenzfr.	705	946	83004	75142	06007	1767-	05313	72303	65012	06509	4557-	05009		61601	80012	03909	35770	06722	83601	60612	05908	875--	07314	-9109				
Oberstdorf □	810	948	81802	86032	37407	4582-	05306	73603	70022	39109	4577-	06014		72201	68012	37309	5587-	06722	80000	60602	37808	867--	06308	-9710				
Zugspitze ■	2960	961	71736	89032	93352	15-71	54302	71622	89022	94750	15-42	51112	43-79	91414	01454	93251	9-0--	52804	71616	89404	93352	75---	52500	-0050	35			
Hohenpeißenb. □	977	962	71603	89022	37509	11676	04304	72710	12412	39407	4637-	05222							83409	80022	38509	8097-	04310	-0010				
Garmisch-Partenk.	704	963	71402	89032	01513	11842	04606	73612	84022	02512	11742	05008		63602	82022	02311	22741	06706	70801	56102	03908	25771	05304	-0017				
Wendelstein □	1833	980	62228	89012	39008	11572	00705	62019	89022	39809	21542	01110	35-56	52022	89022	39409	25541	01604	52018	80022	39309	50670	51502	-0010	26-41			
Berchtesgaden	542	997	62303	86012	03109	11841	06811	60508	84012	00118	11871	06709		70405	82012	02912	28836	08315	12502	82011	03608	15800	06803	-0018				

We.

Jahrgang: 88 Montag, den 4. November 1963 Nummer 308

Station	Höhe	Nr.	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT minmgg	sss 24
Helgoland	4	015	81o14	35616	o4o1o	5557-	o92o5							8111o	3o1o2	o521o	854--	o92o4	81111	151o2	o55o9	864--	o82o3	194o9		o96o8	94000
Falshöft		043	8o916	5o616	o61o9	9----	o92o6	8o714	58616	o64o9	9oooo	o82o3		8o614	58216	o64o9	9----	o84oo	8o914	6oo26	o72o9	9----	o82o8	-o2o7		---o4	o3---
List	16	020	7o81o	3o6o5	o56o9	756--	o83o4												7o6o9	4o1o6	o71o8	756--	o73o6	1o1o7		o83o7	01000
Husum	3	029	8o81o	22636	o49o9	8o72-	o81o8							8o81o	151o6	o56o8	862--	o83o6	8o9o9	131o6	o63o9	862--	o82o7	1o1o8		o76o8	02000
Schleswig	44	035	8o3o8	o76o6	o52o8	772--	o83o5	8o9o8	o8446	o54o8	857--	o82o2		8o9o9	o9446	o6oo8	856--	o82o5	8o8o8	o9446	o65o8	856--	o82o6	195o8		o77o8	02000
Kiel	3	045	8o9o7	4o616	o49o9	864--	o81o6							8o9o6	311o6	o53o9	864--	o83o3	8o9o6	4o1o6	o61o9	855--	o82o6	1o2o8		o86o7	03000
Norderney	13	113	71o12	2o1o1	o35o7	7o93-	o62o6												8o913	2o1o-	o47o7	756--	o56o1	1ooo6		o75o4	97000
		122																									
Bremerhaven	7	129	4o7o6	351o2	o34o8	457oo	o71o7	8o5o4	321o2	o44o8	856--	o721o		814o3	271o2	o51o7	861--	o72o7	8o8o4	12282	o53o7	861--	o72o2	1ooo7		o77o6	97002
Cuxhaven	5	131	7o9o7	251o2	o41o8	756--	o831o												8o9o9	2o1o2	o58o8	862--	o84oo	1ooo8		o76o6	91000
Hamburg-F. +)	14	147	8o6o4	3o616	o38o7	6732-	o7oo2	8o9o3	3o1o6	o47o7	852--	o72o9		635o2	161o2	o52o6	652--	o63o5	8o8o4	2o1o2	o56o7	862--	o62o4	196o6		o73o4	01000
Lübeck	13	156	8o4o2	5o616	o51o8	774--	o81o5							7o4o2	5o1o6	o63o7	755--	o73o1	7o4o2	2o1o6	o66o7	773--	o62o3	1o2o7		o76o5	02000
Emden-Wolthusen	0	202	81oo5	8o1oc	o3oo6	3o84o	o52o8	oo9o3	oo444	o37o4	oo9oo	o42o7		9o9o7	o2454	o44o6	9-o--	o62o7									
Emden-Hafen	6	203																	9o9o6	oo454	o56o6	9-o--	o6212	1ooo4		o76o3	97000
Cloppenburg	43	216	6o9o2	o3461	o3oo5	oo9o2	o52o8												8o8o2	o5444	o55o3	861--	o33o7	1ooo3		o68o2	97014
Bremen	4	224	4o5o4	o546o	o32o5	157o8	o42o5	91oo2	oo47o	o48o5	9-o--	o5216		9o9o4	o1454	o51o5	9-o--	o42o3	912o4	o1474	o57o5	9-o--	o53o6	1ooo5		o62o1	91006
Soltau	77	235	9oooo	oo464	o28o5	9-o--	o53o2												914o2	o3474	o49o6	9-o--	o62o4	1ooo5		o52o3	01000
Lüchow	35	253	8o5o5	1o1o6	o34o7	854--	o74oo												9oooo	o2454	o53o6	9-o--	o62o5	191o6		o57o5	02000
Lingen	21	305	7oooo	351o1	o29o9	757--	o7211												ooooo	o144-	o5oo4	oo9oo	o43o9	1ooo4		o93o1	00031
Münster	64	313	5oooo	4o1o2	o3oo7	oo9o2	o6213	o21o2	151o2	o38o5	oo9oo	o42o8		oo5o2	o446o	o42o2	oo9oo	o21o3	118o5	o8444	o49o3	oo9o1	o33o7	oooo2		o85oo	97039
Osnabrück	95	317	8o7o2	451o2	o34o8	866--	o7211	7o6o2	3o1o2	o43o7	756--	o72o9		ooooo	o4462	o48o5	oo9oo	o42o5	o15o2	o2444	o53o2	oo9oo	o22o5	1ooo2		o8451	97015
Gütersloh	72	320	7oooo	o9412	o28o7	4o931	o621o							oo8o4	o6464	o41o4	oo9oo	o4oo2	1o9o4	o9414	o47o4	1o931	o32o6	-ooo3		-----	97---
Salzuflen	96	325	814o1	4o1o2	o3oo7	754--	o73o5												oo7o3	4o1oo	o53o5	oo9oo	o421o	1ooo4		o76o2	97000
Hannover-L.	52	338	9o8o5	o1454	o29o6	9-o--	o62o6	7oooo	o3444	o39o5	756--	o521o		7o5o2	o8444	o44o7	756--	o62o5	7o9o3	o2464	o53o5	756--	o53o9	oooo4		o65o3	92000
Braunschweig-V.	82	348	6o9o6	o1444	o27o6	6o93-	o62o3	818o5	121o4	o39o7	756--	o6212		822o5	151o2	o44o7	856--	o72o5	816o5	151o2	o52o7	855--	o72o7	1ooo6		o53o2	01000
Berlin-Dahlem	51	381	8o9o4	561o2	o35o9	856--	o75o2	8o9o1	5o6o6	o42o8	6732-	o7oo7		7oooo	156o6	o5oo8	755--	o72o7	825o1	o8466	o62o8	861--	o7312	1o1o7		o8oo6	01000
Berlin-Tempelhof	51	384	8o8o6	4o1o2	o37o9	6577-	o75oo	813o2	4o6o2	o41o8	4572-	o73o4		8o6o3	12216	o47o7	862--	o72o6	9oooo	o7476	o6oo7	9-o--	o7213	1o2o7		o8oo6	02---
Düsseldorf	36	400	416o7	6oo12	o291o	3o932	o7211	217o7	581o1	o41o9	157o1	o7212		o15o6	561oo	o41o8	oo9oo	o64oo	615o8	4o1o1	o4oo8	157o2	o68o1	oooo7		111o1	97---
Bocholt	25	406	2o8o2	251oo	o28o7	oo9o1	o62o9		o										9o9o2	o2454	o42o3	9-o--	o32o4	1ooo3		o86o2	00048
Essen-Mülheim	120	410	619o9	65o21	o311o	6o93-	o72o7	o19o6	6oo21	o39o8	oo9oo	o72o7		o2oo6	571oo	o42o7	oo9oo	o6oo3	516o6	5o1oo	o47o7	1o942	o62o4	1ooo7		1o8o2	00052
Kahler Asten ☐	835	427	924o7	o1454	36oo4	9-o--	o42o7	327o9	65o14	365o4	355oo	o42o6		1o6o3	68o2o	369o5	oo9o1	o41o3	9161o	o147o	366o2	9-o--	o22o3	1ooo2		o5153	91007
Kassel	158	438	82oo1	5o1o2	o36o8	755--	o72o7	619o2	5o1o2	o45o8	6o93o	o72o8		718o2	4o1o2	o51o7	765--	o62o5	818o1	3o1o2	o56o8	685--	o72o6	1ooo6		o74o3	96000
Göttingen	150	444	7oooo	4o1o2	o36o8	2577-	o731o							ooooo	o244-	o54o3	oo9oo	o311o	ooooo	o1464	o67o1	oo9oo	oo211	1ooo1		o7252	93001
Braunlage	607	452	825o3	57616	o38o7	873--	o83o5												823o1	5o1o-	o6oo6	873--	o52o9	194o6		o6951	01000
Aachen	202	501	218o4	65o16	o261o	1o942	o7211												312o3	561o-	o3oo6	2o932	o67o4	197o6		111o1	97039
Nürburg	626	510	72o11	58o22	o35o7	7o97-	o6211		2										911o9	oo454	o43o5	9-o--	o56o2	1ooo5		o74o4	00---
Köln	68	513	2o9o4	561o1	o29o7	2o93o	o6214	o13o6	5o1o1	o37o6	oo9oo	o52o9		o14o7	2o1oo	o37o5	oo9oo	o44oo	611o7	3o1o4	o37o6	2o946	o68o1	oooo4		o84o2	00003
Koblenz	96	515							1										818o3	5o1o2	o43o9	864--	o75o2	oooo6		o95--	97008
Marienberg	547	526	717o6	o5466	o31o6	761--	o62o8							912o8	o247o	o53o4	9-o--	o42o7	9121o	o2454	o41o6	9-o--	o68o5	191o3		o69o1	92003
Gießen	185	532	813o1	5o1o6	o31o8	865--	o73o9							8oooo	4o1o2	o46o8	865--	o72o7	8o2o2	3o1o2	o45o8	865--	o78o1	191o7		o76o4	01000
Bad Hersfeld	212	542	8oooo	121o6	o4oo7	864--	o73o7												9oooo	o1454	o58o7	9-o--	o62o8	193o7		o68o5	02000
Wasserkuppe ☐	921	544	92112	o1454	361o5	9-o--	o51o3	92411	o1454	368o6	9-o--	o62o6		923o7	o1454	373o5	9-o--	o52o6	916o8	o1454	375o4	9-o--	o41o5	1ooo4		o53o4	92000
Trier-Petrisberg	265	609	618o1	62o22	o32o9	656--	o82o9	317o2	6oo12	o42o7	oo9o8	o4oo7		3o2o4	o646o	o44o5	oo9o2	o54oo	9o5o5	oo474	o37o5	9-o--	o56o8	1ooo4		1ooo3	00035
Deuselbach	479	615							8										514o5	7oo12	o26o8	2o942	o57o6	1o1o5		o9oo2	01017
Kl. Feldberg/T. ☐	805	635	921o6	oo614	366o6	9-o--	o62o8	127o3	62286	372o6	oo9o1	o52o8		915o3	o2471	377o5	9-o--	o52o7	71512	o2416	372o5	76o--	o58o4	192o5		o56oo	92000
Frankfurt-Flugh.	110	637	8oooo	3o515	o43o9	871--	o931o	ooooo	o2445	o5oo5	oo9oo	o51o6		815o2	2o1o4	o57o7	874--	o72o6	8o6o4	251o4	o56o5	574o7	o5ooo	1o1o4		o87oo	01000
Darmstadt	263	639	822o8	7oo12	o391o	754--	o8214												4o9o8	75o2o	o46o7	oo9o1	o67o3	1ooo6		o97o2	97000
Würzburg	259	655	8o9o5	18216	o43o8	863--	o71o3	9oooo	o8456	o56o8	9-o--	o7313		9oooo	o6454	o63o6	9-o--	o62o4	9oooo	oo454	o63o6	9-o--	o64oo	192o6		o74o7	03000
Bad Kissingen	216	658	8oooo	35612	o48o8	865--	o72o5												83oo2	251o2	o66o8	863--	o82o3	194o8		o79o7	96000
Coburg	336	671							6										8oooo	151o6	o7oo8	864--	o7oo4	192o7		o76o6	01000
Bamberg	239	675	818o2	56616	o5oo9	774--	o8211		6					8oooo	561o2	o65o7	774--	o62o6	816o3	32286	o66o7	864--	o64oo	1o2o5		o8oo4	06000
Hof	567	685	816o8	3o616	o52o6	872--	o5211	817o7	4o1o6	o6oo7	865--	o62o7							72oo3	4o1o2	o67o7	664--	o61o7	1o2o5		o61o5	04001
Weiden	438	688	814o6	56636	o5oo7	774--	o7111		6					716o5	5o1o2	o69o7	754--	o71o5	816o3	561o2	o69o8	854--	o71o1	11oo7		o69o5	11003
Berus	363	704	212o2	3o1o2	o28o8	1554o	o82o8												5o4o6	o1444	o29o6	2o942	o57o4	1ooo5		o88o1	97024
Schaumb.-Tholey	569	706																	6o912	75oo-	o42o6	2554o	o66o5	1o1o6		o78o3	01011
Saarbr.-Ensheim	323	708	3o8o4	62o11	o31o8	3o94o	o8112	3o8o4	6oo31	o39o7	1o942	o72o6		7o6o7	6oo21	o38o6	2567-	o68o2	7o712	451o1	o33o6	35548	o57o6	oooo4		o88o2	00017
Neustadt/Wstr.	161	723	525o4	75o18	o371o	25672	o83o4							729o2	6oo31	o48o6	5557-	o5oo6	8oooo	181o1	o46o5	862--	o58o1	oooo5		o95o1	97000
Weinbiet/Wstr.	553	724	52712	82o12	o29o8	3543o	o62o8												611o9	84o31	o34o7	1o941	o64oo	oooo6		o77o5	97000
Karlsruhe	114	727	836o6	561o6	o34o9	854--	o82o5		2										2oooo	o4444	o44o3	oo9o2	o2oo1	193o3		o96o1	04000
Mannheim	97	729	622o7	7oo12	o3611	655--	o82o7		2										9oooo	oo454	o52o5	9-o--	o52o1	1ooo5		1o4o1	91000
Stuttgart-Echt.	405	738	519o7	6oo16	o4oo9	557oo	o8oo3	327o2	7oo36	o58o7	357oo	o6313		2oooo	5o111	o57o6	oo9o2	o58o3	227o2	o641o	o54o5	257oo	o57o4	1o4o5		o91o1	12---
Öhringen	248	742	32oo2	62o16	o37o9	356oo	o82o3		6										111o4	7oo11	o54o4	154oo	o47o3	196o4		o93o1	11000
Ansbach	413	755							6										911o2	o1454	o66o7	9-o--	o64oo	1o4o4		o9oo1	07000
Weißenburg/Bay.	422	761	72214	65216	o481o	5557-	o9oo8		6					718o3	2o1o2	o7oo8	762--	o72o8	7oooo	3o1o2	o67o7	762--	o68o4	1o5o7		o92o8	07000
Nürnberg	310	763	811o5	56616	o5oo8	856--	o81o9	4oooo	o4446	o64o5	457oo	o53o9		313o3	2o124	o66o4	2o941	o41o3	811o3	15114	o67o7	862--	o73o1	1o4o4		o88o1	06001
Regensburg	376	776	819o3	3o636	o58o8	855--	o7216	811o1	4o1o6	o67o8	864--	o72o8		815o5	3o1o2	o75o8	864--	o82o8	813o5	251o2	o75o8	862--	o74oo	1ooo7		o76o6	05000
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	83214	8oo22	391o6	8o97-	o43o5		6					9o91o	o1454	4o7o5	9-o--	o53o9	92oo9	o1454	411o4	9-o--	o42o4	1o4o4		o85o4	04014
Freiburg	252	803	81413	8o616	o4611	5742-	o86o3	712o6	8o256	o5o11	58643	o93o4		1oooo	8oo11	o45o8	1o94o	o78o8	2oooo	7oo31	o43o6	15681	o67o4	1o5o5		1o6o3	20000
Freudenstadt ☐	797	815	718o4	75616	375o6	6727-	o68o2												116o5	7oo2o	379o7	155oo	o74oo	1o4o5		o66o3	17000
Klippeneck ☐	973	818	712o3	5o616	384o5	752--	o5212												3o912	86o16	381o7	354oo	o66o6	1o4o5		o54o4	16000
Tübingen	370	826																	9oooo	o1451	o67o4	9-o--	o47o5	1o3o3		o92o2	09000
Stötten	734	836	519o6	6o286	o51o7	35541	o7oo5												515o8	6oo31	o58o7	35632	o66o3	1o7o6		o74o4	11001
Ulm	480	838	816o8	25616	o61o9	773--	o8oo9	725o4	351o6	o66o8	3737-	o72o4							936o4	o1454	o72o5	9-o--	o45oo	1o6o4		o85o2	12000
Augsburg	477	852	825o4	4o636	o61o9	873--	o8116	42o11	58o26	o61o9	456oo	o8ooo		72oo6	58o21	o63o8	756--	o7ooo	7oooo	3o1o1	o66o7	5563-	o63o2	1o7o7		o84o5	09000
München-Riem	524	866	83oo4	56616	o71o8	6722-	o7224	818o8	571o6	o81o8	857--	o72o9		81614	7o216	o641o	4577-	o7813	73oo3	8oo36	o65o9	4577-	o6ooo	1o3o7		o77o6	03000
Mühldorf	401	875							1					814o3	62o26	o79o9	5567-	o88o7	8o8o1	54o26	o8oo8	2557-	o74oo	1o2o6		o9oo3	02015
Passau	409	893	931o2	o1452	o51o7	9-o--	o7311	822o6	581o4	o83o8	857--	o7231		7o4o2	6oo26	o85o7	7o97-	o61o2	4o4o6	62o16	o82o7	4o93o	o78o4	1o2o7		o78o4	02032
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	7271o	68816	391o3	732--	o3112		8										618o9	89141	387o7	5o882	o27o2	1o3o2		o31o1	25000
Konstanz	399	929							6										7o4o2	4o1o6	o52o8	754--	o77o3	195o8		o91o5	05000
Friedrichshafen	401	934	8o2o1	4o216	o6oo9	5742-	o9214	736o2	4o1o6	o63o8	757--	o82o1		7o2o4	451o2	o59o7	4o938	o67o6	7o2o3	56212	o53o7	5563-	o67o5	1o1o6		o93o6	03002
Kempten-Lenzfr.	705	946	836o2	58616	o8oo7	875--	o6217	734o2	6oo16	o82o7	756--	o6oo2		718o3	56o22	o77o7	5567-	o57o6	816o3	62612	o71o7	5762-	o67o3	211o7		o7oo5	11001
Oberstdorf ☐	810	948							6										818o1	82612	387o6	6582-	o56o4	192o5		o72o4	92008
Zugspitze ■	2960	961	916o9	o1714	94252	9-o--	522o7	91725	o1457	94752	9-o--	532o5	32-49	71412	894o4	95552	15o4-	532o7	914o8	oo734	95552	9-o--	524oo	99152	23-47	51o--	91058
Hohenpeißenb. ☐	977	962							2										814o9	8o616	4o4o9	2752-	o66o1	1o2o8		o68o6	02001
Garmisch-Partenk.	704	963	8oooo	65612	o68o8	3582-	o6327		6					72oo3	84o22	o81o7	2573-	o58o2	814o3	8o612	o75o8	2572-	o55o1	192o6		o86o4	92048
Wendelstein ☐	1833	980	5o4o7	7oo22	4ooo4	5o67o	513o2		6					72o1o	84o26	421o6	7o77-	5o1o3	8o6o5	89616	42oo5	5552-	o18o2	197o2		o61o1	97048
Berchtesgaden	547	997							1										7oooo	73216	o9oo7	1587-	o68o4	191o6		o94o4	91050

Bi.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte. — ImImIm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 3o8

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 4. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dwdwPwHw	3RRTT
gestern	12	1ooo2	81413	976o2	o2o1o	865++	o93o2	114+o	
gestern	15	1ooo2	6o711	97o16	oo811	4o896	o9812	1o7+o	
gestern	18	1ooo2	71117	97o22	o2o11	9++++	o9312	111++	39151
gestern	21	1ooo2	81113	97o22	o241o	9++++	o92o4	111++	
heute	00	1ooo2	oo9o7	97oo1	o32o9	oo9oo	o82o8	1o9++	
heute	03	1ooo2	8o913	97oo1	o36o9	9++++	o92o4	1o9++	
heute	06	1ooo2	8o915	97o22	o4oo9	9++++	o72o4	1o9++	3oo54
heute	09	1ooo2	8o915	961o2	o48o8	856++	o72o8	1o9+1	

FS P12 54.0N 07.9E

Nicht auf Position!

FS Weser 53.9N 07.9E

	MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dwdwPwHw	3RRTT
gestern	12	1ooo3	8151o	96o26	o391o	8o92+	o95oo	115+1	
gestern	15	1ooo3	8o915	96o22	o281o	8o92+	1o611	1o9+1	
gestern	18	1ooo3	7o715	96o22	o281o	9++++	1o5oo	1o7+1	39753
gestern	21	1ooo3	81o11	96o22	o3oo9	9++++	o92o2	11o+1	
heute	00	1ooo3	81o12	961o2	o4oo9	9++++	o921o	11o+1	
heute	03	1ooo3	81oo8	961o2	o42o9	9++++	o81o2	11o+1	
heute	06	1ooo3	81113	961o2	o46o9	9++++	o91o4	111+1	3oo55
heute	09	1ooo3	81213	941o2	o69o8	863++	o8223	112+1	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

eingezogen

FS P8 54.3N 07.2E

	MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dwdwPwHw	3RRTT
gestern	12	1ooo4	81312	58o22	o4911	4742+	1o4oo	11322	
gestern	15	1ooo4	71111	58o25	o3911	3742+	1o81o	11121	
gestern	18	1ooo4	7o816	58o22	o4o11	9++++	1o3o1	1++++	3oo52
gestern	21	1ooo4	7o914	97o22	o4511	9++++	1o2o5	1++++	
heute	00	1ooo4	8o913	97o22	o521o	9++++	1o1o7	1++++	
heute	03	1ooo4	7o912	97o22	o6o11	9++++	1o2o8	1++++	
heute	06	1ooo4	71o15	971o2	o621o	9++++	o92o2	1++++	3oo53
heute	09	1ooo4	8o914	97o22	o8o1o	6742+	o9218	1o921	

FS Kiel 54.5N 10.3E

	MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dwdwPwHw	3RRTT
gestern	12	1ooo9	81oo8	56o22	o6311	8o95+	o97o5	11o2o	
gestern	15	1ooo9	81112	56612	o581o	4742+	o97o5	1112o	
gestern	18	1ooo9	81112	58616	o56o9	9++++	o97o2	111++	3o35o
gestern	21	1ooo9	81113	58616	o6oo9	9++++	o92o4	111++	
heute	00	1ooo9	8o915	58616	o6o1o	9++++	o94oo	1o9++	
heute	03	1ooo9	8o812	56o26	o65o9	9++++	o82o5	1o8++	
heute	06	1ooo9	81o13	58o26	o7oo9	9++++	o72o5	11o++	3o552
heute	09	1ooo9	81115	5oo22	o9oo9	855++	o822o	11121	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dwdwPwHw	3RRTT
gestern	12	1ooo5	814o9	97o22	o421o	865++	o84oo	114+1	
gestern	15	1ooo5	8o514	96o26	o24o9	7563+	o9818	1o521	
gestern	18	1ooo5	8o917	96o26	o241o	9++++	o84oo	1o9++	39753
gestern	21	1ooo5	8o9o9	97o22	o38o9	9++++	o8314	1o9++	
heute	00	1ooo5	7o914	97o22	o4oo9	9++++	o91o2	1o9++	
heute	03	1ooo5	8o911	96o22	o46o9	9++++	o72o6	1o9++	
heute	06	1ooo5	8o913	961o2	o51o9	9++++	o72o5	1o9++	3oo53
heute	09	1ooo5	81115	961o2	o72o9	855++	o8221	111+1	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dwdwPwHw	3RRTT
gestern	12	1ooo6	812o6	96o22	o621o	8o97+	o97o2	112+o	
gestern	15	1ooo6	812o9	961o2	o521o	8o92+	o971o	112+o	
gestern	18	1ooo6	81112	966o6	o47o9	9++++	o87o5	111++	39751
gestern	21	1ooo6	81313	966o6	o57o8	9++++	o821o	113++	
heute	00	1ooo6	8o9o6	966o6	o55o9	9++++	o87o2	1o9++	
heute	03	1ooo6	9o911	93456	o57o8	9+o++	o82o2	1o9++	
heute	06	1ooo6	91113	93434	o65o8	9++++	o82o8	111++	3o452
heute	09	1ooo6	81111	951o5	o88o9	864++	o8223	11121	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

	MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
gestern	09	1o622	323o9	81714	6o5o6	134o6	863++	22711	o51o5	11932		
gestern	12	1o623	32112	82514	65o26	132o5	753++	oo6o2	o52o4	1oo+o	11933	
gestern	15	1o623	32115	83o14	7oo12	119o6	863++	oo613	o51o6	1oo+o	12743	12453
gestern	18	1o622	32118	52922	8oo32	116o5	4833+	oo6o3	o53o3	12944	13233+)793++	
gestern	21	1o623	32421	13o29	8oo2o	1o8o5	155oo	627o8	o53oo	12944	13233	
heute	00	2o623	327oo	1293o	8oo2o	1o5o4	156oo	627o3	o5551	12946	149+2	
heute	03	2o623	329o3	33o33	8oo3o	1ooo4	356oo	718o5	o5652	12948	149+2	
heute	06	2o622	329o6	63232	8oo31	o97o4	6556o	615o3	o5552	1794o	149+2+)7oo++	

Position M 66.0 N 02.0 E

	MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
gestern	09	1366o	o2oo9	6o315	8oo22	127o6	655oo	222o9	o55o1	1o334		
gestern	12	1366o	o1912	2o2o9	8oo12	128o6	255oo	oo1o1	o56oo	1o234		
gestern	15	1366o	o2o15	336o8	8oo2o	137o6	25541	oo2o9	o55oo	13621	1o344	
gestern	18	1366o	o1918	529o3	8oo3o	137o6	555oo	oo4oo	o55o1	1oo+o	1o344+)7oo++	
gestern	21	1366o	o1921	2251o	8oo11	129o6	256oo	oo8o8	o56o2	12521	14944	
heute	00	2366o	o19oo	42613	8oo21	127o6	486oo	oo8o2	o55o3	12623		
heute	03	23661	o19o3	72614	8oo22	119o6	3857+	oo6o8	o55o3	12623		
heute	06	23661	o19o6	82517	7o5o5	115o5	5557+	oo6o4	o56o5	12533		+)7971o

Position B 56.5 N 51.0 W

	MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
gestern	09	1o565	51oo9	81415	98o22	266o4	3157+	oo81o	o545o	11522	12645	
gestern	12	1o565	51o12	81416	97616	264o6	2157+	oo5o2	o51o4	11422	12645	
gestern	15	1o565	51o15	81425	96616	238o6	8o52+	oo725	o51o4	11435		
gestern	18	1o565	51o18	91823	92456	217o7	9+o++	oo722	oo1o6	11635		
gestern	21	1o565	51o21	81815	97284	2o8o7	25527	oo7o8	oo3o6	11635		
heute	00	2o565	51ooo	11821	98o11	2o4o7	oo9oo	oo6o3	oo3o7	11635		
heute	03	2o565	51oo3	o1818	98o2o	194o7	oo9oo	oo71o	oo3o7	11635		
heute	06	2o565	51oo6	61819	98o21	2o1o7	1o936	oo3o7	oo3o5	11735		

Position I 59.0 N 19.0 W

	MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
gestern	09	1o592	194o9	7o313	7oo31	13oo9	784oo	oo315	o53o5	1o345	1oo+o	
gestern	12	1o592	19312	7o212	7o251	137o8	794++	oo1o7	o53o6	1o345		
gestern	15	1o592	19315	7o21o	7o252	133o8	6947o	oo8o4	o53o6	1o122	1o344	
gestern	18	1o591	19418	7o3o8	7oo38	125o8	6947o	oo6o8	o53o5	1o221	1o344+)797++	
gestern	21	1o591	19521	7o2o3	7o252	122o7	794oo	oo7o3	o55o4	1oo+o	1o344	
heute	00	2o591	196oo	8oooo	7oo28	o98o8	884++	oo624	o53o4	1oo+o	1o644	
heute	03	2o591	196o3	824o1	7o252	o7oo7	5947+	oo828	o55o5	1oo+o	1o644	
heute	06	2o591	196o6	729o4	7o252	o4oo7	6947o	oo73o	o56o4	1oo+o	1o643+)7o4++	

Position C 52.7 N 55.5 W

	MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
gestern	09	1o527	355o9	83423	97258	282o8	825++	oo212	o52o3	13422	13246	
gestern	12	1o527	35512	7342o	97o28	294o7	745++	oo212	o54o3	13346		
gestern	15	1o527	35515	73425	97o22	298o7	745++	oooo5	o53o3	13346		
gestern	18	1o527	35518	73422	98o22	3ooo7	755++	oo3o2	o55o2	13445		
gestern	21	1o527	35521	7342o	98o22	3o7o6	755++	oo1o7	o56o2	13445		
heute	00	2o527	355oo	63414	98o12	299o7	655oo	oo6o8	o55o3	13345		
heute	03	2o527	355o3	73216	98o22	292o7	755++	oo8o7	o55o4	13122	13244	
heute	06	2o527	355o6	22919	98o21	268o8	255oo	oo824	o52o5	13o33	13344	

Position J 52.5 N 20.0 W

	MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
gestern	09	1o526	2o3o9	4o126	98o18	o3312	3843o	oo312	o51o9	1o149	13658	
gestern	12	1o526	2o312	5o226	98o38	o4712	585++	81214	o52o7	15251		
gestern	15	1o527	2o215	6o122	98o31	o5o11	5853+	812o3	o53o7	1515o		
gestern	18	1o528	2o218	5o13o	98258	o5611	3843+	813o6	o52o7	1o149		
gestern	21	1o528	2o221	7o225	978o8	o5811	734++	813o2	o53o9	1o249		
heute	00	2o528	2o3oo	73632	98258	o5811	734++	81ooo	o53o9	13637	1514o	
heute	03	2o529	2o2o3	73626	98o38	o5o11	784++	818o8	o52o9	13636	1o148	
heute	06	2o529	2o2o6	73526	988o8	o411o	6346+	816o9	o54o8	13637	1o147	

Position D 44.0 N 41.0 W

	MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
gestern	09	1o44o	41oo9	6o217	98o21	29215	645oo	oo4oo	o6o1o	1o335		
gestern	12	1o44o	41o12	4o224	98o11	29815	455o1	oo3o7	o6oo9	1o335		
gestern	15	1o44o	41o15	5o515	98o22	28516	555oo	oo814	o58o9	1o434		
gestern	18	1o44o	41o18	6o517	98o21	27416	615oo	oo712	o59o9	1o434		
gestern	21	1o44o	41o21	7o91o	98o22	27816	715++	oo2o5	o591o	1o634		
heute	00	2o44o	41ooo	6o714	98o22	27115	625oo	oo6o7	o61o9	1o845		
heute	03	2o44o	41oo3	7o72o	98o22	25714	725oo	oo815	o611o	1o845		
heute	06	2o44o	41oo6	8o714	98o22	24o15	825++	oo717	o611o	1o845		

Position K 45.0 N 16.0 W

	MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
gestern	09	1o452	164o9	63o39	65251	9o614	684oo	7171o	o531o	18242		
gestern	12	1o453	16612	53136	65o18	91o15	524oo	712o4	o5111	18245		
gestern	15	1o451	16415	43232	7oo18	9o915	424oo	328o1	o521o	18242		
gestern	18	1o45o	16218	63329	7oo28	91214	5246o	32oo4	o521o	18242		+)793++
gestern	21	1o452	16321	53225	65o18	91414	494oo	12oo2	o531o	13248		
heute	00	2o453	161oo	33226	7oo28	92o14	394oo	713o6	o531o	13348		
heute	03	2o456	158o3	43229	7oo38	9o414	425oo	13716	o511o	13249		
heute	06	2o458	153o6	73234	7o8o8	88514	5956o	13619	o5111	1824o		+)797++

Position E 35.0 N 48.0 W

	MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
gestern	09	1o35o	48oo9	6o218	98o22	17621	2253o	oo612	o5317	1o336		
gestern	12	1o35o	48o12	7o218	98152	17o22	785o2	oo7o8	o5416	1o325		
gestern	15	1o35o	48o15	6o52o	98258	13322	23533	oo837	o5319	1o339		
gestern	18	1o35o	48o18	5o725	98o28	12422	195o3	oo5o8	o5219	1o735	1o339	
gestern	21	1o35o	48o21	6o919	98o22	13421	12538	oo21o	o5419	1o924	1o437	
heute	00	2o35o	48ooo	5o712	98o22	13821	12541	oo2o3	o5318	1o723	1o336	
heute	03	2o35o	48oo3	4o519	98o21	11822	2o938	oo72o	o5118	1o623	1o436	
heute	06	2o35o	48oo6	6o516	98o21	11522	685oo	oo5o2	o5116	1o423	1o646	

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 308 — Montag, den 4. November 1963

Meldungen vom 3.11.1963

YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/WWa	QVapp	QTTTT	1dd0H	1dd0H	QSSss	
1o657	55o12	72o29	98o32	163oo	884++	oo231	o5353	12o45	149+4	Poseidon	
1o666	55718	82o23	97277	212o1	884++	81212	o5253	12o47	149+2	Poseidon	
13541	o3ooo	71813	98o21	o1o12	7++++	4321o	o54++	118++	+++++	Frithjof	
1o46o	426oo	134o5	98o22	32o11	124++	6723o	o57o6	134++		Bremen	
13536	o32o6	616o9	98o31	oo112	6++++	oo4oo	o51++	116++		Frithjof	
13348	235o6	119o5	98o2o	2o119	125oo	76215	o5513	119++		München	
1o489	487o6	o1915	9812o	296o8	oo9oo	152o7	oo1o7	11922		Berlin	
1o588	o66o9	8o53o	98o22	o6811	+++++	+++++	o52++	1o5+2		Germania	
1o4o3	o97o9	8243o	9766o	98216	8o92+	4522o	+++++	+++++		Praunheim	
1o452	454o6	8o6o3	98o22	32o12	oo83o	6784o	oo1o7	1o6++		Bremen	
1362o	o4511	8o2o5	99o22	o8oo6	+++++	+++++	o62++	+++++		H.Everling	
1o637	11911	736o5	98o32	132o6	+++++	+++++	o55++	+++++		H.Ahler	
1o667	24211	899o3	978o8	134o4	+++++	+++++	ooo++	1oooo		Braunschweig	
1o634	16512	199o3	99o2o	168o9	+++++	+++++	oo3++	1oo+o		C.Homann	
1o6o2	47312	822o9	98o22	28oo2	+++++	+++++	o52++	+++++		C.Wiederkehr	
13534	o3312	826o9	97o22	oo112	8++++	oo4oo	o52++	116+1		Frithjof	
1o6oo	36o12	72621	98o22	181o5	+++++	25231	o56++	+++++		Katfisch	
1o669	24312	8oooo	98o22	13oo3	+++++	oo72o	oo6++	1oo++		Mainz	
1o482	13o12	8o3o9	98258	85211	84+++	154oo	o6oo7	1o321		Elsfleth	
1o667	25o12	899o2	976o6	135o4	854++	oo71o	o55++	+++++		Hanseat	
1o396	o9712	82424	97818	oooi6	8o92+	45218	+++++	+++++		Praunheim	
13355	21512	6o7o1	98o31	2162o	423o5	768o2	o5513	1o7++		München	
1o664	24312	899o5	99258	173o5	+++++	+++++	o5344	+++++		Saturn	
1o631	2o812	799o3	971o2	162o9	+++++	+++++	o51++	+++++		Regulus	
1o47o	o6412	81818	98606	86813	8942+	15213	o55++	11823		Lichtenstein	
1o634	39512	123o5	99o11	142o4	+++++	+++++	o56++	+++++		Thüringen	
1o666	24712	827o5	97o28	13oo5	+++++	oo714	oo2++	127oo		Regensburg	
1o6o2	42112	12311	99o2o	1952	+++++	oo22o	oo3++	123+1		Kormoran	
1o467	12712	527o9	98258	84813	535++	5621o	o56o4	127+1		Blumenthal	
1o343	49312	2o313	98o11	18o24	215o6	1678	oo219	1o322		Bremerhaven	
1o392	42o12	7o524	97o32	22519	7541o	152o5	+++++	+++++		Anita	
1o498	47812	911o2	91454	3151o	9+o++	1521o	o51o5	1112o		Berlin	
1o664	24315	899o9	97626	15oo5	+++++	+++++	o53++	+++++		Saturn	
1o6o2	42115	32413	99o3o	2o7o3	+++++	oo212	oo4++	124+2		Kormoran	
1o389	o9715	72424	97158	oo516	73+++	453o5	+++++	+++++		Praunheim	
1o443	5o115	o1218	98o32	27o15	oo9oo	6774o	oo411	121++		Bremen	
1o662	54818	82o3o	97o22	21651	+++++	+++++	o57++	+++++		Vikingbank	
13535	o3218	516o5	98o21	oo512	5++++	oo4oo	o52++	116+1		Frithjof	
1o634	16518	331o3	99o2o	14oo8	+++++	+++++	oo1++	1oo+o		C.Homann	
1o354	47918	7o524	98o22	12823	6349o	17717	oo118	1o532		Bremerhaven	
1o663	14218	321o5	98o2o	152o3	+++++	+++++	o51++	+++++		Nürnberg	
1o45o	15418	6333o	97o22	91414	423+4	4511o	o5213	133o7		Illstein	
1o664	24318	82513	97626	131o5	+++++	+++++	o53++	+++++		Saturn	
1o456	15o18	7313o	97182	89115	794++	55226	o+++6	131+3		Blumenthal	
1o634	25818	82413	975o5	1o4o6	+++++	+++++	o56++	+++++		G.Dahrendorf	
13364	19518	618o9	98o31	1952o	3245+	76712	o5316	118++		München	
1o664	55218	82215	98o22	22o51	+++++	oo22o	o55++	+++++		H.Böckler	
1o6o2	42118	322o9	99o2o	2o7o2	+++++	oo4oo	oo2++	122+2		Kormoran	
1o5o6	44918	817o5	97o22	31511	854++	157o5	o511o	117+o		Berlin	
1o442	51718	51213	98o21	23214	oo9o9	67738	oo41o	11222		Bremen	
1o669	24321	831o5	97626	o7oo2	+++++	+++++	oo719	13121		Mainz	
1o642	23321	831o5	98o26	o91o6	+++++	+++++	o55++	+++++		Regulus	
1o375	o9321	82413	97818	o3916	89+++	45221	+++++	+++++		Praunheim	
1o667	24221	899o5	97+26	o7oo2	+++++	+++++	oo4++	1o921		Braunschweig	
1o655	13421	516o5	98o31	o92o3	+++++	+++++	o52++	+++++		Nürnberg	
1o359	47121	7o824	98252	13221	2948o	162o4	o5218	1o832		Bremerhaven	
1o437	53221	81424	97o22	16o15	+++++	67772	oo41o	11222		Bremen	

Storeknut - J I T W -

13581	o23oo	711o7	951o2	o251o	5641o	oo2o4	oo1o9	11122	
13578	o32o3	813o9	951o2	o261o	864++	34oo1	oo1o9	11333	
13581	o25o6	911o9	94472	o351o	9+o++	742o9	oo1o9	11122	
13584	o18o9	911o9	91474	o451o	9+o++	7421o	oooo9	11122	
13588	oo912	911o9	93434	o541o	9+o++	742o9	oo1o9	11122	
13592	oo115	8o711	961o4	o621o	7536+	742o8	oooo8	1o722	
13592	oo218	8o911	961o4	o69o9	7636+	112o7	oooo8	1o722	
13591	oo921	8o911	961o2	o741o	6641+	332o5	oooo9	1o922	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

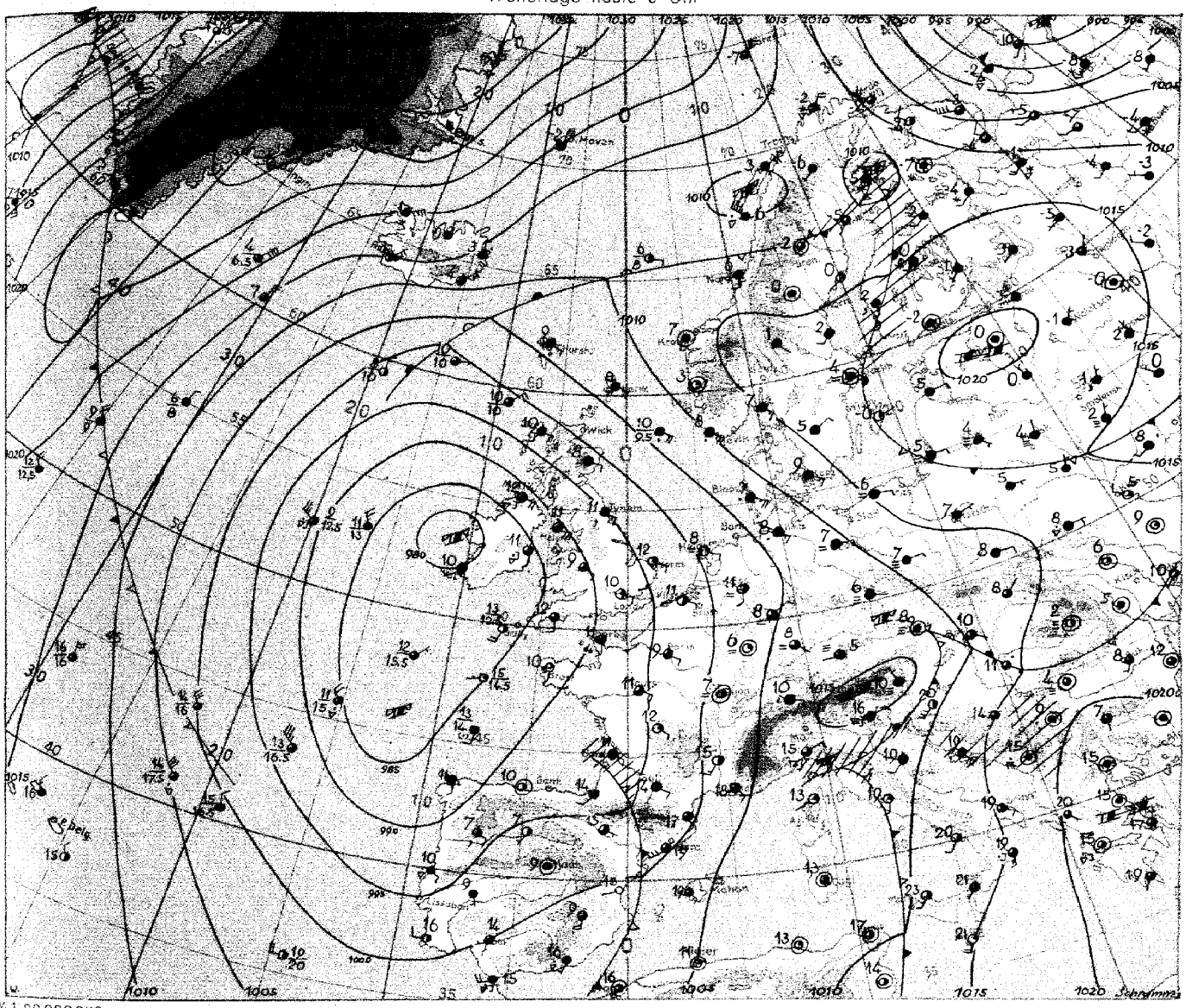
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8032

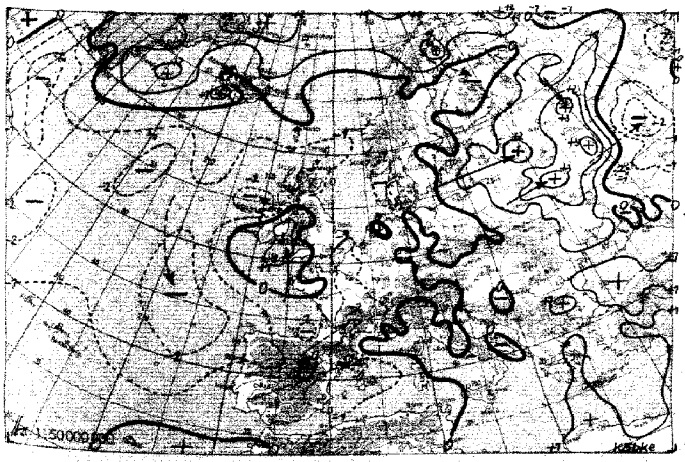
Jahrgang: 88 Dienstag, den 5. November 1963 Nummer: 309

Wetterlage heute 6 Uhr

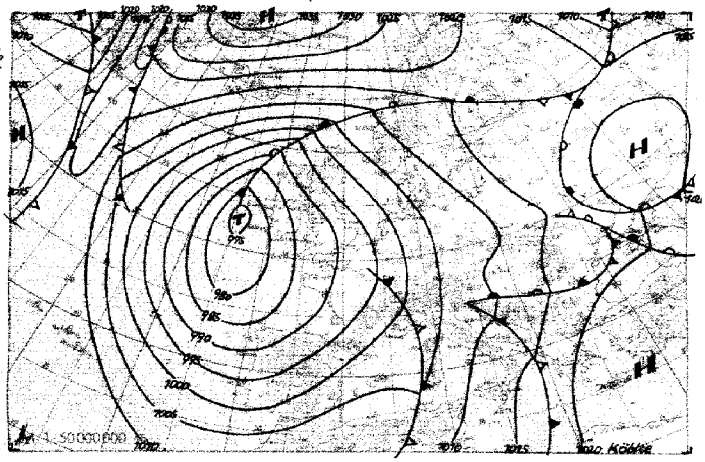


M 1:20000000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



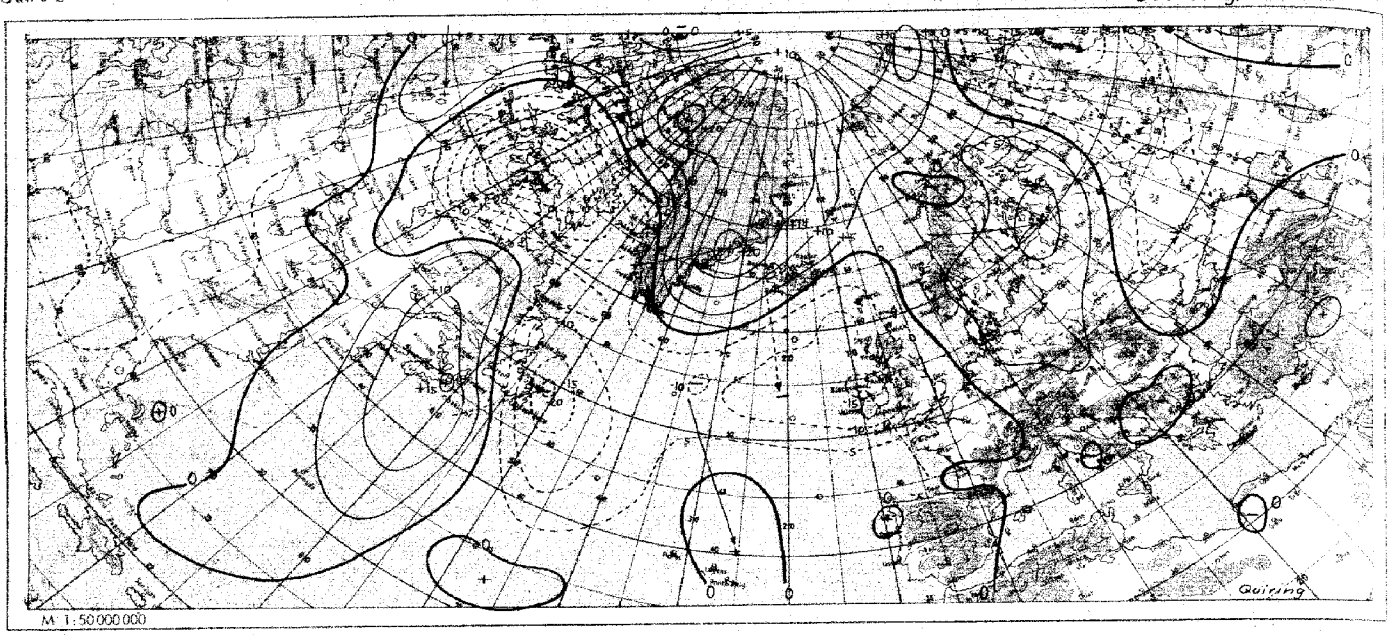
Vorhersagekarte für Mittwoch den 6.11.1963, 6 Uhr



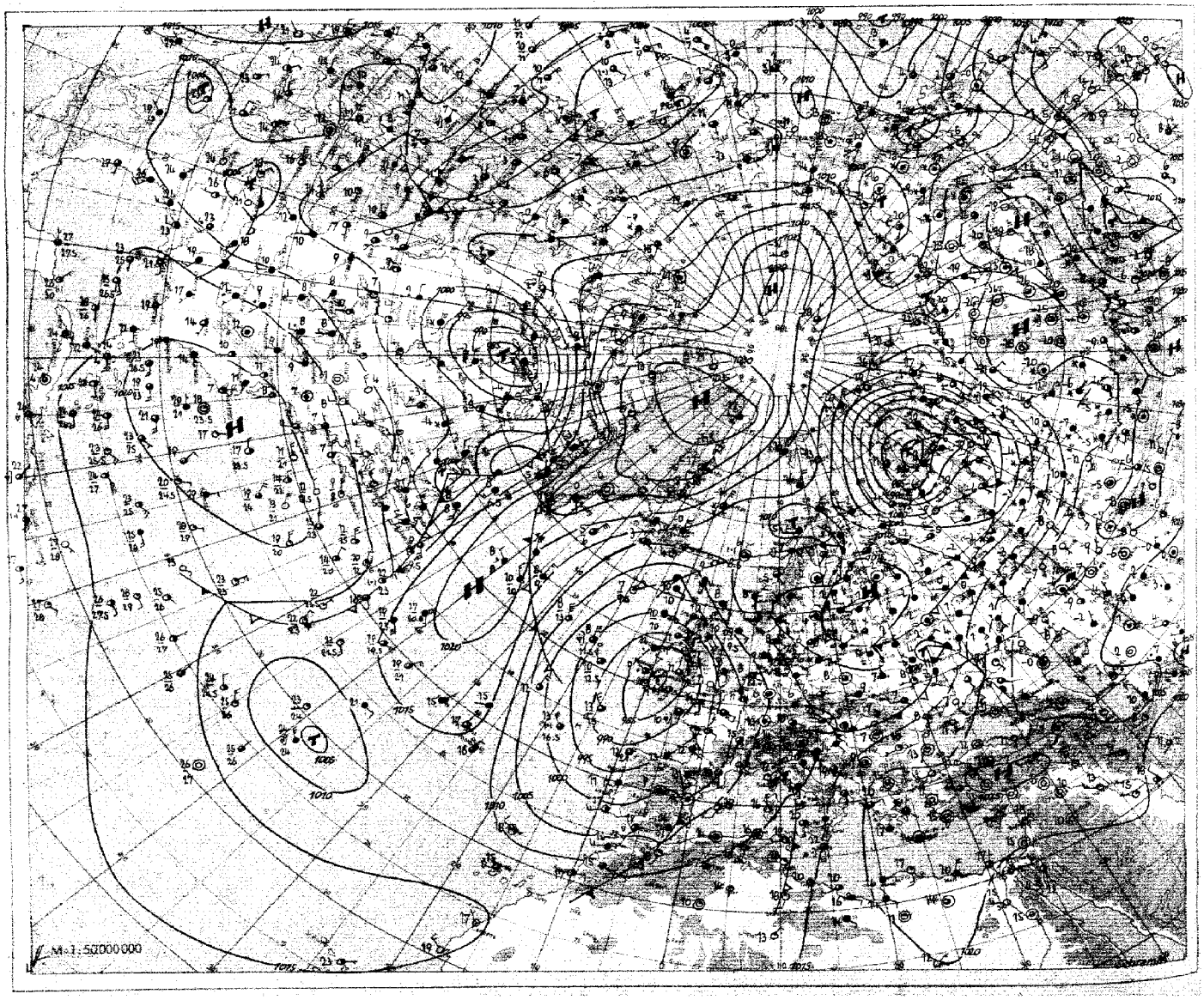
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Dienstag

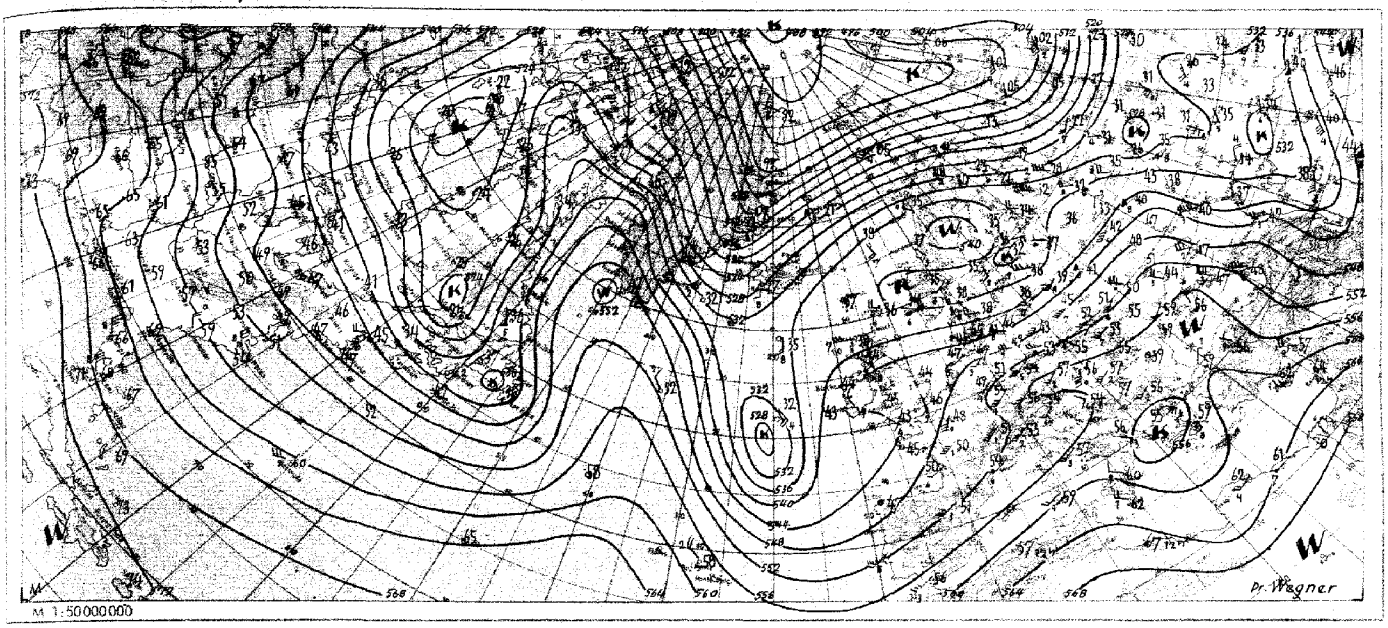


Wetterlage heute 0 Uhr

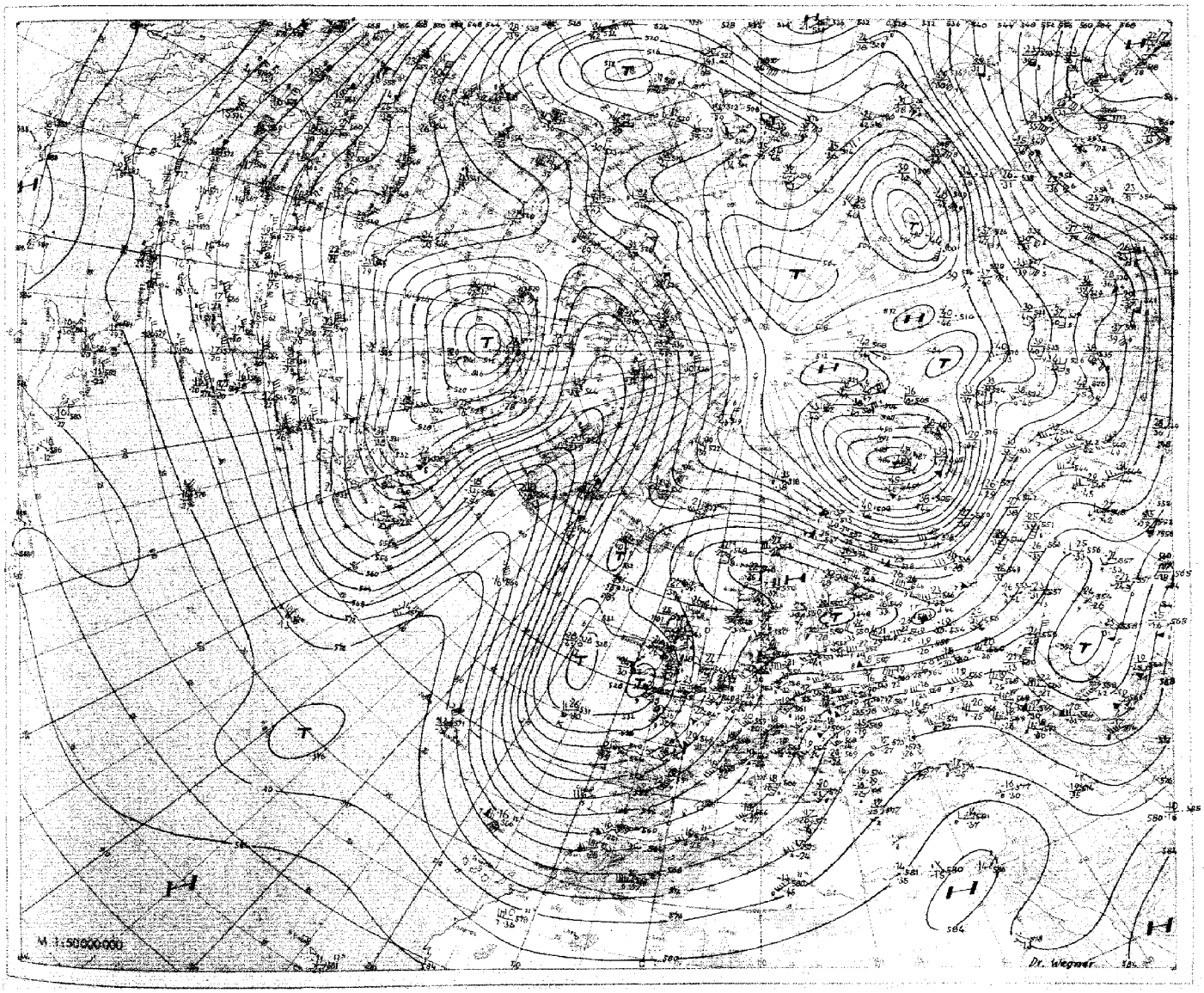


5. November 1963

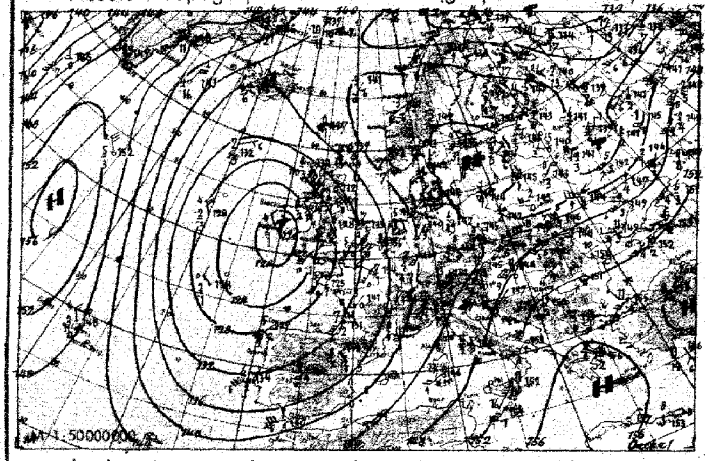
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



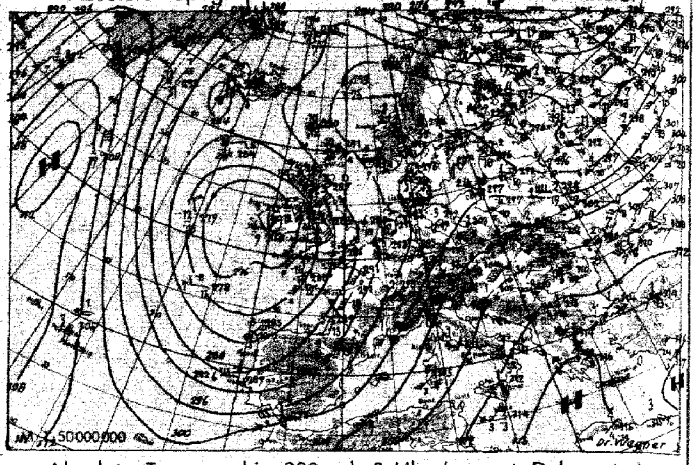
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



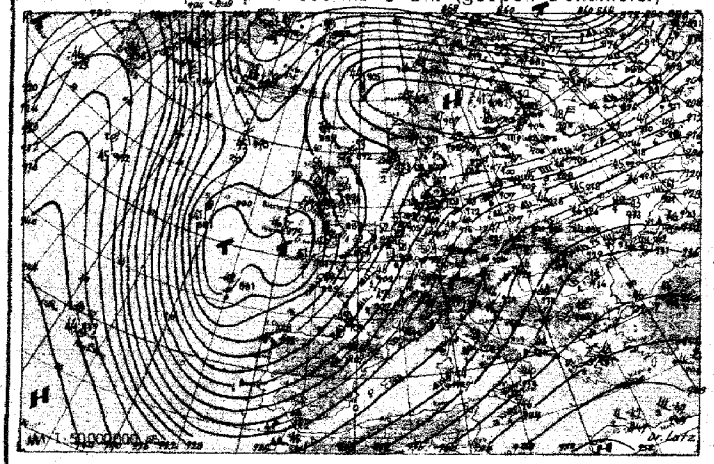
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



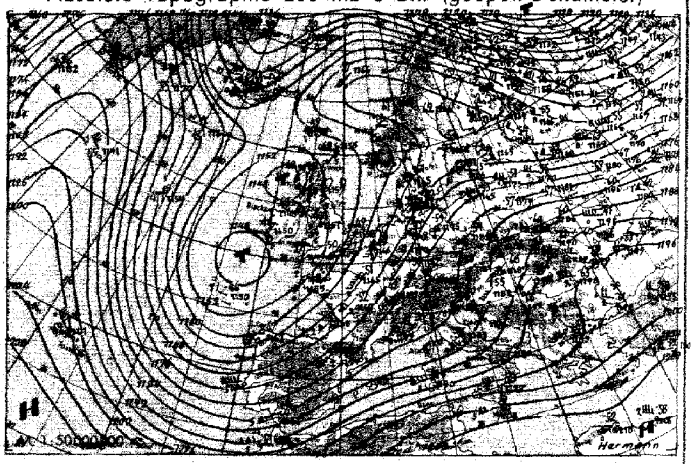
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



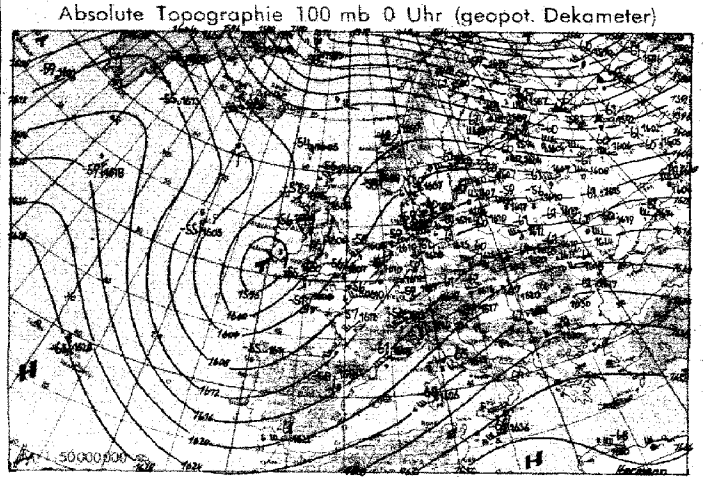
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



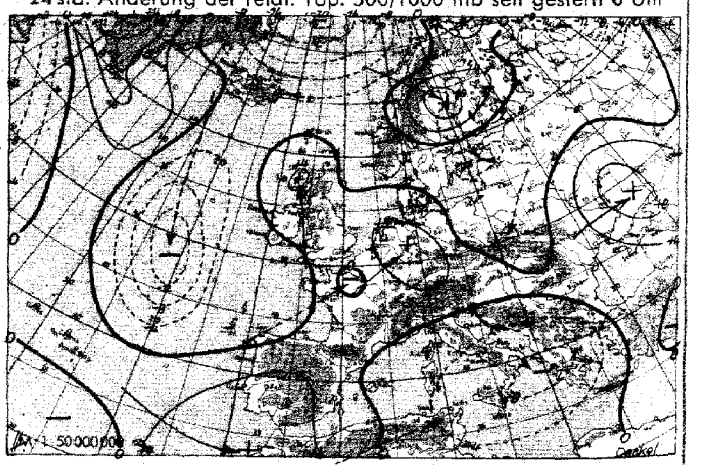
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Dienstag, den 5. November 1963

Die troposphärische Erwärmung von 7 bis 9 Grad im Bereich des Hochdruckgebietes über dem östlichen Amerika hatte zur Folge, daß der südliche Teil des vorgelagerten kräftigen Höhentroges über dem Westatlantik weit nach Osten einschwenkte und sich über dem amerikanischen Festland eine westliche Strömung einstellte. Mit dieser Oberströmung wurden die Störungsausläufer des Labradortiefs über Neufundland hinaus ostwärts geführt, während der Kern dieses Tiefs bei Hebung des Druckniveaus auf seiner Südseite zum kanadischen Archipel abgedrängt wurde. Gleichzeitig verschärften sich die Druck- und Temperaturgegensätze an der Vorderseite des Troges, wo heute früh in 10 bis 12 km Höhe Windgeschwindigkeiten bis 125 Knoten auftraten.

An der Ostflanke des sich verstärkenden Grönlandhochs gelangte ein neuer Schwall frischer Polarluft nach Süden, die in den Strömungsbereich des seit Tagen über dem Ostatlantik gelegenen Tiefs einbezogen wurde und damit zur Regeneration des zugehörigen Höhentiefs führte. Dabei verlagerte sich auch der Kern dieses steuernden Druckgebildes wieder nach Nordwesten, woraus eine beachtliche Gradientverschärfung in allen Höhen an seiner Westseite resultierte. Für Mitteleuropa blieb die schwache südliche Vorderseitenströmung wetterbestimmend. Die in der mitgeführten Maritimluft vorhandene latente Labilität löste im Bundesgebiet einzelne Schauer und Gewitter aus. Dabei wurden meist aber nur Niederschlagsmengen von 1 bis 3 l/qm registriert. Die Tagestemperaturen erreichten im südlichen Deutschland Höchstwerte von 14 bis 17 Grad, im Norden wurden jedoch nur Maximalwerte von 8 bis 10 Grad gemessen.

Für die Randstörungen im westlichen Mittelmeer bestanden bei den geringen thermischen Änderungen im gesamten europäischen Raum keine nennenswerten Entwicklungsmöglichkeiten. Sie wurden mit der südwestlich orientierten Höhenströmung über Italien in Richtung auf die Karpaten gesteuert.

Köbke

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das ostatlantische Zentraltief bleibt für die Witterung Mitteleuropas das maßgebende Druckgebilde. Auf seiner Vorderseite hält die Zufuhr milder Luftmassen nach Deutschland an.

Schramm

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 5. November 1963 — Nummer: 309

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mitternacht TTT sss	Summen SSS sss	RR ss
Helgoland	4	015	81311	25102	07509	863--	08220	81315	30102	07409	864--	08801		81214	12102	07708	861--	08303	81217	12102	07808	761--	07201	-0009				
Falsterbo		043	81012	58022	09009	6742-	08218	80915	56022	09009	9----	08400		81116	58032	08209	855--	08708	80920	60022	10509	8----	08213	-0010				
List	16	020	80608	34102	08608	864--	07215	80815	50102	08909	755--	08003		81015	45102	09409	864--	07105	80918	50102	09409	863--	07400	-0009	32			
Husum	3	029	81011	32102	08309	863--	07220	60911	56102	07710	61500	08806		41111	56102	08309	35540	08106	81112	35101	08708	864--	06304	-0010				
Schleswig	44	035	80907	25104	08408	6622-	08219	70810	40104	07909	723--	09806		70808	45102	09109	6653-	08213	71011	50102	09208	4643-	07301	-0010				
Kiel	3	045	70906	56102	08309	764--	07222	70907	56102	07810	764--	08605		71107	50102	08810	764--	07110	81111	56102	09009	864--	06202	-0010				
Norderney	13	113	90810	03474	06206	9-0--	06015	91110	06434	06507	9-0--	06304		91011	05474	06207	9-0--	07803	41014	12284	06207	46100	06500	-0008	28			
		122																										
Bremerhaven	7	129	90805	04454	06907	9-0--	07116	91505	07474	07408	9-0--	07105		50709	25104	06909	25630	07605	71010	22104	07308	762--	06304	-0009				
Cuxhaven	5	131	81010	18102	07407	862--	06316	91209	09452	07907	9-0--	07305		80911	11284	07508	862--	07604	81017	13104	07807	861--	07303	-0008				
Hamburg-F. ┼)	14	147	90803	06454	08107	9-0--	07025	81308	12104	08207	861--	06001		80905	15102	08507	862--	07103	81011	16102	08807	861--	07103	-0008				
Lübeck	13	156	91404	00474	09307	9-0--	07227	80906	18104	08708	861--	07506		80806	12102	09507	861--	06108	81110	21102	10306	861--	06108	-0009				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	90808	00454	06405	9-0--	05208	90907	04434	06407	9-0--	07000		90912	09454	05508	9-0--	08609	00810	18104	05807	00900	06303	-0008				
Cloppenburg	43	216	90805	02474	06405	9-0--	05308	71105	12284	06108	762--	08801		50907	30101	05611	20931	08605	51206	30101	06608	00901	07209	-0011				
Bremen	4	224	90707	07474	06707	9-0--	06010	70906	18284	07109	762--	08004		20807	30101	06710	20931	08604	40811	40101	07008	00902	07303	-0011				
Soltau	77	235	90604	05474	06807	9-0--	07220	81004	10284	07508	871--	07207												10				
Lüchow	35	253	90000	01435	07206	9-0--	06318	81303	13105	07908	871--	08109		80605	18102	07908	872--	08202	80604	05462	08907	862--	07207	-9709				
Lingen	21	305	90805	01454	06104	9-0--	04311	31006	35104	05610	15842	07804		41109	40051	04410	25741	07611	61008	27101	04409	20932	07400	-0011				
Münster	64	313	60903	18284	05706	30932	06209	51406	56024	05210	30932	07803		61005	56032	04213	20932	08511	41205	56102	04010	00902	08601	-0013				
Osnabrück	95	317	91305	03434	06904	9-0--	04216	60804	20104	06308	45441	07806		71010	58032	05611	10942	08707	61008	30102	05709	00902	07301	-0011				
Gütersloh	72	320	51008	32054	05808	00901	06211	61008	59034	05213	10931	07805		61012	66031	04712	10931	08505	40908	56051	04610	00901	08501	-0014				
Salzuflen	98	325	81208	30102	05908	864--	07205	41308	56012	06211	11402	08205		40906	62012	05812	10931	08804	01404	56101	05910	00900	08400	-0013				
Hannover-L.	52	338	71408	20104	06808	756--	07216	51205	30104	07110	00901	08003		50906	40101	06711	15531	08604	30911	30101	06609	15501	08501	-0011				
Braunschweig-V.	82	348	81803	13282	07208	854--	07220	31304	45054	07112	21501	07001		60908	35101	06912	55501	08702	40911	40101	07109	25501	08301	-0013				
Berlin-Dahlem	51	381	81701	07444	08308	862--	08321	70105	13284	08710	30938	08005		70704	13104	09410	763--	08307	50805	56104	10708	56300	07212	-0011				
Berlin-Tempelhof	51	384	81702	08424	07908	862--	07319	70306	08424	08709	75200	08108		70904	30104	09210	763--	08306	40806	40104	10208	46300	06209	-0011				
Düsseldorf	36	400	61311	50102	05009	55332	07010	71510	58032	03813	55632	08811		71508	58022	02915	30942	08609	71409	58022	02914	30942	08400	-0016				
Bocholt	25	406	51105	12284	05006	40932	05209	50908	18054	04312	40932	08807		61010	24052	03613	40932	09707	20807	30102	03511	20930	09801	-0013				
Essen-Mülheim	120	410	31708	40100	05509	10932	07209	61406	58021	04613	25742	08807		61706	65032	03815	10944	09707	71710	60032	03913	40974	08400	-0015				
Kahler Asten □	835	427	91610	01454	39205	9-0--	05211	61709	60284	38207	21131	07803		61308	40102	38106	48141	06000	31311	65284	38506	20942	06304	-0008				
Kassel	158	438	71802	14281	07009	755--	08115	71804	68024	06513	65501	08803		31403	67021	05613	00902	07608	11204	64011	06310	00901	07304	-0014				
Göttingen	150	444	80000	20284	07505	864--	05211	82903	57104	06910	854--	08802		41203	60012	06511	00901	09703	41207	40102	07307	10931	06305	-0012				
Braunlage	607	452	92001	09474	07906	9-0--	06217	41802	15284	07707	482--	06000		70000	68022	07806	664-1	05500	60404	60022	08206	66200	06204	-0009				
Aachen	202	501	40703	57100	03807	15732	06209	70704	56021	02514	30932	09807		71805	70022	01815	00906	09505	71803	65012	02014	20942	09201	-0018				
Nürburg	626	510	91411	00454	05105	9-0--	05208	71111	07424	04308	760--	08400		61413	68024	02911	00902	07605	71409	57024	03709	00302	07303	-0011				
Köln	68	513	71409	58022	04710	754--	08110	61212	62022	03413	35842	08711		71311	75032	02515	20942	09509	71312	65022	02713	20942	08202	-0015				
Koblenz	96	515	71405	57102	04810	764--	08105	41105	65032	04313	35601	08804		41807	68031	03216	15641	09609	31608	56011	03112	15548	08400	-0017				
Marienberg	547	526	71215	18284	05007	761--	07309	41317	60014	03910	20942	07801		31213	65011	03711	10941	08601	21118	62011	03908	00901	07804	-0012				
Gießen	185	532	80907	50102	05509	865--	08210	71105	63022	04812	755--	08804		30904	70011	04114	25730	07605	20902	62011	04610	20930	06301	-0014				
Bad Hersfeld	212	542	80000	12284	07108	855--	07213	50902	62014	06213	41601	09804		11312	58021	05712	10942	08605	01004	50101	06608	00900	06305	-0014				
Wasserkuppe □	921	544	91511	01454	38605	9-0--	05209	31709	56104	39208	17101	06103		42104	70030	39710	25541	04400	21706	75010	39708	20940	06104	-0011				
Trier-Petrisberg	265	609	70206	06424	04606	26102	06311	53603	60014	03312	30942	09805		7140,	60032	02415	30984	09505	51304	68012	02713	20942	09400	-0017				
Deuselbach	479	615	61413	70022	03009	36408	07306	51615	70022	02413	36462	08003		61615	62031	02112	36482	08806	71418	58022	01512	3547-	08705	-0013				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	91213	01414	38506	9-0--	06210	31508	89024	39611	20981	06400		31312	89021	39510	30982	06500	21412	88021	39009	10942	05701	-0012				
Frankfurt-Flugh.	110	637	80806	13282	06607	861--	07110	30603	65014	05812	20941	09805		40806	65021	05213	40941	09506	40505	60030	05708	30941	07202	-0014				
Darmstadt	263	639	41107	70012	05607	10941	06306	20606	80012	04812	15641	07802		61010	80011	04411	65671	08704	51309	80011	04709	45670	07500	-0012				
Würzburg	259	655	90907	01454	08005	9-0--	05317	80506	17104	07108	864--	08807		80503	40102	06609	864--	08504	30503	35101	06808	35500	07001	-0010				
Bad Kissingen	216	658	81403	40102	07909	863--	07213	81301	35102	07709	864--	07803		70503	58022	07410	754--	08501	70305	30102	07109	754--	07703	-0010				
Coburg	336	671	81405	30104	08508	864--	07314	81101	59024	08409	855--	08001		71402	62012	08111	755--	08601						11				
Bamberg	239	675	81603	35102	07808	864--	07213	70000	58102	06811	754--	08807		41602	62022	06411	40931	09604	01802	58101	06509	00900	08501	-0012				
Hof	567	685	81407	57102	08307	863--	06315	51005	62012	06611	56442	08807		41106	62031	06411	15552	09601	51106	25101	07907	25531	06305	-0013				
Weiden	438	688	71502	62012	07909	754--	08312	51704	68011	06413	40941	08807		20803	80011	06214	20940	09400	02901	75011	07410	00900	08103	-0015				
Berus	363	704	90409	00471	04006	9-0--	06311	20705	30104	02913	20941	09000		21206	68010	01317	10942	09808	30905	63020	02412	20942	08303	-0017				
Schaumb.-Tholey	569	706	61412	62284	05307	30948	07214	41412	62024	04610	11449	08001		31410	65030	03512	20949	09705						13				
Saarbr.-Ensheim	323	708	70609	50104	04008	25534	07210	30806	60014	02915	30941	10001		21008	70020	02316	10941	08504	40809	60011	02811	10942	08601	-0016				
Neustadt/Wstr.	161	723	62903	40104	05308	36431	07209	61103	50054	05112	65600	08801		41102	45058	04313	25740	09607	60000	35108	04710	35741	08301	-9713				
Weinbiet/Wstr.	553	724	51110	88024	05508	25642	07321	61308	88024	04210	65600	07808		41309	80016	03910	35740	08603	41311	60036	04009	35741	08501	-9710				
Karlsruhe	114	727	20000	15284	05306	20931	05209	72706	25254	04510	78501	09805		50000	30102	03112	58501	09712	73603	12102	04409	755--	09310	-9712				
Mannheim	97	729	93602	01434	05906	9-0--	06208	72503	12284	05508	754--	08803		50000	25056	05112	55501	08603	60000	18106	05208	655--	07501	-9113				
Stuttgart-Echt.	405	738	42702	58104	06107	25771	06109	50702	58034	04413	25730	09604		70204	50051	04015	55732	10503	70902	58101	04812	50936	09303	-0016				
Öhringen	248	742	10904	62020	05609	10930	07308	50905	65011	04714	58730	10804		50905	60031	04616	28646	11301	40704	58011	05512	35608	09204	-0017				
Ansbach	413	755	81304	20104	07508	862--	08311	30902	60014	06014	35601	09704		61004	62031	05812	15670	09504	70904	50102	06011	755--	09000	-0015				
Weißenburg/Bay.	422	761	40912	45101	07010	36242	08308	71406	56101	05912	70972	10707		50905	60031	04614	40932	10609	40703	58101	06011	40970	09308	-0015				
Nürnberg	310	763	81204	56104	07109	862--	08108	21205	58014	06113	25701	08704		60904	68031	05514	60931	10707	60905	56101	06011	60930	09203	-0015				
Regensburg	376	776	51302	21102	07908	45530	08004	71305	58032	06712	756--	10705		41003	80012	05913	35601	10607	80208	70032	06311	856--	10101	-0014				
Gr. Falkenstein □	1307	791	72013	86024	42106	7097-	05310	72310	89034	41908	35630	06802		61406	89022	42009	15530	05500	21405	89012	42309	20840	04303	-0011				
Freiburg	252	803	63401	75258	04710	68682	08308	60000	80038	04414	48682	10201		50103	86012	03114	48682	10812	43301	82018	04411	15642	10009	-9714				
Freudenstadt □	797	815	51602	88030	39009	55502	07309	41102	81011	39913	11501	08400		50000	82022	39713	25542	08603	71301	72212	39710	4557-	09307	-9714				
Klippeneck □	973	818	50916	89011	38809	55540	05204	20918	89021	39413	15541	06400		70909	89031	39311	55541	08003	71008	80022	39609	6557-	08307	-0013				
Tübingen	370	826	60000	02444	07205	65500	04206	40000	60014	05011	31532	09711		70405	62032	04015	35532	09602	70000	58022	05211	3553-	10306	-0015				
Stötten	734	836	71109	02411	07105	6555-	05308	41108	50284	04811	25640	08805		60808	60021	04711	55640	09801	70914	60031	05210	7097-	08400	-0013				
Ulm	480	838	93602	06454	07107	9-0--	06205	40707	65024	05411	35570	08708		70206	65032	04713	5557-	10503	70704	40103	05911	5557-	09205	-0013				
Augsburg	477	852	70706	30101	06609	55631	08103	60704	40106	04913	60930	10807		70708	58032	04314	2574-	10603	70704	50102	05111	4574-	10201	-9715				
München-Riem	524	866	71610	70026	06611	4577-	08106	71206	82216	05613	2577-	09806		70805	80022	04914	3577-	09504	71104	59022	05611	7093-	09400	-0114				
Mühldorf	401	875	80903	35216	08509	8097-	08205	70604	40106	07611	7097-	10809		71303	50102	06214	7097-	12714	40901	40102	06711	30971	10400	-0215				
Passau	409	893	70904	65612	08708	7092-	08005	72502	75612	07012	7092-	10708		60701	80026	05814	25730	12709	50000	70016	06212	25630	12001	-0114				
Feldberg/Schw. □	1486	908	31020	89141	39007	20782	03204	61015	89141	39408	30782	04004	22-29	63203	89142	39410	28482	02201	51206	89012	39809	25442	01103	-0011				
Konstanz	399	929	60000	18102	05009	26372	08000	73105	65032	03914	7554-	08802		63004	62022	04112	45672	09400	83003	56212	05610	755--	09310	-9214				
Friedrichshafen	401	934	70304	58102	05009	38576	08400	72707	58102	04111	3573-	09704		71802	61012	04512	4566-	10204	83002	56253	05510	7557-	10007	-9312				
Kempten-Lenzfr.	705	946	72205	70026	06509	5562-	07301	62705	86606	04513	656--	08809		72702	82602	04812	4567-	10301	82705	60606	06409	855--	08207	-0113				
Oberstdorf □	810	948	80000	84216	39408	8092-	07303	70000	89026	39513	70971	09813							82401	80032	39609	7082-	07210	-9713				
Zugspitze ■	2960	961	71619	86407	95852	25-7-	52303	71618	89027	96251	15-78	52004	26-41	61818	89284	96252	15-72	52500	41413	89034	96552	20778	52202	-9151				
Hohenpeißenb. □	977	962	71007	88616	40509	1564-	07101	60814	89016	39810	1567-	05810							81408	84036	40912	8097-	06206	-9513				
Garmisch-Partenk.	704	963	71801	82026	06810	1547-	07801	72001	84026	03116	15871	07816		73101	84022	02816	15842	09604	42202	82031	05510	15841	06208	-0118				
Wendelstein □	1833	980	71207	89216	42506	25571	02206	72018	89026	41708	31571	02704	28	72015	89022	41609	34571	00301	52022	89012	42108	50770	01203	-0109	26-35			
Berchtesgaden	542	997	52003	84031	08409	11842	08802	42003	88031	04218	11842	08819		52301	86011	03617	30971	08508	83201	82031	06311	3097-	08212	-0019				

We.

Jahrganges — **Dienstag, den 5. November 1963** — Nummer: 3o1

Station			Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT								
	Höhe	II	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	R-R xxgg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	EXRTT nn	R-ff xxgg	TTTTT mmmgs	Sbg
Helgoland	4	015	81216	251o2	o8oo8	862--	o72o2						27	81322	121o2	o63o9	761--	o871o	81326	15612	o55o9	761--	o87o8	1o1o7	26-3o	o83o7	o1ooo
Fasshött		[illegible]	81126	6oo22	1o7o9	9----	o73o2	81228	6oo22	115o8	9----	o62o8		8133o	6oo22	1o5o7	9----	o671o	8123o	6oo22	1o5o7	9----	o64oo	-ooo7		---o5	oo---
List	16	020	71122	561o2	o97o9	754--	o71o3						23-33						81o24	3o612	o77o7	773--	o6811	192o6	3o-41	o85o6	92ooo
Husum	3	029	81115	4o1o2	o92o8	864--	o62o5							81116	571o-	o79o6	864--	o481o	81118	3o6o6	o73o7	872--	o75o6	2o1o6		o86o6	o1oo8
Schleswig	44	035	712o9	511o2	o92o8	714--	o72o5	81212	3o1o2	o97o7	863--	o68o1		81214	4o1o2	o88o7	863--	o57o9	81111	3o6o6	o84o7	772--	o77o5	181o5		o84o6	91oo2
Kiel	3	045	61212	59o12	o98o8	654oo	o62o8							8o911	5o1o-	o88o7	864--	o67o8	81212	5o1o-	o81o8	864--	o67o7	oooo6		o88o5	oooo1
Norderney	13	113	81116	151o4	o59o7	762--	o68o3						29						81214	156o-	o95o8	772--	o87o4	197o6		o7oo6	97ooo
		122																									
Bremerhaven	7	129	8o91o	3o1o2	o74o8	862--	o71o1	81o11	561o2	o67o9	862--	o78o7		8o914	57612	o51o9	773--	o7716	8121o	45616	o55o9	772--	o8oo4	1o2o7		o79o8	o2ooo
Cuxhaven	5	131	81o18	261o2	o79o8	862--	o71o1												81115	25612	o62o8	872--	o87o3	1o1o7		o78o7	o1ooo
Hamburg-F. (+)	14	147	8111o	18512	o94o7	861--	o72o6	811o8	2o1o5	o9oo7	862--	o78o4		81112	251o2	o79o7	872--	o7711	81413	4o6o2	o81o8	862--	o73o2	o97o7		o7oo7	97ooo
Lübeck	13	156	8o9o6	351o2	1o6o6	863--	o51o3							8o9o3	351o2	o95o7	854--	o7712	81212	571o2	o93o8	764--	o76o2	1ooo6	26	o65o5	ooooo
Emden-Wolthusen	9	202	71o1o	4o1o2	o55o6	7o97-	o56o3	711o9	4o1o2	o5oo8	764--	o77o5		812o5	2o1o2	o39o8	863--	o7711									
Emden-Hafen	6	203																	71114	25216	o34o9	754--	o87o5	1o1o7		o65o5	o1ooo
Cloppenburg	43	216	811o8	4o1o2	o59o8	2o931	o76o7												812o7	15216	o42o9	774--	o88o8	1o2o8		o75o7	o2o24
Bremen	4	224	81o1o	351o2	o72o8	863--	o81o2	71o11	351o1	o64o9	753--	o88o8		81211	351o6	o61o9	862--	o85o3	81o14	35216	o54o9	863--	o88o7	196o7		o82o7	96o17
Soltau	77	235	811o8	151o2	o81o8	863--	o82o3												8121o	25616	o68o8	6542-	o87o4	196o8		o8oo7	96oo1
Lüchow	35	253	81oo5	2o1o4	o95o7	862--	o72o6												8o9o5	282o-	o84o8	862--	o73o4	197o7		o76o7	97ooo
Lingen	21	305	3o9o7	3o1o1	o43o8	oo9o1	o66o1												211o5	561o6	o35o9	2o941	o85o4	1o2o8		o78o5	o2o37
Münster	64	313	5o9o4	5o1o1	o431o	2o932	o82o3	411o6	561o1	o381o	1o932	o78o5		811o4	5o616	o381o	6567-	o9ooo	3o9o6	561o6	o33o9	1o942	o87o5	1o2o9		o85o7	o2o51
Osnabrück	95	317	7o9o4	6oo32	o55o9	756--	o78o2	61oo6	6oo12	o48o9	657oo	o78o7		814o6	588o2	o511o	785--	o83o3	7o7o4	5o1o8	o43o9	757--	o87o8	195o8		o74o5	95o17
Gütersloh	72	320	7oooo	5oo51	o45o9	oo9o1	o77o1	51111	56o11	o451o	256o8	o74oo							3111o	58o26	o361o	15831	o8512	1o1o9		-----	o1---
Salzuflen	98	325	7141o	5o1o1	o591o	3o932	o84oo												512o8	5o1o6	o451o	2563-	o97o9	1961o		o96o7	96o51
Hannover-L.	52	338	8o8o9	181o1	o71o9	863--	o82o5	8o811	2o1o1	o66o9	862--	o77o5		81o14	181o5	o6oo8	862--	o87o6	8o912	1o6o5	o58o8	872--	o88o2	1o3o8		o82o6	o3o1o
Braunschweig-V.	82	348	311o8	451o1	o77o9	1o931	o82o6	8o5o7	2o1o2	o76o8	764--	o78o2		8o7o5	2o1o2	o68o8	763--	o77o8	8o9o7	156o4	o68o8	773--	o74oo	193o8		o94o7	95o29
Berlin-Dahlem	51	381	21oo5	561o1	111o8	263oo	o72o4	711o6	754o1	111o8	753--	o74oo		8o911	4o1o2	1o2o8	854--	o68o9	8o91o	3o1o2	1o1o7	854--	o65o1	1ooo7		o87o6	ooo13
Berlin-Tempelhof	51	384	5o9o5	4o1o1	1o6o8	564oo	o72o4	8o8o5	4o1o1	1o6o8	853--	o7ooo		7o9o9	561o2	1o1o7	763--	o67o6	81oo9	4o1o2	o98o7	863--	o67o3	1ooo7		o85o5	oo---
Düsseldorf	36	400	7151o	6oo32	o3o13	6o932	o8oo1	81612	62o31	o3212	5o977	o83o1		615o7	59o39	o2911	15834	o98o3	5161o	571o8	o2711	1o938	o96o2	1o311		12oo9	o3---
Bocholt	25	406	711o6	251o2	o341o	25731	o86o1		6										311o4	o9426	o281o	156o1	o94oo	194o9		o92o8	94o11
Essen-Mülheim	120	410	61812	6oo12	o4o13	5o932	o82o1	81812	6oo32	o3912	1o937	o88o1		4171o	62o19	o351o	15743	o98o5	5181o	6oo19	o3211	oo9o2	o86o3	1o31o		119o9	o3o35
Kahler Asten □	835	427	91314	o1454	384o6	9-o--	o68o1	213o8	65o24	381o5	15641	o57o1		91813	o1476	381o7	9-o--	o77o5	91711	o1456	38oo6	9-o--	o67o1	1o1o5		o56o3	o1o28
Kassel	158	438	6oooo	561o1	o73o8	365o2	o62o9	7oooo	181o1	o65o6	756--	o58o9		811o2	166o6	o66o7	865--	o63o1	11oo2	111o6	o63o7	165oo	o68o4	1o1o6		o9oo3	o1o4o
Göttingen	150	444	712o2	3o1o2	o77o6	4o931	o52o3							7o9o2	o8442	o71o6	755--	o65oo	714o8	15o36	o65o8	756--	o75o5	1o1o3		o63oo	o1oo7
Braunlage	607	452	8o8o3	4o1o2	o87o7	861--	o72o7												6oooo	57216	o67o7	655oo	o78o2	1o2o6		o67o3	o2oo7
Aachen	202	501	617o2	7oo12	o1914	2o942	o97o1												718o5	65o36	o1712	oo9o2	o98o3	19211		128o5	92o38
Nürburg	626	510	414o9	3o1o2	o43o7	oo9o2	o6ooo		2										7161o	6oo26	o34o8	oo9o8	o74oo	1o2o6		o71o5	o2---
Köln	68	513	41oo5	62o12	o321o	15842	o82o3	711o7	626o2	o381o	3582-	o8oo6		311o8	6oo26	o3oo9	2o941	o87o8	512o7	58o36	o26o8	1o946	o86o4	1o2o8		1o3o6	o2o48
Koblenz	96	515							o										818o2	62o36	o43o9	255o7	o86o4	193o9		115--	93o46
Marienberg	547	526	51121	62o11	o38o8	4o931	o64oo							913o9	o8454	o46o7	9-o--	o76o1	51311	4o1o4	o46o7	4o952	o64oo	195o6		o86o4	95o43
Gießen	185	532	3o4o3	62o2o	o54o7	2564o	o62o6							6o7o3	62216	o54o7	655oo	o64oo	6o4o2	2o1o2	o48o6	655oo	o56o7	1o1o6		o92o3	o1o37
Bad Hersfeld	212	542	6o5o4	5o1o1	o73o6	1o942	o52o4												833o3	o3466	o7oo5	8o91-	o55o3	195o5		o79o3	95o41
Wasserkuppe □	921	544	51312	75o3o	399o9	567oo	o44oo	71418	7oo31	393o9	756--	o77o4		61812	67o32	392o8	6o97o	o65oo	424o2	68o12	394o9	4o97o	o51o1	1ooo7	26	o84o2	ooo64
Trier-Petrisberg	265	609	411o2	62o21	o2911	4564o	o74oo	118o4	6oo18	o3411	145oo	o92o5		419o5	6oo3o	o321o	1o941	o87o3	215o2	65o1o	o281o	1o942	o86o4	1o21o		1o9o6	o2o56
Deuselbach	479	615							8										31413	62o18	o2311	164o2	o78o3	1o21o		1o2o8	o2o61
Kl. Feldberg/T □	805	635	61412	561o1	39oo8	56242	o72o3	91411	oo612	393o8	9-o--	o83o4		722o9	8oo26	3941o	7o97-	o78o6	613o7	8oo36	3921o	2o981	o77o1	1o1o7		o78o5	o1o6o
Frankfurt-Flugh.	110	637	7o6o7	561o2	o58o9	7o97-	o82o2	8o7o4	566o2	o61o9	8o87-	o83o4		7o6o6	4o216	o49o9	7o98-	o8712	7o4o4	3o1o6	o51o8	758--	o72o2	1o1o7		o88o5	o1o39
Darmstadt	263	639	6o9o9	68252	o46o9	5553o	o9ooo												618o5	o1466	o49o9	655oo	o97o1	1o1o8		o92o7	o1o74
Würzburg	259	655	336o2	451oo	o7oo8	3o94o	o72o1	3o4o3	5o1oo	o65o7	3o941	o75o5		1oooo	3o1oo	o65o6	1o931	o68o1	3o4o2	o344o	o68o5	3o93o	o51o1	1ooo5		o76o4	ooooo
Bad Kissingen	216	658	4o3o4	3o1o2	o74o8	455oo	o7oo1												5o5o3	2o1o2	o77o6	3557-	o62o5	1ooo5		o82o4	ooooo
Coburg	336	671							o										7o9o2	151o2	o85o5	755--	o51o6	1ooo4		o82o1	ooooo
Bamberg	235	675	4oooo	5o251	o7oo7	455oo	o61o4		8					2oooo	5o1oo	o7oo4	oo9o1	o44oo	4oooo	251o1	o73o4	455oo	o31o3	191o3		o8oo1	91o11
Hof	567	685	21111	351o1	o86o7	2o95o	o63o7	811o9	581o1	o8oo8	862--	o78o4							8141o	121o2	o71o8	862--	o75o1	1ooo7		o81o6	ooo31
Weiden	439	688	4o5o3	75o11	o731o	3554o	o84oo		o					611o1	6oo22	o7oo9	oo9o2	o86o5	218o4	4o1o1	o73o7	1o942	o64oo	1ooo7		1o4o3	ooo42
Berus	363	704	7o7o5	65258	o311o	784--	o8oo2												1o9o6	2o1o-	o25o9	oo9o1	o87o1	1o2o9		1o8o5	o2o57
Schaumb.-Tholey	569	706																	1181o	2o1o6	o45o8	oo9o1	o86o9	197o8		o91o7	97o68
Saarbr.-Ensheim	323	708	6o6o5	6oo12	o311o	4o952	o81o1	2o4o5	6oo18	o4oo9	2o94o	o81o7		6o8o5	6oo31	o361o	656--	o96o2	1o9o7	6oo11	o331o	1o94o	o87o4	1o2o8		1o5o7	o2o61
Neustadt/Wstr.	161	723	632o2	3o1o2	o4611	657--	1o4oo							8oooo	25616	o481o	874--	o94oo	8o7o2	131o6	o48o9	863--	o94oo	1o1o9		1o3o7	o1o34
Weinbiet/Wstr.	553	724	71313	62o32	o4oo9	45671	o84oo												31512	8oo16	o391o	15671	o84oo	1o1o8		o86o8	o1o58
Karlsruhe	116	727	7oooo	221o2	o39o9	755--	o88o4												9o2o2	o2474	o4oo8	9-o--	o87o8	1ooo7		o83o7	97o25
Mannheim	97	729	536o4	3o1o6	o46o8	555--	o78o5		6										9oooo	o4476	o53o7	9-o--	o64oo	194o7		o8oo4	95o12
Stuttgart-Echt.	405	738	7o9o1	6o212	o4212	7o95o	o98o7	73oo2	6oo26	o521o	7o97-	o83o7		725o1	151o4	o58o7	7o97-	o62o1	714o2	3o1o6	o58o8	4567-	o78o1	191o7		1o2o5	91---
Öhringen	248	742	6o7o3	58o32	o531o	656o1	o98o3												712o4	3o1o6	o58o8	756--	o7ooo	197o7		1o4o5	97o71
Ansbach	413	755							2										9o9o2	oo454	o71o7	9-o--	o65o2	1ooo6		o95o4	ooo41
Weißenburg/Bay.	422	761	734o8	581oo	o651o	7o97-	o91o3		1					416o2	58o21	o63o8	4o93o	o77o2	2oooo	121oo	o71o5	2o94o	o41o3	1ooo5		1o2o4	ooo54
Nürnberg	310	763	8o9o6	6oo22	o641o	8o97-	o82o3	7o9o7	6oo22	o661o	757--	o84oo		4oooo	56111	o64o8	2o931	o76o3	31oo3	2o1o4	o67o7	358oo	o72o1	1ooo6		1o7o3	ooo4o
Regensburg	376	776	736o2	65o31	o661o	1567-	o92o1	636o1	581o1	o68o9	15542	o84oo		632o2	o6462	o7oo7	oo9o2	o77o1	933o3	o2474	o75o6	9-o--	o62o3	1ooo6		1o4o5	ooo17
Gr. Falkenstein □	1307	791	6141o	89o3o	423o9	6o83o	o54oo		2					5231o	89o22	42oo9	5o84o	o54oo	51812	89o22	42oo9	1o842	o34oo	oooo8		o81o7	ooo29
Freiburg	252	803	7o9o2	65o16	o511o	45642	o93o5	8oooo	8oo26	o511o	25677	o95oo		511o3	7oo16	o49o9	25642	o98o3	4oooo	o2426	o49o6	oo9o2	o66o3	191o6		1ooo5	91o42
Freudenstadt □	797	815	62oo2	7oo32	391o9	35532	o98o4												611o2	75o22	388o8	25532	o7ooo	197o7		o98o6	97o61
Klippeneck □	973	818	512o9	7oo12	392o8	25531	o77o3												4o915	65o1-	395o9	454oo	o68o3	1ooo8		o89o5	ooo54
Tübingen	370	826																	8oooo	12216	o65o7	864--	o7oo3	192o6		o96o5	92o47
Stötten	734	836	6o911	561o2	o56o9	55631	o8oo1												5o9o2	65o16	o571o	4o972	o7oo1	192o8		o9oo4	92o29
Ulm	480	838	7o4o1	2o212	o571o	763--	o98o3	936o4	oo476	o63o9	9-o--	o91o4							916o4	o2475	o66o8	9-o--	o8oo2	191o8		o9oo5	91o32
Augsburg	477	852	7o7o5	3o216	o531o	7o97-	1ooo2	829o1	o4466	o62o9	8o97-	o93o4		929o4	o3434	o61o8	9-o--	o88o8	927o2	o3474	o66o8	9-o--	o83o4	193o7		1o6o7	93o16
München-Riem	524	866	827o3	4o6o2	o651o	3567-	o91o7	715o8	65o16	o651o	3o948	o8ooo		529o2	o4462	o66o7	2o942	o66o5	626o2	o2464	o75o5	oo9o6	o52o5	191o4		1o5o2	o1oo5
Mühldorf	401	875							2					6oooo	151o2	o74o8	5554-	o77o3	9oooo	o1454	o8oo5	9-o--	o44oo	1ooo4		1o4o2	o2oo8
Passau	409	893	7o4o2	65o24	o691o	757--	1o2o3	7o4o2	6oo24	o75o9	757--	o92o4		434o5	65o12	o71o8	oo9o2	o88o5	4o4o3	65o31	o74o6	1o942	o64oo	1ooo6		o99o2	o1o1o
Feldberg/Schw. □	1486	908	7141o	89o32	398o9	25442	oo4oo		2										6o91o	89o22	395o9	1o842	o18o2	1ooo8		o88oo	ooo7o
Konstanz	399	929							6										8o6o3	3o1o6	o531o	863--	o9ooo	1o1o8		1ooo5	o1o16
Friedrichshafen	401	934	835o1	151o2	o53o9	656--	o97o4	734o1	o6461	o55o8	4567-	o84oo		8o2o2	2o1o4	o6oo8	863--	o82o4	2o3o2	25286	o58o8	1567o	o87o1	193o7		o93o4	98oo6
Kempten-Lanzfr.	705	946	715o6	7o6o6	o671o	756--	o8oo3	713o4	86216	o69o9	2567-	o71o1		514o4	89o12	o64o9	3o942	o67o5	5o2o1	86o12	o78o6	15642	o53o3	196o6		o97o3	o1oo1
Oberstdorf □	810	948							6										718o1	89o22	39oo6	5o976	o4oo4	197o5		o9oo3	97oo6
Zugspitze ■	2960	961	71818	89o32	97252	15-78	522o6	71724	89o22	97352	2o748	532o1		71414	89o22	96553	15-42	537o7	71616	89o22	97o53	15-78	532o4	9oo53		512--	91o29
Hohenpeißenb. □	977	962							6										71813	89o32	41313	7o97-	o33o2	1971o		1ooo8	95ooo
Garmisch-Partenk.	704	963	714o1	82o21	o641o	15878	o72o8		1					7oooo	84o22	o65o9	15842	o68o5	723o1	84o12	o651o	1587-	o5oo1	1ooo9		112o6	o1o26
Wendelstein □	1833	980	52o26	89o22	427o8	5o77o	o12o7		2				33-42	52o27	89o22	423o8	5o74o	o18o5	72124	89o32	429o8	4557o	522o6	1ooo7	34-52	o73o4	o1oo5
Berchtesgaden	547	997							2										718o2	84o32	o78o7	6o971	o63o3	1ooo6		1o7o4	ooo5

W.

+) Synoptische Meldungen Flugwetterwerte — TmTmTn und der Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 | Montag, den 4. November 1963 | Nummer: 308

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG		o312			o312			o312			o312			o312			o312			o3o7			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o46 13		3o1o	2o46 12		3313	2o49 1o			2o45 13			2o5o 12			2o45 11		31o8	2o44 12		3oo9	50
100	1611 o7		281o	161o o5		251o	1613 o6			1613 o8			1621 o9			1613 o7		2422	161o o7	18	262o	100
150	1351 o1		2315	135o o1		2412	1352 oo			1354 o4		2345	1364 o6			1352 o2		2426	1352 o3	14	2527	150
200	1162 96		2324	1161 98		2225	1164 o1			117o o4		237o	1180 o7			1165 oo		234o	1167 o1	1o	2439	200
300	897 o1o4		2242	893 ooo3		2229	9o2 98o4		2389	911 97o2		73oo	922 95oo		2467	9oo 99o4		2293	9o8 99o3		2582	300
400	7o4 8891		2118	7o2 8992		1607	7o7 8493		2367	714 8288		227o	723 7983		2462	7o6 8494		2368	712 8338		2564	400
500	546 7577		1713	544 7678		1805	547 7377		2o28	553 7o72		2362	559 677o		2458	546 7387		2329	551 7174		2433	500
700	293 5759		151o	291 586o		131o	292 5558		2o24	294 5355		2236	298 oo55		223o	291 5757		2o24	295 5562		1813	700
850	138 o85o		151o	137 o3oo		1311	137 o3o1		1417	138 o7o1		232o	139 11o2		222o	136 o4o1		2314	14o o45o		1908	850
1000	oo5			oo3 o9o8		1208	oo3			oo4			oo4			oo2			oo6 o4o3		13o4	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte							o17 15															Markante Punkte
							o19 18															
							o2o 18															
							o22 18															
							o24 15			o15 12												
							o3o 14			o2o 14												
				o15 18			o45 14			o24 16						o22 18						
				o17 19			o7o 1o			o3o 13						o3o 13		3211				
	o17 18		3236	o2o 17		3321	o75 1o			o56 1o						o36 14						
	o2o 18		3229	o24 17			o79 o7			o7o 1o						o7o 1o		2616	oo4 93		7713	
	o25 15			o3o 14		3311	1o9 o6			o81 11						o81 1o			oo5 97			
	o3o 14		332o	o4o 11			12o o3			143 o3						o91 o7			oo6 95			
	o4o 12			o66 11			14o o3			16o o5		2356	o2o 13			115 o5			oo8 o7			
	o7o o7		2908	o7o o9		2306	143 oo			177		2338	o3o 13			125 o4			o1o o9		2855	
	118 o6			o8o o7			138 oo			191 o2			o56 14			135 o2			o18 15			
	225		2321	111 o5			217 o2			2o5 o3			o7o 12			187 o6			o2o 19		3228	
	25o oo		2236	166 oo			236 o2			234 1114			12o o6			25o oo65		2771	o24 15			
	259 91			185 97			25o o611		2373	25o o711		3363	193 o4			272 o364			o3o 14		3223	
	272		2246	225 97			377 8794			27o		8314	2o9 11			332 9561			o69 o819			
	35o 9598			25o 98o1		223o	444 7887			338 9o95			233 o7			352 9399			o7o o82o		2916	
	56o 897o			312 ooo3			516 7275			347 9o94			238 o913			478 7688			o83 1o21			
	6oo		121o	331 99o2			562 677o			382		2365	25o o61o			535 6884			2o9 o21o			
	638 8165			527 7276			592 6586			425		2278	277		2473	548 6881			223 o813			
	73o 5657			6oo		1512	6oo		2131	6oo		2256	537		2456	6oo		2323	24o 1o14			
	778 5256			622 8365			646 6o62			74o 5o51			6oo		2359	633 6167			25o o913		2684	
	8oo		15o8	752 5454			738 5353			755 5151			64o 5557			663 6o6o			533 6872			
	832 o25o			768 5354			792 oo6o			86o		2422	8oo		2222	747 5353			6oo		2122	
	871 o4oo			8oo		1308	86o		1719	856 o8o1			815 1052			773 5252			613 6178			
	887 o4o3			868 5151			867 o15o			86o		2222	845		222o	8oo		2213	8oo		18o9	
	896		1514	9oo		1212	873 o4o1			885 o7o2			86o 11o3			9oo		2317	9o3		18o9	
	966 1oo6			93o o9o2			9oo		1411	92o 1oo5			887 11o2			9o5 o8o2			94o 1oo4			
	985 o8o8			973 11o8			968 o9o6			934 o8o5			9o4 o5o5			933 o8o5			972 o9o8			
	ooo o8o8		o9o3	oo3 o9o7		11o7	997 o7o6		1oo6	967 o9o8		1o8	943 o7o6		291o	994 1oo6		14o6	oo2 o4o3		13o4	
50/100	435			436			436			432			429			432			434			50/100
100/200	449			449			449			443			441			448			443			100/200
200/500	616			617			617			617			621			619			616			200/500
500/1000	541			541			544			549			555			544			545			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG		o4oo			o4oo			o4oo			o4oo			o4oo			o4oo						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o47 12		3114				2o44 1o			2o47 13			2o46 13			2o5o 1o		29o8				50
100	1612 o7		2711	1611 o6			161o o8		2524	1616 o9			1613 o6			1616 o6		2522				100
150	1351 o1		2612	135o o1			1351 o2		2531	1359 o6		2433	1361 o6			1357 o3		2626				150
200	1162 98		2523	1162 98			1163 oo		2539	1174 o4		2445	1178 o5			1169 o4		2645				200
300	894 98		2522	893 97o4			896 96o1		2443	912 96o1		2579	916 96o4		2463	9o3 98o7		2657				300
400	7o2 8894		2313	7o2 8997			7o3 8891		233o	715 8188		2464	719 819o		2457	7o7 8696		2639				400
500	544 7679		21o7	544 7583			545 7482		2422	558 7o73		2452	557 6975		2456	548 7383		2528				500
700	291 5759		1oo7	29o 5861			291 5759		2211	296 5458		2439	297 5252		2232	293 5565		23o8				700
850	138 o15o		1o16	136 o352			136 o4oo		251o	14o o6o1		2332	14o o7o2		2819	138 o4o1		2oo8				850
1000	oo5 o8o8		o9o8	oo3 o5o4			oo3			oo5			oo6			oo4						1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte																o2o 17		3114				Markante Punkte
																o27 12						
																o3o 12		3213				
																o41 12						
							o2o 17									o48 1o						
							o26 14									o56 o2						
							o3o 14									d67 o9						
							o32 15			o15 15						o7o o9		2609				
							o36 11			o2o 14						o74 1o						
	o24 15		3125				o7o o9			o25 15			o35 13			1o6 o5						
	o3o 13		3117				o76 11			o3o 13			o43 12			116 o7						
	o32 12						119 o6			o38 11			o7o 13			135 o4						
	o39 14						165 oo			o64 1o			o81 11			142 o4						
	o66 o8						2o4 oo			o7o 11			o9o 12			177 99						
	o7o o6		281o				25o 98		2445	133 o5			16o o5			2o2 o114						
	185 98			o74 o9			337 97oo			186 o2			2o7 o7			228 9912						
	25o 97		2423	o81 o7			422 8588			225 o711			219 o5			236 oo12						
	261 96			14o o3			5o8 7382			25o o3o8		2564	241 o713			25o 9911		2652				
	272 98			25o 96o4			565 6777			278 99o4			25o o511			28o 96o8						
	319 ooo6			258 98o6			6oo		2417	496 7o74			27o		2462	288 97o8						
	449 8288			322 99o5			657 6162			514 7172			318		2464	488 7485						
	569 687o			334 99o5			71o 5758			532		2439	448 7484			55o 6873						
	598 6668			342 98o4			73o 5555			6oo		2442	578 6262			6oo		2415				
	6oo		17o4	452 8291			788 5152			674 556o			6oo 6o6o		2449	614 6267						
	62o 6466			647 6167			798 oo51			687 5659			631 5658			65o 5969						
	639 6364			7o8 5859			8oo		251o	8oo		2432	672 5454			723 5362						
	751 5454			747 5457			847 o35o			812 o55o			758 oooo		2317	746 5356						
	8oo		1113	763 5457			874 o5o3			838 o5oo			8oo		2514	8oo		221o				
	812 5151			892 o65o			9oo		25o9	862		2331	847		2819	9o1		18o8				
	936		o817	946 o7o3			9o3 o5o4			872 o8o3			868 o9o3			91o o8o4						
	1o9 o5o1			984 o6o3			955 o8o6			914 o7o5			9o6 o8o6			938 o9o7						
	147 o7o5			988 o7o6			972 o9o7			953 11o8			922 o9o7			968 1oo7						
	993 o8o7			oo4 o4o3			997 o6o6		19o1	969 o9o7		oooo	945 o7o7		2oo5	995 o5o5		14o6				
50/100	435			436			434			431			433			434						50/100
100/200	450			449			447			442			435			447						100/200
200/500	618			618			618			621			621			621						200/500
500/1000	539			541			542			548			551			544						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(1)	Station	YYGG	HHHH	ddff(1)
Hannover	o3o6	1o1o	2312g	Stuttgart	o318	1o34	2210s
Berlin	o3o6	1o3o	251o4	München	o318	o55o	2470
Köln	o3o6	o952	22128	Berlin	o4oo	o74o	2870
Stuttgart	o3o6	o57o	237o	Köln	o4oo	o96o	2672
Stuttgart	o3o6	1o3o	2310d	Stuttgart	o4oo	o963	2684
München	o3o6	11oo	2485	München	o4oo	o886	2464
Berlin	o3o7	o989	259o				
Berlin	o3o7	3689	2714				
Hannover	o312	o93o	2390				
Berlin	o312	1o1o	251o1				
Köln	o312	o965	2216d				
Stuttgart	o312	o982	23114				
München	o312	o977	2473				
Hannover	o318	o93o	2210s				
Berlin	o318	o98o	24114				
Köln	o318	o862	2o8o				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG	o3o6 o318		o3o6 o318		o3o6 o318		o3o6 o312	
Gipfelpunkt km	24,6	22,6	24,o	21 3	12,8	12,o	13,6	14 5
Gipfelpunkt ddff	3o5	3o13	3118	31o5	2435	2442	1914	2220
23.7 km	3368		3118					
20.7	33o8	3o12	3307	3105				
18.3	2768	3112	3111	3oo6				
15.9	2812	2712	2407	2810				
13.5	2412	2517	2515	2614				
12.0	2422	2419	2317	252o	2437	2442		
10.5	2348	233o	2336	2330	1417	2348		
9.0	2235	2333	2358	234o	2392	72o3		
7.2	2o16	2209	1721	2425	2465	2458		
5.4	2115	2o12	1624	2711	1925	2222		
4.2	2215	o9o8	1715	2808	1718	2224		242o
3.0	221o	1413	2oo8	24o3	1719	2512	2o18	2o2o
2.1	23o9	1211	191o	15o3	1614	2412	2114	2o14
1.5	19o6	1o1o	1812	12o8	1612	2311	2312	21o8
0.9	15o5	b913	1514	1o14	1612	17o7	2112	2418

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	o3o6 o318		o3o6 o318		o3o6 o318			
Gipfelpunkt km	24.o	26,1	17,1	14,1	11,1	9,o		
Gipfelpunkt ddff	3216	3228	252o	2436	2485	2360		
23.7 km	3213	3414						
20.7	281o	29o8						
18.3	25o9	2613						
15.9	2419	2523	2522					
13.5	2331	2524	2541	2442				
12.0	243o	2337	2451	2454				
10.5	73oo	2255	2394	7266	2473			
9.0	7212	2178	229o	2298	2458	2366		
7.2	2285	2263	236o	2165	2447	2366		
5.4	234o	2421	2361	2253	245o	2468		
4.2	1917	2314	2355	2256	245o	2252		
3.0	2o16	2214	224o	2331	2324	2o35		
2.1	1712	2312	1922	2618	2316	1715		
1.5	1517	2308	1713	272o	2113	6907		
0.9	1621	1606	1307	2416	1509	3503		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin				Emden			
YYGG	o3o8 o312		b318	o4oo	o4oo			
Gipfelpunkt km	20,7	27,9	15,9	21,8	22,2			
Gipfelpunkt ddff	2818	3123	2629	2916	3315			
23.7 km		3008						
20.7	2818	2815		2914	3113			
18.3	2716	2825		2718	291o			
15.9	2622	2625	2629	2521	2716			
13.5	2633	2342	244o	263o	262o			
12.0	2652	235o	2447	2438	2622			
10.5	75oo	2674	2475	2358	263o			
9.0	259o	2428	249o	2363	2640			
7.2	2665	2349	2467	2369	2611			
5.4	2o24	2334	2336	2334	261o			
4.2	2o21	2322	2225	2317	261o			
3.0	181o	2o17	2214	2314	27o3			
2.1	261o	1716	2oo8	2313	3663			
1.5	211o	1518	18o8	2413	3404			
0.9	22o9	1517	1414	24o9	o61o			

Station	Hannover							
YYGG	o312							
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte								
	o15 15							

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv	Cddvv	iii	YYGG	Cddvv	Cddvv
		rr	rr			rr	rr

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 5. November 1963 — Nummer:

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	o412			o412			o412			o412			o412			o412			o407			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o48	11	2812	2o47	13		2o45	12		2o49	11	23o7	2o53	12		2o46	12	2711	2o43	12	3o15	50
100	1614	o9	2815	1613	o9		1614	o9		1619	1o	2517	1622	11		1615	1o	2313	1612	o922	2724	100
150	1356	o1	2525	1357	o3		1359	o5		1362	o5	2228	1366	o5		136o	o3	2323	1355	o518	2736	150
200	1169	o1	2734	1169	oo		1173	o3	2443	1178	o3	2124	1182	o7		1174	o2	2235	117o	oo14	2647	200
300	9o3	98	2565	9o5	97o3		91o	97o3	2569	917	96o3	2361	921	9599	2552	912	97oo	2258	9o6	97o8	2671	300
400	7o8	8499	2644	7o9	8492		714	849o	254o	719	8o87	2247	723	7982	2243	715	8291	2245	71o	8298	2658	400
500	549	7491	2515	549	7383		552	7o83	2427	557	6881	224o	56o	6869	2336	554	7172	2228	549	7392	2741	500
700	294	5564	19o9	293	557o		295	5466	2111	298	5255	2223	299	5153	2331	296	5458	2o22	293	5762	2916	700
850	14o	o252	1312	139	o351		14o	o452	17o6	141	o9o1	27o2	141	1oo3	1314	139	o7o4	1916	139	o3o2	28o8	850
1000	oo7	o9o8	o812	oo6	o5o5		oo6	o8o7	13o7	oo4			oo5			oo4			oo5	o7o7	15o2	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o24		2924				o18	19														Markante Punkte
	o3o	14	3o27				o2o	18		o15	11	2918										
	o37	14					o26	15		o2o	13	2321										
	o4o		2717	o13	15		o27	15		o28	13											
	o54	1o		o18	18		o28	14		o3o	12	29o6				o18	15					
	o7o	o9	2513	o2o	16		o3o	14		o32	11					o2o	15	3o26	oo4	94	774o	
	o8o	1o		o26	13		o42	15		o43	13					o27	13		oo7	o8		
	o94	o8		o3o	14		o45	13		o65	13		o1o	o5		o3o	14	2921	o1o	11	2949	
	116		2424	o7o	o8		o69	11		o7o	11	2415	o15	o7		o35	14		o17	17		
	119	o8		1o5	o9		o7o	11		o84	12		o18	12		o7o	12	26o6	o2o	16	3o31	
	192	oo		125	o9		o73	12		o88		2524	o2o	11		o75	12		o3o	14	3222	
	225		2644	171	99		o87	o9		158		2238	o22	1o		o84	1o		o37	13		
	23o	99		192	99		112	1o		16o	o7		o25	13		o94	1o		o42	1o		
	25o	oo	2556	21o	o2		131	o7		175	o3		o3o	11		114	o9		o58	1o		
	3o9	9711		225	oo		136	o7		187	o6		o54	13		127	o9		o66	1225		
	332	93o7		237	o2		171	o2		223	o714		o7o	11		16o	o5		o7o	1124	2717	
	352	92o5		25o	o2o9		192	o2		243	o31o		o76	o9		193	o2		o82	o822		
	431	8197		262	o2o9		199	o4		25o	o41o	234o	o94	12		242	o4o8		174	o216		
	459	7995		277	99o7		25o	o2	2466	258	o612		177	o5		25o	o3o7	2357	185	o417		
	58o	6581		292	99o7		262	o2o6		281		2372	224	o7		269	o2o5		22o	o517		
	6oo		2411	319	93o2		385	8491		538	6476		246	o5o9	2459	382	8589		234	o215		
	711	576o		365	8997		544	6681		55o	6477		25o	o5o9	2459	437	7887		25o	o113	2668	
	765	5256		61o	6177		6oo		2321	56o		223o	334		24[illegible]	571	6365		282	991o		
	778	5256		633	6177		618	617o		597	5968		6oo		2432	6oo		2222	483	7393		
	8oo		141o	745	5264		753	5o61		6oo		2237	619	5757		634	5865		6oo		2821	
	814	oo53		762	5262		781	5o56		619	6163		657	5454		76o	oo51		63o	6o79		
	876	o451		8o5	5o55		8oo		18o6	755		1718	673	5454		8oo		1916	673	5772		
	898		1215	881	o5o2		888	o55o		8oo		19o9	8oo		1614	837	o6o3		765	5253		
	9oo	o5o1		9o1	o6o3		9oo		16o7	845		29o1	849		1314	866	o7o5		8oo		281o	
	93o	o7o2		918	o4o4		9o3	o4o3		858		23o2	872	12o4		9o2		1715	9o2		26o5	
	959	o6o6		968	o8o6		963	o9o5		9o4	14o3		892	12o5		922	11o6		924	o5o5		
	981	o8o8		987	o5o5		991	o7o5		95o	15o7		926	14o7		946	o8o6		954	o8o8		
	oo2	o9o8	o81o	oo7	o6o6		oo1	o8o8	13o7	968	11o8	o5o2	945	12o9	15o9	995	13o8	1312	oo1	o7o7	15o2	
50/100	434			434			431			43o			431			431			431			50/100
100/200	445			444			441			441			44o			441			442			100/200
200/500	62o			62o			621			621			622			62o			621			200/500
500/1000	542			543			546			553			555			55o			544			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	o500			o500			o500			o500			o500			o500						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o44	11	2818	2o42	12	28o8	2o38	13		2o48	11	24o8	2o49	14		2o44	11	2711				50
100	1612	o9	2419	161o	o9	2319	16o8	11	2222	1617	o9	2215	1619	11		1612	o9	2114				100
150	1355	o4	2226	1353	o5	2128	1353	o6	2226	1361	o5	2233	1364	o6		1355	o6	2127				150
200	117o	oo	2329	1167	o1	213o	1169	o3	224o	1177	o6	2245	118o	o2	2136	117o	o2	2138				200
300	9o7	ooo3	245o	9o5	o1o4	2144	9o9	99o2	2344	917	99o2	2146	92o	98o2	2135	9o8	ooo3	2151				300
400	713	8588	2439	711	8487	2134	714	8486	2224	721	8283	2141	724	8183	2128	713	8386	214o				400
500	553	728o	2321	551	7273	2126	553	7173	2118	559	7o7o	2141	561	6871	2229	552	7174	2o31				500
700	297	5563	2o11	295	5561	1713	296	5358	222o	3oo	5153	2215	3oo	5153	2219	295	5455	193o				700
850	141	o45o	1518	138	o5o3	1618	14o	o6o3	2o13	142	11o1	2117	141	13oo	1914	139	o7o4	1925				850
1000	oo8	o6o6	1214	oo4	o7o7	1113	oo6			oo5			oo5			oo3						1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte																o27	14					Markante Punkte
							o2o	17								o3o	13	282o				
							o24	16								o34	13					
							o29	16								o46	12					
							o3o	15								o61	o9					
							o31	14								o7o	11	2513				
	o23	15	3o23				[illegible]	[illegible]		o3o	14	241o				o81	11					
	o3o	14	3o24	o28	15		o57	12		o46	1o					117	o8					
	o57		2822	o3o	14	3o16	o61	13		o65	12	22o3				144	o4					
	o7o	11	2511	o4o	12		o7o	11		o7o	11	2212	o26	12		182	oo					
	o76	1o		o48	13		o77	1o		1o8	11		o3o	13		214	o2					
	o84	11		o7o	1o	251o	111	o9		145		2242	o4o	12		232	o61o					
	o89	o9		133	o5		157	o6		182		2222	o44	15		25o	o4o8	2147				
	125	o7		175	o4		182	o3		214	o4	2o31	o61	11		262	o2o6					
	163	o5		219	o1		223	o3		231	o7		o7o	1o		444	7779					
	25o	o4	2349	24o	o5o9		237	o5		237	o5		162	o5		538	6772					
	254	o4o8		25o	o5o8	2241	25o	o5	2349	25o	o6o9	2151	17o	o6		569	6371					
	265	o2o6		588	6366		257	o5o8		252	o71o	2156	193		2135	582	637o					
	466	768o		6oo		1918	273	o3o6		264		2119	233	o9		6oo		2o21				
	513	7o8o		6o7	6269		372	8991		368		2119	246	o912		617	6o66					
	537	6971		63o	6o64		571	6467		451	7477		25o	o811	215o	638	5863					
	6oo	6366	2116	643	6o63		6oo		2119	465	7475		44o	7578		655	5858					
	678	5663		741	5o59		683	5464		6oo		2231	53o	6568		675	5656					
	765	oo62		759	oo55		739	5254		643	566o		558	6363		753	oo52					
	8oo		1619	796	o352		785	o1o1		656	5656		6oo		2331	8oo		1922				
	8o6	o154		8oo		1718	8oo		2217	78o	o65o		647	5555		833	o6o4					
	899		142o	9o2		1518	871	o8o4		795	o65o		8oo		1914	9o2		1826				
	913	o7o4		927	11o6		9oo		1815	8oo		19o9	848		2o11	937	14o7					
	95o	o4o4		943	11o7		921	1oo4		86o		2116	878	14o2		964	1oo7					
	972	o5o5		973	o6o6		969	o7o7		888	14o1		912	16o5		985	1oo8					
	oo4	o7o6	1213	oo5	o8o7	11o9	ooo	o8o7	o9o6	969	1oo9	24o2	944	o9o7	18o5	994	1oo8	12o8				
50/100	432			432			43o			431			43o			432						50/100
100/200	442			443			439			44o			439			442						100/200
200/500	617			616			616			618			619			618						200/500
500/1000	545			547			547			554			556			549						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Emden	o406	o935	2566				
Hannover	o406	o94o	2674				
Berlin	o406	o89o	268o				
Köln	o406	o99o	2477				
München	o406	o79o	2378				
Berlin	o407	o961	2674				
Berlin	o407	3635	2714o				
Schleswig	o412	o93o	2567				
Emden	o412	o91o	2464				
Hannover	o412	o95o	2575				
Berlin	o412	o98o	2675				
Stuttgart	o412	o956	2372				
Stuttgart	o418	o982	2164				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		o406	o418	o406	o412	o406	o418	o407	o412
Gipfelpunkt	km	28.5	24.3	21.o	21.o	14.7	18.9	3.6	4.2
	ddff	3o4o	2612	3114	291o	2625	3o18	222o	2128
Markante Punkte 23.7	km	3227	2713						
20.7		2816	2716	3114	291o				
18.3		2611	2515	26o9	2512		2816		
15.9		2716	2419	2715	241o		232o		
13.5		2721	2523	2626	2224	2527	2322		
12.0		2629	2436	2535	2428	2546	2336		
10.5		2637	2456	2547	2449	2657	2348		
9.0		2749	2551	2557	2464	267o	2349		
7.2		2626	2438	2637	2448	2648	2435		
5.4		2812	2525	2521	2323	2634	243o		
4.2		24o6	2212	2612	2214	2721	2319		2125
3.0		11o6	2115	25o8	21o9	2515	2o17	212o	2o16
2.1		o8o7	1711	25o3	18o8	26o6	2212	222o	1912
1.5		o7o7	1413	25o3	1712	26o6	1914	1914	181o
0.9		o81o	1125	13o9	1513	oooo	1616	15o6	1814

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München		Emden	
YYGG		o406	o418	o406	o418	o406	o418	o418	
Gipfelpunkt	km	24.o	23.7	26.1	23.7	8.7	11.4	23.4	
	ddff	3112	2918	33o8	25o3	2366	2148	3o18	
23.7	km	3112	2918	32o8	25o3				
20.7		3112	281o	291o	26o8			2312	
18.3		272o	2213	2512	24o8			2712	
15.9		2324	2218	2325	2125			232o	
13.5		2423	2124	2828	2224			2222	
12.0		2341	2238	2437	2229			233o	
10.5		236o	2152	254o	2247		2255	235o	
9.0		247o	2244	284o	2154		2343	2356	
7.2		2446	2128	2342	2145	237o	2434	2336	
5.4		2318	213o	2349	2339	2343	2329	2321	
4.2			212o	2443	2333	2326	2521	2216	
3.0			2114	2335	222o	2319	2113	2115	
2.1			2118	2226	19o9	2313	17o8	191o	
1.5			2o28	2324	o924	3o11	1714	1413	
0.9			1oo2	1o12	o814	1611	1917	132o	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		o406	o412	o418	o500				
Gipfelpunkt	km	14.1	26.4	24.o	21.9				
	ddff	2641	3o3o	3222	3113				
23.7	km		3o19	3222					
20.7			2915	2917	2915				
18.3			2617	2318	2718				
15.9			2622	2521	2424				
13.5		2643	2635	2527	2424				
12.0		265o	2638	2137	2429				
10.5		2772	2664	2447	2444				
9.0		268o	2671	2556	2457				
7.2		2658	2658	2537	2446				
5.4		2738	2633	2525	2416				
4.2		2828	2723	2514	2413				
3.0		272o	2814	2511	2415				
2.1		2815	29o4	21o4	2o11				
1.5		271o	28o4	18o4	1711				
0.9		29o9	23o4	12o9	1313				

Station	Schleswig								
YYGG	o412								
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	o2o	16	3237						

Wolkenzugmessungen

	iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
	776	o4-o9	62318		675	o4-14	32312	
	688	o4-11	32415		675	o4-15	32512	
	776	o4-14	12111					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 309

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 5. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

GGZ	IIm	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTdTdTd	1dwdwPwHw	3RRTT
gestern 12	1eoo2	9o919	93434	e53e8	9+o++	o82o5	1o921	
gestern 15	1eoo2	91e18	93454	o43e8	9+o++	e871e	11o21	
gestern 18	1ooe2	81e22	951o4	o43o8	9++++	o84oo	11o++	3oo55
gestern 21	1eoe2	41o25	97e12	o39o9	9++++	o88e4	11o++	
heute 00	1ooo2	81126	96o22	o29o9	9++++	e971o	111++	
heute 03	1ooe2	81119	96e22	o311o	9++++	o92o2	111++	
heute 06	1ooe2	71119	96o22	e17o9	9++++	o9814	111++	3oo53
heute 09	1ooe2	51119	951e4	e2o1o	3568e	13o3o	11121	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t   a u f   P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

GGZ	IIm	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTdTdTd	1dwdwPwHw	3RRTT
gestern 12	1eoo3	81315	93462	e65e8	863++	o77e4	113+2	
gestern 15	1ooo3	91115	93454	e62o9	9+o++	o98o3	11121	
gestern 18	1eeo3	8112e	951e4	e7oo8	9++++	e82e8	111+1	3oo56
gestern 21	1eoo3	81224	961e2	e71e8	9++++	o81e1	112+1	
heute 00	1eoo3	81123	961o2	o59o9	9++++	o9812	111+2	
heute 03	1eeo3	81224	961e2	e491o	9++++	o971o	112+2	
heute 06	1eoo3	81225	96515	o46o9	9++++	e97o3	112+2	39754
heute 09	1eoo3	81123	96e25	e4ee9	863++	e97e6	11122	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

GGZ	IIm	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTdTdTd	1dwdwPwHw	3RRTT
gestern 12	1ooe4	81117	58e22	o721e	6742+	o98e8	11122	
gestern 15	1eoe4	81115	5ee22	e751e	6742+	e93e3	11122	
gestern 18	1eoo4	81221	5ee22	o8eo9	9++++	e92e5	1++++	3ee54
gestern 21	1eoo4	81223	5eo22	e8eo9	9++++	o94ee	1++++	
heute 00	1eoe4	81224	97e22	e68e9	9++++	o9712	1++++	
heute 03	1eoo4	81224	97258	o55e9	9++++	e8713	1++++	
heute 06	1eoo4	81424	97e22	o521e	9++++	o96e3	1++++	39754
heute 09	1eoe4	81422	5e2e5	e5e1o	6742+	e97e2	11423	

FS Kiel 54.5N 10.5E

GGZ	IIm	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTdTdTd	1dwdwPwHw	3RRTT
gestern 12	1eoe9	8o914	5eo22	o9e1e	855++	e9ooo	1o921	
gestern 15	1eoo9	8o915	56o22	1ee1e	855++	o921e	1o921	
gestern 18	1ooo9	8o917	56o22	1o21o	9++++	e82e2	1o9++	3oo51
gestern 21	1eoo9	81e2e	6eo22	1o8e9	9++++	o82o6	11o++	
heute 00	1ooo9	81e19	61e22	113o8	9++++	o72o5	11o++	
heute 03	1eoe9	8112e	6eo22	1o1o7	9++++	e6712	111++	
heute 06	1eoo9	8o824	6oo22	e95e9	9++++	e87e6	1o8++	3oe53
heute 09	1eoo9	8112e	4e612	o93e8	7742+	e77e2	11122	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

GGZ	IIm	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTdTdTd	1dwdwPwHw	3RRTT
gestern 12	1eoe5	81117	2e1e2	o68o8	865++	o78o4	111+1	
gestern 15	1ooo5	81113	181e2	e68e8	865++	e84ee	111+1	
gestern 18	1eoo5	81117	2e1e2	e73e8	9++++	e73e5	111++	3eo56
gestern 21	1eoe5	81121	961e2	e73e8	9++++	e74oe	111++	
heute 00	1eoe5	81124	3e1o2	e64o9	9++++	o88e9	111++	
heute 03	1eoo5	81122	96e22	e52e9	9++++	o8712	111++	
heute 06	1eoe5	81122	966e8	e52o9	9++++	o94eo	111++	3o155
heute 09	1eoe5	8112e	3e616	e48e9	865++	e88e4	11122	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

GGZ	IIm	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTdTdTd	1dwdwPwHw	3RRTT
gestern 12	1eoo6	81113	96o25	e9oe9	855++	o82o2	1112e	
gestern 15	1eoo6	81111	96o22	o99e9	855++	e82o9	1112o	
gestern 18	1eoo6	81116	961e2	1e3o9	9++++	e82e4	111++	39751
gestern 21	1oeo6	3122o	97e11	1o7e9	9++++	e82e4	112++	
heute 00	1eoo6	81319	97o21	115o9	9++++	e72o8	113++	
heute 03	1eoo6	81321	97o22	1e9e8	9++++	e66o6	113++	
heute 06	1eoo6	81125	97o22	1ooo8	9++++	o77e9	111++	3oo53
heute 09	1oeo6	81322	97o22	1eoo8	6742+	e74eo	11322	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

GGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	2e622	331e9	63322	8oe32	1e9o4	655ee	61212	o55e1	1324o	149+2	
gestern 12	2o622	33212	5351o	8oe21	124e4	555ee	oo215	e5551	13547	149+2	
gestern 15	2e622	33115	53518	8oo31	133e4	555oo	oo3o9	e5551	13546	149+2	
gestern 18	2o621	33e18	43425	7o251	136o3	425oo	oe3o3	o56oe	13446	149+2+)797++	
gestern 21	2e62e	33121	6o225	7oo38	15oe4	654oo	oo214	o54o3	1o233	13456	
heute 00	3o619	332oo	6o125	7oo28	179o5	654oo	oo229	o52o3	1o234	13456	
heute 03	3o618	333e3	5o325	7oo18	2eoo5	584oo	oe221	o53e2	1o347	13454	
heute 06	3o617	335e6	6o33e	7ee38	219o4	684oo	oo219	e55ee	1o349	13454	

Position M 66.0 N 02.0 E

GGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	23661	e19e9	72813	8e158	119o6	6957+	oo3e4	e55e4	12833		
gestern 12	23661	e1912	7291o	8e158	121o6	3957+	oo2o2	o55o3	12922		
gestern 15	23661	e1915	631o9	8o152	126o6	49471	oo1e5	e56o2	13122		
gestern 18	23661	o1918	732o5	75o22	131e6	785++	ee2e5	e55e2	1eo+o	14933+)797e2	
gestern 21	23661	e1821	6oeoo	75o21	134o6	4553o	ee2o3	o55e2	1eo+o	14933	
heute 00	33661	o18oo	7oooo	75151	137o6	5956o	oo1e3	o55o4	1oo+o	14933	
heute 03	3366o	o2oo3	32oo6	8oo11	137o6	1854o	324oe	o55o3	1oo+o	14943	
heute 06	3366e	o21e6	512e5	8e151	129o6	595oo	oo8e8	e54e4	1oo+o	14943+)797e2	

Position B 56.5 N 51.0 W

GGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	2e565	51oo9	e1815	98o2e	193o7	ee9oe	oo7e8	oo3e6	11734		
gestern 12	2o565	51e12	8182e	98e21	189e8	855++	ee6e3	oo3o6	11833		
gestern 15	2e565	51e15	8182o	98o22	169e8	855++	oo82e	1e3e6	11834		
gestern 18	2e565	51e18	8162e	98o22	15oo7	855++	oo719	ee3o6	11845		
gestern 21	2o565	51e21	8182e	98e22	149o7	855++	ee8e1	ee2o6	11845		
heute 00	3e565	51eee	8162o	98e22	142e8	855++	oo6o7	oo3o6	11845		
heute 03	3e565	51ee3	2162e	98o11	131e7	255oe	oo81o	oo2e6	11845		
heute 06	3o565	51oe6	81426	98o21	11ee7	8e97+	oe622	oe2o6	11545		

Position I 59.0 N 19.0 W

GGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	2e59o	195o9	832o4	7eo32	o27o7	884++	oo713	o56o3	1oo+o	1o643	
gestern 12	2o591	19612	736o6	7oe22	e13o6	4847o	oo714	e56o2	13641	1o643	
gestern 15	2e591	19615	635o4	7ee22	eoee6	59463	oo713	o55e3	13421	12832	
gestern 18	2e591	19718	7o3e7	7oe22	992o7	68463	oo6o8	o55o4	1ee+o	12834+)791++	
gestern 21	2e591	19721	8e512	7ee22	oo5e7	7847+	ee213	e55e4	1o522	12834	
heute 00	3o591	197oo	3e3e8	7oe11	oo3e7	384eo	oo5e2	e55o4	1o332	12834	
heute 03	3e591	197o3	3o215	7oo2o	oo8o8	324oe	oo1e5	o54e3	1e334		
heute 06	3o591	196e6	43615	7oo11	oo3e8	424oo	oo8e5	e54e2	1o134		+)7eo++

Position C 52.7 N 35.5 W

GGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	2o527	355o9	62918	97o31	259o8	2557e	ee6e8	e51o5	13o33	149+4	
gestern 12	2e527	35512	82912	971e1	247e9	864++	oe712	eooe8	13o34		
gestern 15	2e527	35515	82922	971e4	2271e	3647+	eo82e	oo2o8	13o34		
gestern 18	2e527	35518	82918	97284	2141e	2557+	oo714	eooo7	13o34		
gestern 21	2e527	35521	83217	97e22	2121e	8o97+	ee6e2	eooe7	12134		
heute 00	3e527	355ee	83217	97o22	2o51o	8e97+	oo6e7	oooe8	13133		
heute 03	3e527	355o3	8322e	97e22	2e1e9	8e97+	ee6o3	oooe8	13234		
heute 06	3e527	355e6	83418	99e22	19eo9	855++	oe712	eoee7	13434		

Position J 52.5 N 20.0 W

GGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	2e53o	2o2o9	73418	98258	o261o	784++	81815	o54o6	13437	1e146	
gestern 12	2o528	2e112	73521	988e8	ee9e9	794++	42817	e57e7	13439		
gestern 15	2o527	2o115	53327	98258	988e9	584oe	42721	e56e7	13449		
gestern 18	2o526	19918	73425	98258	966e8	6246+	31722	o58o6	13449		
gestern 21	2e526	2o121	43432	98e31	958e9	484oe	717e8	e57e5	13439		
heute 00	3o527	2e1oo	73532	88258	948e8	734++	7171o	o57e5	13539		
heute 03	3o525	2eoe3	73326	98e18	93oo9	784++	32818	o56o6	13439		
heute 06	3o524	198o6	43327	98258	911e9	484eo	31619	e57e5	13339		

Position D 44.0 N 41.0 W

GGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	2o44e	41ee9	8e516	98e22	23515	855++	oo7e5	e6o1e	1o845		
gestern 12	2o44e	41e12	7o92e	98e22	23515	746++	oooee	o6eo9	1o945		
gestern 15	2e44e	41e15	7112e	98o22	21716	756++	ee819	o6oe8	11e45		
gestern 18	2o44o	41o18	7112o	98e22	2e516	756++	eo712	e57e8	11e45		
gestern 21	2e44e	41o21	81416	98e22	2o517	856++	ee4oo	e57e9	11145		
heute 00	3o44e	41oee	81414	98o22	19617	885++	oo71o	o571e	11234		
heute 03	3o44e	41oo3	81117	98158	18e16	885++	oe815	e5812	11234		
heute 06	3o44e	41oo6	8142e	98o28	16617	885++	oe715	e5713	11234		

Position K 45.0 N 16.0 W

GGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	2e46e	149e9	5o115	7eo18	89914	4854o	13314	e531o	1e233	13247	
gestern 12	2o46o	14612	63522	6e8o2	91e14	694eo	13o11	e541o	13532	13347	
gestern 15	2e462	14315	43423	7o251	89515	494oo	83715	e5111	13347		
gestern 18	2e465	14118	83o16	6o8e1	88812	6947+	147e7	e5611	13247		+)7o8++
gestern 21	2o464	14e21	53313	98138	89o13	49563	53oe2	o54e9	133+3	13246	
heute 00	3e462	144ee	63114	98e18	88213	59463	517e8	e54e8	131+2		
heute 03	3o459	148o3	53122	97258	87412	33563	537o8	o55o9	13134	13247	
heute 06	3o457	152o6	7332e	96818	85211	794++	53622	e58e9	13324	13256	

Position E 55.0 N 48.0 W

GGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	2e35o	48ee9	1e512	98e11	11o22	1o93e	oo8o5	o5218	1e646		
gestern 12	2e35e	48e12	oe217	98e21	11922	eeeoo	oe1e8	o5119	1e223	1o657	
gestern 15	2e35o	48o15	23615	98o2e	11222	225oe	oo6o7	o5119	13623	1e546	
gestern 18	2o35e	48o18	33612	98e2e	11e22	325oe	oo5o2	o5119	13622	1o546	
gestern 21	2o35o	48e21	23411	98e2e	12122	225ee	oo21e	o5118	13521	1o535	
heute 00	3e35e	48eee	e341e	98e2e	13e22	oo9ee	oo1e8	e5218	13422	1e534	
heute 03	3e35e	48oo3	73218	98251	13421	785++	ee2e5	e5419	13424		
heute 06	3e35e	48eo6	73612	98e28	13921	785oo	oo2e5	e5418	13523		

Nachträge u. Berichtigungen

+) 7RRtRtR

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 309

Dienstag, den 5. November 1963

Meldungen vom 4.11.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
20665	54709	81210	97021	25301	884++	00808	05252	149+2	+++++	Poseiden
20665	54706	89905	98022	26100	854++	00103	05350	149+3	+++++	Poseiden
20664	54912	60218	98012	23301	40938	41720	05253	10221	12045	Poseiden
20667	54418	70521	98022	19000	60978	12713	05355	10523	+++++	Poseiden
23711	22909	83212	97022	09551	6542+	74203	06555	13221	13534	A.Dohrn
23712	22715	83514	97267	09551	7542+	22400	06555	13521	+++++	A.Dohrn
23711	22318	89904	97027	10151	7542+	62306	06754	100+0	13545	A.Dohrn
23708	21221	80614	96704	10151	7542+	64400	06653	10621	13545	A.Dohrn
23536	03400	61609	98021	02411	6++++	00208	053++	116++	Frithjof	
20363	46300	70818	98011	13022	39410	16702	05119	10832	Bremerhaven	
20434	54600	52130	97022	11017	0052+	67770	00413	121++	Bremen	
20515	42900	81703	97022	32011	864++	15400	00110	117+0	Berlin	
20523	40706	89901	97022	30010	6++++	15715	05108	100+0	Berlin	
23535	03306	81109	97022	02111	8++++	00400	053++	111++	Frithjof	
20642	11006	69902	98022	09306	+++++	+++++	002++	+++++	Nürnberg	
23556	05609	70909	98021	07811	+++++	75204	004++	10941	Essen	
20598	16709	89902	98028	05007	+++++	+++++	057++	199+0	Germania	
20350	08209	72327	96258	05818	27+2+	35218	+++++	+++++	Praunheim	
20668	24409	80424	95862	10000	+++++	00307	054++	10426	Mainz	
20665	25009	80521	97727	11050	+++++	+++++	+++++	+++++	Gelsenkirchen	
20664	24309	80518	96107	08350	+++++	+++++	051++	+++++	Saturn	
20602	42209	59902	99021	18002	+++++	00400	002++	100++	Kormoran	
20666	24709	80424	96707	11251	+++++	00225	052++	10423	Regensburg	
20596	24709	62918	98012	06905	+++++	25741	058++	+++++	Katfisch	
20667	25009	80424	97717	12050	853++	00400	054++	10453	Hanseat	
20634	39509	63130	98031	16204	+++++	+++++	056++	+++++	Thüringen	
20429	57606	83030	98258	04211	854++	67322	05308	130++	Bremen	
20667	24211	80530	96858	13852	+++++	+++++	052++	10533	Braunschweig	
23535	03312	81221	97022	02511	8++++	00400	053++	112++	Frithjof	
20602	47312	81805	98022	21503	+++++	+++++	001++	+++++	C.Wiederkehr	
20625	14012	71411	98818	05908	+++++	+++++	002++	100+0	Ch.Homann	
20668	24512	80637	96858	12451	+++++	+++++	066++	+++++	G.Dahrendorf	
23394	14312	81609	97022	11821	865++	76713	05118	116++	München	
20602	42212	49902	99021	18002	+++++	00400	002++	100++	Kormoran	
20664	25012	80430	97027	15052	854++	01230	054++	10464	Hanseat	
20664	55112	40711	98021	24050	+++++	+++++	055++	+++++	Vikingbank	
20530	38712	83009	92462	26508	85+++	15720	05208	13021	Berlin	
20664	24312	80637	95107	08050	+++++	+++++	063++	+++++	Saturn	
20634	09112	61409	98022	08206	+++++	+++++	001++	+++++	Nürnberg	
20344	07912	82318	96626	07018	17+3+	35212	+++++	+++++	Praunheim	
20634	39512	63330	98022	19504	+++++	+++++	055++	+++++	Thüringen	
20669	24312	80730	96028	15151	+++++	00351	054++	15720	Mainz	
20666	24712	80533	96707	14951	+++++	00237	054++	10526	Regensburg	
20633	23612	70913	97022	05405	+++++	+++++	054++	+++++	Mosel	

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
20290	79512	60809	98022	22226	5428+	83211	05118	10822	Bischofstor	
20196	17512	10518	98010	15021	+++++	+++++	+++++	+++++	Krügerland	
20429	19912	53624	97182	04515	835++	55230	05308	136+3	Blumenthal	
20382	43112	70930	98022	13220	33404	16210	05218	10955	Bremerhaven	
20423	60712	62930	98022	13010	854++	67355	05308	129++	Bremen	
20417	37512	80518	97022	21016	85420	15400	+++++	+++++	Anita	
20480	06512	32340	98030	82015	325++	54702	00209	123+3	S.Michael	
20664	55015	80413	98022	21250	+++++	+++++	052++	+++++	H.Mainz	
20664	24315	80530	95107	15152	+++++	+++++	062++	+++++	Saturn	
20664	55215	80415	98022	20850	+++++	00724	055++	+++++	H.Böckler	
20665	24615	80530	97022	16453	+++++	00215	056++	10527	Regensburg	
20602	42215	59903	99022	18002	+++++	00400	002++	100++	Kormoran	
20299	79415	60809	98022	23021	5227+	83208	05112	10822	Bischofstor	
20420	62115	82930	98031	15010	854++	67220	00204	12921	Bremen	
20338	07615	82330	97156	05020	42+2+	44620	+++++	+++++	Praunheim	
20667	24217	80530	97032	18053	+++++	+++++	055++	10533	Braunschweig	
23608	04218	81402	99032	12009	+++++	+++++	002++	+++++	Rendsburg	
23535	03118	81221	96022	00211	8++++	00305	054++	112+4	Frithjof	
20623	08318	71609	98022	08305	+++++	+++++	055++	+++++	Nürnberg	
20664	55118	50413	98021	19900	+++++	+++++	054++	+++++	Vikingbank	
20391	42218	70930	98022	13921	47410	16215	05118	10955	Bremerhaven	
20665	25018	80333	97027	19254	++224	+++++	+++++	+++++	Gelsenkirchen	
20304	79218	61109	98022	22321	62400	83707	05811	10822	Bischofstor	
20212	17518	13611	98020	13721	+++++	+++++	009++	+++++	Krügerland	
20664	24318	80530	97022	18654	+++++	+++++	058++	+++++	Saturn	
20665	24618	80721	97022	20454	+++++	00240	057++	10725	Regensburg	
20663	55018	80513	98022	20201	+++++	00716	052++	10521	Berlin	
20664	55218	80515	98022	19000	+++++	00718	054++	+++++	H.Böckler	
20633	23618	80418	97022	06805	+++++	+++++	056++	+++++	Mosel	
20414	21418	73430	98022	03815	743++	552++	05313	13423	Illstein	
20602	42218	50305	99022	20203	+++++	00322	003++	103+1	Kormoran	
20537	36518	83015	97022	21209	4751+	15743	05108	13022	Berlin	
20585	09718	81205	98022	99511	8++++	66713	00101	11200	Göttingen	
20416	63318	12730	99011	17310	11400	67223	05106	12723	Bremen	
20634	39518	63613	98022	20204	+++++	+++++	056++	+++++	Thüringen	
20086	37118	50512	98151	10127	32+30	55814	+++++	+++++	Emsstein	
20668	24518	80424	97838	18054	+++++	+++++	068++	+++++	G.Dahrendorf	
20572	00821	81321	98022	05910	+++++	75400	004++	11344	Essen	
20667	24321	80437	96022	20052	+++++	00318	061++	15444	Mainz	
20665	25021	80327	97707	20453	++212	+++++	+++++	+++++	Gelsenkirchen	
23602	04521	81509	98022	12910	+++++	84203	052++	116+2	Dohrnbank	
20395	41321	80924	98022	15619	+++++	16217	05215	1++++	Bremerhaven	
20582	01723	81213	98022	04810	+++++	75400	050++	112++	Saarbrücken	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Storeknut -JXTW-

23588	01600	81309	56102	08110	863++	33207	00009	11322
23586	02303	81309	96026	08310	5632+	33102	00109	11322
23584	02906	81309	96606	08309	5742+	33400	05109	11322
23582	03409	81311	97022	09509	6742+	33312	05108	11322
23580	04012	71315	97022	09909	57470	33204	05109	11333
23578	04615	61317	97022	09110	60662	33704	00107	11334
23577	05018	81315	97022	10509	855++	00210	05106	11334
23578	04221	81315	97022	10409	855++	64701	05107	11334

Täglicher Wetterbericht

3Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

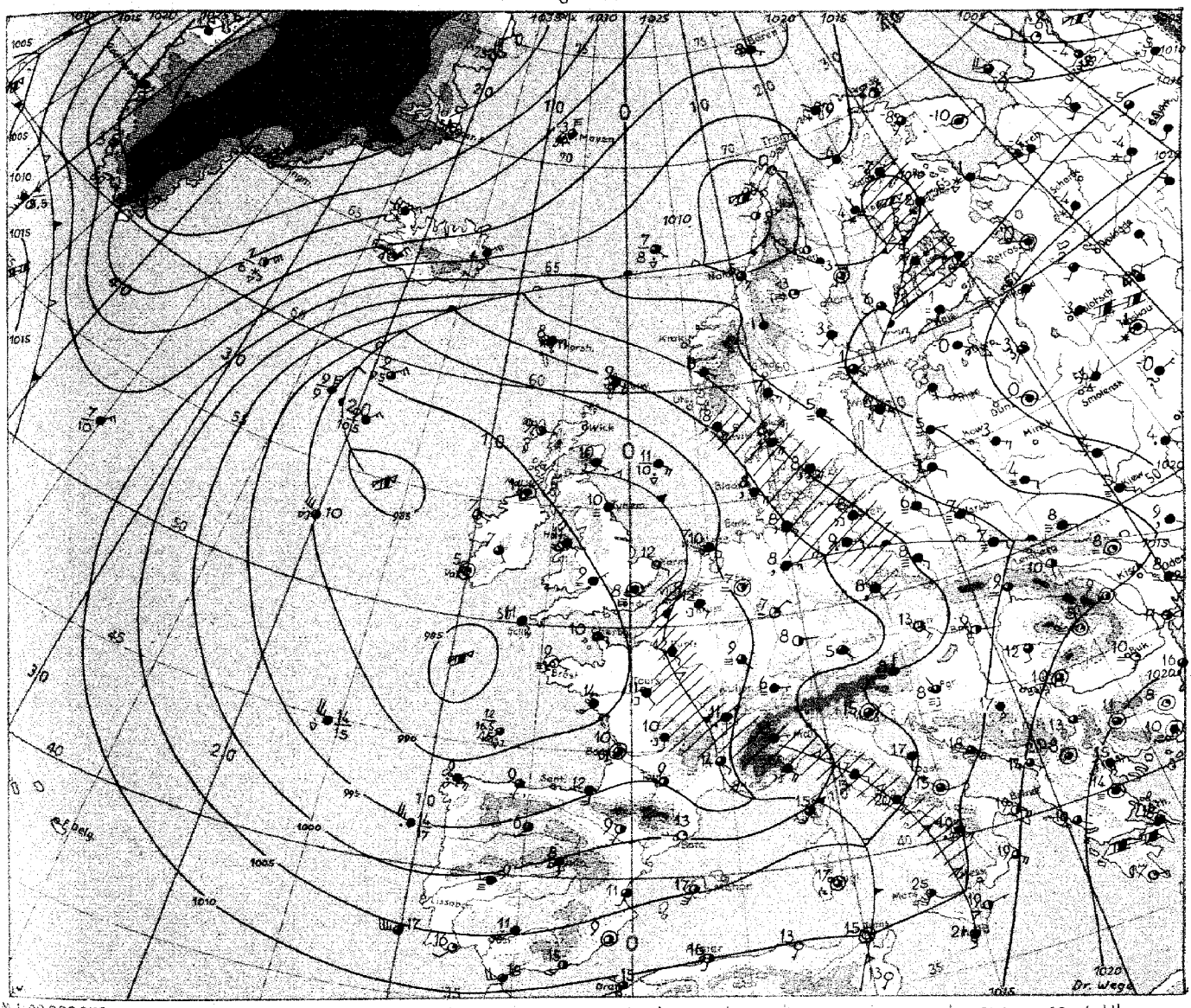
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5 – DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

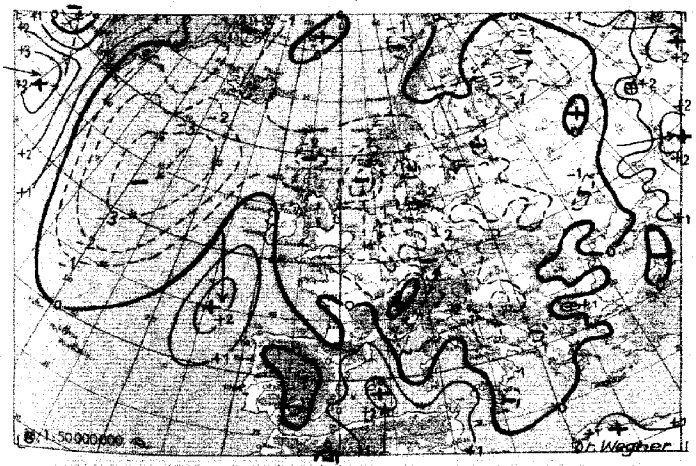
Jahrgang: 8F | Mittwoch, den 6. November 1963 | Nummer: 310

Wetterlage heute 6 Uhr

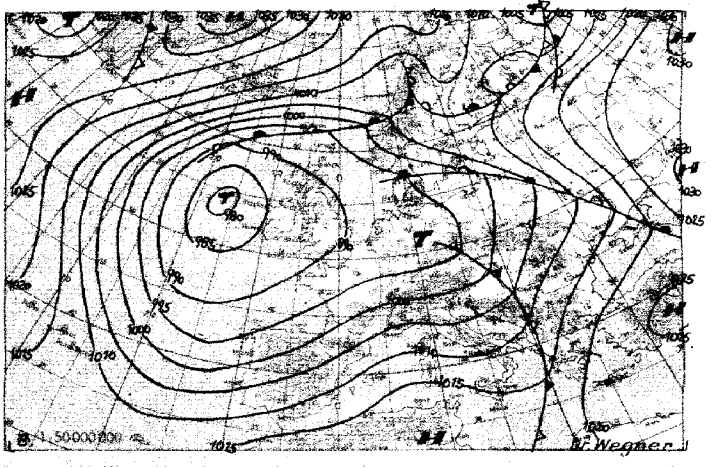


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



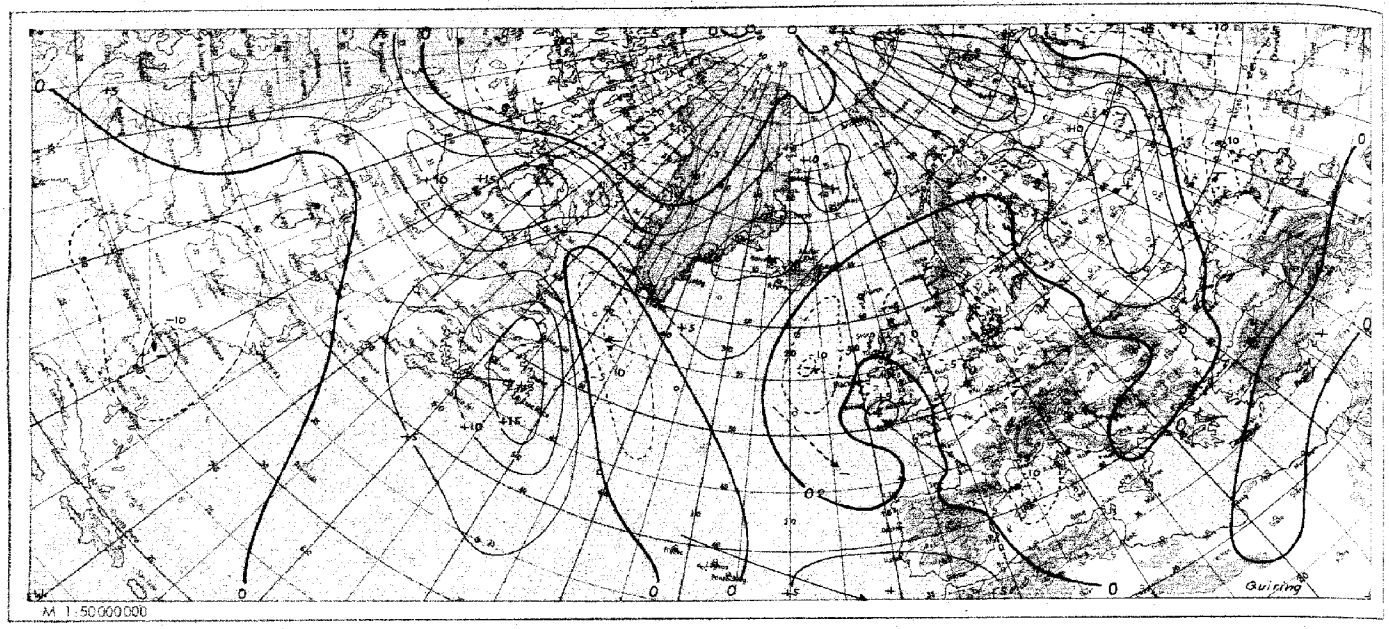
Vorhersagekarte für Donnerstag den 7. Nov. 63, 6 Uhr



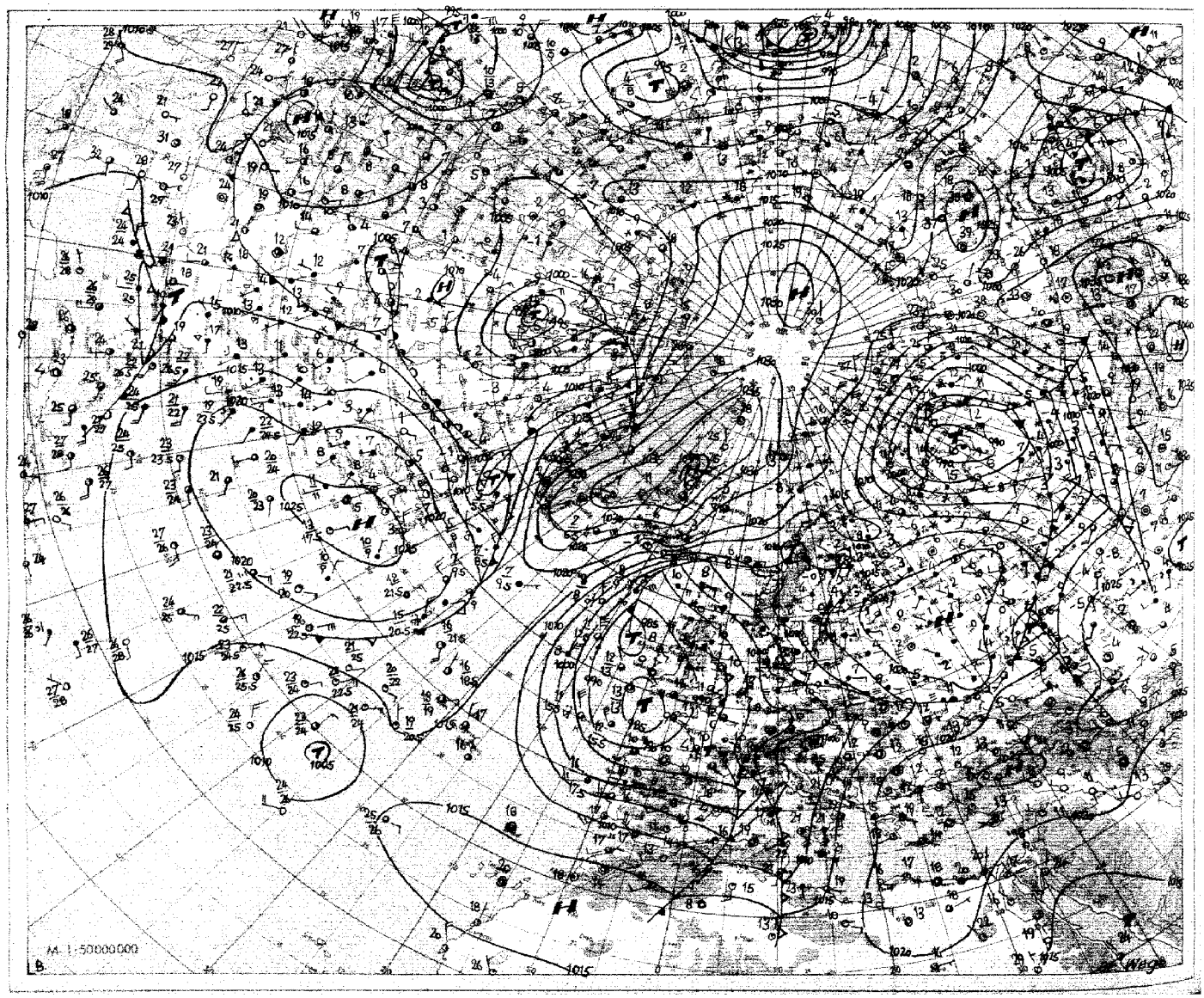
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Mittwoch,

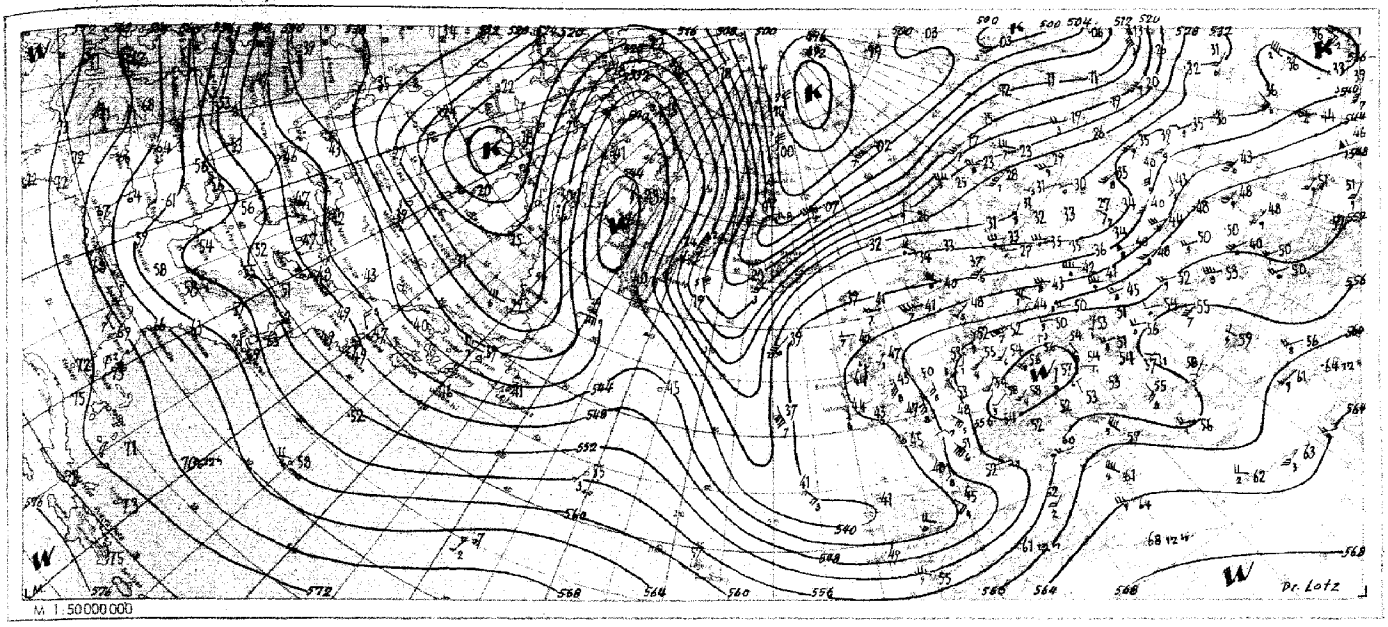


Wetterlage heute 0 Uhr

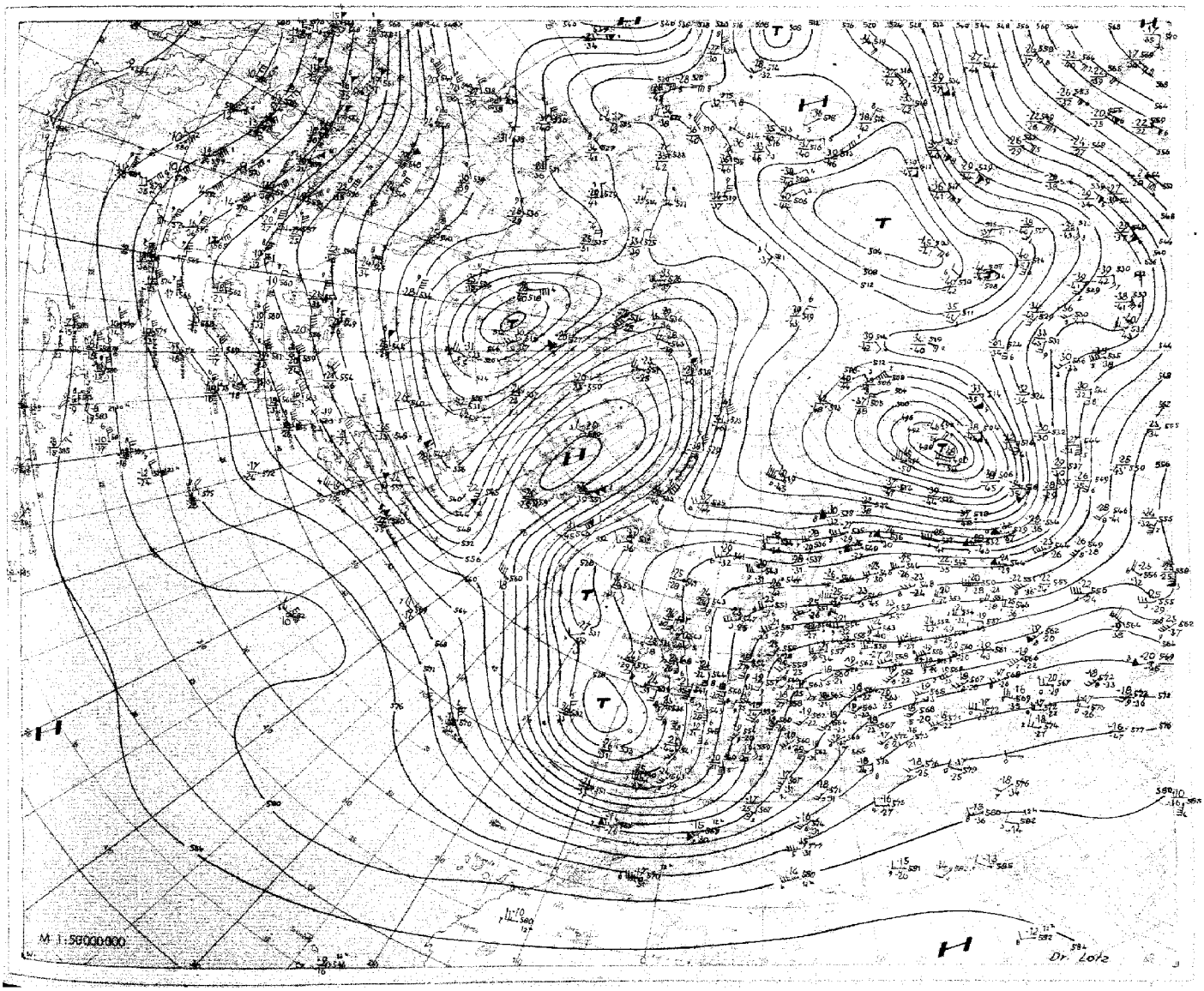


6. November 1963

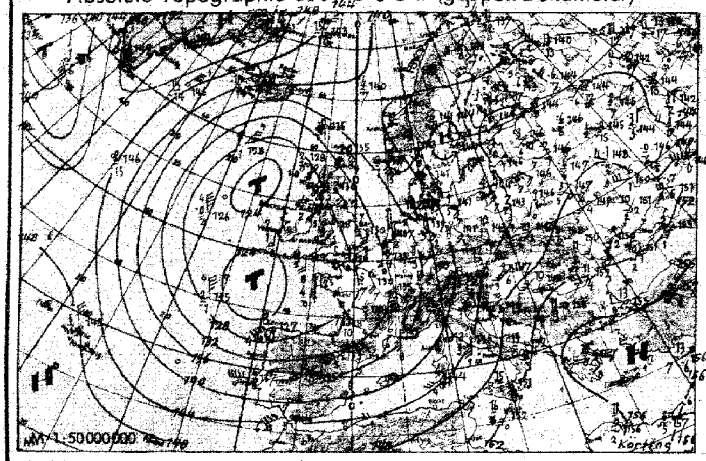
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot Dekameter)



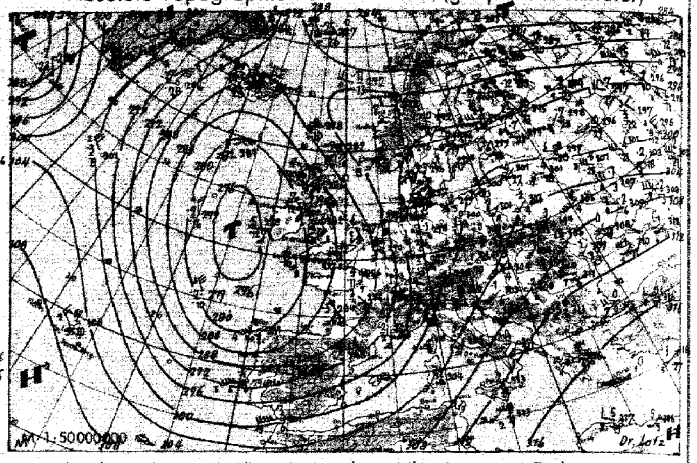
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot Dekameter)



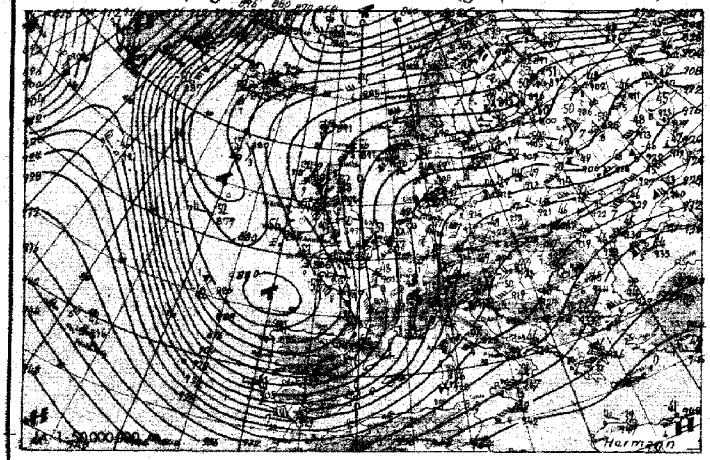
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



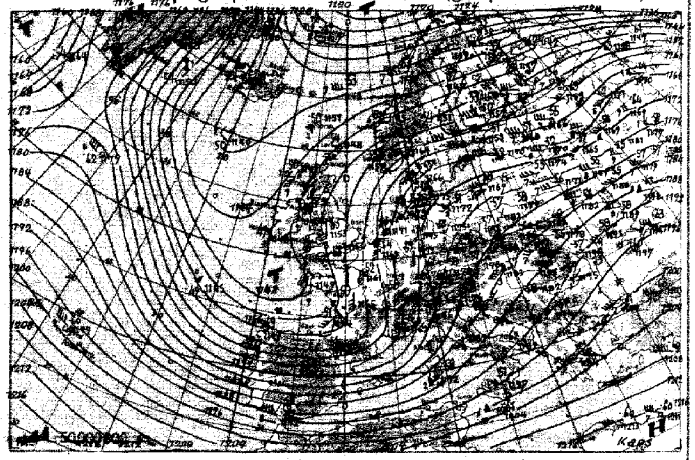
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



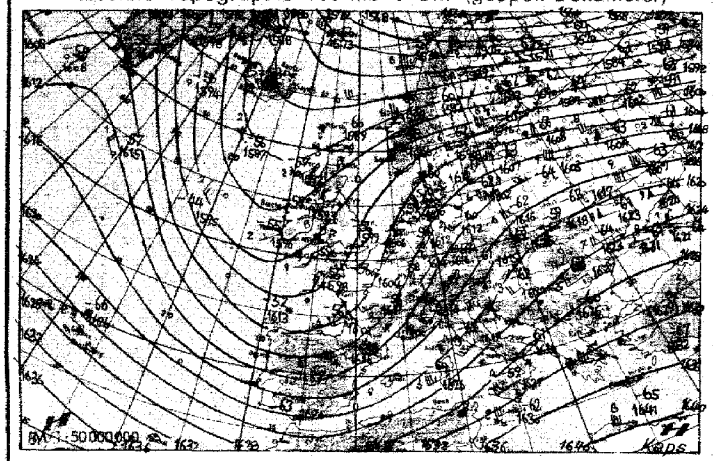
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



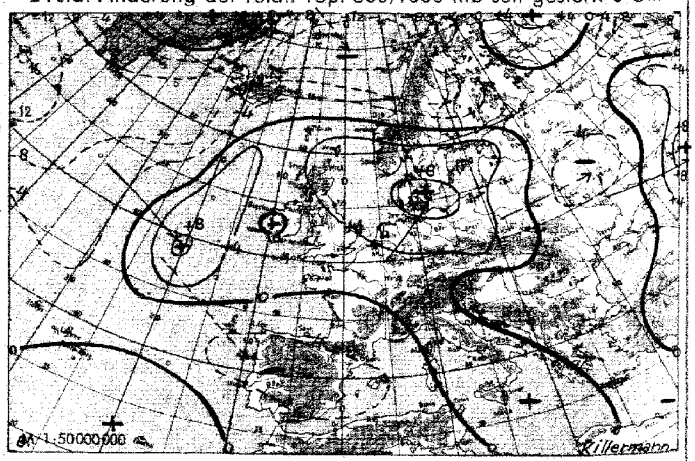
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Mittwoch, den 6. November 1963

Der gestern von dem ausgedehnten Höhentief über Nordkanada nach Neufundland reichende Höhentrog hat sich weiter nordostwärts verlagert. Auf seiner Vorderseite hielt die Warmluftzufuhr nach West- und Nordgrönland an, wo sich die untere Troposphäre um 8 bis 10 Grad erwärmte. Im Zuge der gut ausgeprägten Meridionalzirkulation im atlantischen Raum dauerte an der Ostflanke des unverändert kräftigen Grönlandhochs der nach Süden und Südwesten gerichtete Kaltluftausbruch aus dem Polargebiet an. Damit war ein anhaltender Luftdruckfall über dem nördlichen Nordatlantik verbunden, der sowohl im Meeresniveau als auch in der freien Atmosphäre zu einer Verschärfung der Druckgradienten führte. So wurden heute südwestlich von Island in 5 km Höhe Windgeschwindigkeiten von 70 Knoten und in 9 km Höhe von 120 Knoten gemessen. Da in das Seegebiet südlich Grönlands sowohl von Island als auch von Neufundland her Kaltluft herangeführt wurde, schwächte sich der atlantische Höhenhochkeil an dieser Stelle stark ab, so daß sich über Grönland ein selbständiges Höhenhoch abspaltete.

Entsprechend dem Druckfall über dem Atlantik verlagerte sich der Schwerpunkt des ostatlantischen Tiefs etwas nach Westen. Die Kaltluft an seiner Südseite drang jedoch über Spanien hinweg weiter nordostwärts vor und führte über Südost- und Mitteldeutschland zur Ausbildung eines Niederschlagfeldes.

Deutschland stieß noch in der ans Süden zuströmenden Mittelmeerluft, die bei ihrem Vordringen nach Norden im Elbegebiet und in Schleswig-Holstein zu leichten Regenfällen von 3 bis 4 l/qm führte. Während die Temperaturen in Nord- und Mitteldeutschland bei meist stärkerer Bewölkung nur etwa 10 Grad erreichten, stiegen sie im übrigen Deutschland bei länger dauernden Aufheiterungen verbreitet auf 15 bis 18 Grad an. Die nächtlichen Minima lagen zwischen 5 und 6 Grad, nur in Bayern erreichten sie gebietsweise 0 bis 3 Grad.

In der unverändert vom Nordmeer über Nordrußland hinweg zum mittleren Ural gerichteten Frontalzone zogen einzelne Störungen südostwärts. Gleichzeitig verlagerte sich ein Hoch von Südfinnland nach Mittelrußland, wobei es sich auf 1026 mb verstärkte.

Dr. Wegner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der über Ostfrankreich angelangte Tiefausläufer wandert nach Nordosten. Während der Nordteil des ostatlantischen Zentraltiefs etwas westwärts verlagert wird, weitet sich sein Südteil unter gleichzeitiger Hebung des Druckniveaus über Südwesteuropa nach Nordosten hin aus. Damit gelangt Mitteleuropa von Süden her mehr in eine südwestliche Strömung.

Dr. Wege

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 Mittwoch, den 6. November 1963 Nummer: 31o

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	81323	35216	o53o9	762--	o87o2	81315	4o1o6	o5o1o	862--	o97o3	24-32	81317	181o2	o381o	862--	o9712	81318	2o1o2	o37o9	862--	o86o1	-961o				
Fehmarn		043	81226	6o6o5	1o5o8	855--	o84oo	81232	186o5	o8oo9	854--	o8725		81126	6oo26	o75o9	854--	o87o5	8123o	6oo26	o65o9	8----	o871o	-o11o				
List	16	020	8o925	25616	o75o8	7722-	o78o2	81124	35216	o73o8	862--	o77o2	28-38	81121	251o2	o62o8	862--	o7811	81117	3o1o2	o57o9	862--	o87o5	-o5o9	23-32			
Husum	3	029	81118	35616	o68o8	772--	o71o5	81116	4o1o6	o65o8	762--	o76o3		81215	451o2	o51o9	863--	o7614	81215	3o1o2	o48o9	763--	o77o3	-o4o9				
Schleswig	44	035	81111	256o6	o79o7	772--	o78o4	8121o	3o216	o74o8	773--	o77o5		81212	2o1o2	o61o9	762--	o8713	81311	341o2	o57o9	762--	o85o3	-o1o9				
Kiel	3	045	81o16	456o6	o76o8	773--	o78o5	81315	5o1o6	o7oo9	763--	o77o6		81311	5o1o2	o611o	863--	o86o9	814o7	571o2	o58o9	863--	o86o3	-971o				
Norderney	13	118	71215	151o6	o87o9	764--	o81o2	81212	2o1o6	o341o	764--	o98o3	29	71113	3o1o2	o2311	3o918	o9711	41213	2o1o2	o19o9	4o931	o76o4	-9111				
		122																										
Bremerhaven	7	129	811o9	421o6	o48o9	773--	o83o7	712o9	461o6	o4611	772--	o98o2		6111o	421o2	o3511	463o1	o9711	812o8	361o2	o39o9	862--	o83o4	-9311				
Cuxhaven	5	131	81o17	28216	o55o8	872--	o85o7	81112	271o6	o5oo9	862--	o88o5		81114	3o1o2	o41o9	5631-	o86o9	81214	2o1o2	o38o9	862--	o88o3	-o11o				
Hamburg-F. (+)	14	147	8121o	3o2o6	o7oo8	862--	o7611	81414	3o1o6	o68o8	862--	o77o2		81312	3o1o2	o55o9	862--	o8713	81311	4o1o2	o55o8	863--	o74oo	-o1o9				
Lübeck	13	156	8121o	5o2o6	o79o8	864--	o6814	813o6	581o6	o7oo9	864--	o77o9		813o8	581o2	o6412	864--	o86o6	813o8	571o2	o6oo9	864--	o76o4	-921o				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	71112	121o2	o36o9	762--	o83o2	61oo9	2o1o2	o2311	264o1	o98o8		411o8	2o1o2	o2113	oo9o1	1o5o7	1o9o8	351o1	o2o1o	oo9o1	o96o1	-oo13				
Cloppenburg	43	216	712o8	161o2	o38o9	763--	o87o4	6131o	351o2	o3512	oo9o2	1o6o3		513o9	351o2	o2612	oo9o2	1o5o9	o12o8	281o2	o27o9	oo9oo	o83o1	-oo13				
Bremen	4	224	81211	321o2	o55o9	762--	o83o1	51212	3o1o2	o4811	563o1	o98o7		61114	4o1o2	o3711	26341	o9711	81115	4o1o2	o42o9	862--	o83o5	-oo12				
Soltau	77	235	81212	2o1o6	o6oo9	863--	o85o8	81412	181o6	o6oo9	862--	o84oo												o9				
Lüchow	35	253	81111	26216	o77o8	872--	o76o7	81214	271o6	o68o8	872--	o771o		81211	251o2	o66o9	862--	o86o2	8121o	3o1o2	o64o9	862--	o85o2	-91o9				
Lingen	21	305	511o6	3o1o1	o331o	oo9o2	o88o2	616o7	58o31	o2514	oo9o2	1o7o7		414o7	62o11	o1216	oo9o1	1o613	111o5	5o1o2	o1412	oo9o1	o93o1	-oo16				
Münster	64	313	511o4	351o1	o3311	oo9o2	o84oo	711o5	58o31	o2715	oo9o2	1o8o4		112o5	65o1o	o1518	oo9o2	1o711	o13o5	58o11	o1414	oo9oo	1o6o3	-oo18				
Osnabrück	95	317	6o9o4	281o2	o441o	oo9o2	o83o1	716o7	58o32	o3918	oo9o2	1o6o4		2o9o3	57o11	o2416	oo9o1	11715	o1oo3	4o1o1	o2712	oo9oo	1o3o3	-oo17				
Gütersloh	72	320	51216	6oo12	o3712	oo9o1	o9oo1	7121o	66o32	o2916	oo9o2	1o7o8		5o91o	66o22	o1718	oo9o2	11612										
Salzuflen	98	325	6121o	59o12	o4511	3o932	o94oo	5o9o6	62o12	o3915	1o932	1o8o4		513o8	65o22	o2416	oo9o2	1o715	o13o6	6oo12	o2714	oo9oo	1o3o3	-oo16				
Hannover-L.	52	338	81115	171o6	o57o8	862--	o88o1	71114	181o6	o54o9	768--	o87o3		8o913	161o2	o441o	862--	o871o	91o12	o8452	o41o8	9-o--	o97o3	-971o				
Braunschweig-V.	82	348	7111o	451o6	o64o9	55331	o88o3	811o8	151o6	o59o9	861--	o87o5		811o7	121o2	o55o9	861--	o86o4	811o8	181o4	o5oo9	863--	o98o5	-971o				
Berlin-Dahlem	51	381	8111o	3o1o2	1ooo8	864--	o78o1	811o9	5o1o2	o9oo9	864--	o76o8		81112	351o2	o82o9	863--	o77o8	812o9	281o2	o81o9	862--	o86o2	-ooo9				
Berlin-Tempelhof	51	384	811o9	4o1o2	o98o8	863--	o73o1	81o1o	561o2	o87o9	863--	o781o		81oo9	4o1o2	o78o8	863--	o75o9	81oo8	3o1o2	o75o8	862--	o76o3	-ooo9				
Düsseldorf	36	400	5161o	56o22	o2713	oo9o2	o92o1	61612	6oo12	o1917	oo9o2	o98o8		21611	65o31	oo818	1o941	o951o	113o7	6oo21	oo714	157oo	o98o2	-oo18				
Bocholt	25	406	411o6	161o4	o271o	oo9o2	o98o1	612o8	35o54	o1916	oo9o2	117o8		113o5	59o11	oo718	oo9o1	1o712	o1oo3	57o11	oo914	oo9oo	1o3o1	-oo18				
Essen-Mülheim	120	410	51914	6oo21	o3213	oo9o2	o94oo	6211o	7oo21	o2516	oo9o2	1o8o5		218o9	7oo21	o1617	oo9o2	1o7o8	216o6	65o21	o1913	1o932	o85oo	-oo18				
Kahler Asten □	835	427	6181o	3o1o4	383o8	261o2	o83o1	72o11	75o24	39312	1o942	o7oo1		215o8	8oo21	38212	1o942	o67o9	11212	75o11	374o9	1o942	o87o5	-oo13				
Kassel	158	438	2oooo	13284	o62o6	oo9o1	o65o1	52oo1	56o24	o5o15	1o944	o98o5		2oooo	3oo5o	o3316	oo9o1	1o616	o31o2	241oo	o3312	oo9oo	o97o4	-oo18				
Göttingen	150	444	213o7	251o1	o64o9	1o931	o7ooo	214o7	3oo51	o5313	oo9o1	o97o9		112o5	56o2o	o4o13	1o951	o9611	o18o3	4o1oo	o42o7	oo9oo	o65o2	-oo14				
Braunlage	607	452	3o7o3	68o11	o6311	156o1	o71o4	617o4	7oo31	o4814	15831	o88o9		318o3	7oo11	o4313	15713	o96o5	232o3	7oo11	o54o9	257oo	o67o1	-oo14				
Aachen	202	501	613o1	65o32	o1814	1o942	o92o3	51811	7oo12	oo318	1o942	o9711	28	718o7	7oo31	99519	55842	1o6o7	716o7	65o21	99815	79o3-	o95oo	-oo2o	28			
Nürburg	626	510	51613	1o284	o37o8	oo9o1	o83o3	51413	65o34	o1913	oo9o1	o98o4		21113	68o21	oo414	1o941	o8711	21111	6oo11	o1611	1o941	o83o3	-oo14				
Köln	68	513	31312	6oo21	o3o11	1o942	o97o6	51413	65o21	o2o16	oo9o2	1o7o8		21312	65o11	oo517	2o94o	1o615	2o9o5	6oo21	oo711	2o94o	o94oo	-oo17				
Koblenz	96	515	418o5	5o1oo	o4111	15542	o98o2	6oooo	58o21	o2217	oo9o2	1o815		116o6	64o21	oo518	1o94o	o9717	1oooo	64o21	oo315	1o941	o95o3	-oo18				
Marienberg	547	526	11115	4o1o1	o42o9	oo9o1	o83o1	41318	65o11	o2214	1o941	o98o7		21212	65o2o	o1o13	1o941	o9712	11118	65o2o	o1312	1o941	o86o3	-oo15				
Gießen	185	532	9oooo	o8434	o53o6	9-o--	o51o5	332o3	6oo24	o4o11	1o932	o97o9		132o1	6oo1o	o1715	1o94o	1o719	o36o1	6oo1o	o1611	oo9oo	o97o4	-oo15				
Bad Hersfeld	212	542	9oooo	o2434	o69o6	9-o--	o64oo	213o2	o9424	o6oo9	1o941	o88o6		1o4o5	35o54	o3914	1o941	11716	oo4o4	4o1o4	o35o9	oo9oo	o86o8	-oo14				
Wasserkuppe □	921	544	311o5	75o11	4o312	2o942	o53o3	218o5	8oo11	4o616	1o941	o68o3		1o8o6	82o11	39313	oo9o1	o77o9	11o15	8oo21	381o9	oo9o1	o76o8	-oo16				
Trier-Petrisberg	265	609	72oo4	7oo3o	o3212	1o982	o81o5	216o9	81o11	o1219	1o941	1o812		616o7	8oo3o	99718	3o941	1o613	613o6	7oo1o	oo114	6o94-	o85oo	-oo19				
Deuselbach	479	615	61411	7oo31	o2612	2o942	o83o6	41418	7oo11	oo915	1o982	o9711		21624	75o3o	98915	1o981	o9619	2162o	6oo1o	99512	2o93o	o95oo	-oo16				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	316o8	5o1o1	4o211	1o982	o83o8	214o8	5oo51	4o313	1o942	o78o3		11114	84o2o	38611	oo9o2	o7714	o1216	84o2o	38o1o	oo9oo	o87o6	-oo14	26			
Frankfurt-Flugh.	110	637	5o8o1	221o4	o61o9	113o1	o921o	1o6o7	58o14	o4114	oo9o1	1o817		11oo5	56o5o	o2o17	oo9o1	1172o	1o6o5	56o2o	o2211	1o941	1o5o1	-oo17				
Darmstadt	263	639	3o9o5	4o284	o49o9	1o931	o95oo	1o8o8	65o24	o3114	1o941	1o811		1o8o9	7oo2o	o1714	1o941	o9713	11111	6oo2o	o1412	oo9o1	1o6o6	-oo16				
Würzburg	259	655	528o3	o6424	o7oo8	556oo	o82o5	2o3o3	56o54	o5o14	1563o	1o812		oo6o4	62o2o	o3314	oo9oo	1o617	oo3o2	351oo	o2812	oo9oo	1o7o7	-oo15				
Bad Kissingen	216	658	3o3o1	3o1o1	o75o7	25531	o64oo	3o5o2	56o21	o5513	25631	o8813		2o7o3	64o2o	o3914	oo9o1	o9714	oo6o3	581oo	o381o	oo9oo	o96o5	-oo14				
Coburg	336	671	6o9o1	5o284	o781o	6o93o	o86o5	414o1	69o14	o6314	3o931	1o8o3		1o9o1	7oo1o	o4715	oo9o1	1o713						17				
Bamberg	239	675	7oooo	o144o	o74o5	762--	o5oo3	234o6	4o1o4	o3213	2o939	1o713		134o5	62o2o	o3515	oo9o4	1o615	o34o2	o846o	o34o8	oo9oo	o77o8	-oo15				
Hof	567	685	8141o	151o2	o73o8	862--	o72o1	214o7	58o12	o5712	1o931	o88o5		1o9o5	45o5o	o4813	1o931	o96o5	o1oo6	4o1oo	o59o7	oo9oo	o68o4	-oo14				
Weiden	438	688	22oo2	561o4	o71o9	1o942	o71o1	129o2	7oo24	o5314	1o941	o97o7		1o6o4	7oo2o	o4512	oo9o2	o8612	oo6o2	64o1o	o54o7	oo9oo	o64oo	-oo15				
Berus	363	704	5o4o6	121o1	o341o	1o941	o81o9	1o41o	4oo51	o1414	1o941	1o812		212o7	7oo2o	99418	2o941	o8613	2o4o8	4oo51	oo113	2o94o	1o7o2	-oo19				
Schaumb.-Tholey	569	706	71414	58o31	o47o9	1o942	o81o5	31112	59o11	o2314	oo9o1	o9611		2o91o	58o11	oo914	1o941	1o614						14				
Saarbr.-Ensheim	323	708	6o7o4	561o1	o3811	256o2	o93o6	2o71o	6oo21	o1515	126o1	1o815		2o7o7	75o2o	99918	115o2	o9613	1o6o7	75o1o	oo213	156oo	o95o3	-oo18				
Neustadt/Wstr.	161	723	5oooo	451o4	o4712	1o942	1oooo	2o9o3	4oo54	o3314	oo9o1	1o812		1o9o2	1o1oo	o2613	oo9o1	1o613	123o3	151oo	o2112	oo9o1	1o5o1	-oo15				
Weinbiet/Wstr.	553	724	61312	82284	o4o12	11636	o93o4	211o9	75o14	o2714	1o941	o98o8		2o915	8oo2o	o1o15	oo9o1	o9615	2111o	65o1o	oo811	1o941	o98o7	-oo15				
Karlsruhe	114	727	936o2	o3434	o53o8	9-o--	o8313	1o2o4	56o14	o2615	oo9o1	12823		136o7	o4444	oo912	oo9o1	1o719	9o4o2	oo454	oo6o8	9-o--	o86o4	-oo18				
Mannheim	97	729	934o2	oo454	o56o8	9-o--	o81o3	934o3	o3474	o4o1o	9-o--	o9815		9oooo	o2474	o2o11	9-o--	1o719	6oooo	o7424	o14o8	oo9oo	o76o8	-oo11				
Stuttgart-Echt.	405	738	213o2	5o1o1	o4811	1o941	o97o4	2oooo	58o21	o2616	1o931	o9712		1o7o4	75o2o	oo916	1o941	o9716	2o7o2	7oo1o	oo913	oo9o1	o76o7	-oo18				
Öhringen	248	742	212o1	4o1o2	o531o	255o1	o88o3	1o9o7	6oo21	o3117	oo9o2	11713		1o9o6	6oo2o	o1516	oo9o1	11716	oo9o6	6oo1o	o1713	oo9oo	1o6o3	-oo19				
Ansbach	413	755	9oooo	oo454	o76o7	9-o--	o71o5	6o7o2	2o1o4	o521o	662--	1o816		1o7o2	3o1o2	o3712	1o94o	1o712	111o2	o8461	o34o9	1o94o	o87o8	-oo13				
Weißenburg/Bay.	422	761	9oooo	o1454	o75o6	9-o--	o62o5	334o5	251o4	o4911	261o2	1o816		229o1	58o1o	o2615	1o942	11715	o2oo4	561oo	o36o9	oo9oo	o86o1	-oo15				
Nürnberg	310	763	111o2	o8444	o71o7	1o94o	o7oo4	128o4	251o4	o5112	1o941	o9613		13oo2	4oo5o	o3315	oo9o1	11614	1o9o4	581oo	o3o11	1o94o	o97o7	-oo15				
Regensburg	376	776	934o2	o1454	o77o7	9-o--	o71o1	2o3o2	5o1o4	o5412	oo9o2	12812		412o2	58o3o	o3615	2o952	11612	1oooo	581oo	o3911	oo9o2	o96o2	-oo15				
Gr. Falkenstein □	1307	791	318o2	89o11	42511	oo9o2	o3oo4	318o5	89o31	42214	oo9o2	o38o4		5141o	89o3o	41612	oo9o2	o37o6	21412	89o11	4o91o	oo9o2	o37o6	-oo15				
Freiburg	252	803	3oooo	15284	o43o9	1o942	o88o3	928o1	o2474	o33o9	9-o--	o97o9		9oooo	o4474	o1411	9-o--	1o616	927o1	o6474	o15o9	9-o--	o95o1	-oo11				
Freudenstadt □	797	815	3o4o3	84o12	3941o	11541	o74oo	1o7o6	89o11	38914	1o941	o7813		311o4	84o3o	381o4	1o932	o8612	314o1	7oo11	37o1o	1o941	o87o3	-oo15				
Klippeneck □	973	818	2o916	86o21	39411	1o731	o68o5	31114	82o21	38314	11542	o7716		51213	84o31	37612	1o842	o75o5	11215	8oo11	3651o	1o841	o68o8	-oo14				
Tübingen	370	826	9oooo	o1454	o6oo7	9-o--	o77o5	229o2	64o24	o3116	1o942	1o715		211o5	75o3o	o1417	1o942	o9713	1o2o2	561oo	o2o11	oo9o1	o97o4	-oo19				
Stötten	734	836	4o9o7	561o1	o58o9	2o942	o78o1	4o9o9	651o1	o411o	oo9o2	o8711		2o911	7oo1o	o2113	1o941	o77o9	1o9o9	6oo2o	o31o8	1o94o	o76o4	-oo13				
Ulm	480	838	911o6	o25o5	o69o7	9-o--	o73o1	8o2o5	11285	o5oo9	862--	o9815		7o4o5	161o2	o351o	762--	o9613	9o7o6	o2452	o37o9	9-o--	o95o1	-9111				
Augsburg	477	852	9oooo	o1454	o65o8	9-o--	o8ooo	6oooo	11284	o49o9	861--	o9712		2o7o6	3o1o1	o3111	1o931	o9614	9oooo	o1451	o34o9	9-o--	o85o2	-oo12				
München-Riem	524	866	726o1	o7424	o71o6	4564-	o68o1	633o3	2o1o4	o4811	oo9o2	1o713		533o2	3o1o2	o3213	2o942	1151o	116o6	65282	o3311	1o94o	o96o6	-oo13				
Mühldorf	401	875	9oooo	o1454	o81o6	9-o--	o61o3	5oooo	251o4	o6111	3o931	1o811		61oo4	6oo22	o4115	5o971	13712	411o4	6oo12	o4311	2o931	1o6o5	-oo17				
Passau	409	893	4o7o2	82o2o	o73o8	1o942	o81o3	424o2	7oo11	o4615	oo9o2	o9714		622o2	8oo31	o3516	1o942	1o7o9	oo6o2	7oo11	o4112	oo9oo	o97o3	-oo18				
Feldberg/Schw. □	1486	908	21122	89o11	39oo9	1o782	o26o6	21215	89o21	38211	1o782	o28o7	22-26	61413	88o21	37511	1o788	o87o7	21614	89o11	3731o	1o842	oo6o3	-oo12				
Konstanz	399	929	93oo3	o3472	o51o9	9-o--	o87o3	33oo3	3o1o4	o3o12	25442	o9715		53oo2	6oo31	oo415	15642	1o721	1oooo	5o1o1	o1211	1o942	o91o2	-oo15				
Friedrichshafen	401	934	5o5o2	561o1	o451o	35572	o86o9	324o1	5o1o1	o2113	28642	11717		515o2	89o31	oo615	11642	o8717	2181o	89o21	99817	1o942	o55oo	-oo17				
Kempten-Lenzfr.	705	946	311o3	8oo12	o71o8	25741	o68o1	6oooo	86o21	o4711	45741	o7713		334o5	8oo31	o1816	15741	o8613	4oooo	75o21	o42o8	2o941	o73o1	-oo16				
Oberstdorf □	810	948	6o6o1	89o22	3981o	11876	o67o1	615o3	89o12	39315	11842	o6817							618o4	89o22	38o12	1o946	o33o1	-oo19				
Zugspitze ■	2960	961	6142o	89o12	97o52	15-78	544oo	71419	89o32	96551	15-71	548o5	3o-5o	31425	89o12	96o52	11-42	546o4	31533	89o11	95o53	15-41	557o8	-oo51	33-57			
Hohenpeißenb. □	977	962	713o9	89o32	41513	7o94-	o4oo1	71612	89o22	4o414	6o976	o4814							31615	89o16	38913	2o942	o32o9	-9716				
Garmisch-Partenk.	704	963	713o3	84o12	o5512	15872	o68o3	721o1	84o22	o1918	15842	o5717		615o3	84o12	oo62o	11841	o46o7	416o3	84o12	o2514	oo9o2	o33o3	-oo2o				
Wendelstein □	1833	980	72o2o	89o32	429o8	3557-	524oo	72o26	89182	418o8	4557-	5181o	3o-44	72o27	89182	4o8o8	3557o	o1711	32o23	89182	426o7	3o74o	*1217	-ooo9	33-53			
Berchtesgaden	542	997	5oooo	86o12	o7o1o	1o938	o7ooo	518o1	84o21	o3519	1o942	o8714		7oooo	82o22	o3o16	5o978	1o71o	123o2	82o11	o451o	1o91o	o75oo	-oo19				

Bu

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 6. November 1963 — Nummer: 31o

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	81419	181o2	o37o9	862--	o94oo		5				22-26
Fatshöft		043	81325	6oo22	o65o9	8----	o84oo	8132o	59o22	o6oo9	9----	o87o5	
List	16	020	81216	3o1o2	o51o9	862--	o87o6						28
Husum	3	029	81213	251o2	o47o9	862--	o77o1						
Schleswig	44	035	813o8	351o2	o53o8	762--	o88o4	91211	o3472	o49o8	9-o--	o87o4	
Kiel	3	045	81111	4o1o2	o55o8	863--	o76o3						
Norderney	13	113	91316	o6454	o21o8	9-o--	o83o2						
		122											
Bremerhaven	7	129	8121o	341o2	o38o9	862--	o88o1	81o1o	2o1o2	o27o8	861--	o8811	
Cuxhaven	5	131	81213	251o2	o39o9	862--	o83o1						
Hamburg-F. +)	14	147	8131o	4o1o2	o55o8	862--	o84oo	81412	3o1o2	o45o8	862--	o771o	
Lübeck	13	156	813o8	3o1o2	o62o9	863--	o83o2						
Emden-Walthusen	0	202	914o7	o847o	o2oo8	9-o--	o84oo	913o7	o645o	o13o8	9-o--	o88o7	
Emden-Hafen	6	203											
Cloppenburg	43	216	912o7	o345o	o27o8	9-o--	o84oo						
Bremen	4	224	81211	181o2	o41o9	861--	o95o1	81113	171o2	o3oo9	861--	o8711	
Soltau	77	235	8121o	1o1o2	o45o8	862--	o86o2						
Lüchow	35	253	81211	1o5o2	o59o8	871--	o88o5						
Lingen	21	305	31oo6	561oo	o1611	3o94o	o8oo1						
Münster	64	313	5o9o6	581oo	o1211	5o93o	o97o3	6o5o4	581o1	9991o	6o93o	o8713	
Osnabrück	95	317	o11o4	3o1oo	o3o1o	oo9oo	o92o3	oo9o2	111oo	o23o6	oo9oo	o57o7	
Gütersloh	72	320	11111	5oo3o	o1412	oo9o1	o87o5	5o8o7	48o21	oo3o9	oo9o1	o771o	
Salzuflen	98	325	2o9o6	6oo3o	o2611	2o93o	o88o3						
Hannover-L.	52	338	91o14	o9454	o42o9	9-o--	o93o1	9o911	o9454	o29o9	9-o--	o9613	
Braunschweig-V.	87	348	814o6	251o2	o45o9	863--	o87o4	8o7o6	151o2	o32o8	862--	o8814	
Berlin-Dahlem	51	381	81oo8	355o5	o71o9	862--	o87o9	911o8	o6514	o59o9	9-o--	o9812	
Berlin-Tempelhof	51	384	811o8	281o2	o7oo9	862--	o87o6	81oo7	2o5o5	o58o9	871--	o8811	
Düsseldorf	36	400	616o6	65o3o	oo414	5o932	o97o3	515o7	7oo21	98914	5o93o	o8815	
Bocholt	25	406	212o5	57o11	oo613	1o941	o98o3		1				
Essen-Mülheim	120	410	717o4	65o31	o1913	55732	o94oo	6o8o5	65o12	oo813	6o93o	o7811	
Kahler Asten □	835	427	11213	75o2o	3741o	1o942	o55o2	21412	73o3o	358o9	1o942	o7817	
Kassel	158	438	o34o4	3o1oo	o37o9	oo9oo	o71o3	o31o3	151oo	o23o7	oo9oo	o6815	
Göttingen	150	444	711o9	251o1	o42o8	763--	o7ooo						
Braunlage	607	452	131o1	8oo11	o49o8	oo9o1	o67o5						
Aachen	202	501	718o7	65o22	99615	758--	o86o3						
Nürburg	626	510	311o9	6oo2o	o111o	2o941	o88o7		o				
Köln	68	513	312o4	65o3o	ooo1o	3o93o	o87o9	614o5	65o21	9881o	6o93o	o8712	
Koblenz	96	515							o				
Marienberg	547	526	21116	65o3o	oo511	oo9o2	o88o8						
Gießen	185	532	136o2	6oo3o	o14o9	oo9o2	o77o4						
Bad Hersfeld	212	542	8o4o4	4o1o1	o37o7	865--	o64oo						
Wasserkuppe □	921	544	11113	67o3o	375o9	oo9o1	o76o5	21112	7oo3o	357o9	oo9o1	o6718	
Trier-Petrisberg	265	609	6o511	68o22	98913	4o941	o8813	6o5o9	62o22	98911	3o941	o96o3	
Deuselbach	479	615							1				
Kl. Feldberg/T.□	805	635	11212	68o2o	3721o	146o1	o87o8	11412	65o2o	357o9	1o962	o8714	
Frankfurt-Flugh.	110	632	1o5o5	5o1oo	o16o9	oo9o1	o87o6	1o7o5	5o1oo	oo4o8	1o94o	o7713	
Darmstadt	263	639	oo91o	581oo	oo711	oo9oo	o97o7						
Würzburg	259	655	3oooo	451oo	o26o9	oo9o2	o87o4	2o5o2	181oo	o14o7	oo9o1	o6713	
Bad Kissingen	216	658	oo2o4	5o1oo	o37o8	oo9oo	o76o4						
Coburg	336	671							o				
Bamberg	239	675	ooooo	o5464	o37o4	oo9oo	o46o1		4				
Hof	567	685	813o6	221o1	o55o7	862--	o66o5	8121o	251o2	o43o7	862--	o77o9	
Weiden	436	688	236o3	581oo	o52o7	254oo	o76o3		o				
Berus	363	704	3o21o	4o1o1	98811	1o941	o9816						
Schaumb.-Tholey	569	706											
Saarbr.-Ensheim	323	708	4o4o9	561o1	99211	2o941	o9812	oo6o5	151o1	986o9	oo9oo	o98o9	
Neustadt/Wstr.	161	723	2oooo	6oo3o	o111o	oo9o1	o9811						
Weinbiet/Wstr.	553	724	21314	65o2o	99911	oo9o1	o9611						
Karlsruhe	114	727	9o9o2	o1434	9991o	9-o--	o47o7						
Mannheim	97	729	134o2	o4424	o11o7	oo9o1	o67o3		4				
Stuttgart-Echt.	405	738	2o9o2	6oo2o	o13o9	oo9o1	o76o1	6oooo	561o1	994o9	oo9o2	o7719	
Öhringen	248	742	1oooo	56o2o	o1311	oo9o2	o88o5		o				
Ansbach	413	755							4				
Weißenburg/Bay.	422	761	2oooo	561oo	o32o8	2o94o	o78o5		o				
Nürnberg	310	763	21oo5	581oo	o31o9	oo9o1	o77o1	212o3	581oo	o24o7	oo9o1	o76o9	
Regensburg	376	776	2o4o1	6oo2o	o45o7	oo9o1	o76o1	o36o1	o146o	o38o5	oo9oo	o5811	
Gr. Falkenstein □	1307	791	11812	89o1o	4o711	oo9o2	o37o2		o				
Freiburg	252	803	9oooo	o1454	oo6o7	9-o--	o7611	9oooo	o1454	987o7	9-o--	o6819	
Freudenstadt □	797	815	415o1	7oo3o	3611o	155o2	o78o9						
Klippeneck □	973	818	51216	8oo31	3571o	1o841	o37o8						
Tübingen	370	826											
Stötten	734	836	o11o9	oo444	o28o8	oo9oo	o87o5						
Ulm	480	838	9o4o4	o2454	o33o8	9-o--	o75o4	911o5	o2454	o17o7	9-o--	o7716	
Augsburg	477	852	9o7o3	o1454	o3oo8	9-o--	o87o4	9o7o3	o1454	o24o6	9-o--	o6711	
München-Riem	524	866	317o8	7oo24	o311o	oo9o1	o47o2	315o7	8oo14	o2oo9	oo9o1	o4712	
Mühldorf	401	875							o				
Passau	409	893	3oooo	65o2o	o44o9	3o94o	o86o1	1o4o4	65o1o	o41o8	1o94o	o78o5	
Feldberg/Schw. □	1486	908	51812	88o21	366o9	1o848	5o8o7		1				
Konstanz	399	929							o				
Friedrichshafen	401	934	8141o	89o3o	99417	2o942	o57o3	7o2o6	89o31	9921o	5567-	o6712	18-27
Kempten-Lenzfr.	705	946	6o9o3	75o32	o43o7	2o942	o58o3	713o2	86o32	o32o5	4o976	o2717	
Oberstdorf □	810	948							2				
Zugspitze ■	2960	961	21437	8913o	94752	15-42	558o3	71335	89o3o	93552	15-2-	5771o	47-68
Hohenpeißenb. □	977	962							o				
Garmisch-Partenk.	704	963	22oo2	84o21	o371o	15841	o38o1		1				
Wendelstein □	1833	980	42o32	8918o	41oo7	2o742	oo716		1				23-53
Berchtesgaden	542	997							o				

Station	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	91318	o8454	o13o8	9-o--	o8714	92119	o4454	995o8	9-o--	o8718	197o8	2o-27	o92o8	96ooo
Fatshöft	8112o	581o2	o52o9	9----	o87o8	81224	58o22	o3oo9	9----	o8718	-ooo6		---o4	o1---
List						81o22	125o2	o2oo8	862--	o8715	197o7	23-35	o82o7	o5ooo
Husum	81117	121o2	o28o8	862--	o7711	81116	121o2	oo9o7	861--	o7719	1ooo7		o82o7	o4ooo
Schleswig	9121o	o2474	o34o8	9-o--	o8815	9111o	o25o4	o17o8	9-o--	o8717	197o7		o8oo7	o1ooo
Kiel	81112	3o1o-	o33o8	862--	o8719	81413	2o51-	o18o8	862--	o8715	197o8		o85o7	97ooo
Norderney						91117	o3454	975o7	9-o--	o772o	1ooo7	22-34	o91o7	91ooo
Bremerhaven	91oo9	o7472	o16o7	9-o--	o7711	81o1o	12514	998o8	861--	o8718	197o7		o95o7	93ooo
Cuxhaven						91116	o5454	994o8	9-o--	o8723	1ooo7		o86o7	o1ooo
Hamburg-F. +)	812o8	161o2	o33o8	861--	o8712	81o13	18512	o12o8	86o--	o8721	197o7		o84o7	o1ooo
Lübeck	81oo7	125o-	o41o8	862--	o7717	8o9o8	125o5	o24o8	862--	o8717	197o8		o86o8	92ooo
Emden-Walthusen	913o7	o6454	oooo8	9-o--	o8713									
Emden-Hafen						8o912	151o4	974o8	862--	o7726	1ooo8		o96o7	oooo8
Cloppenburg						81211	o746-	984o7	862--	o7722	1ooo7		o95o7	ooo52
Bremen	81oo9	121o2	o18o8	86o--	o7712	81o13	421o2	oooo8	861--	o7718	1ooo8		o96o7	ooo13
Soltau						81oo8	o75o-	oooo8	862--	o872o	192o7		o86o7	93ooo
Lüchow						8111o	165o5	o14o9	871--	o9721	192o8		o83o8	93ooo
Lingen						811o8	181o-	967o8	862--	o7718	1ooo7		12oo5	ooo47
Münster	211o3	581o1	98oo9	1o931	o7718	213o6	571o1	958o8	oo9o2	o6722	1ooo8		118o6	ooo53
Osnabrück	9o9o2	o445o	oo3o6	9-o--	o572o	91o1o	o3474	984o6	9-o--	o6719	1ooo6		117o4	ooo51
Gütersloh	4o8o6	4o1o1	981o9	oo9o1	o7822	3o9o7	281o1	965o7	oo9o2	o6716	-ooo7		-----	oo---
Salzuflen						7o7o4	121o2	981o6	763--	o6714	1ooo5		12oo3	ooo59
Hannover-L.	91o1o	o5474	o12o8	9-o--	o8817	8o914	255o4	996o8	872--	o8716	197o7		o86o7	97ooo
Braunschweig-V.	8o7o6	251o2	o17o8	863--	o7715	8o9o4	251o2	999o8	863--	o7718	oooo8		o87o8	97ooo
Berlin-Dahlem	9o9o7	o6455	o42o9	9-o--	o9717	9o91o	o3475	o25o9	9-o--	o9717	197o9		o84o8	97ooo
Berlin-Tempelhof	8o9o6	221o5	o42o9	871--	o8716	8o9o8	165o5	o24o9	871--	o8718	197o8		o82o8	97---
Düsseldorf	7oooo	6oo12	9721o	2o946	o7718	5oooo	3o122	957o7	15658	o7616	oooo6		141o2	oo---
Bocholt						3o5o8	561o1	956o9	oo9o2	o7718	1ooo9		132o8	ooo46
Essen-Mülheim	5o8o4	581o2	99o11	3o938	o8718	315o3	65o11	9661o	oo9o2	o7624	1oo1o		138o6	ooo66
Kahler Asten □	31414	7oo3o	336o9	1o942	o6722	21416	73o2o	316o8	oo9o2	o572o	1ooo8		o99o6	ooo73
Kassel	9oooo	o1454	o13o5	9-o--	o5712	331o1	o1464	993o5	364oo	o572o	1ooo5		o97o3	ooo66
Göttingen	814o6	151o2	oo6o8	863--	o772o	8o9o2	3o1o2	987o8	863--	o7719	1ooo7		o95o3	ooo69
Braunlage						4o9o2	65o2-	oo1o7	oo9o1	o5719	oooo6		o99o1	ooo77
Aachen						712o2	3o1o-	9471o	7o93-	o8712	1oo1o		152o6	ooo55
Nürburg						614o9	o1444	954o7	66o--	o7716	oooo7		1o1o6	oo---
Köln	813o5	62o32	968o8	8o97-	o772o	615o1	56112	949o6	6o93-	o5721	oooo6		116o3	ooo63
Koblenz						918o2	o3454	956o6	9-o--	o672o	oooo6		112--	ooo74
Marienberg	31113	4o1oo	974o8	2o931	o8715	21818	58o2o	949o9	1o941	o6721	1ooo8		1o7o6	ooo73
Gießen	o36o2	o644o	98oo5	oo9oo	o4724	836o3	2o284	965o6	864--	o6714	1ooo5		o91o1	ooo65
Bad Hersfeld						7o71o	3o1o2	984o6	764--	o6716	oooo6		o85o5	ooo38
Wasserkuppe □	31114	75o1o	343o9	1o931	o5717	1132o	7oo1o	322o9	1o941	o3723	1ooo6	26	1o4o4	ooo74
Trier-Petrisberg	5o5o8	62o22	966o9	oo9o2	o8725	999o2	o6472	95oo7	9-o--	o7717	oooo6		139o5	ooo58
Deuselbach						6o7o5	581o1	94oo8	3o936	o7717	oooo8		121o5	ooo66
Kl. Feldberg/T.□	41312	62o2o	335o8	2o931	o7723	31216	65o2o	314o7	1o962	o672o	1ooo7	28	1ooo6	ooo7o
Frankfurt-Flugh.	3o5o5	3o1oo	981o7	3o94o	o6723	3o5o8	3o1oo	956o7	2o941	o6725	oooo6		1o5o2	ooo66
Darmstadt						31o13	62o3o	953o3	3o941	o772o	1ooo8		112o6	ooo75
Würzburg	2oooo	131oo	998o5	oo9o1	o5719	2o5o1	3o1oo	975o5	1o911	o5723	1ooo4		o96o2	ooo65
Bad Kissingen						236o2	571oo	989o5	oo9o1	o472o	1ooo5		o89o3	ooo57
Coburg						o16o4	64o2o	999o6	oo9oo	o5725	1ooo5		1o25o	ooo7o
Bamberg	o34o2	o4444	oo9o1	oo9oo	oo716	1oooo	15284	991oo	oo9o1	51719	1oo5o		o6651	ooo56
Hof						812o6	221o2	oo5o6	862--	o6723	1ooo6		o88o4	ooo54
Weiden	o25o3	5o1oo	o23o6	oo9oo	o6713	134o3	5o1oo	oooo6	154oo	o6721	1ooo5		o86o1	ooo76
Berus						9o7o3	oo454	946o8	9-o--	o85o8	oooo7		122o6	ooo75
Schaumb.-Tholey						o912	121o-	953o7	35242	o7517	1ooo7		1o5o6	ooo69
Saarbr.-Ensheim	oo3o4	o346o	962o8	oo9oo	o8725	9o8o3	o24[illegible]o	947o7	9-o--	o7615	1ooo7		118o7	ooo67
Neustadt/Wstr.	5oooo	121oo	964o6	oo9o1	o6725	6oooo	121o1	953o5	2o941	o4612	oooo5		1o2o2	ooo68
Weinbiet/Wstr.						411o9	65o3o	941o9	4o941	o7515	oooo9		113o7	ooo77
Karlsruhe						636o3	o6424	931o6	5564o	o6526	1ooo4		o99o3	ooo41
Mannheim						9oooo	o1454	953o5	9-o--	o4723	1ooo5		o78o4	ooo02
Stuttgart-Echt.	5oooo	561o2	968o9	25731	o7725	7oooo	65o22	955o7	5o976	o4716	1ooo6		114o3	oo---
Öhringen						5o9o2	65o22	959o8	oo9o2	o662o	1ooo8		121o5	ooo73
Ansbach						2o9o2	22284	983o3	2o94o	o372o	1ooo2		o74oo	ooo79
Weißenburg/Bay.	813o5	62o2o	9891o	3o941	o6726	21318	7oo2o	96911	1o941	o5717	oooo8		o88o5	ooo42
Nürnberg	o11o5	561oo	oo4o7	oo9oo	o6721	211o3	65o2o	977o7	oo9o1	o6724	1ooo4		o95o1	ooo69
Regensburg	ooooo	o144o	o19o4	oo9oo	o4719	ooooo	oo46o	997o3	oo9oo	o3723	1ooo3		o91o3	ooo4o
Gr. Falkenstein □	114o5	89o2o	384o9	oo9o2	o1714	1o91o	89o2o	3651o	oo9o2	5o721	oooo9		1o9o7	ooo55
Freiburg	9oooo	o1454	96oo6	9-o--	o5828	9oooo	o2454	964o7	9-o--	o63o4	1ooo5		o76o5	ooo26
Freudenstadt □						62oo2	75o31	3o4o7	15532	o4815	1ooo6		1o4o3	ooo85
Klippeneck □						71o18	8oo22	3o511	655--	o3717	ooo1o		11oo7	ooo81
Tübingen						9oooo	o3454	97oo3	9-o--	o3718	1ooo3		1o2o2	ooo62
Stötten						71o12	5o1o1	97oo6	3o972	o4613	oooo5		o98o4	ooo57
Ulm						7o2o5	141o5	972o6	764--	o5721	191o6		o83o6	o2oo6
Augsburg	1o7o3	16284	oo1o3	oo9o1	o3727	216o3	3o1o4	981o4	2o93o	o3718	1ooo3		o88o3	ooo18
München-Riem	813o4	8oo11	oo5o6	1o948	o372o	614o3	86o31	982o5	4o942	o2724	1ooo4		o92o1	ooo15
Mühldorf	3oooo	o1444	o27o4	oo9o1	o4721	61oo6	481o4	oo5o5	3564-	o4721	1ooo2		o9o5o	ooo23
Passau	oo7o3	75o2o	o23o7	oo9oo	o6718	3o5o4	82o3o	oooo7	3o94o	o5722	1ooo6		1o5o2	ooo36
Feldberg/Schw. □						7182o	89o22	313o8	45476	oo7o8	1ooo8	25-33	o94o4	ooo81
Konstanz						73oo7	7oo32	948o8	75642	o77o6	1ooo8		1o1o4	ooo35
Friedrichshafen	812o4	89o32	95911	45676	o5731	711o7	89o32	94414	55642	o481o	1oo1o		144o8	ooo37
Kempten-Lenzfr.	716o4	86o22	99oo9	7o97-	o3726	715o5	89o22	95813	1567-	o3718	1ooo4		o38o2	ooo35
Oberstdorf □						621o2	89o2[illegible]	316o6	11846	o3713	oooo6		126o3	ooo52
Zugspitze ■	4132o	89131	91352	15-71	5482o	71423	89o14	89652	18-71	54615	9oo53	35-64	517--	ooo43
Hohenpeißenb. □						71811	89o12	33413	7o97-	o2618	1oo13		137o9	97o22
Garmisch-Partenk.	72oo3	89o22	99111	15741	o383o	7oooo	89o22	978o9	15771	o3719	1ooo8		12oo4	ooo22
Wendelstein □	52o31	89182	377o8	5o77o	oo722	62o2o	89o22	363o8	25571	52613	oooo7	39-6o	o78o5	ooooo
Berchtesgaden						729o3	88o31	oo2o5	1177-	o3729	1ooo3		o98o1	ooo34

+) Synoptische Meldungen; Flugwetterwarte – fmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8 Nr. 310

Mittwoch, den 6. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTT
12	gestern	10002	71119	95104	01610	76500	09804	11121	
15	gestern	10002	81115	95102	00911	856++	10707	11121	
18	gestern	10002	80919	96012	00311	9++++	10706	109++	30000
21	gestern	10002	81220	97022	00310	9++++	09400	112++	
00	heute	10002	71322	95102	99010	9++++	09813	113++	
03	heute	10002	71119	97022	97609	9++++	09714	111++	
06	heute	10002	91318	92474	96409	9+0++	09712	113++	30053
09	heute	10002	91219	93454	96009	9+0++	10704	11222	

FS P12 54.0N 07.9E

n i c h t a u f P o s i t i o n

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTT
12	gestern	10003	81116	96025	03616	863++	10704	11122	
15	gestern	10003	81317	96022	02911	863++	11707	11322	
18	gestern	10003	91320	96022	03010	9++++	10301	113+2	39753
21	gestern	10003	81520	95102	03010	9++++	10500	115+2	
00	heute	10003	91424	93454	02109	9++++	09809	114+2	
03	heute	10003	91318	93454	00909	9++++	09712	113+2	
06	heute	10003	91120	95104	98909	9++++	08720	11122	30056
09	heute	10003	81320	95102	98408	862++	08705	11322	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTT
12	gestern	10004	81318	50025	04810	6742+	09702	11323	
15	gestern	10004	81320	50022	03811	6742+	10610	11323	
18	gestern	10004	81221	50022	03810	9++++	08400	1++++	30053
21	gestern	10004	81322	50022	03510	9++++	10803	1++++	
00	heute	10004	81223	50022	02210	9++++	10713	1++++	
03	heute	10004	71223	50022	01209	9++++	09710	1++++	
06	heute	10004	81223	50022	99909	9++++	09813	1++++	30055
09	heute	10004	81227	10102	98909	864++	08710	11223	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTT
12	gestern	10009	81320	60606	08209	5752+	08711	11222	
15	gestern	10009	81115	57026	07510	7742+	08707	11122	
18	gestern	10009	81316	58022	07009	9++++	09705	113++	39751
21	gestern	10009	81315	60022	07010	9++++	08400	113++	
00	heute	10009	81315	57022	06009	9++++	08710	113++	
03	heute	10009	81117	56022	04808	9++++	08712	111++	
06	heute	10009	81117	40512	03509	9++++	08713	111++	39752
09	heute	10009	81121	40105	02309	865++	0[illegible]713	11122	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTT
12	gestern	10005	81422	96622	04109	864++	09707	11422	
15	gestern	10005	81420	96022	03210	864++	09709	11422	
18	gestern	10005	81420	96022	03309	9++++	09201	11422	39154
21	gestern	10005	81420	96104	03709	9++++	08204	114++	
00	heute	10005	81122	06104	02309	9++++	09714	111++	
03	heute	10005	81120	03124	01108	9++++	08712	111++	
06	heute	10005	81118	04454	99808	9++++	07713	11122	30057
09	heute	10005	81120	95104	98808	865++	08710	11122	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTT
12	gestern	10006	81223	97022	08509	854++	07715	11222	
15	gestern	10006	81219	97022	07909	5742+	09706	11222	
18	gestern	10006	81324	97022	07109	9++++	08708	113++	30051
21	gestern	10006	81220	96102	07109	9++++	08400	112++	
00	heute	10006	81220	96105	06109	9++++	08610	112++	
03	heute	10006	81318	97515	05409	9++++	08707	113++	
06	heute	10006	31220	96515	03109	9++++	08723	112++	39751
09	heute	10006	81122	95105	02609	861++	08605	11121	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	OTTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	30616	32509	70228	70032	23004	78400	00111	05551	10349	13663	
12	gestern	30617	33512	70332	70032	24904	756++	81219	05552	10349	13463	
15	gestern	30618	33515	70335	70252	25104	756++	81102	05650	15340	13463	
18	gestern	30618	33518	50335	70038	26204	52500	81211	05553	15340	13467	+3797++
21	gestern	30619	33421	70433	65262	26403	785++	11302	05654	15341	13463	
00	heute	40620	33300	70342	60878	26602	785++	11102	05901	15343	13463	91152
03	heute	40620	33303	7[illegible]343	65268	25602	785++	11610	05902	15244	13263	91160
06	heute	40621	33306	50341	65268	24601	59400	13710	06001	15343	149+3	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	OTTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	33660	02009	61006	80152	13106	49560	00302	05402	100+0	14943	
12	gestern	33660	01912	70906	80152	12806	59561	00703	05402	100+0	14943	
15	gestern	33660	01915	51008	80152	12507	39771	00703	05303	100+0	13643	
18	gestern	33660	01918	61008	80022	12107	58540	00604	05203	100+0	14943	70000
21	gestern	33660	01821	61006	80022	12107	58540	00400	05303	100+0	149+3	
00	heute	43660	01800	41010	80152	11906	29561	00802	05304	11021	14943	
03	heute	43660	02003	70706	80801	11806	5956+	22601	05404	100+0	14943	
06	heute	43660	02006	71106	75808	11407	795++	00604	05204	100+0	14943	79220

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	OTTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	30565	51009	81422	98022	08907	8097+	00720	00206	11545		
12	gestern	30565	51012	81130	97102	06107	6757+	00729	00106	11336		
15	gestern	30565	51015	81135	96104	04807	874++	00712	00106	1133+		
18	gestern	30565	51018	81144	95614	03307	8032+	00615	00206	16341		
21	gestern	30565	51021	81435	95026	05107	5732+	00217	00106	16341		
00	heute	40565	51000	81436	98022	07005	855++	00220	05102	16341		
03	heute	40[illegible]65	51003	81628	98022	10304	814++	00232	05403	16341		
06	heute	40565	51006	71823	98022	13704	52530	00236	05301	11549		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	OTTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	30592	19609	30116	70010	99908	28442	00704	05503	10133	13034	
12	gestern	30592	19612	40111	70031	00008	48400	00301	05302	10133	149+3	
15	gestern	30592	19615	63614	70022	98308	38404	00817	05304	10133	149+2	
18	gestern	30592	19518	73615	70032	96908	68404	00714	05207	10134	149+3	700++
21	gestern	30592	19621	80328	70808	95409	894++	00715	05008	10334	100+0	
00	heute	40590	19600	80230	7[illegible]258	93708	894++	81617	05208	10236		
03	heute	40591	19503	80232	60638	92208	874++	81815	05308	10237		
06	heute	40593	19306	80324	60618	90109	874++	81621	05109	10238		709++

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	OTTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	30527	35509	73416	97022	19409	6557+	00303	05105	13434		
12	gestern	30527	35512	63616	98022	19708	35501	00103	05203	13534		
15	gestern	30527	35515	60215	98022	18808	55503	00808	05303	10233		
18	gestern	30527	35518	73610	98022	18708	75500	00602	05302	13522		
21	gestern	30527	35521	70205	98022	18307	755++	00803	05501	10142	100+0	
00	heute	40527	35500	90705	98022	17207	755++	00812	05502	100+0	10142	
03	heute	40527	35503	80504	98022	15507	25507	00717	05501	100+0	10142	
06	heute	40527	35506	80515	98022	13107	35507	00724	05602	10422	10142	

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	OTTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	30524	20009	73430	98028	90810	5243+	71503	05407	13348		
12	gestern	30524	20112	30128	98158	91111	39403	71303	05208	10137	18247	
15	gestern	30525	20215	73531	98158	91111	734++	00000	05109	13637	13248	
18	gestern	30525	20218	73532	98028	92611	785++	81315	05207	13539	13247	
21	gestern	30525	20221	63538	98258	92911	1346+	81003	05307	18530	13247	
00	heute	40526	20200	53335	98038	92711	58400	81802	05305	18442		
03	heute	40526	20203	53130	99031	91510	52500	71712	05505	13249	18450	
06	heute	40527	20306	63128	99251	90210	634++	71713	0++++	13147	13459	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	OTTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	30440	41009	81410	98022	16618	885++	00000	05512	11334		
12	gestern	30440	41012	71617	98152	16120	28542	00803	05312	11534	10243	
15	gestern	30440	41015	81822	98158	14819	3157+	00714	05313	11734	10544	
18	gestern	30440	41018	81816	97808	14419	824++	00703	05416	111734	10544	
21	gestern	30440	41021	83229	97808	14616	884++	00203	05914	13323	11734	
00	heute	40440	41000	53227	98258	16215	674++	00314	06111	13235	11732	
03	heute	40440	41003	83225	98022	17214	854++	00310	06211	13235		
06	heute	40440	41006	83617	98022	17814	854++	00207	06306	13335		

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	OTTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	30453	15509	63126	96808	87412	694++	63322	05709	13125	18251	
12	gestern	30445	16112	33126	97158	88612	39500	61312	05608	13125	18251	
15	gestern	30454	16115	63031	96808	87912	69403	00807	05709	13036	18251	
18	gestern	30453	16018	73325	97808	88011	734++	00301	05607	13335	18042	
21	gestern	30453	15921	73424	97258	89511	794++	00215	05807	13435	18041	
00	heute	40452	15900	73128	97258	90911	794++	00114	05908	13136	18041	
03	heute	40452	15903	53227	98031	91213	58563	00303	05309	13236	18041	
06	heute	40453	16006	83226	98808	93814	895++	00226	05209	13236	18041	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	OTTTT	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	30350	48009	43617	98021	14221	48500	00302	05317	13623		
12	gestern	30350	48012	63620	98021	15522	63560	00114	05317	13623	10235	
15	gestern	30350	48015	83622	97802	16020	885++	00005	05719	13624	13246	
18	gestern	30350	48018	30225	97028	16121	32567	00301	05416	10324	13646	
21	gestern	30350	48021	70225	970[illegible]2	17020	6741+	00219	05515	10324	13647	
00	heute	40350	48000	40230	97021	18519	21430	00105	05715	10324		
03	heute	40350	48003	60220	98021	18220	525++	00803	05614	10346		
06	heute	40350	48006	20218	98011	17120	11501	00710	05415	10335		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 310 — Mittwoch, den 6. November 1963

Meldungen vom 5.11.1963

YQLLi	LLiGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NMMwa	QXappp	OTTTT	1dqPM	1dqPM	QSSss
337o4	174o6	8o521	97858	132o2	884++	5321o	e61oo	1e633	149+4	A.Dohrn
337o4	174o9	7o622	98158	152o2	68459	oo22o	e6252	1e635	149++	A.Dohrn
337o3	17412	7o622	98158	152o2	68473	41400	e6252	1o635	149+3	A.Dohrn
337oo	17o18	8o424	97858	147o1	6842+	517o2	e6451	1o545	149+2	A.Dohrn
33689	16621	7o532	98858	138o2	58463	636o9	e6451	1o545	14962	A.Dohrn
3o668	54oo6	81121	98o22	162o3	854++	1420 3	oo254	11122	+++++	Poseidon
3o664	55o21	81527	976o6	211o3	6552+	53212	oo3o1	11845	11532	Poseidon
33535	e31oo	81o18	97o22	ooo12	8++++	oo71o	o51++	11o++		Frithjof
3o544	342oo	83615	97o22	172o8	854++	15725	o52o4	13622		Berlin
3o399	4o4oo	7o524	98o22	17119	+++++	16215	o5115	1++++		Bremerhaven
3o4o7	676o3	e24o9	98o2o	21o14	oo9oo	68237	oo5o8	124++		Bremen
33535	e3oo6	61119	98o21	99112	6++++	21708	oo1++	111++		Frithjof
3o551	319o6	83621	97o22	141o6	854++	15721	o54o2	13623		Berlin
33622	e43o6	712o5	97o22	123o7	+++++	14400	o55++	112+1		Dehrnbank
33583	e5oo7	81o18	97o22	e92o8	+++++	+++++	ooo++	+++++		Rendsburg
3o582	e21o6	81118	97o32	eo2o9	+++++	+++++	o53++	+++++		H.Ahlers
3o667	242o8	6o237	97o32	26351	+++++	+++++	e62++	1o234		Braunschweig
33580	o52o9	81224	961o4	e81o8	+++++	+++++	ooo++	11234		Rendsburg
3o6oo	o7oo9	81121	97o22	oo21o	+++++	+++++	oo5++	111+3		Chr.Homann
3o664	24309	8o437	97o22	26453	+++++	+++++	e66++	+++++		Saturn
3o615	e6oo9	17215	98o22	e58o7	+++++	+++++	o5o++	+++++		Nürnberg
3o587	e32o9	81224	97o22	e141o	+++++	6570 7	oe3++	11243		Essen
3o6o8	268o9	8333o	98o22	1ooo6	+++++	+++++	o54++	113+3		Germania
3o633	2360 9	7o324	97e12	122o4	+++++	+++++	o57++	+++++		Mosel
3o588	o62o9	81o18	96o22	9821o	+++++	+++++	o51++	+++++		Würzburg
3o6o2	422o9	83615	98o32	285o1	+++++	oo2++	oo1++	136+2		Kormoran
3o685	24609	7o44e	97o12	27452	+++++	oo222	o65++	1o428		Regensburg
3o683	14oo9	7o511	98o22	971o9	+++++	29729	o53++	+++++		Katfisch
3o687	e6oo9	7o921	98o22	97211	+++++	65824	o5o++	1o9+2		Saarbrücken
3o667	24211	5o544	98o22	28252	+++++	+++++	o66++	1o545		Braunschweig
3363o	e5o11	822o7	98o22	12oo8	+++++	+++++	o59++	+++++		H.Everling
33537	o3211	71118	97o22	99o11	7+o++	oo4oo	o52++	111+3		Frithjof
3o589	e6412	81113	97626	ooo1e	+++++	+++++	oo5++	11144		Chr.Homann
3o6o2	47312	81418	98o22	225o4	+++++	+++++	oo2++	+++++		C.Wiederkehr
3o664	25112	7o54o	98o22	28o53	755oo	432o5	o59++	15534		Hanseat
3o664	55112	81313	965o5	18oo4	+++++	+++++	oo3++	+++++		Vikingbank
3o664	24312	7e537	97o22	28o52	+++++	+++++	e66++	+++++		Saturn
30587	29512	5363o	97o21	115o8	554++	1571e	e51e3	13634		Berlin
3o6o2	42212	7o221	99o22	293o2	+++++	eo2o8	oo1++	1o2+3		Kormoran
3o631	23712	5o427	97o22	13oo3	+++++	+++++	o57++	+++++		Mosel
3o587	e7112	5o9o9	98o12	96112	+++++	65811	oo1++	1o9+1		Saarbrücken
3o665	25o12	7o437	98o28	28253	+++++	+++++	+++++	+++++		Gelsenkirchen
3o665	24612	8o444	97o32	28852	+++++	oo214	o65++	1542o		Regensburg
3o263	15812	326o9	98251	15322	32541	+++++	+++++	+++++		Krugerland
33575	e5512	91224	951o4	e7oo8	+++++	+++++	oo1++	+++++		Rendsburg

YQLLi	LLiGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NMMwa	QXappp	OTTTT	1dqPM	1dqPM	QSSss
3o611	e4312	71318	98o22	e47o3	+++++	+++++	o5o++	+++++		Nürnberg
3o441	31512	8o218	96o32	16o16	854eo	1570 8	++1++	+++++		Amita
3o417	36812	8o5o3	98e12	19512	855++	16212	e5313	1o52o		Bremerhaven
3o386	26812	93213	98o3o	14516	973++	56215	e5711	132+1		Blumenthal
3o464	2eo12	43237	98258	95211	49443	64216	oo6o6	13242		Siegetsin
3o597	18912	7e23o	98152	98oo9	854++	6621e	e5oo6	1e2+4		Göttingen
3o452	11912	63oo5	98258	85o12	4952+	o54oo	o54o9	1++++		Michael
3oo6o	4o112	4o5o9	98o31	11528	3258+	5521e	+++++	+++++		Emsstein
3e423	35715	8o5o3	98e12	18316	855++	16712	e5312	1o52e		Bremerhaven
3o665	24515	8o34e	97e22	28852	+++++	eo4oo	e65++	1532e		Regensburg
3o664	55215	81324	97636	185o3	+++++	eo2e5	ee1++	+++++		H.Böckler
3o587	o5715	8e924	97e22	96211	+++++	65741	oo4++	1e945		Essen
3o341	75815	62oo7	98152	22e22	34372	152e7	e551e	12e21		Bischofster
33639	e6315	829e5	97626	112e7	+++++	1471e	e54++	129+1		Dehrnbank
3o5o3	42o15	8e215	97832	3eoo2	+++++	eo2e7	eo1++	1e2+3		Kormoran
3o667	24217	6o544	97o32	28852	+++++	+++++	e65++	1e546		Braunschweig
3o66o	26e18	8o544	96858	27754	+++++	+++++	e68++	+++++		G.Dahrendorf
3o664	55118	81713	966o6	2eoe3	+++++	+++++	oo2++	+++++		Vikingbank
3e662	14518	8o344	96e22	18ooo	+++++	eo3e1	e57++	15326		Mainz
3o6o2	47378	8133e	98e22	215e4	+++++	+++++	oo2++	+++++		C.Wiederkehr
3o563	27518	8353o	97o22	e82e7	854++	25727	e53o4	13553		Berlin
3o593	e4718	91127	97626	9891e	+++++	+++++	+++++	+++++		Chr.Homann
33537	e3218	71113	37o22	98e12	7++++	oo4oo	o5o++	111++		Frithjof
3o427	34718	8o5o3	98o22	17916	855++	167o4	o5312	1o3+e		Bremerhaven
33576	e1318	91218	961o4	eo21e	+++++	+++++	eo4++	+++++		Andemes
3o664	55218	81524	98o22	2eoo2	+++++	eo215	ooe++	+++++		H.Böckler
3o631	23718	6o437	97o22	14eo3	+++++	+++++	e57++	+++++		Mosel
3o612	3o818	83637	98o28	17505	+++++	+++++	o56++	136+4		Germania
3o347	75o18	617o5	98152	2o922	49271	15711	o5811	11721		Bischofster
3o634	39518	83509	98o32	329o2	+++++	+++++	o61++	+++++		Thüringen
3o664	24318	8o544	977o7	26153	+++++	+++++	e63++	+++++		Saturn
3o6o3	42o18	8e215	98878	3o7o2	+++++	eo2e7	eo1++	1e2+3		Kormoran
3o573	22218	7359	99o22	98oo8	755++	6670 5	e54e5	135+1		Göttingen
33563	e6o19	81624	97o22	e31e9	+++++	+++++	oo2++	+++++		Rendsburg
3o662	24121	8o444	96e22	29e51	+++++	eo31e	e6e++	15428		Mainz
3o667	24221	7o548	97o22	29154	+++++	+++++	o7e++	1o557		Braunschweig
3o588	e7821	8e924	97e22	94211	+++++	657e6	ee5++	1e945		Zasen
33649	e7721	8e3e7	97212	112e6	+++++	144eo	e57++	1e3+2		Dehrnbank
3o595	e2121	91318	97e22	e18e7	+++++	+++++	e53++	+++++		Nürnberg
3o352	74521	6o8o5	98o22	19721	33351	15612	e5313	1o821		Bischofster
3o665	24421	8e352	97e28	29e53	+++++	eo2e2	e65++	1532e		Regensburg
3e431	33621	8e3e9	98e22	17415	8++++	167e5	e5713	1e3++		Bremerhaven
3o589	11121	8e919	98e22	e3211	657e7	ee1++	1e9+2			Saarbrücken

Stereknut -JXTW-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

3358e	e31oo	81317	97o22	e92e9	5551+	647e1	e51e7	11345
33581	e23e3	81318	97e22	e65e9	6742+	oe727	e5oe8	11345
33581	e23e6	8132e	96626	e561e	6742+	oe6e9	ee1e9	11345
33581	e23e9	8132e	956e6	e531e	6742+	oe6e3	oe2e8	11345
33584	e2212	8132e	95626	e49e4	6742+	846e4	ee1e8	11345
33586	e2315	81324	966e6	e441e	7742+	22805	eeee8	11346
33587	e2918	81324	966e6	e46e9	7742+	223e2	e51e9	11346
33588	e3521	81324	96e26	e471e	6742+	222e1	eeee8	11346

Täglicher Wetterbericht

32. DMLF. A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

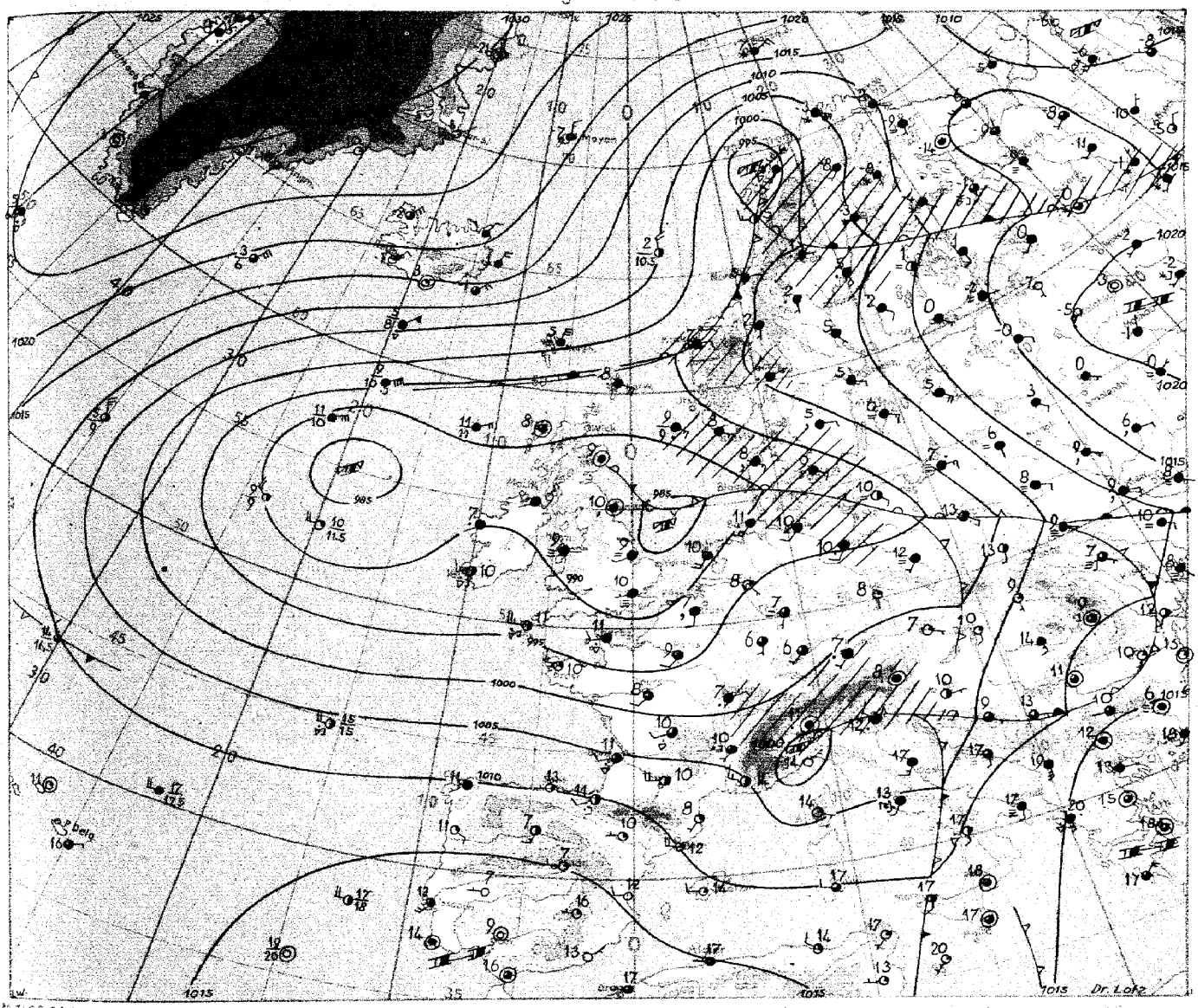
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

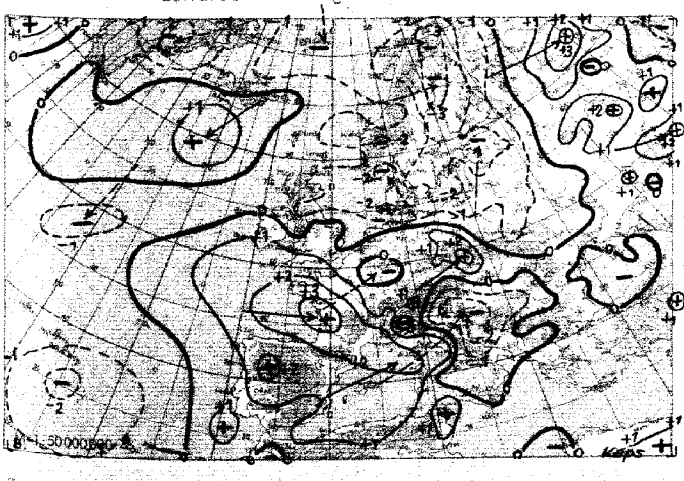
Jahrgang: 88 Donnerstag, den 7. November 1963 Nummer: 311

Wetterlage heute 6 Uhr

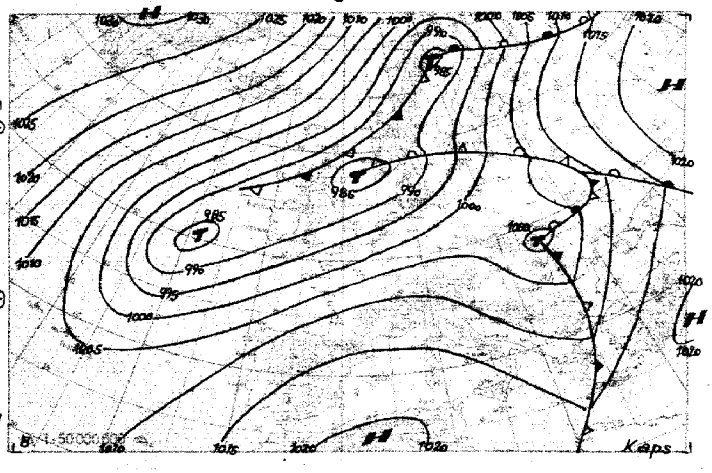


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

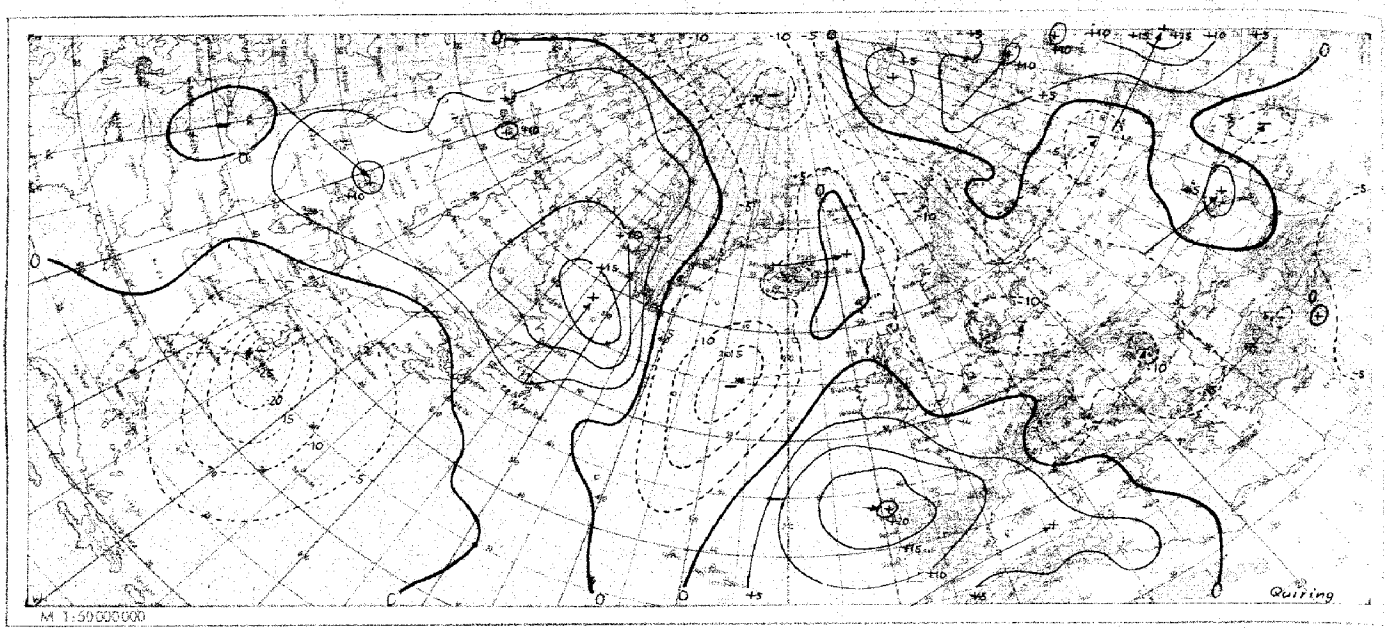


Vorhersagekarte für Freitag, den 8. Nov. 63, 6 Uhr

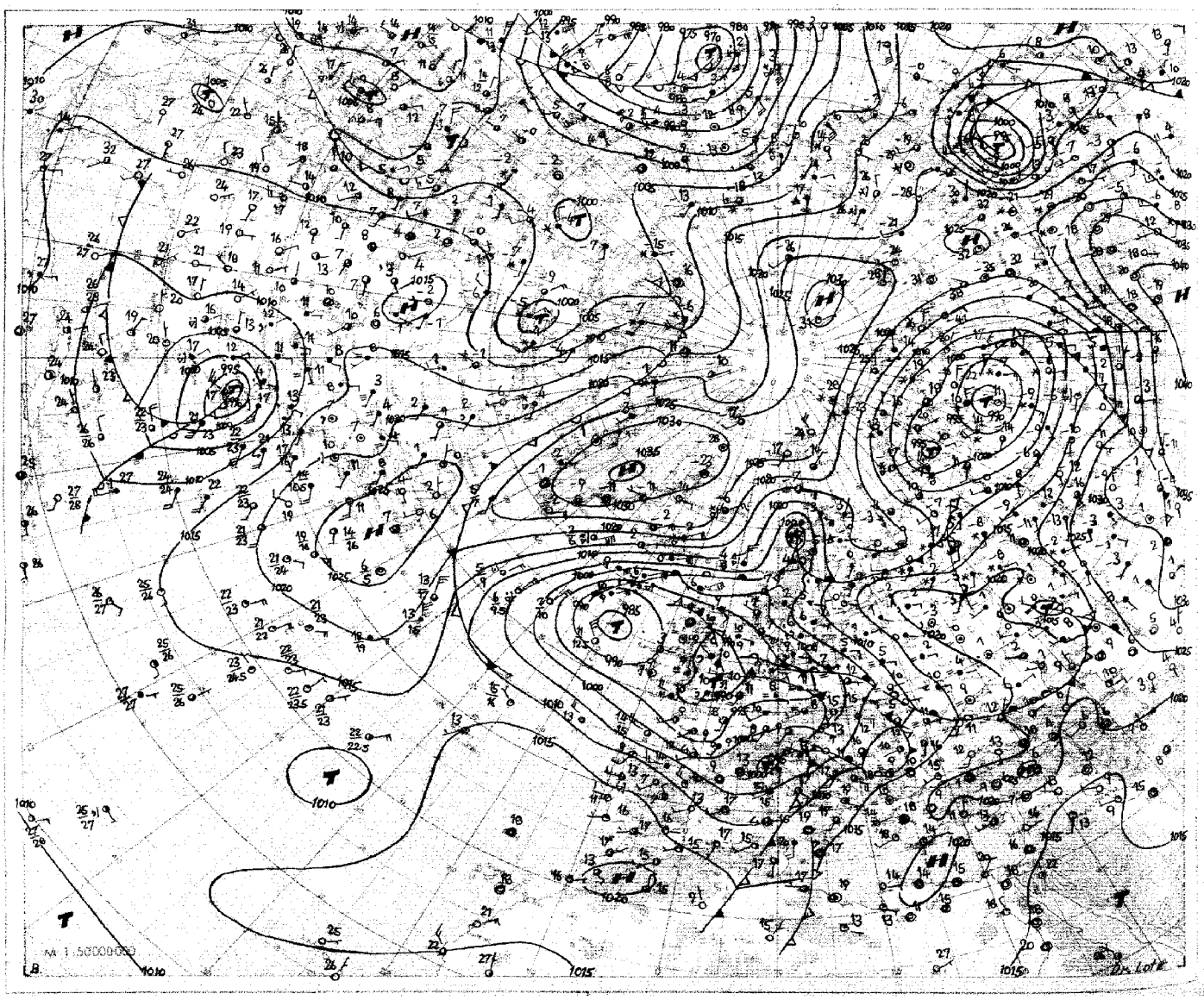


Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

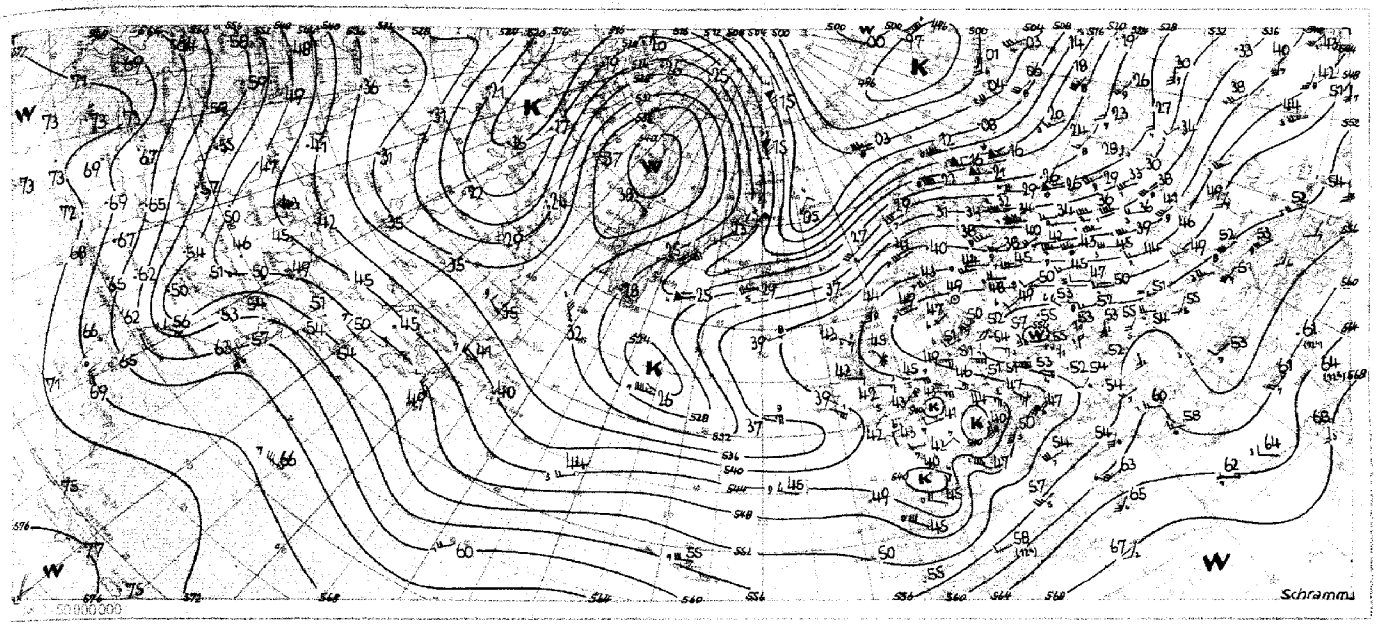
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr



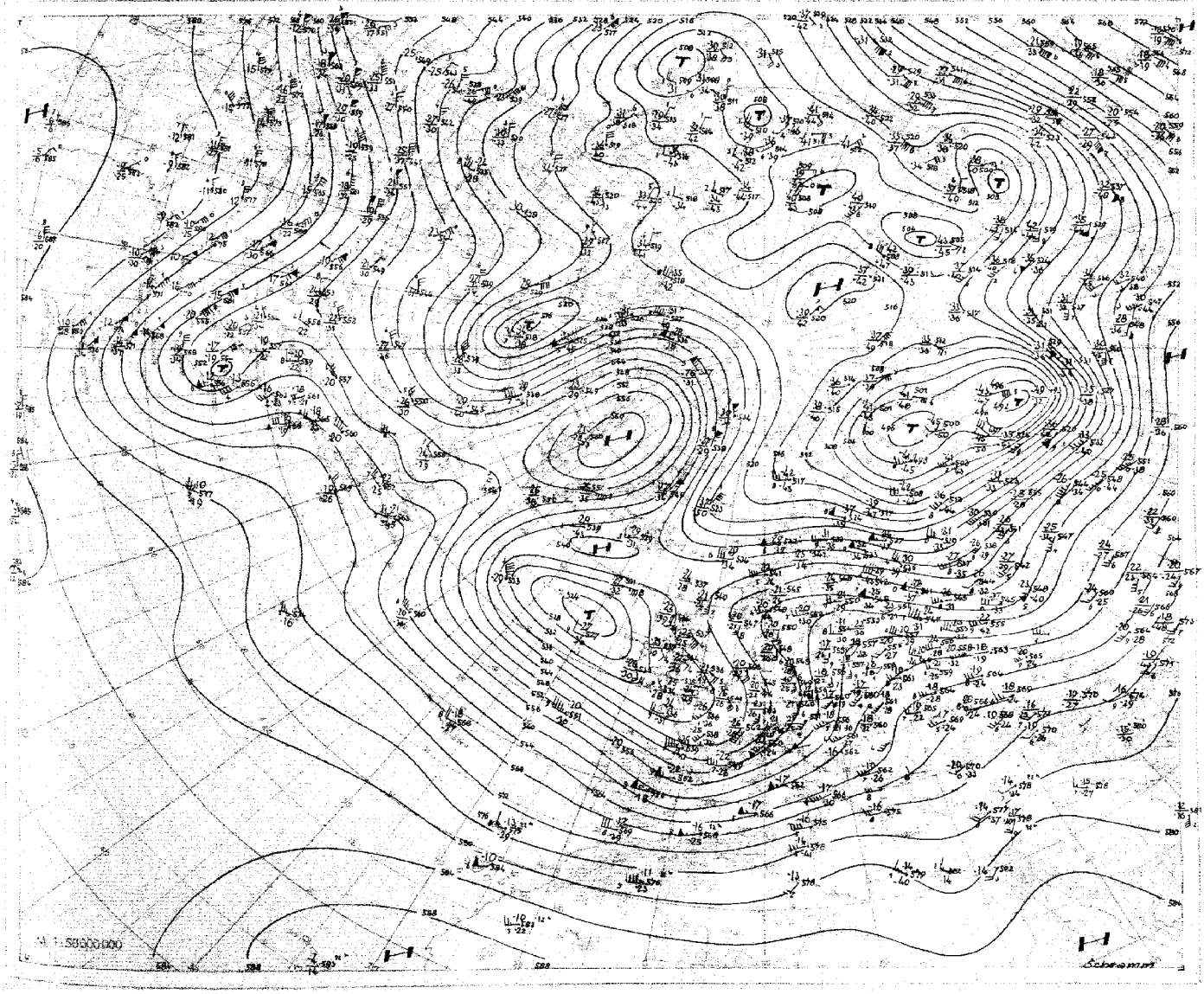
Wetterlage heute 0 Uhr



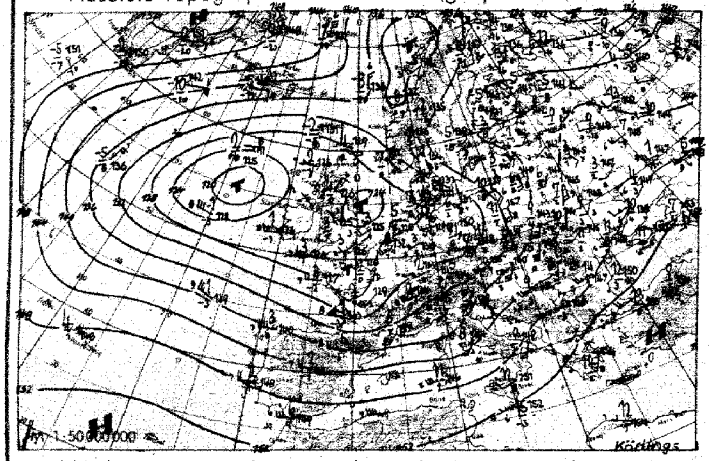
7. November 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



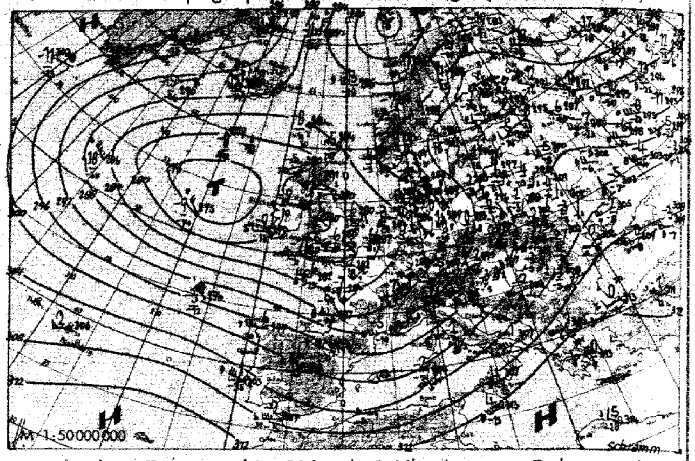
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



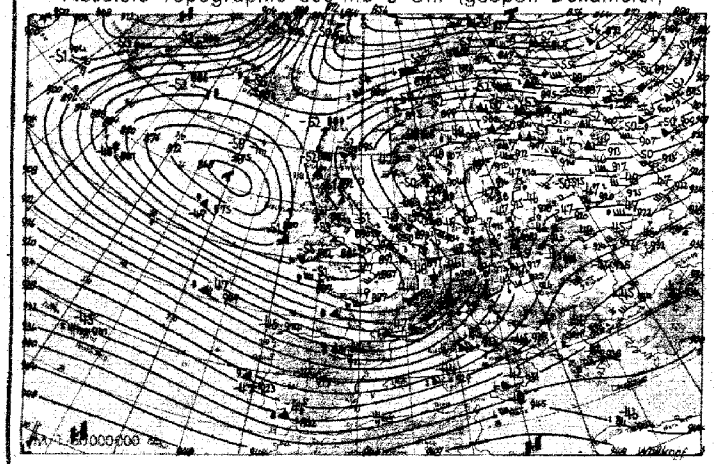
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



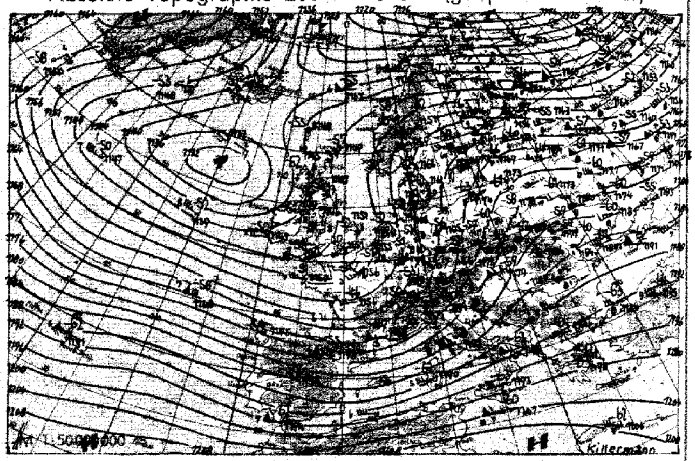
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



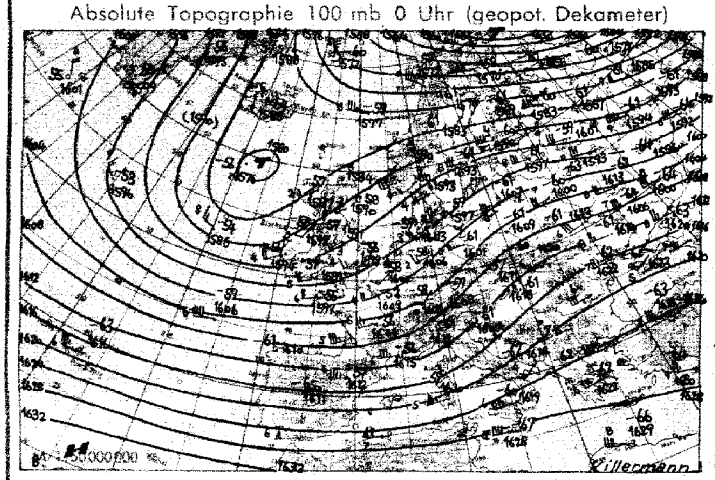
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



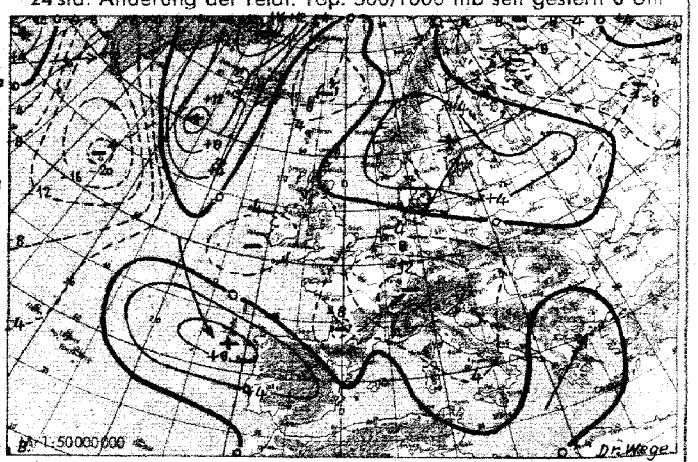
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Donnerstag, den 7. November 1963

Von den zwei Schwerpunkten, die bereits gestern das umfangreiche ostatlantische Tief als recht komplex kennzeichneten, ist der östliche aus dem Biskayaraum nordostwärts zur südlichen Nordsee gezogen. Dabei schwächte sich seine Intensität sowohl am Boden als auch in der Höhe leicht ab. Auf seiner Rückseite verstärkte sich der zugehörige Druckanstieg, so daß bereits heute morgen ein 24-stündiges Steiggebiet von mehr als 15 mb vor der portugiesischen Küste lag. Mit der Ausweitung des Tiefdrucksystems nach Nordnordosten überquerten die zugehörigen Fronten nur langsam Mitteleuropa. Ein zügigeres Vorankommen ist wegen der blockierenden Wirkung des über der Ostsee liegenden Höhenhochkeils nicht möglich. Die Zufuhr von Kaltluft auf der Rückseite der verschiedenen Fronten war gering. Lediglich über Ostfrankreich ging die Mitteltemperatur der unteren Troposphärenhälfte in den vergangenen 24 Stunden um etwa 6 Grad zurück. Von Ostbayern abgesehen, fielen im gesamten Gebiet der Bundesrepublik Niederschläge, die im Südwesten mit 8 mm ihre höchsten Werte erreichten. Ähnlich hohe Summen meldeten die westfriesischen Inseln, während im übrigen Deutschland 2 bis 6 l/qm gemessen wurden. Die Tiefsttemperaturen der vergangenen Nacht blieben in Norddeutschland mit 9 Grad in Höhe der gestrigen Maxima. In Süddeutschland gingen dagegen die Temperaturen verbreitet um mehr als 10 Grad zurück.

Der westliche Schwerpunkt des atlantisch-europäischen Tiefdrucksystems hat sich durch das Ausfließen von Kaltluft aus dem Polarraum etwas nach Westen verlagert. Die damit verbundene Abkühlung ist großräumig. Beim Wetterschiff C (53 Grad N/35 Grad W) erniedrigte sich die Mitteltemperatur der unteren 5000 m der Troposphäre um mehr als 10 Grad. Ein Teil der Kaltluft ist um Südgrönland in die Labrador-See eingeflossen. Parallel diesem Vorgang füllte sich das gestern beim Wetterschiff B (57 Grad N/51 Grad W) gelegene Tief vollständig auf.

Vor der nordnorwegischen Küste ist seit mehr als 24 Stunden ein stationärer Druckfall zu beobachten. Es ist eine Folge der Advektion arktischer Polarluft, die über den Bären-Inseln ihre größte Intensität besitzt.

Kaps

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während sich das Nordseetief weiter nach Nordosten bewegt, wandert das ostatlantische Tiefdruckgebiet langsam in südlicher Richtung. Infolgedessen wird für Deutschland eine südwestliche Strömung und damit die Zufuhr recht milder maritimer Luftmassen vorherrschen.

Dr. Lotz

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 7. November 1963 — Nummer: 311

Station	Höhe	III	9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	ff-ff xx gg	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	91314	o2454	993o8	9-o--	o85o2	81217	181o4	968o9	861--	o9825	22-29	8122o	251o2	9471o	862--	1o721	8122o	155o5	9391o	862--	o95o8	-971o	22-33			
Falshöft		043	81126	4o1o4	o22o8	854--	o87o8	8o926	o5464	oo8o9	864--	o8714		2o932	3o1o4	988o9	864**	o872o	3o928	3o1o4	972o8	9----	o8716	-97o9				
List	16	020	9o926	o8435	oo9o9	9-o--	o8712	8o924	252o4	998o9	862--	o981o	28-41	8o923	111o2	98oo8	86o--	o8718	3o924	3o1o4	97oo8	862--	o87o9	-97o9	32-46			
Husum	3	029	91116	o85o4	999o8	9-o--	o871o	81116	451o5	984o9	862--	o8815		91o14	o8472	963o9	9-o--	o8621	91115	o75o5	953o9	9-o--	o851o	-971o				
Schleswig	44	035	91211	o85o4	oo6o8	9-o--	o8711	81o14	135o4	992o9	861--	o9714		91o12	o3474	971o9	9-o--	o872o	81115	155o4	96oo8	862--	o8512	-97o9	29			
Kiel	3	045	81119	3o1o5	oo7o9	862--	o8711	81111	321o5	987o9	862--	o972o		8o914	111o2	97oo9	862--	o8717	8o916	251o2	961o9	862--	o86o9	-97o9				
Norderney	13	113	81216	121o4	975o7	86o--	o74oo	81217	4o1o4	953o9	862--	o8822	28-32	81219	4o1o2	9341o	862--	o8719	81214	4o1o2	9291o	862--	o86o5	-oo1o	29			
		122																										
Bremerhaven	7	129	812o9	255o5	983o9	861--	o8714	8121o	481o5	9661o	862--	o9717		71111	571o2	94411	763--	o9722	81311	585o2	9371o	863--	o95o7	-9711				
Cuxhaven	5	131	91o21	o8454	988o8	9-o--	o87o6	81o2o	251o4	969o9	862--	o9719	25-28	81o2o	281o2	9471o	864--	o8722	81o17	28512	9431o	864--	o96o4	-971o	22-26			
Hamburg-F. +)	14	147	81111	28515	999o9	872--	o8713	81112	4o1o5	9781o	862--	o9721		81111	3o1o2	96oo9	862--	o9718	8111o	3o512	9511o	862--	o96o9	-911o				
Lübeck	13	156	81oo5	3o515	o19o9	862--	o8718	81oo8	2o1o5	oo1o9	862--	o9718		8o911	251o2	979o9	862--	o9722	81o11	35512	971o9	862--	o96o8	-911o				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	81112	151o4	973o8	862--	o77o1	81112	251o4	952o9	864--	o8721		8111o	3o1o2	9311o	864--	o8721	8121o	5o1o2	9251o	864--	o86o6	-oo1o				
Cloppenburg	43	216	812o8	14284	975o8	862--	o86o8	711o9	241o4	9511o	762--	o8724		71oo6	351o2	9331o	763--	o8717	81213	3o1o2	9311o	862--	o85o3	-oo1o				
Bremen	4	224	81212	422o5	984o9	762--	o8616	81o14	5o1o5	9651o	862--	o9719		71112	58o12	94411	763--	o9621	81113	58o22	93911	863--	o96o5	-9711				
Soltau	77	235	8o912	o85o5	989o9	862--	o8711	81112	221o5	97o1o	862--	o9718	24											1o				
Lüchow	35	253	81oo8	125o5	oo9o9	871--	o97o5	8o812	o95o4	988o9	871--	o9622		8o716	251o5	9641o	871--	o9723	8121o	23515	9571o	872--	1o6o7	-911o				
Lingen	21	305	811o9	12284	963o8	862--	o86o4	712o9	3o1o4	94oo9	462o2	o7823		71oo5	4o1o2	92711	oo9o5	o7713	711o6	181o2	924o9	757--	o75o3	-oo11				
Münster	64	313	7o9o9	251o1	953o9	oo9o2	o76o5	7o9o7	3oo51	93112	oo9o2	o8821		615o3	5oo12	91714	1o942	o8713	821o3	5o612	92213	757--	o98o5	-9714				
Osnabrück	95	317	8o9o8	12284	971o7	861--	o7613	7o9o8	4o1o4	9461o	163o2	o8825		7o9o5	321o2	93o11	oo9o2	o871o	811o4	3o1o2	928o9	856--	o85o2	-oo12				
Gütersloh	72	320	71oo8	29o51	953o9	oo9o1	o7812	61111	58o12	93o15	oo9o2	o7722		712o8	56o22	91414	1o932	o9716	713o8	48o52	92212	7o97-	o83o6	-oo16				
Salzuflen	98	325	4o2o2	3o1o2	973o8	454o1	o77o7	4o2o3	4oo52	94113	oo9o2	o8729		6o9o6	6oo31	92614	oo9o2	o8615	6o4o4	4o1o1	9271o	556o2	o84oo	-oo15				
Hannover-L.	52	338	8o913	2o1o5	981o9	862--	o9715	8o913	351o5	96o1o	862--	o9821		8o914	4o1o2	94o11	863--	1o719	81oo9	251o2	93611	863--	1o7o4	-9711				
Braunschweig-V.	82	348	811o6	251o2	9891o	862--	o97o9	8o9o8	351o2	96811	862--	o9721		8o7o8	3o1o2	94411	862--	o9723	8o9o6	5o1o2	93712	863--	1o7o6	-oo12				
Berlin-Dahlem	51	381	8o9o9	242o4	o161o	862--	o96o9	8o9o8	225o4	99311	863--	1o722		71oo7	3o1o5	97411	752--	1o619	8o8o8	351o5	95512	863--	1o718	-9712				
Berlin-Tempelhof	51	384	81oo9	281o5	o151o	862--	o97o9	81oo8	281o5	99311	862--	o9822		81oo8	4o1o2	97211	863--	1o621	8o8o9	4o1o2	95311	863--	1o619	-9712				
Düsseldorf	36	400	412o5	281o1	9511o	15742	o88o5	718o9	57o31	93414	1o982	o8715		717o9	3oo52	91913	3563-	o8615	717o7	5oo52	92712	4o932	o83o6	-oo15				
Bocholt	25	406	2o7o6	351oo	955o9	oo9o2	o77o1	611o3	4oo51	93714	3o932	o9717		6o9o4	3o1o2	91713	4o972	1o72o	714o2	161o2	92112	757--	1o2o4	-oo14				
Essen-Mülheim	120	410	4o9o3	351o2	95311	1o941	o9812	5211o	58o31	94114	1o942	o8711		7211o	5o1o2	93112	5587-	o9611	8211o	561o2	93412	8o92-	o93o3	-oo15				
Kahler Asten □	835	427	51413	7oo21	312o8	15642	o47o5	5171o	75o11	3o412	1o942	o4715	26	621o6	7oo32	2911o	45642	o571o	82413	566o2	291o7	755--	o63o3	-9712				
Kassel	158	438	5oooo	12284	98oo4	oo9o6	o4713	234o5	58o14	94813	oo9o1	o7727		623o1	6oo32	93713	oo9o2	o77o9	623o2	561o2	9421o	2o952	o73o2	-oo15				
Göttingen	150	444	714o9	4o1o2	98oo8	763--	o78o7	1161o	45o51	95312	oo9o1	o8723		314o9	451oo	93911	oo9o1	o8615	714o7	3o1o1	941o9	763--	o73o1	-oo12				
Braunlage	607	452	3o9o3	581o1	98411	oo9o1	o66o7	1o9o4	581o1	95513	oo9o1	1o72o		2o6o6	65o2o	94111	15741	o772o	8o2o4	4o1o1	942o9	831--	o86o4	-oo14				
Aachen	202	501	718o3	3o284	94312	1o939	o87o3	818o4	5oo34	93o15	4572-	o97o9		71812	62o12	92o14	2577-	o8511	81911	6oo22	92912	755--	o92o7	-oo17				
Nürburg	626	510	716o9	56o24	949o8	7o97-	o75o1	72313	56o24	938o9	7o97-	o87o8		82o13	6oo26	9281o	6732-	o86o7	82oo9	4o1o6	939o9	872--	o83o8	-9311				
Köln	68	513	712o5	5o1o2	945o9	1o946	o86o2	7141o	58o32	93212	3o926	o8813		714o8	56o12	91912	35772	o9713	814o6	57o32	93311	1577-	o8314	-oo13				
Koblenz	96	515	834o2	161o4	954o8	3621-	o78o1	714o2	56o14	9481o	4547-	o78o5		718o4	451o6	93311	4577-	o8716	818o5	4o1o6	93811	865--	o83o6	-9712				
Marienberg	547	526	61122	6oo3o	947o8	oo9o4	o66o3	51676	6oo22	9311o	oo9o2	o78o9		718o7	451o2	931o9	4577-	o77o5	818o6	4o1o2	938o8	864--	o73o5	-oo11				
Gießen	185	532	834o6	3o1o2	952o7	863--	o6712	529o5	5o1o2	943o9	oo9o2	o67o7		718o3	4oo52	93o11	7o97-	o8611	8o9o4	15612	9411o	856--	o831o	-9212				
Bad Hersfeld	212	542	8o7o8	3o1o2	978o7	764--	o68o4	3o7o8	56o2o	9491o	oo9o2	o7725		7o4o5	5oo31	9371o	1o972	o8612	7o6o3	4o1o1	945o8	7o97-	o73o7	-oo11				
Wasserkuppe □	921	544	61426	81o2o	31311	156o2	o3713	41817	8oo31	3o914	1o942	o56o7	28-36	62oo4	7oo3o	2971o	257o1	o57o9	82513	7oo3o	3o1o8	757--	o53o8	-oo15				
Trier-Petrisberg	265	609	916o2	oo454	959o8	9-o--	o83o9	811o3	56214	944o9	8o87-	o8712		825o3	4o1o2	93612	5557-	o96o5	824o2	56612	94411	5552-	o92o7	-9713				
Deuselbach	479	615	8oooo	561o2	946o8	8o87-	o71o6	825o4	581o2	9361o	8o87-	o86o6		722o6	6oo22	92711	6747-	o85o7	821o6	56612	9371o	872--	o91o8	-9714				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	51316	68o31	3o81o	2o942	o3712	5181o	62o21	3o31o	11642	o67o5		83oo8	581o2	3ooo9	5577-	o66o3	82512	4o612	3o1o7	863--	o62o5	-9211				
Frankfurt-Flugh.	110	637	6o6o6	3o1o1	955o8	3o974	o78o1	623o6	251o1	95o1o	5o934	o78o4		822o4	151o6	944o9	8o97-	o77o7	821o6	15216	959o8	3617-	o8215	-9212				
Darmstadt	263	639	611o4	58o3o	952o9	2o942	o6ooo	623o8	151o2	951o8	3o952	o68o1		92oo3	o6434	944o8	9-o--	o75o7	818o8	566o6	954o8	865--	o73o9	-91o9				
Würzburg	259	655	421o2	181o1	961o7	oo9o2	o6711	4o9o2	45o51	94o14	15742	o8712		721o6	58o31	93813	25778	o86o4	827o5	58216	95o1o	856--	o93o8	-9115				
Bad Kissingen	216	658	4o1o2	59o11	975o8	1o942	o68o9	4o3o4	64o21	94715	oo9o2	o7721		535o1	6oo21	93514	4o972	o8712	821o3	4o612	94112	756--	o82o5	-9115				
Coburg	336	671	214o2	8oo3o	97711	oo9o2	o7713	314o6	8oo3o	94916	oo9o2	o872o		211o3	75o1o	93716	1o932	o9712						17				
Bamberg	239	675	234o2	4o1oo	968o8	oo9o1	o6713	418o9	7oo2o	93617	oo9o2	o7721		5oooo	7oo31	93216	2o932	o76o5	899o3	7oo31	94313	3577-	o8oo7	-oo18				
Hof	567	685	11411	2o1o1	991o8	115oo	o77o8	31113	58o3o	95412	15642	o7724		31o11	571oo	94211	1o942	o8715	614o9	251oo	955o7	2o972	o63o3	-oo13				
Weiden	438	688	2o7o6	63o2o	97611	154o2	o7813	3o6o2	7oo2o	95214	oo9o2	o7716		6o9o6	62o31	94412	3o942	o7712	831o2	59o31	947o8	855--	o75o4	-oo15				
Berus	363	704	918o3	oo6o4	953o7	9-o--	o73o6	9o7o5	o2434	945o9	9-o--	o78o6		818o5	251o2	9361o	5547-	1o5o6	82o13	62636	9461o	874--	1o3o9	-o311				
Schaumb.-Tholey	569	706	9oooo	oo451	962o7	9-o--	o71o7	72312	15411	95oo9	7o97-	o98o7		72o1o	151o4	9391o	3527-	o95o7						11				
Saarbr.-Ensheim	323	708	925o1	o1434	956o7	9-o--	o72o9	5o6o2	12286	945o9	oo9o2	o88o9		714o3	571o2	93612	4557-	o96o4	814o4	57636	9491o	6747-	o931o	-o112				
Neustadt/Wstr.	161	723	7oooo	3o1o2	955o9	4o976	o72o5	816o3	12212	958o9	866--	o82o3		8o4o3	156o2	95o1o	862--	o96o8	818o2	12616	9581o	862--	o93o8	-o11o				
Weinbiet/Wstr.	553	724	715o4	6oo32	951o7	7o97-	o62o4	7271o	22212	952o7	1567-	o65oo		827o6	626o2	9371o	3557-	o86o5	82311	56616	955o9	5742-	o8313	-9611				
Karlsruhe	114	727	823o8	o92o4	959o8	862--	o8228	82oo5	181o6	954o9	863--	o88o4		8oooo	281o2	94711	6553-	o95o5	82o12	3o616	96311	855--	1o216	-o211				
Mannheim	97	729	92oo3	o1434	96oo7	9-o--	o73o8	92oo3	o9434	947o8	9-o--	o88o3		818o2	o8462	951o9	861--	o87o5	818o3	13636	96oo9	873--	o83o9	-92o9				
Stuttgart-Echt.	405	738	7o9o4	65o22	954o9	6o972	o63o3	7o1o3	251o2	9531o	7o97-	o72o1		832o2	5o612	94811	5577-	o88o3	826o6	586o6	9651o	7572-	o9315	-9611				
Öhringen	248	742	5o7o3	62o12	95212	1o942	o78o1	725o2	3oo52	94711	6o972	o67o7		826o1	4o612	9511o	8o92-	o83o3	825o2	35616	963o9	8o72-	o8111	-9213				
Aalen	413	755	311o6	65o1o	9631o	1o942	o76o7	316o2	75o2o	93317	12742	o7716		727o2	62o21	94113	7o97-	o75oo	827o4	6o6o6	95411	8o92-	o83o9	-9718				
Weißenburg/Bay.	422	761	3o913	7oo11	95713	1o942	o56o9	718o5	65o31	91315	18676	o87o9		716o7	64o22	94312	2577-	o86o5	8oooo	58612	95211	8o97-	o93o7	-9717				
Nürnberg	310	763	41oo5	65o2o	96212	1o941	o77o9	513o8	7oo21	93618	1o941	o6717		724o3	58o31	93215	25772	o85o3	8oooo	5o611	95111	2572-	o9312	-9719				
Regensburg	376	776	436o1	6oo34	983o6	oo9o2	o67o9	511o6	7oo34	94714	2o942	o8721		711o5	65o32	93713	5577-	o9711	633o4	6oo12	9421o	6o97-	o84oo	-oo14				
Gr. Falkenstein □	1307	791	514o5	89o3o	35712	1o842	oo7o7	518o5	89o22	34314	1o842	o2716		61418	89o32	32811	5o776	o3715	72o19	89o22	31711	7o82-	o46o9	-oo15	27			
Freiburg	252	803	727o1	3o1o4	959o8	4567-	o85o1	723o1	586o2	96111	6567-	o93o4		819o5	62616	96312	6862-	1o3o3	718o6	7o216	9771o	5567-	o8o12	-o713				
Freudenstadt □	797	815	732o4	8o212	31oo8	6557-	o53o3	729o9	75o36	31712	28432	o72o1		822o3	7o616	3131o	6742-	o75o1	82513	68632	316o7	874--	o6311	-o412				
Klippeneck □	973	818	819o8	89o22	31911	2557-	o3315	834o3	86o32	31411	6557-	o58o5		827o3	8o6o2	313o9	2557-	o62o2	82515	6o636	325o6	6547-	o6219	-o213				
Tübingen	370	826	725o5	64284	974o4	25672	o43o6	7oooo	4o1o4	967o8	3557-	o74oo		8o2o2	57216	96o11	4552-	o88o1	82o47	5o1o6	97911	774--	o9216	-o111				
Stötten	734	836	513o7	6oo12	959o9	3o972	o45oo	7251o	6oo32	9491o	7o87-	o68o7		8291o	6o212	952o9	8o87-	o67o1	825o8	6o212	964o8	8o87-	o63o9	-9712				
Ulm	480	838	73oo9	281o2	975o7	763--	o53o4	818o2	121o2	96oo7	862--	o7513		816o3	321o6	9481o	5637-	o87o7	727o4	3o1o6	969o9	764--	o7217	-911o				
Augsburg	477	852	5oooo	181o1	97oo5	4o932	o58o9	729o4	3o1o1	957o8	55672	o66o6		725o6	571o2	948o9	1572-	o68o5	829o9	58o32	962o9	3572-	o7313	-ooo9				
München-Riem	524	866	7141o	89o32	95913	7o97-	o46o4	715o7	82o22	94313	3577-	o6715		72911	5oo22	94111	7o97-	o75o7	726o7	6oo12	95411	5o972	o6313	-oo14				
Mühldorf	401	875	61oo1	58o22	986o7	25632	o771o	61oo2	62o22	95811	4567-	o9722		612o3	58o22	9431o	656oo	o9716	2oooo	5o1o1	948o9	256oo	o83o3	-oo11				
Passau	409	893	4o6o3	86o11	97711	2o942	o6815	6o9o6	82o31	94916	15532	o7719		7o6o3	75o22	94214	25538	o85o9	8o9o6	6oo32	93614	oo9o7	o76o6	-oo16				
Feldberg/Schw. □	1486	908	72512	89142	318o8	2547-	o11o5	82716	86612	319o5	5847-	o44oo	21-29	92616	o0636	317o3	9-o--	o35o4	62327	o2417	315o2	17-72	o28o3	-o9o9	3o-42			
Konstanz	399	929	727o5	4oo52	956o9	4567-	o5o1o	729o4	62o32	94811	4567-	o77o4		73oo3	6o6o6	95212	5567-	o93o5	824o8	6o256	9851o	885--	o9226	-o313				
Friedrichshafen	401	934	7o8o3	84o22	94712	48678	o6oo1	832o3	62612	94313	35527	o77o3		731o5	6oo16	94513	4854-	o82o3	8281o	5o616	9861o	6552-	o9333	-o115				
Kempten-Lenzfr.	705	946	718o1	89o22	9671o	2567-	o46o1	714o4	86o22	94614	3567-	o78o8		723o4	82o22	95o13	756--	o63o1	725o5	7o216	9761o	756--	o7217	-9715				
Oberstdorf □	810	948	7oooo	89o32	8171o	25876	o68o5	827o1	89o32	32116	5582-	o77o8							822o2	7oo28	328o9	857--	o8228	-o118				
Zugspitze ■	2960	961	71415	89o34	89152	21-7-	548o4	81412	864o7	88252	88---	53oo8	26-51	918o3	o1457	87652	9-o--	528o5	713o9	8C288	87253	754--	547o4	-o152				
Hohenpeißenb. □	977	962	7181o	89o22	32913	7o97-	o27o5	718o5	89o22	32215	1677-	o6712							62911	84o32	323o9	15532	o5212	-oo15				
Garmisch-Partenk.	704	963	7oooo	84o22	97o1o	1287-	o46o4	822o1	84o32	93o17	68878	o7616		713o5	84o26	92816	35772	o46o4	636o1	84o26	95412	35872	o7311	-9718				
Wendelstein □	1833	980	62o2o	89o22	355o8	3157o	516o8	716o5	89o22	339o8	1457-	51815	23-4o	72129	89216	33oo7	1457-	o1812	22222	89o16	333o6	2o74o	513o3	-97o9	38-57			
Berchtesgaden	542	997	736o1	84o22	983o9	1887-	o581o	8oooo	82o32	96o13	6887-	o8711		736o1	86o16	94715	1187-	o961o	123o2	88o16	959o9	1o94o	o65o1	-9717				

Bu

Jahrgang: 88 ~~Donnerstag den 7. November 1963~~ Nummer: 311

Station			Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT							
	hohe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	81213	18515	9361o	872--	o98o3						2o-26	817o9	151o2	9o911	863--	1o713	82414	25616	9oo11	873--	1o7o9	1o1o8		o93o9	o1ooo
Falshöft		043	8o928	575o6	966o8	8----	o87o6	8o922	58o26	95oo8	8----	o7716		8122o	595o5	94oo8	8----	o871o	81218	6oo25	92oo9	9----	o972o	-97o7		---o7	97---
List	16	020	81127	4o515	967o8	862--	o87o3						32-43						81o1o	3o515	913o9	862--	o8716	191o8		o82o8	91ooo
Husum	3	029	81214	24515	951o9	862--	o88o2							81112	251o5	916o9	862--	o87o9	913o8	o66o5	9o8o9	9-o--	o97o8	193o9		o86o8	93ooo
Schleswig	44	035	8121o	15584	953o8	872--	o88o8	811o8	19615	94oo9	872--	o9711	28	812o7	3o586	923o8	872--	o8718	916o5	o6586	912o9	9-o--	o9711	193o8		o82o8	93ooo
Kiel	3	045	8o913	5o1o5	95oo9	863--	o88o9							813o8	5o515	924o9	863--	o7718	814o4	251o5	911o9	862--	o8713	194o9		o9oo8	94ooo
Norderney	13	113	81212	451o2	9251o	863--	o88o4												82114	25616	9o5o9	772--	o88o3	1o3o9		o91o8	o3ooo
		122																									
Bremerhaven	7	129	81oo7	58o25	93219	764--	o98o5	711o5	561o5	9261o	764--	o97o6		818o7	25612	9171o	862--	o97o9	82o11	42616	9171o	772--	o94oo	1o3o9		o97o9	o3ooo
Cuxhaven	5	131	811o9	3o1o5	9371o	864--	o96o6												82oo9	2561-	9o81o	873--	1o7o5	1o2o9		o91o9	o2ooo
Hamburg-F. (+)	14	147	813o4	3o515	9451o	872--	o96o6	812o4	4o1o5	9361o	863--	o98o9		816o6	3o1o2	9241o	862--	o9712	822o9	25612	9211o	872--	1o7o3	1o3o9		o94o9	o3ooo
Lübeck	13	156	8o9o9	3o515	9571o	862--	o9714							811o5	35515	934o9	862--	o9717	811o4	18635	9261o	872--	o98o8	192o9		o93o9	93ooo
Emden-Wolthusen	0	202	814o5	581o2	92oo9	864--	o88o5	816o3	566o2	919o9	873--	o87o1		818o6	56616	9o61o	873--	o9713									
Emden-Hafen	6	203																	82212	57616	9131o	873--	o93o7	1o4o9		o93o8	o4ooo
Cloppenburg	43	216	814o8	211o2	93oo9	854--	o87o1												8231o	5o216	9281o	773--	o91o6	1o2o8		o88o8	o2ooo
Bremen	4	224	812o6	571o2	93711	763--	o96o2	718o5	561o2	9311o	757--	o87o6		821o7	4o612	9261o	5732-	o97o5	8221o	57612	93o1o	774--	o93o4	1o4o9		1ooo8	o4ooo
Soltau	77	235	811o6	181o2	9361o	862--	o98o9												8231o	25616	9271o	872--	o93o1	1o41o		o94o9	o4ooo
Lüchow	35	253	812o4	261o5	9491o	853--	1o5o8												82oo8	2o636	9341o	872--	1o3o2	1o2o9		o99o8	o2ooo
Lingen	21	305	818o4	2o216	924o9	756--	o75oo												8221o	561o6	9311o	772--	o81o5	1o269		o9oo7	o2oo3
Münster	64	313	818o5	5o1o6	92712	757--	1o2o4	818o3	5o1o6	93511	5572-	o91o7		823o4	4o612	937o9	755--	o82o3	823o5	5o1o6	9431o	555o7	o82o5	1o1o9		11oo8	o1o55
Osnabrück	95	317	821o7	3o616	93211	855--	o92o4	823o8	3o6o6	9331o	755--	1o1o1		822o8	5o1o6	9331o	755--	o9ooo	7231o	6oo16	9391o	5631-	o81o6	1o5o9		1o1o8	o5o15
Gütersloh	72	320	814o6	56636	9321o	8o72-	1o31o	817o7	56216	9371o	4542-	1o1o5		821o9	58o26	936o9	854--	o95o1	621o8	56216	94oo9	15631	o71o4	1o3o9		-----	o3---
Salzuflen	99	325	818o2	3o6o2	93611	754--	o93o8		6										822o6	5o1o6	9441o	754--	o9oo6	1o21o		1o3o8	o2o61
Hannover-L.	52	338	712o7	2o1o2	935o9	7o93-	o86o1	817o6	181o4	936o8	857--	o81o1		816o7	25612	9321o	874--	o98o4	82312	56612	9381o	855--	o92o6	2o5o6		o92o4	o5ooo
Braunschweig-V.	82	348	416o3	451o2	9371o	463oo	o95o1	818o6	o5444	941o9	763--	o82o3		818o6	151o4	94oo7	763--	o68o1	82oo7	45616	9441o	854--	o93o6	1o4o7		o98o7	o4ooo
Berlin-Dahlem	51	381	81oo6	3o1o2	94511	862--	1o511	815o2	121o2	93811	862--	1o7o7		824o5	12515	9371o	862--	o98o1	821o6	13615	9511o	873--	o9114	1961o		1o7o9	96ooo
Berlin-Tempelhof	51	384	8o9o8	3o1o2	94211	862--	1o611	812o3	261o2	93811	862--	1o6o4		823o6	265o5	9351o	862--	o98o3	823o8	246o5	9481o	862--	o9313	2931o		1o6o9	93---
Düsseldorf	36	400	819o7	6o612	94o12	7562-	o9214	8221o	65216	94511	755--	o82o5		52oo7	7oo16	95o1o	5564o	o71o4	217o7	65o26	95oo8	2o942	o5ooo	193o8		1o8o8	93---
Bocholt	25	406	816o9	2o1o2	92912	856--	1o2o8		6										3181o	5o1o6	944o9	3o942	o72o6	193o8		114o7	93o41
Essen-Mülheim	120	410	82411	57512	94o12	864--	o91o8	824o8	58615	94811	864--	o92o8		8241o	58216	9531o	4552-	o81o4	1211o	65o16	954o8	156oo	o6ooo	191o8		111o6	91o32
Kahler Asten □	835	427	92412	o3616	294o7	9-o--	o71o4	9251o	oo416	295o6	9-o--	o62o3		92613	o5416	29oo5	9-o--	o55o3	9251o	o5416	29oo5	9-o--	o5oo2	1o3o4	26	o79o3	o3o58
Kassel	158	438	82oo4	4o616	9481o	8o82-	o82o5	82oo4	4o616	9581o	773--	o921o		818o6	5o1o6	9551o	863--	o95o3	518o3	561o6	963o9	3564o	o72o7	1o2o9		o94o7	o2o5o
Göttingen	150	444	814o3	5o612	944o8	2742-	o73o2							818o7	3o1o6	95o1o	864--	o98o9	623o7	58216	954o9	25671	o72o3	1o4o7		o89o5	o4o47
Braunlage	607	452	725o7	571o2	939o8	762--	o87o4												824o7	4o616	953o7	872--	o72o3	1o5o7		o91o6	o5o81
Aachen	202	501	8191o	65612	93911	756--	o82o8												2181o	7oo2-	948o8	1o942	o54oo	192o8		118o5	92oo9
Nürburg	626	510	8181o	2o216	949o8	871--	o82o7		6										82o17	62o26	965o5	873--	o44oo	1o1o4		o83o4	o1---
Köln	68	513	817o6	5o616	94211	8o92-	o92o9	817o[illegible]	5o616	9491o	8o92-	o82o7		417o7	6oo16	957o9	2o941	o71o8	213o5	6oo36	957o6	1574o	o58o2	1o1o6		o96o3	o1o11
Koblenz	96	515							6										72oo7	68o32	964o9	774--	o6oo2	1o2o9		o96--	o2oo2
Marienberg	547	526	8181o	18616	943o8	872--	o82o4							8191o	561o2	955o6	872--	o62o4	728o9	62o22	961o5	753--	o54oo	1o1o5		o83o4	o1o28
Gießen	185	532	81oo2	12616	944o9	865--	o82o2							816o4	561o6	959o7	864--	o72o6	513o5	561o6	962o7	565oo	o61o2	1o3o7		o89o5	o3o32
Bad Hersfeld	212	542	8oooo	4o616	954o8	874--	o72o8												725o4	6oo38	969o8	785--	o71o9	1o1o7		o84o4	o1o4o
Wasserkuppe □	921	544	92512	oo456	3o6o6	9-o--	o62o7	92221	oo456	3o5o6	9-o--	o61o1	23-32	9242o	oo614	3o1o4	9-o--	o48o4	92312	oo456	3o5o3	9-o--	o31o7	1o2o3	24-33	o84o2	o2o77
Trier-Petrisberg	265	609	82312	6o2o6	963o9	772--	o8317	72oo8	7oo16	966o8	754--	o7oo1		624o8	7oo31	974o7	6o97-	o51o5	223o8	65o12	968o6	2o94o	o56o5	1o2o6		o94o4	o2oo7
Deuselbach	479	615							6										12o1o	6oo21	959o6	1o941	o48o6	1o4o5		o91o4	o4oo6
Kl. Feldberg/T. □	805	635	9251o	oo456	3o3o7	9-o--	o7oo3	925o8	oo634	3o8o6	9-o--	o62o7		92312	oo456	3o6o4	9-o--	o41o1	922o8	oo456	3o4o3	9-o--	o34oo	1o5o3		o72o4	o5o19
Frankfurt-Flugh.	110	637	822o3	136o6	961o9	871--	o93o3	82212	65o26	9691o	855--	o81o8		32o1o	62o12	974o8	256o1	o7oo4	52oo7	5o1o1	982o7	556oo	o62o7	1o3o6		o82o5	o3o1o
Darmstadt	263	639	82o13	58216	9591o	872--	o92o8						26						72oo7	83o32	98oo7	755--	o63o3	1o2o7		o86o4	o2oo7
Würzburg	259	655	81oo3	586o6	9661o	856--	o3216	5241o	581o6	9681o	556oo	o8oo1		525o3	62o22	982o8	556oo	o6312	522o8	7oo22	986o7	2564o	o62o3	197o7		1ooo5	91o58
Bad Kissingen	216	658	824o6	4o1o2	96211	755--	o9216												718o2	6oo22	989o7	5557-	o62o7	192o7		1o6o4	93o5o
Coburg	336	671							6										22oo4	591o6	99oo7	155o2	o61o8	1o5o7		11oo4	o5o51
Bamberg	239	675	823o5	6o636	9671o	6552-	o9321		6					418o6	65o12	985o8	3564o	o7113	414o4	7oo11	99oo6	1567o	o51o3	1o5o6		o96o3	o5o68
Hof	567	685	816o8	566o2	949o9	3752-	o76o1	82312	56612	969o9	5742-	o8219							723o8	68o26	992o7	754--	o51o5	195o6		o38o5	95o7o
Weiden	438	688	8oooo	59616	964o8	775--	o7315		6					82oo7	7oo22	987o8	755--	o62o1	518o4	7oo31	992o6	15542	o51o1	195o6		o37o2	95o69
Berus	363	704	82313	68o26	961o8	4547-	o7212												12o1o	65o1-	975o5	1o941	o48o1	1o1o5		o84o3	o4oo3
Schaumb.-Tholey	569	706																	92o12	oo45-	976o5	9-o--	o58o2	21oo5		o78o4	11oo7
Saarbr.-Ensheim	323	708	8211o	7oo16	976o8	5747-	o8223	117o7	7oo16	974o6	174oo	o68o5		52oo3	62o21	981o6	55[illegible]oo	o63o7	221o5	65o31	979o5	272oo	o48o3	1o2o5		o87o3	o3oo8
Neustadt/Wstr.	161	723	7271o	65o26	96311	756--	o82o7						3o	134o3	65o2o	977o6	oo9o1	o52o6	2oooo	o446o	98oo4	oo9o1	o42o1	1o1o4		o9oo1	o1ooo
Weinbiet/Wstr.	553	724	82517	81o26	962o7	3547-	o73o7						25						22513	82o2o	98oo5	2o971	o44o[illegible]	1o1o5		o85o3	o1oo3
Karlsruhe	114	727	82o1o	58o26	97211	855--	o82o8		6										22oo6	6oo11	987o7	2o93o	o61o3	195o5		o94o1	o2ooo
Mannheim	97	729	8181o	181o6	9641o	873--	o92o4		6										218o6	7oo31	987o7	1563o	o53o2	1o4o7		o88o3	o4oo[illegible]
Stuttgart-Echt.	405	738	819o9	62o26	985o9	5577-	o8216	622o7	65o16	992o8	2573-	o63o5		3oooo	65o11	992o7	1573o	o47o1	721o7	65o21	996o6	2577-	o42o3	1o2o6		o9oo3	o3---
Öhringen	248	742	723o3	45216	9721o	765--	o82o9		6										8oooo	6oo32	989o5	2561-	o4oo2	192o5		o93o3	94o22
Ansbach	413	755							6										82oo5	5o1o2	995o7	1571-	o64oo	1o1o6		o94o4	o1o48
Weißenburg/Bay.	422	761	8241o	56616	9821o	865--	o9227		6					82o1o	6oo22	994o8	8o97-	o71o4	82o1o	65o22	995o8	8o97-	o62o1	1o1o8		111o7	o1o39
Nürnberg	310	763	825o6	56216	97211	856--	o922o	4oooo	6o116	973o9	167o8	o8ooo		22oo3	7oo11	989o7	2o94o	o6212	819o3	581o1	993o6	2o947	o52o3	1o2o6		115o4	o2o66
Regensburg	376	776	827o6	62o22	9681o	5557-	o9325	721o4	65212	989o9	4557-	o8119		725o4	68o22	994o8	755--	o73o3	716o4	59o12	oooo7	5553-	o62o4	1o1o7		o92o6	o1o37
Gr. Falkenstein □	1307	791	42317	86o21	317o8	4o84o	o44oo		1				27	62312	6oo16	334o3	65ooo	o37o3	723o2	6oo26	336o3	75o--	o2oo2	193o3		o96o3	93o31
Freiburg	252	803	718o5	7oo22	9931o	5567-	o6316	716o4	8oo22	992o8	4567-	o85o3		517o4	8oo12	994o9	5o93o	o7oo3	717o4	8oo32	994o8	6564-	o5oo1	1ooo6		o96o3	o7oo1
Freudenstadt □	797	815	82512	75o26	323o6	854--	o631o												722o1	7oo26	323o4	1543-	o32o2	1o1o3		o76o1	o5o1o
Klippeneck □	973	818	818o9	65o26	334o6	5542-	o43o8												82o1o	8oo26	329o4	5547-	o1oo2	196o3		o8oo1	o3oo3
Tübingen	370	826																	7oooo	6o112	oo9o5	3641-	o51o5	1o1o5		o78o2	o2oo9
Stötten	734	836	825o7	83612	985o8	877--	o5217						21-3o						82o1o	8oo32	oo2o6	3571-	o42o3	1o1o5		o75o4	o1o15
Ulm	480	838	82oo8	5o218	992o9	355oo	o7221	72oo9	6oo28	999o8	5557-	o61o7							82oo7	56o26	oo4o7	8o92-	o54oo	1o1o7		o78o5	o1ooo
Augsburg	477	852	825o9	58632	986o9	874--	o8o23	823o9	7oo36	995o8	4567-	o62o7		825o3	8oo26	996o8	756--	o58o1	82oo4	8oo26	oooo7	756--	o43o3	1o4o7		o76o6	o4oo2
München-Riem	524	866	82611	58632	9921o	4552-	o8231	621o8	8oo16	oo6o9	6574-	o7112		824o4	7oo21	oo3o7	3571-	o56o6	824o6	8o611	oo6o7	6572-	o53o3	1o2o6		o97o4	o2oo2
Mühldorf	401	875							6					73oo2	65o22	oo9o8	3o946	o71o4	8oooo	626o6	oo9o6	8o97-	o66o3	192o5		o8oo2	92oo3
Passau	409	893	427o1	7oo31	959o9	oo9o2	o8313	827o4	62o31	9961o	8o97-	o8236		22oo1	7oo12	oo2o8	2553o	o72o4	7oooo	62o31	oo1o7	2o936	o78o3	oooo7		1o7o4	ooo24
Feldberg/Schw. □	1486	908	92221	oo474	332o1	9-o--	o1316		4				29-41						9222o	oo454	3295o	9-o--	5oooo	1oo5o	21-27	o315o	o8o13
Konstanz	399	929							6										5oooo	65o12	oo9o7	25572	o61o2	1o2o7		o99o4	o6oo2
Friedrichshafen	401	934	8241o	7o616	oo51o	6742-	o7317	8161o	68616	oo3o9	5742-	o78o2		815o7	7o6o6	oo4o9	3742-	o65oo	812o6	68o26	oo6o8	3557-	o64oo	1o4o8		[illegible]	o5oo7
Kempten-Lenzfr.	705	946	818o4	658o2	o12o8	755--	o6228	822o7	65618	o21o7	755--	o5oo3		82oo5	8oo26	o11o6	755--	o481o	822o8	62616	o28o6	775--	o4313	2o1o6		[illegible]	o1ooo
Oberstdorf □	810	948							6										818o5	56636	348o4	875--	o331o	2o9o4		o93o3	1oo25
Zugspitze ■	2960	961	91714	o1454	87854	9-o--	553o5	9151o	o1454	87255	9-o--	568o5	29	915o3	o1714	86655	9-o--	567o6	93511	oo737	85357	9-o--	5871o	9o357		527--	o4oo7 10
Hohenpeißenb. □	977	962							6										82415	58632	343o4	864--	o33o3	1o2o4		1o2o4	o2oo1
Garmisch-Partenk.	704	963	8o2o8	8o212	9861o	27572	o6225		6					8oooo	7o612	998o8	5562-	o48o1	823o1	6o632	o18o6	6722-	o4312	2o5o6		115o5	o5oo8
Wendelstein □	1833	980	926o9	oo471	856o3	9-o--	o3116		4				22-4o	8331o	89o22	355oo	8o77-	516o5	9o2o5	oo715	35151	9-o--	516o6	9o151		o4951	o1oo6 o1
Berchtesgaden	542	997							1										8oooo	58612	oo8o6	2762-	o67o6	197o4		o86o1	97oo1
Berichtigung zum TW Nr. 310 vom 5.11. 1963																											
Karlsruhe		727																					o6516	Bi.			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 | Mittwoch, den 6. November 1963 | Nummer: 31o

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	o512			o512			o512			o512			o512			o512			o5o7			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o44	12	2516	2o43	12	2711	2o46	12		2o46	12	2513	2o5o	13		2o45	11	2322	2o47	1o	2717	50
100	1613	1o	2118	1612	o8	212o	1615	1o	2121	1614	1o	2224	1619	12		1612	o8	2224	1616	1124	2221	100
150	1356	o4	2229	1355	o5	2227	1359	o6	2124	1359	o6	2o29	1365	o7	2o33	1357	o6	2127	1361	o417	2423	150
200	117o	o3	2431	1171	o7	2232	1175	o7	223o	1175	o8	2214	118o	o6	2124	1172	o8	2137	1176	o314	2331	200
300	91o	99o4	2556	911	ooo3	2253	916	98o5	2248	917	97o6	2o12	921	98o2	2223	914	98o3	2143	916	99o7	2347	300
400	715	849o	2554	715	8286	2234	72o	8193	2329	72o	8291	1939	725	8185	2o2o	717	829o	2o32	72o	8292	2341	400
500	554	718o	2334	554	7175	2127	557	7o8o	2218	559	7o81	2o19	562	6972	2o15	555	6982	1934	558	6978	2321	500
700	296	5454	1926	296	5259	2o18	298	516o	2124	299	oo6o	1812	3o1	o157	2o23	296	526o	2124	3oo	5357	2214	700
850	14o	o7o1	183o	138	o8o4	2o16	14o	o9o3	2118	14o	115o	11o8	141	12o1	1517	138	o9oo	2136	142	n852	161o	850
1000	oo6	o7o7	12o9	oo3	1oo9	14o8	oo5			oo3			oo5			oo2			oo8	o7o6	1o12	1000
Markante Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	Markante Punkte
	o17	17														o17	16					
	o2o	16														o2o	14	3o23				
	o3o	14	282o													o3o	13	2923				
	o43	12														o35	14					
	o46	13														o6o	1o					
	o64		2824													o7o	11	2o16				
	o7o	11	2722													o87	1o					
	175	o2					o15	15		o3o	15	2721				o95	o7					
	2o6	o3					o2o	18		o37		271o				121	1o		oo4	o1	77o8	
	213	o6		o14	19		o24	16		o42		262o				164	o3		o1o	13	2956	
	23o	o713		o2o	19	2826	o3o	16		o45	1o		o15	13		181	o4		o2o	16	2937	
	25o	o51o	2553	o3o	14	2827	o43	14		o54	13		o18	15		21o	1o		o3o	14	2926	
	268	o2o7		o43	14		o62	1o		o61	1o		o2o	15		219	1o14		o7o	11	2512	
	29o	o1o6		o7o	11	2613	o7o	11		o67	12	22o3	o3o	13		231	o711		o73	1124		
	376	8895		o9o	1o		166	o4		o7o	1o	221o	o7o	o9		234	o812		o78	1o23		
	431	8o85		123	o7		174	o5		o76	o8		1o3	12		25o	o61o	2135	12o	o923		
	486	7383		182	o3		184	o4		o95	12		115		2o15	341	9197		23o	o615		
	554	6671		216	1o12		217	o915		113	11	1932	177	o1		475	7186		25o	o514	2342	
	6oo	6166	2228	225	o7o9		25o	o511	2537	118		2o22	221	o7		534	6676		258	o614		
	639	5965		25o	o3o6	2343	35o	9o97		138		2o37	25o	o812	162o	544	6673		514	6974		
	673	556o		272	99o2		43o	7789		145	o5		283		212o	591	6167		6oo		2323	
	689	5555		292	o1o4		533	6677		156	o4		339		2134	6oo		1923	638	5762		
	746	5153		573	6269		572	6268		214	1o		419	7881		658	5562		656	5658		
	768	oooo		6oo		2125	6oo		2221	222	o8	1719	512	6771		776	o558		7o6	5257		
	793	o2o2		61o	6o69		647	5462		233	o9	17o4	6oo		1825	793	o555		728	5o59		
	8oo		1825	761	o155		718	oo58		25o	o614	17o8	641		1821	8oo		2148	761	o155		
	864	o8o1		8oo		2o12	737	oo54		6oo		2117	737		2o27	87o	1oo1		8oo		21o7	
	897		1623	815	o652		773	o353		725	o254		8oo		1818	883	1oo3		84o	o853		
	913	1oo4		898	11o6		8oo		2119	785	o551		849		1517	9o1		2o3o	9o6		1519	
	924	o8o6		9o1		1713	9oo		2o18	8oo		152o	888	15o4		916	12o6		95o	o8o3		
	933	o3o3		939	12o9		923	13o5		86o		11o9	91o	16o8		953	13o6		959	o5o5		
	988	o7o7		966	o8o8		966	o7o7		87o	13oo		938	1oo9		969	12o8		986	o6o6		
	oo1	o8o7	12o9	oo3	1oo8	14o8	999	o9o9	o91o	967	151o	o7o4	944	1oo9	28o2	994	141o	1512	oo5	o7o6	1o1o	
50/100	431			431			431			432			431			433			431			50/100
100/200	443			441			44o			439			439			44o			44o			100/200
200/500	616			617			618			616			618			617			618			200/500
500/1000	548			551			552			556			557			553			55o			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	o6oo			o6oo			o6oo			o6oo			o6oo			o6oo			o512			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o44	12	2715	2o43	1o	271o	2o45	12	25o9	2o5o	o8	2522	2o48	12		2o44	11	2512	2o49	14	2714	50
100	161o	o9	2119	161o	o6	2116	1612	o9	2119	1614	o8	2135	1616	o9	2134	16o8	o8	2316	1621	o9	2424	100
150	1355	o8	2225	1354	o7	192o	1356	o8	2124	1358	o4	183o	1361	o5	2229	1352	o6	1721	1364	o5	2426	150
200	1173	11	2131	1171	o6	193o	1175	11	1815	1176	11	222o	1178	o8	2323	1171	o9	1829	1179	o4	2426	200
300	914	97o3	2334	913	97o5	2338	916	97o4	2122	918	98o1	1723	919	97o4	2214	913	98o1	2141	919	98o5	2541	300
400	718	8188	2226	716	829o	2o2o	719	8191	2113	721	8285	2121	723	829o	2218	716	8186	1825	723	8292	2536	400
500	556	6977	2122	554	6877	1936	557	6981	192o	559	6874	2o23	56o	6876	2129	554	697o	1932	561	6882	2423	500
700	297	5357	2124	295	5356	1829	298	5156	1815	297	o263	141o	298	o158	1911	295	5161	1729	3o1	5153	2o16	700
850	139	1oo2	2212	137	o9o1	1825	139	1153	1221	138	1354	1818	139	13o3	1921	137	1153	1517	142	1o54	1618	850
1000	oo4			oo1	o8o8	13o8	oo2			oo1			oo2			5oo			oo7	o8o7	1112	1000
Markante Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	Markante Punkte
	o25		2942																			
	o3o	14	2933																			
	o45	14																				
	o7o	o9	252o							o15	12	282o				o2o	14	2921				
	181	o5								o2o	13	2932				o23	13					
	196	11		o26	15					o28	1o					o3o	13	2824				
	212	1116		o3o	14	2922				o3o	11	2922				o33	13					
	242	o813		o42	13					o33	12		o26	13		o4o	12					
	25o	o611	2438	o62	11					o59	11		o3o	12		o45	1o					
	35o	9o96		o7o	1o	2416				o66		24o9	o45	11		o62	1o		o17	17	2924	
	422	7885		o88	o9		o26	14		o7o	o8	2414	o58	1o		o7o	o7	2515	o2o	17	2933	
	448	7584		o97	o6		o3o	14	2824	o84	1o		o7o	11		o74	o6		o27	16		
	468	7281		116	o8		o7o	1o	2615	o96	o6	2216	o75	o9		o9o	1o		o3o	16	2731	
	483	7178		143	o8		o75	o9		117	11		o82	12		116	o8		o7o	12	2518	
	516	6875		154	o6		o92	1o		14o		1815	o88		2136	167	o6		o8o	11		
	6oo	5968	1819	171	o5		1o7	o7		166	o4		1o6	1o		19o	1o		12o	o8		
	612	5967		182	o9		171	o4		2o8	12		16o	o3		221	1115		128	o6		
	655	5463		214	o9		188	11		25o	o6o9	1923	185	o9		25o	o6o9	1942	192	o2		
	666	556o		242	o815		219	1117		27o		18o9	217	1o		262	o4o8		222	o915		
	677	556o		25o	o613	223o	25o	o613	1924	34o		211o	233	o7		493	6971		25o	o511	2724	
	687	5458		272	o2o9		268	o411		375	8489		242	o713		5o4	6969		544	6379		
	713	5255		32o	93o1		434	7688		425	7981		25o	o612	2316	546	6668		6oo		2324	
	758	o353		581	6266		536	6579		53o	6472		456		2232	6oo		2o35	623	586o		
	8oo		2213	6oo	6262	1926	6oo		1918	535	657o		6oo		2o15	6o9	5862		657	6458		
	825	o85o		638	576o		6o9	5868		6oo		2218	619	5564		625	5961		8oo		1719	
	893	12o2		668	5657		657	5466		7o5	o263		677	516o		723	o157		827	o956		
	896		2112	8oo		1831	711	oo54		725	o258		74o		191o	794	o652		875	11o4		
	9o9	11o5		881	11o3		8oo		1617	8oo		1514	8oo		1914	8oo		1924	89o	11o1		
	926	12o6		9oo		1615	9oo		1118	82o		1721	845		192o	839	1o53		894		1618	
	942	11o6		938	16o5		9o7	1551		862		1817	891		1825	891	14o1		9o6	1oo7		
	953	o6o6		961	1611		943	14o5		885	1654		91o	17o8		898		1516	933	111o		
	972	o6o6		983	o8o7		963	o7o7		938	17o3		925	1711		963	14o8		948	o5o5		
	999	o8o7	1313	oo1	o8o8	13o7	996	o9o8	1114	964	o9o7	16o6	941	o8o4	191o	991	1oo8	12o6	oo8	o9o7	1112	
50/100	434			433			433			436			432			434			428			50/100
100/200	437			439			437			438			438			437			442			100/200
200/500	617			617			618			617			618			617			618			200/500
500/1000	552			553			555			558			558			554			554			500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Berlin	o5o7	8662	271o8				
Schleswig	o518	1o5o	2361				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG	o5o6	o518	o5o6	o518	o5o6	o518	o5o6	o512
Gipfelpunkt km	21.o	23.4	23.7	24.9	13.5	2o.1	4.2	3.o
Gipfelpunkt ddff	271o	2617	3112	3o3o	2326	2212	214o	212[illegible]
23.7 km			3112	293o				
20.7	2712	2714	261o	2612				
18.3	2615	2315	24o9	231o		2212		
15.9	2418	2323	2126	2223		242o		
13.5	223o	2427	2124	2225	2326	2224		
12.0	2128	2437	2128	2235	2336	2321		
10.5	2144	2361	2239	2148	2242	213o		
9.0	2137	2347	1831	225o	2345	2337		
7.2	2129	2239	2132	2133	2333	2126		
5.4	2o23	2125	2225	2o24	2234	2223		
4.2	1922	2122	2114	1926	223o	2o18	214o	
3.0	192o	2o21	1815	1924	1935	2124	2124	2124
2.1	1814	182o	1716	2122	1926	2522	2116	2136
1.5	1612	1715	1622	2o21	1628	2514	1924	1938
0.9	1417	1513	1618	1815	1524	1812	1814	2128

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	o5o6	o518	o5o6	o518	o5o6	o518		
Gipfelpunkt km	23.1	26.4	23.7	27.6	15.3	16.8		
Gipfelpunkt ddff	3o16	2942	2814	2838	2226	2119		
23.7 km		2812	2814	2823				
20.7	291o	2514	281o	261o				
18.3	2213	2o1o	2517	2o14				
15.9	2115	2131	2117	2216		212[illegible]		
13.5	2227	2o25	2123	2o26	2233	2231		
12.0	2137	2o19	2132	2o2o	2231	2227		
10.5	2553	1938	2533	2221	2224	2323		
9.0	2345	2o49	2338	2216	2o32	2419		
7.2	2343	2o31	2o37	2318	2128	2o27		
5.4	2333	1825	2116	2o28	2119	2217		
4.2	2133	1926	2o21	1914	2o16	2o13		
3.0	2126	193o	2o11	141o	221o	231o		
2.1	2122	1824	21o7	1716	22o6	2415		
1.5	2o19	1634	2311	192o	2211	2214		
0.9	2o2o	143o	2oo4	1413	2212	1915		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin				Göttingen			
YYGG	o5o6	o512	o518	o6oo	o5o9			
Gipfelpunkt km	24.6	26.7	24.3	21.3	9.9			
Gipfelpunkt ddff	2821	2924	3o24	2914	2442			
23.7 km	2818	2732	3o23					
20.7	2814	2714	2722	2815				
18.3	2316	2518	2315	2418				
15.9	2417	2424	2318	2222				
13.5	2328	2426	2319	2219				
12.0	2333	2426	2316	2o18				
10.5	2341	2727	2318	1614				
9.0	2348	2543	2322	1916	2438			
7.2	2439	2585	2319	1918	2132			
5.4	2424	2422	2121	2o21	2o22			
4.2	2424	2324	2o14	2o16	2136			
3.0	2416	2o16	1815	1814	213o			
2.1	2o1o	1817	1812	1715	212o			
1.5	1818	1619	1715	172o	2218			
0.9	1417	151o	1418	1519	1814			

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station	Schleswig			Schleswig					
YYGG	o512			o6oo					
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
				o19	16	2817			
	o12	14		o2o	16	282o			

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
688	o5-o9	o23o9		761	o5-16	32oo6	
776	o5-12	o2oo7					
776	o5-15	o2oo7					

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 7. November 1963 — Nummer: 311

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	o612			o612			o612			o612			o612			o612			o6o7			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o39	12	2824	2o38	12	1513	2o42	12	2616	2o44	11	26o5	2o49	12		2o48	1o	2613	2o42	11	2717	50
100	16o6	o8	2215	16o5	o7	242o	16o9	o4	2115	161o	o9	2425	1615	o8		1612	o7	2222	161o	1o24	2o15	100
150	135o	o6	2o19	1349	o8	222o	1353	o6	2118	1353	13	2o23	1358	o3		1354	o4	2o35	1355	o621	2219	150
200	1169	11	2123	1167	1o	2o3o	1171	o9	1931	1169	o5	1829	1174	o4	2139	117o	1o	1735	1173	1o24	2116	200
300	913	98o6	1411	91o	98o3	154o	913	97o6	1416	911	98o2	1632	914	97o2	1833	911	96oo	174o	915	9814	2514	300
400	717	819o	1714	713	8o87	153o	715	8191	1521	714	8185	154o	718	8186	1821	714	8o84	1434	719	8398	2116	400
500	554	6974	161o	55o	6973	1513	553	6975	1515	551	6872	1626	555	6874	1816	551	6971	1337	557	6991	1918	500
700	294	5o6o	1519	29o	o164	132o	292	o16o	1422	291	5o56	1821	293	o158	2o31	291	5o54	1631	297	o164	1517	700
850	135	1251	1527	131	o855	142o	133	1252	1525	132	1o5o	2316	133	14oo	1718	131	11o2	182o	138	1254	1217	850
1000	5oo			5o4			5o2			5o4			5o4			5o5			oo2			1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte																						
	o19	15	2938													o16	12					
	o2o	15	2938													o2o	12	2937				
	o26	16														o25	12					
	o3o	15	2925				o15	14								o3o	12	2725				
	o36	13					o17	14								o41	1o					
	o42	14		o2o	15	2o3o	o18	17								o55	1o					
	o58	1o		o24	16		o2o	16		o18	1o					o7o	o8	2322				
	o7o	1o	2516	o3o	16	154o	o22	16		o2o	11	2933	o15	13		o84	o6		oo4	o3	77o4	
	o76	o8		o37	12		o24	14		o24	12		o2o	11		121	o6		oo8	13		
	o83	1o		o7o	1o	132o	o3o	14		o3o	o9	2628	o3o	11		135	o7		o1o	14	2954	
	1o4	o7		117	o8		o38	12		o86	11		o7o	o9		154	o9		o18	12		
	11o	o9		125	o7		o59	12		o7o	1o	2423	125	o9		175	o3		o2o	14	3o4o	
	167	o6		142	o8		o65	o9		o87	o7		16o	o2	1835	22o	o8		o23	17		
	178	1o		171	o5		o7o	o9	2322	112	o6		184	o8		227	1o13		o3o	14	293o	
	192	o8		181	o8		119	o8		12o	o9		2o9	o5		25o	o71o	1638	o57	12		
	211	1421		194	o8		126	o6		158	o1		221	o4		415	7883		o7o	1o	2518	
	25o	o815	1717	21o	13		162	o6		18o	o8		237	o9	185o	446	7477		o78	o924		
	444	7484		216	11		232	1o18		2o9	o3		249	o914		462	7375		169	o621		
	573	617o		228	1217		25o	o614	1624	241	1o14		25o	o913	1846	52o	677o		228	o923		
	6oo	5972	1514	25o	o611	1634	266	o211		25o	o912	1747	448	748o		545	6468		25o	o721	22o8	
	69o	5163		261	o611		41o	799o		558	6263		547	637o	1914	6oo		1228	261	o52o		
	71o	5257		6oo		1414	43o	7581		6oo		1824	6oo		2o19	636	5462		549	6382		
	731	o155		616	5863		491	7477		647	5456		6o6	5564		662	5257		571	6169		
	8oo		1523	755	o661		531	6571		658	5556		65o	5361	2o32	674	5256		8oo		1714	
	876	14oo		8oo		142o	561	6272		8oo	o951	1924	711		1812	8oo		1626	8oo		1317	
	892		1427	825	o855		6oo		1411	813	o8o2		8oo		1812	853	11o3		895	1351		
	9o8	15o1		893		142o	8oo		1525	876	12o1		841	135o	1716	875	1oo4		8oo		1216	
	924	15o2		9oo	115o		9oo		1523	921	1oo6		875		1625	893		2215	916	1oo6		
	94o	o6o6		921	11o2		9o8	14o1		936	1oo5		915	18o7		942	11o7		93o	1o1o		
	981	o8o8		953	o5o5		931	o6o6		949	o9o6		921	18o8		959	1oo7		945	o7o7		
	994	o8o8	1112	995	o9o8	1112	991	1oo9	1o12	959	1oo7	oooo	934	12o6	151o	985	12o8	13o8	997	o9o8	1o1o	
50/100	433			433			433			434			434			436			432			50/100
100/200	437			438			438			441			441			442			437			100/200
200/500	615			617			618			618			619			619			616			200/500
500/1000	554			554			555			555			559			556			555			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	o7oo			o7oo			o7oo			o7oo			o7oo			o7oo						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o38	12	2724	2o39	11		2o42	1o		2o39	12	242o	2o41	o9		2o41	1o	2525				50
100	16o3	o9	2319	16o2	o7		16o6	o7	2216	16o5	o8	2o2o	16o8	o9		16o5	o6	222o				100
150	1347	o4	2119	1344	o4		1348	o5	2121	1347	o6	2o26	135o	o7		1346	o4	2o26				150
200	1163	o8	1825	1159	o2		1163	o3	1836	1162	o3	1949	1166	o7		116o	o1	1838				200
300	9o5	98o4	1623	9oo	98o4		9o4	98o2	1333	897	98o1	1738	9o4	96o4		896	ooo3	136o				300
400	7o9	8288	1628	7o4	8386		7o7	8385	1529	7o3	8688	1434	7o8	8291	2383	7o2	8591	1448				400
500	547	6978	1624	542	7o72		545	7o72	1431	543	7376	1736	546	7179	2332	542	7376	1828				500
700	287	oo61	1519	284	5354		286	5152	1618	288	5562	2134	289	5555	2124	285	5556	2o21				700
850	129	o7oo	1421	128	o5o5		129	o6o4	2417	133	o25o	2424	134	o5o1	2932	13o	o3o2	232o				850
1000	5o4			5o7			5o6			5o1			5o1			5o4						1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte																						
																o32	13					
																o44	11					
																o65	1o					
	o27	15	3o14													o7o	o8	2515				
	o3o	14	3o16													o78	o6					
	o4o	12								o25	11					o9o	o8					
	o46	13								o3o	13	2828				1o6	o5					
	o7o	o9	262o							o4o		27o9	o53	12		11o	o5					
	o94	o7								o63		2311	o7o	o9		173	o4					
	129	o8								o66	o9		1o9	o6		186	o1					
	178	o4								o7o	o9	2717	154	o7		195	o2					
	212	1o15					o27	13		o8o		2732	182	o2		217	99					
	239	o813	1529	o3o	12		o3o	11		113	o8		216	o8		222	oo					
	25o	o611	1629	o37	1o		o57	1o		135	o4		242	o311		231	99o5					
	27o	o4o9	1728	o6o	o7		o67	o8		18o	o2		25o	o21o		25o	o3o7	1739				
	426	7986		o7o	o8		o7o	o8	2411	192	o4		281	96o5		254	o4o8					
	469	728o	1426	o75	o9		11o	o5		215		1856	3o7	96o4		276	o2o6					
	537	6575	1625	o81	o7		145	o5		248	oo		31o		248o	284	o3o6					
	595	5971		126	o6		158	o3		25o	ooo5	1847	341		2485	336	9498					
	6oo		1524	156	o3		2o5	o3		258	o1o5		454	7585		42o	8289					
	614	597o		173	o4		233	o8		295	98o2		469	7584		48o	748o					
	64o	5568		223	o7		245	o812		31o	9598		548	6571		496	7376					
	658	5464		242	1o15		25o	o711	1434	326	9598		562	667o		543	6774					
	75o	o359		25o	o813		335	9296		342	9295		6oo		2334	584	6473					
	8oo		1517	739	5o51		357	889o		37o	9o93	1454	6o5	6166		6oo		2o29				
	813	o855		768	oo51		6oo		1423	6oo		2o29	664	5858		643	5969					
	855	o7o1		789	o2o2		616	5861		767	5o56		691	5555		656	6o6o					
	874	o3o3		89o	o8o6		651	5556		8oo		2222	8oo		283o	8oo		2111				
	886		1319	9o5	o7o7		8oo		2o2o	823	oo51		841		2932	871	o4o2					
	939	o7o7		95o	o9o9		9oo		2521	853		2424	883	o7o2		894		2324				
	974	o7o7		978	o8o8		963	1oo9		95o	o9o6		921	o9o2		965	11o6					
	989	o9o8	111o	992	o9o8	16o3	987	o7o7	13o6	962	o9o6	23o7	938	o8o7	25o6	986	11o9	18o6				
50/100	435			437			436			434			433			436						50/100
100/200	44o			443			443			443			442			445						100/200
200/500	616			617			618			619			62o			618						200/500
500/1000	551			549			551			544			547			546						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Berlin	o6o7	3543	271o4				
München	o7oo	o82o	2485				

Piloten

Station		Schleswig		Emden		Hannover		~~Aachen~~	
Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG		o6o6	o618	o6o6	o618	o6o6	o618	o6o6	o612
Gipfelpunkt	km	26,1	26,7	17,4	22,5	22,5	22 5	2,1	3 6
	ddff	2934	3135	222o	282o	2823	2822	143o	1528
Markante Punkte 23.7	km	2929	2941						
20.7		282o	2619		2725	2616	2619		
18.3		2417	2617		2517	2312	2516		
15.9		2316	2421	2115	2212	21o9	2321		
13.5		2o26	2125	1913	2o19	2129	1928		
12.0		2o3o	1823	1927	173o	173o	1826		
10.5		2126	1617	2o26	1626	2224	1625		
9.0		2422	1424	2o3o	1426	2oo3	1618		
7.2		2322	1318	1821	1428	2oo5	1624		
5.4		2o19	152o	193o	1433	1918	1424		
4.2		2o21	1323	1525	1428	1715	1525		
3.0		1614	1425	1821	1524	1415	1721		1524
2.1		1316	1227	1525	1419	1418	1516	143o	1934
1.5		1119	1323	1325	1418	1424	1517	1516	2o16
0.9		1o2o	1223	123o	1414	1424	152o	34o6	2212

Station		Köln		Stuttgart		München			
Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG		o6o6	o618	o6o6	o618	o6o6	o618		
Gipfelpunkt	km	22,8	23 4	24 o	21 6	16 5	13 2		
	ddff	292o	2928	2821	2811	2122	233o		
23.7	km			282o					
20.7		2717	2719	2518	2713				
18.3		2315	2514	2511	2419				
15.9		2118	2318	2226	2324	2124			
13.5		1926	2o34	2o24	2o22	2228			
12.0		183o	1926	1941	2238	2227	2344		
10.5		1529	1557	1917	2o43	2o33	2351		
9.0		1545	1555	1936	1452	2124	1636		
7.2		1722	1438	1324	1731	1924	1828		
5.4		1826	1422	1719	1714	1816	2o28		
4.2		1723	1618	132o	2132	2121	2324		
3.0		1526	2o28	1315	1834	1916	222o		
2.1		1523	1921	1625	1812	2o17	2319		
1.5		152o	2121	1524	2711	1926	2418		
0.9		1418	222o	1317	251o	1641	2718		

Station		Berlin				Emden			
Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG		o6o6	o612	o618	o7oo	o7oo			
Gipfelpunkt	km	23,4	28,5	18 o	21 9	21,3			
	ddff	3123	2737	2419	272o	2718			
23.7	km		2731						
20.7		2919	2618		2721	262o			
18.3		2414	242o		2722	2416			
15.9		2417	2324	2321	242o	2117			
13.5		2225	2o2o	2o2o	2224	192o			
12.0		2217	222o	192o	2127	163o			
10.5		221o	222o	182o	1628	1332			
9.0		1714	2116	1826	1623	1434			
7.2		1718	1915	1918	1623	1435			
5.4		1821	172o	1816	1526	1427			
4.2		1713	1718	1616	1616	144o			
3.0		1616	1416	1715	1711	1322			
2.1		1518	1418	1714	1713	1917			
1.5		1418	1424	1714	1713	222o			
0.9		1217	1123	1419	1914	2219			

Station								
YYGG								
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd ddff

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
655	o6-12	o18o4		761	o6-12	o18o5	
776	o6-12	o18o7		675	o6-12	o18o5	
658	o6-12	o15o5		[illegible]	o6-18	o21o7	

Täglicher Wetterbericht

Erscheint täglich

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 311

Donnerstag, den 7. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdJpJp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	10002	81123	96022	93809	86500	08722	111+1	
15	gestern	10002	81119	96022	91910	85600	09719	11121	
18	gestern	10002	81217	97022	91210	9++++	10607	112++	30051
21	gestern	10002	81214	97022	90810	9++++	08704	112++	
00	heute	10002	81415	97022	90010	9++++	09708	114++	
03	heute	10002	82011	97616	89010	9++++	10710	120++	
06	heute	10002	82220	96616	88711	9++++	10703	122++	30300
09	heute	10002	82224	97026	90216	865++	09315	12222	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t   a u f   P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdJpJp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	10003	81317	96102	95910	862++	10725	11322	
15	gestern	10003	81121	97022	93510	863++	10824	11122	
18	gestern	10003	81318	97022	92810	9++++	10607	113+2	30052
21	gestern	10003	81414	97022	92910	9++++	10301	114+2	
00	heute	10003	81513	96022	91910	9++++	09710	115+2	
03	heute	10003	81808	95102	90811	9++++	10711	118+1	
06	heute	10003	82218	96635	90111	9++++	11507	122+2	30252
09	heute	10003	82420	96206	91010	863++	10209	12421	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdJpJp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	10004	81220	20102	97110	864++	10718	11223	
15	gestern	10004	81222	30102	95110	6742+	10720	11223	
18	gestern	10004	81220	50022	94511	9++++	10706	1++++	30052
21	gestern	10004	81218	56022	94011	9++++	10705	1++++	
00	heute	10004	81316	56022	92910	9++++	09611	1++++	
03	heute	10004	81510	58022	91311	9++++	10716	1++++	
06	heute	10004	82114	97615	90211	9++++	11711	1++++	30151
09	heute	10004	82122	58616	91010	6742+	10308	12122	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdJpJp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	10009	81119	30105	00809	865++	09715	11122	
15	gestern	10009	81021	30512	98809	865++	09720	11022	
18	gestern	10009	81025	58025	97709	9++++	08711	110++	39752
21	gestern	10009	81020	56515	96909	9++++	09708	110++	
00	heute	10009	81016	56615	95709	9++++	09712	110++	
03	heute	10009	81016	58585	93809	9++++	09719	110++	
06	heute	10009	91110	56515	92709	9++++	09711	111++	30251
09	heute	10009	81911	56635	92510	6742+	10702	11921	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdJpJp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	10005	81122	96104	96209	865++	09726	11122	
15	gestern	10005	81123	96104	94410	865++	09718	11123	
18	gestern	10005	81122	96104	93910	9++++	09705	111+2	30053
21	gestern	10005	81115	96102	93810	9++++	10701	111++	
00	heute	10005	81117	96102	92310	9++++	10715	111++	
03	heute	10005	81415	96104	90910	9++++	10714	114++	
06	heute	10005	82320	96616	90211	9++++	10707	123+2	30251
09	heute	10005	82322	96216	91110	865++	10309	12322	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdJpJp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	10006	81224	94105	00609	864++	08720	11222	
15	gestern	10006	81122	94105	99009	863++	08616	11122	
18	gestern	10006	81127	96515	97508	9++++	08715	111++	30151
21	gestern	10006	81222	96616	96408	9++++	08711	112++	
00	heute	10006	81119	96516	95109	9++++	08713	111++	
03	heute	10006	81118	96515	93609	9++++	08715	111++	
06	heute	10006	81311	96606	92309	9++++	08713	113++	30200
09	heute	10006	82012	95606	92109	864++	09702	12021	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	40622	33309	60341	65268	23701	69400	81709	06100	15345	149+3	
12	gestern	40623	33112	60343	65268	22300	62500	11714	06250	15346	149+3	
15	gestern	40623	33015	70341	10878	20350	792++	11720	06250	15349	149+3	91158
18	gestern	40624	32818	70243	58268	19400	794++	11709	06252	15359	149+3	W.11m
21	gestern	40625	32821	80247	58268	18402	794++	01610	05854	15359	149+3	W.10m
00	heute	50626	32700	50342	58268	18202	59400	11502	05851	15359	149+3	W.10m
03	heute	50627	32503	70340	60262	17702	794++	11805	05851	15359	149+3	W.10m
06	heute	50628	32606	70531	60028	18203	794++	11205	05654	15359	149+3	+)797++

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	43660	02009	70708	80158	11407	5957+	00400	05203	10721	10143	
12	gestern	43660	01912	60710	80158	10906	59560	00805	05402	10721	13643	
15	gestern	43660	01815	80222	70808	10205	895++	00707	05603	10245		
18	gestern	43660	01718	80321	70028	10405	885++	00104	05601	10345		+)79719
21	gestern	43660	02021	80221	70022	09205	885++	22612	05603	10245		
00	heute	53660	02000	83624	70872	08604	895++	00606	05851	13646		
03	heute											
06	heute	53660	01906	53520	75158	06102	29562	00809	06350	13547		+)797++

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	40565	51009	31810	98021	16604	21570	00229	05302	11548		
12	gestern	40565	51012	61810	98028	19405	55470	00229	05301	12049	10425	
15	gestern	40565	51015	80000	98022	21805	6547+	00224	05202	12049	10449	
18	gestern	40565	51018	83602	98022	22705	5847+	00208	05202	10559		
21	gestern	40565	51021	81614	97612	24005	8042+	00214	05304	10559		
00	heute	50565	51000	81418	98026	25005	854++	00210	05403	10548		
03	heute	50565	51003	81615	98022	25004	854++	00000	05402	10549		
06	heute											

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	40593	19309	80316	60026	89310	854++	00708	00009	10337		
12	gestern	40592	19612	80620	30806	89309	6842+	11500	00009	10437	13545	
15	gestern	40593	19115	70420	60012	88809	69472	11805	00009	10436	13545	
18	gestern	40595	18818	80521	60608	89209	7747+	11304	05009	10434	18541	+)702++
21	gestern	40593	19021	80726	60026	90209	854++	42400	05108	10635	18541	
00	heute	50592	19000	60026	91010	854++	11308	00009	10735	13548		
03	heute	50593	19003	80732	60616	92210	874++	11212	00009	10747		
06	heute	50593	18806	80737	60216	93509	6747+	11213	05207	15740		+)706++

Position C 52.7 N 55.5 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	40527	35509	80515	97152	11407	2257+	00617	05501	10444	149+3	
12	gestern	40527	35512	80516	97152	10207	6857+	00512	05401	10522	10144	
15	gestern	40527	35515	80517	97808	08606	6857+	00815	05600	10522	10144	
18	gestern	40527	35518	80222	07808	07706	52562	00610	05700	10145		
21	gestern	40527	35521	63622	97808	07705	62550	00400	05902	13534	10144	
00	heute	50527	35500	33623	97258	07506	32500	00602	05701	13646		
03	heute	50527	35503	33623	97158	07205	39500	00603	05850	13646		past hail
06	heute											

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	40522	20209	33026	99021	88110	38430	42621	05406	13148	13447	
12	gestern	40526	20012	62928	98258	88010	694++	32701	05406	13049		
15	gestern	40526	20115	53028	98151	87811	5346+	61602	05306	13047	13446	
18	gestern	40526	20118	82825	98038	87610	21517	71602	05306	12848	13449	
21	gestern	40526	20221	72830	98022	86911	785++	71607	05307	12849	13448	
00	heute	50527	20300	52926	99018	87511	58500	71106	05307	12948	13447	
03	heute	50528	20503	32822	98031	87410	22501	71701	05307	12837	13248	
06	heute	50528	20406	32920	98011	87310	32500	71701	05306	12937	13246	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	40440	41009	83219	98022	18613	855++	00207	06408	13335		
12	gestern	40440	41012	73426	98022	19812	756++	00212	06606	13436		
15	gestern	40440	41015	83223	98022	19113	856++	00807	06306	13336		
18	gestern	40440	41018	73421	98022	19113	746++	00400	06407	13336		
21	gestern	40440	41021	83221	98022	18913	846++	00703	06403	13336		
00	heute	50440	41000	83225	98022	18713	856++	00802	05408			
03	heute	50440	41003	83223	98022	17412	856++	00714	06606	13146		
06	heute	50440	41006	83218	98022	16713	856++	00707	06408	13146		

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	40452	15709	43223	98018	96914	48500	00231	05309	13236	18142	
12	gestern	40451	15612	53122	97258	00414	53500	00235	05306	13136	18241	
15	gestern	40451	15615	32920	98018	00613	33500	00102	05307	12936	18241	
18	gestern											
21	gestern	40451	15521	13020	98011	04813	14500	00217	05306	13035	18061	
00	heute	50451	15500	12920	98021	06713	14500	00219	05207	12935	18060	
03	heute	50451	15403	22620	98030	06614	21500	00501	05207	12634	13059	
06	heute	50450	15406	52621	98258	06315	58500	00303	00010	12634	18050	12944

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	40350	48009	7050+	98021	17120	68509	00400	05416	10236		
12	gestern	40350	48012	60522	98258	17821	22562	01007	054+7	10237		
15	gestern	40350	48015	80524	98142	16821	33561	00610	05417	10423	10147	
18	gestern	40350	48018	70519	98158	16321	6857+	00605	05317	10523	10246	
21	gestern	40350	48021	70521	98022	16321	38570	00000	05417	10436		
00	heute	50350	48000	20718	98031	17121	22500	00108	05415	10436		
03	heute	50350	48003	30518	98020	16621	21501	00705	05414	10436		
06	heute	50350	48006	20516	98020	15820	11550	00608	05414	10535		

Nachträge u. Berichtigungen

40624 32818 91154 99720 70000

+) $7RRt_R t_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 311 Donnerstag, den 7. November 1963

Meldungen vom 6.11.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
4•664	551•6	81419	97•22	232•4	854++	24229	•54••	11445	+++++	Poseiden
4o667	54315	81619	97•22	27••3	885++	544••	o•2•1	11621	11945	Poseiden
4o665	55318	81521	98•22	272•3	855++	644•o	•o2•1	11522	+++++	Poseiden
437••	169•9	81•22	98•22	127•1	2552+	•o3•5	•6533	1•934	149+2	A.Dohrn
437o1	17115	81228	987•2	•84o2	3542+	+++++	o6353	12o35	149+2	A.Dohrn
43699	16718	8113•	95757	•48oo	672++	53736	o66••	11o46	149+3	A.Dohrn
43536	o32••	31113	98o21	95•13	3++++	3371•	•51++	111++		Frithjof
4o435	326•o	8o3•9	97•22	17116	8++++	167•4	o5213	1•3++		Bremerhaven
4o567	25ooo	83433	97•22	o85•7	854++	2576•	•53o6	13436		Berlin
4o357	74•oo	813o5	985o2	2oo19	9++++	143o3	•5913	11321		Bischofstor
4o332	551•o	7o621	99151	2o221	514++	161•4	•5315	1o62+		Wesermünde
43532	o39o6	81513	98•21	94113	8++++	334•o	•52++	115++		Frithjof
43667	o97•6	799•2	98•22	11••4	+++++	147o2	•59++	1o1+2		Dohrnbank
4o372	1o3o6	72537	98•21	•6417	726++	+++++	+++++	+++++		Minerva
4o572	228•6	8343•	98•22	9oo•9	853++	2576•	•oo•8	13436		Berlin
4o627	11•o7	8o721	98•26	97••9	+++++	+++++	+++++	+++++		M.Langen
4o589	13••9	8o9o9	98•22	91112	+++++	657o3	••6++	1o943		Essen
4o36o	o88•9	4253•	98252	11619	334o5	742•8	+++++	+++++		Praunheim
4o665	245o9	8•444	97•27	27654	+++++	+++++	+++++	+++++		Gelsenkirchen
4o664	243•9	8•24•	97•22	2•153	+++++	+++++	+++++	+++++		Saturn
4•446	295•9	832•9	98•22	13313	854++	167o7	o521o	13222		Bremerhaven
4o575	••7•9	81418	961•4	93511	+++++	+++++	o++++	114+2		Ch.Homann
4o587	o5••9	8•911	976•6	93211	+++++	2571o	o5•++	+++++		Katfisch
4o616	37oo9	83437	97•28	26oo3	+++++	+++++	o58++	+++++		Germania
4o54o	113o9	425•3	98•2o	91311	228•6	+++++	+++++	+++++		Dalbek
4363o	o5•11	7o9o9	98•22	•69o8	+++++	+++++	o61++	+++++		H.Everling
4o662	24•11	5o54o	98o22	26254	+++++	+++++	o69++	1o546		Braunschweig
4o653	25712	8o452	96858	23•52	+++++	+++++	•69++	+++++		G.Dahrendorf
4o6•2	43712	11324	98•21	272•3	+++++	+++++	•54++	+++++		C.Wiederkehr
4•664	55212	816•9	98•22	263•2	+++++	o•2•8	•51++	+++++		H.Böckler
~~4•657~~	~~25712~~	~~8•448~~	~~97717~~	~~25•53~~	~~853++~~	~~52715~~	~~•69++~~	~~15436~~		Hanseat
5o67o	56112	81613	98•22	25••3	+++++	+++++	••2++	+++++		Vikingbank
4o426	24812	73218	99•22	13815	754++	55213	o53•7	13221		Siegstein
43581	•1112	91424	97o22	93811	+++++	+++++	o•1++	+++++		Nürnberg
4o665	14512	7o544	98•28	16o53	+++++	+++++	+++++	+++++		Gelsenkirchen
4o514	12•12	725•3	98•31	91911	5466+	+++++	+++++	+++++		Dalbek
4o664	55•12	81411	98•22	264•2	+++++	+++++	•52++	+++++		H.Meins
4o6•2	17712	8o221	96258	932o9	+++++	+++++	•52++	+++++		Würzburg
4o3•7	14512	433•5	98•31	18521	315++	+++++	+++++	+++++		Krügerland
4o575	19812	8•324	97252	87512	864++	2572•	ooo1•	1•324		Berlin
4o372	71512	81511	98•22	16221	8o42+	1471•	•5214	11522		Bischofstor
4o634	39512	734o9	98•22	3o8•1	+++++	+++++	•62++	+++++		Thüringen
4o464	27612	43218	98o21	•9814	42546	254••	+++++	+++++		Anita
4o645	25112	8o34o	97•22	19o51	+++++	+++++	•66++	+++++		Saturn
4•6•3	36612	8•433	97848	222•1	+++++	247++	o61++	154+2		Kormoran
4•366	o8912	6263•	97258	12619	49+7+	7421o	+++++	+++++		Praunheim
4•449	28412	832o9	98•22	12913	854o•	167•4	o541o	13222		Bremerhaven
4•36•	34512	7•4o9	98o22	16o22	756++	562o8	o5o13	1•4+1		Blumenthal
4o559	31•12	6354•	98258	•4o•4	624•o	6621•	•58•2	185+1		Göttingen
4•422	15112	33•37	98•11	••516	325++	44••5	o++•8	13•+4		St.Michael
4•665	14515	7o34o	98•28	23o52	+++++	+++++	+++++	+++++		Gelsenkirchen
4•589	15915	8o618	98•22	9•91•	+++++	657•2	oo3++	1•645		Essen
4•453	27115	832•9	98•22	1•314	854++	16736	•541•	13222		Bremerhaven
4o37•	•9215	83121	97156	13118	8o+2+	842•5+	+++++	+++++		Praunheim
4•6o3	35515	7o337	98888	19oo1	+++++	24732	•6o++	153+2		Kormoran
4o664	55215	815•9	97•22	276o2	+++++	••213	•••++	+++++		H.Böckler
43684	11•15	82513	97•22	•62•4	+++++	+++++	•6•++	125+3		Dohrnbank
4•6•2	18915	8•215	95818	934o9	+++++	+++++	•51++	+++++		Würzburg
4o375	7o915	81513	98152	16821	2922+	141•6	••215	11522		Bischofstor
4•665	24117	8o537	97•32	25•51	+++++	+++++	o63++	1•535		Braunschweig
4•677	56•18	81613	98•22	28oo2	+++++	+++++	o5•++	+++++		Vikingbank
4•6•2	47318	11oo9	98•21	292•3	+++++	+++++	o52++	+++++		C.Wiederkehr
43572	o2218	91427	97•22	94311	+++++	+++++	oo6++	+++++		Nürnberg
4o457	26o18	82711	97•22	•8315	854++	1672o	o5112	12722		Bremerhaven
4•518	13718	63o24	98•12	93311	3549•	+++++	+++++	+++++		Dalbek
4o665	24518	8o44•	98•22	24251	+++++	+++++	+++++	+++++		Gelsenkirchen
4o65•	25718	8o444	96858	16352	+++++	+++++	o68++	+++++		G.Dahrendorf
4o379	7o218	8o911	97622	14818	6722+	1472•	o5115	1•922		Bischofstor
4•634	22418	8o537	97•22	115•2	+++++	+++++	o62++	+++++		Saturn
4o657	25718	8o34•	97•22	292•1	854++	12722	•62++	15334		Hanseat
4o349	11618	72918	99258	16217	6259+	+++++	+++++	+++++		Minerva
4•376	o9318	23113	98•11	14517	254••	84214	+++++	+++++		Praunheim
4•577	17818	8•724	97818	86•11	853++	254••	ooo1•	1•724		Berlin
4o664	55218	816•9	98•22	287•2	+++++	••211	•••++	+++++		H.Böckler
4•663	55•18	81513	97•22	293•3	+++++	o•2•9	+++++	+++++		Berlin
4•322	14•18	72613	98211	1752•	2747+	+++++	+++++	+++++		Krügerland
4•565	o2218	91424	961•4	9381o	+++++	+++++	+++++	+++++		Ch.Homann
4o654	24318	8o168	96•22	153oo	+++++	34744	•61++	1•5++		Mainz
4o634	39518	8•518	98•22	298•1	+++++	+++++	•64++	+++++		Thüringen
4o6•2	34418	7o333	98888	15••1	+++++	2474•	•6•++	153+2		Kormoran
43579	•4•19	81337	965•8	9751•	9+o++	4261•	+++++	+++++		Langelsheim
4•595	21•21	8o213	98•22	9241•	+++++	653•7	•••++	1•2+1		Saarbrücken
4•589	18221	8o924	98•22	9181o	+++++	652•4	••4++	1•945		Essen
4•518	14321	33214	98•11	9361•	355••	+++++	+++++	+++++		Dalbek
4•46o	24921	82524	97•22	•4815	8++++	16735	•5312	1++++		Bremerhaven
43685	11321	72421	97•22	•12•5	+++++	••729	•57++	124++		Dohrnbank

S t o r e k n u t - J X T W -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

43589	•4ooo	81324	96o26	•451•	5742+	228•2	o•1•9	11346
43589	o44•3	81324	96o26	•431•	5742+	547o2	oo1o9	11345
43586	o36o6	81327	96•26	9961o	9742+	54847	o51o8	11356
43581	•26o9	8133o	96616	978•9	7742+	54718	o5••8	11357
43581	o2312	8133o	95626	9661o	2742+	oo51o	oo2•9	11347
43581	•2318	81324	966o6	965o9	5742+	•o4••	••••8	11346
43581	•2321	81322	966•6	9551o	5742+	•o71•	•o1•8	11346
43581	•2315	8133o	95626	9651o	2742o	•o6•1	oo1•9	11347

Täglicher Wetterbericht

32 6025 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

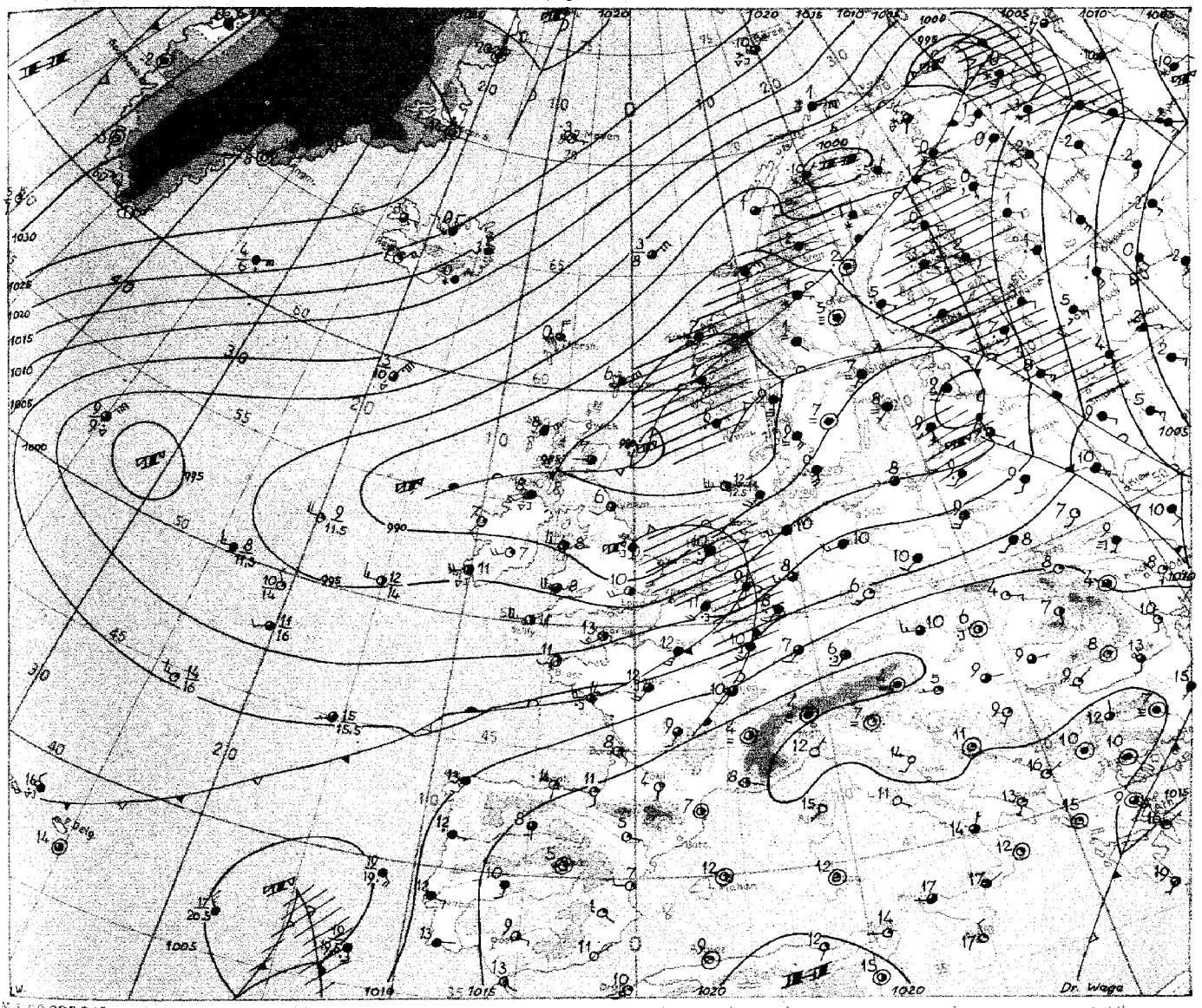
bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang: 88 | Freitag, den 8. November 1963 | Nummer: 312

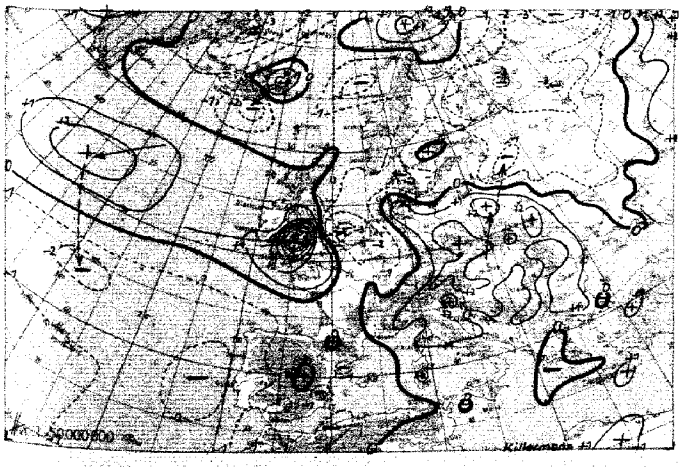
Wetterlage heute 6 Uhr

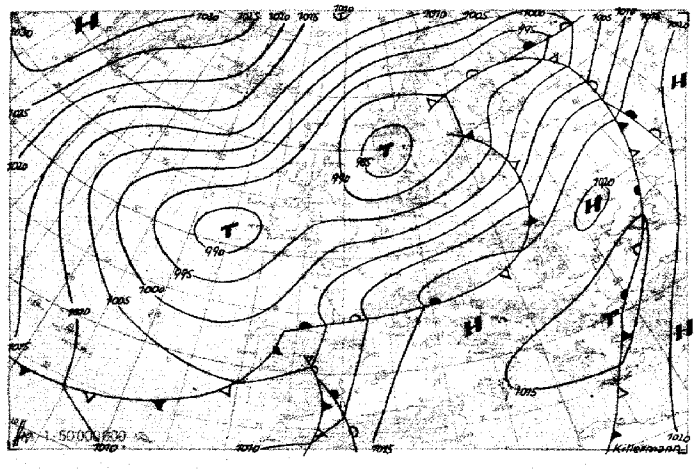


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für Sonnabend, den 9.11.1963, 6 Uhr

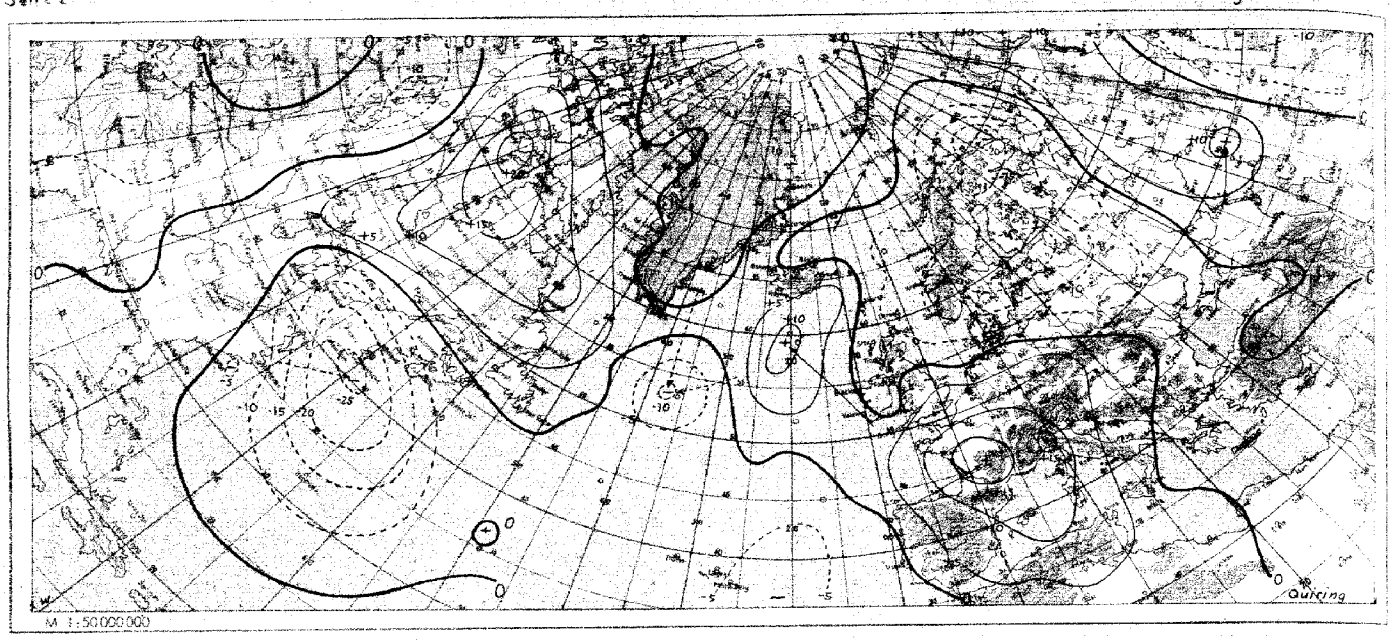




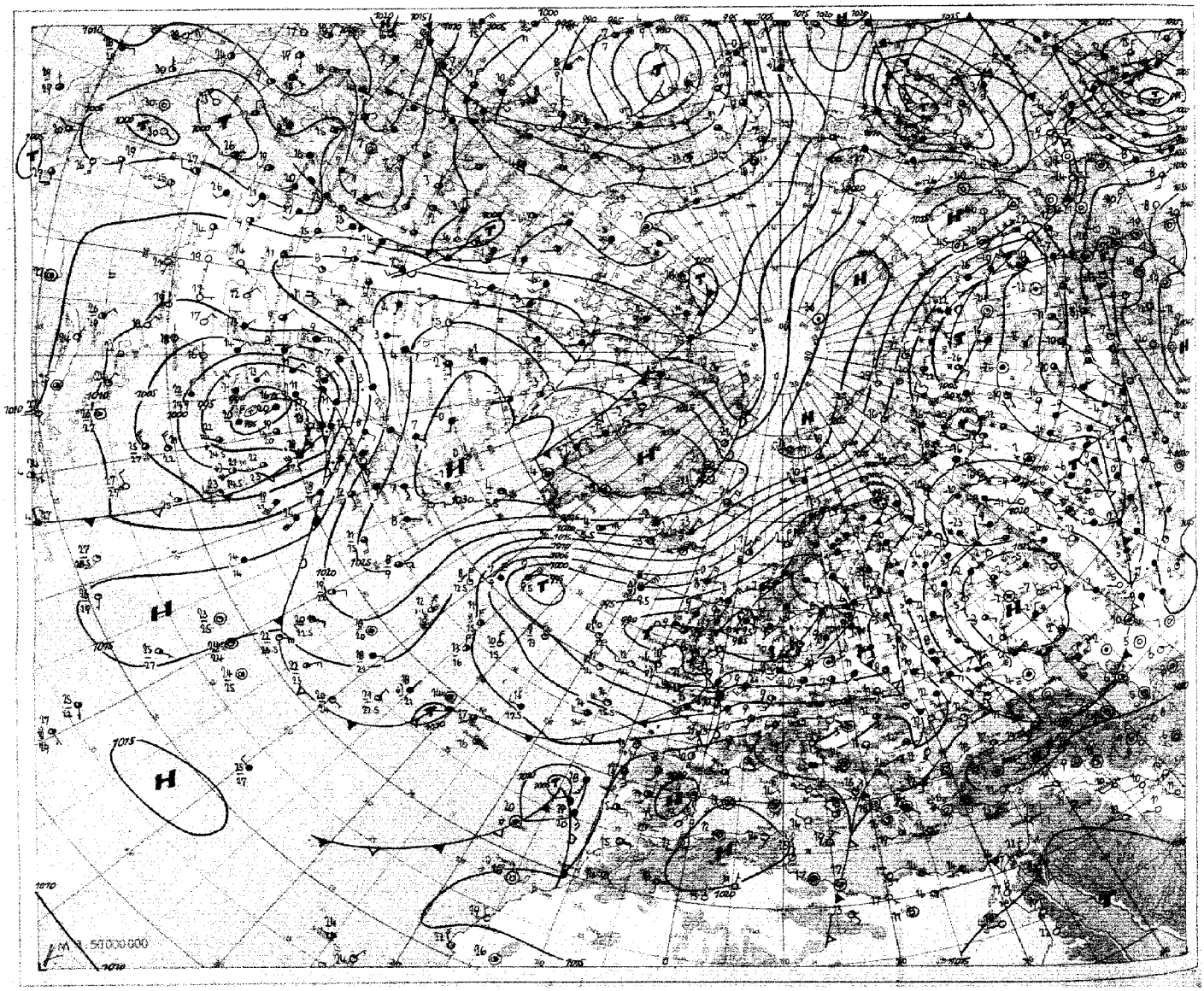
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Freitag,

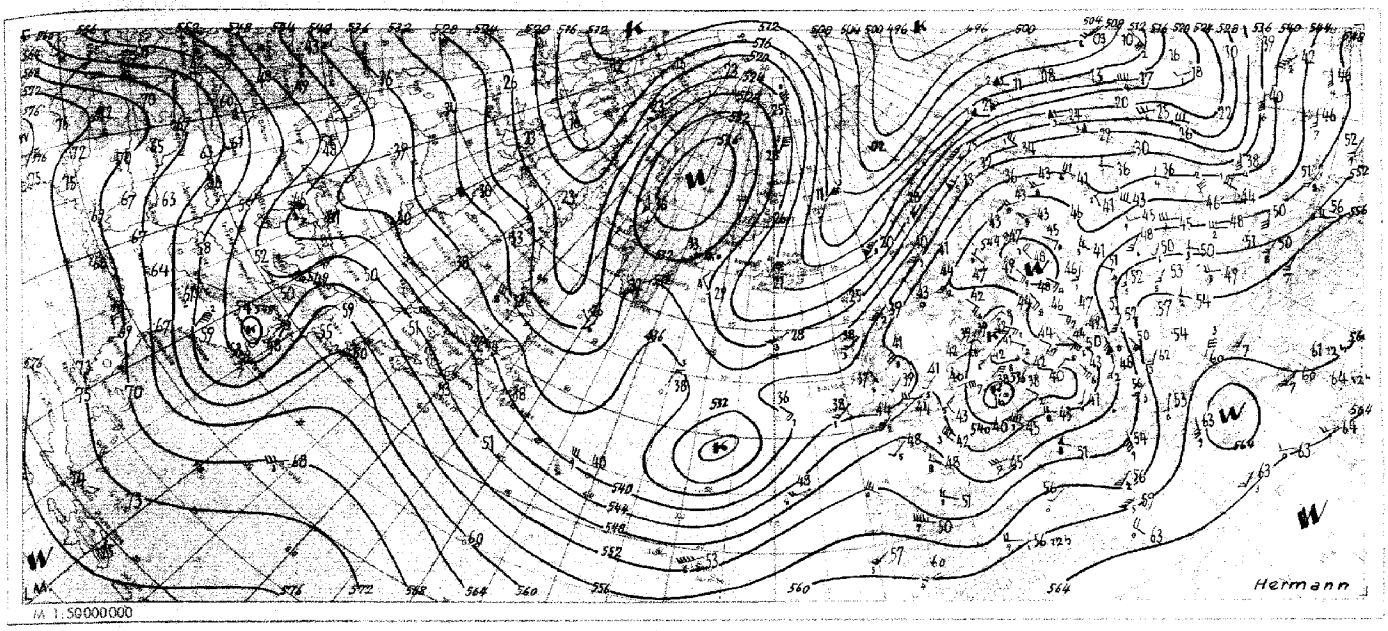


Wetterlage heute 0 Uhr

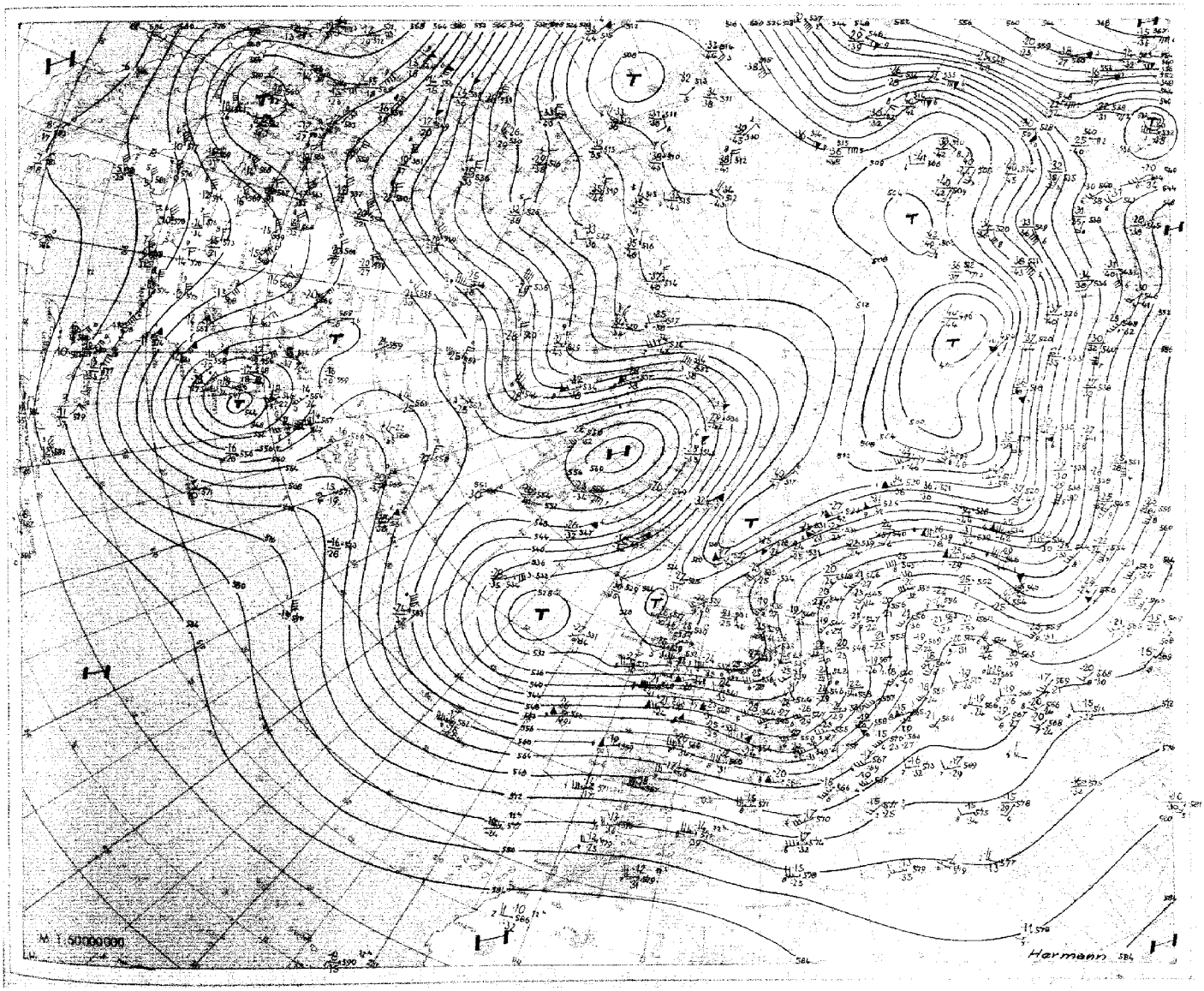


8. November 1963

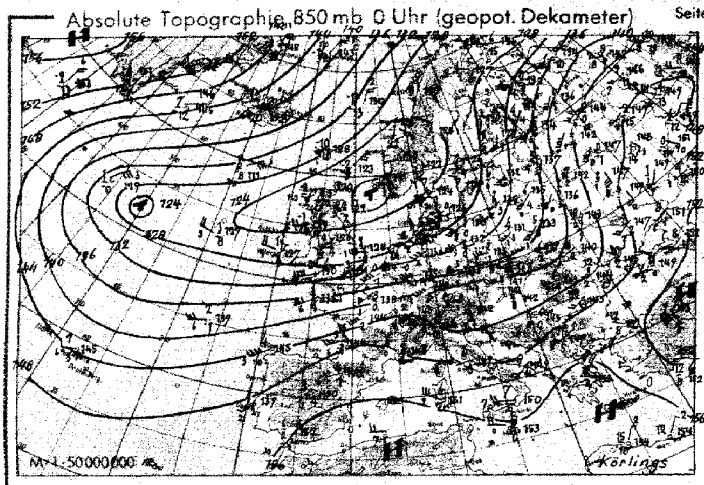
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



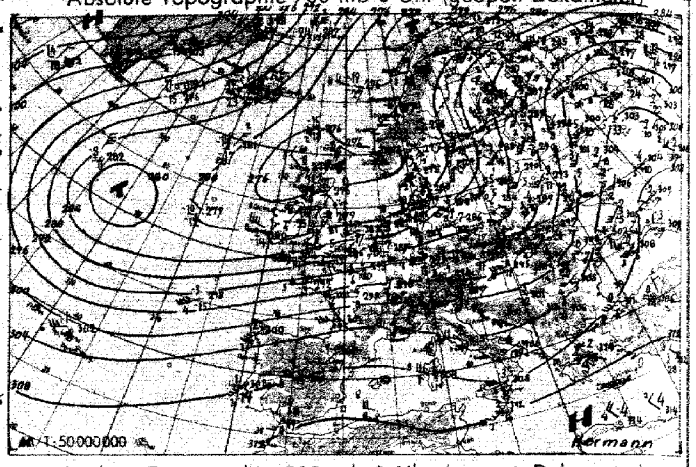
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



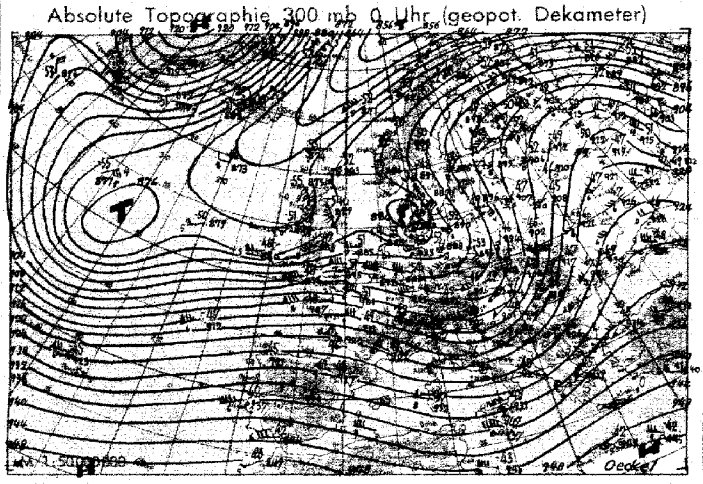
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



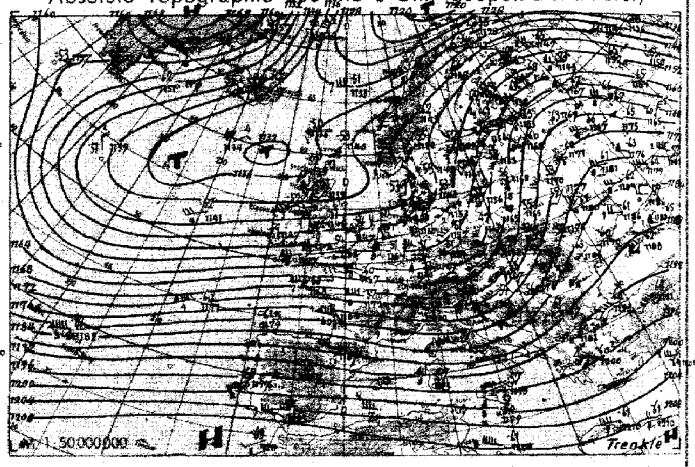
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



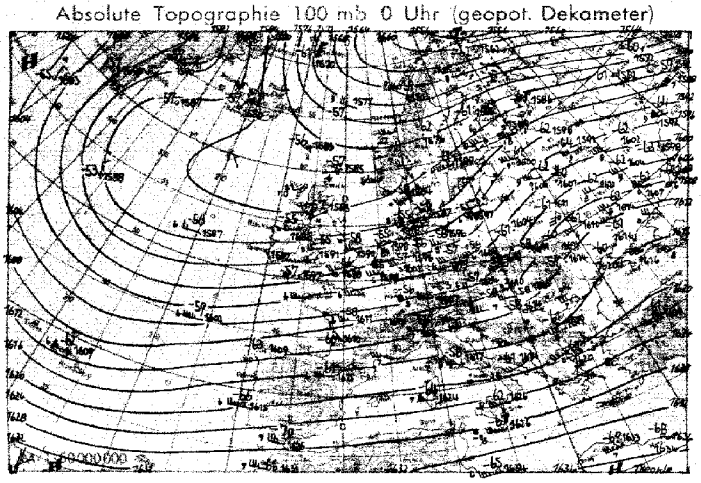
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



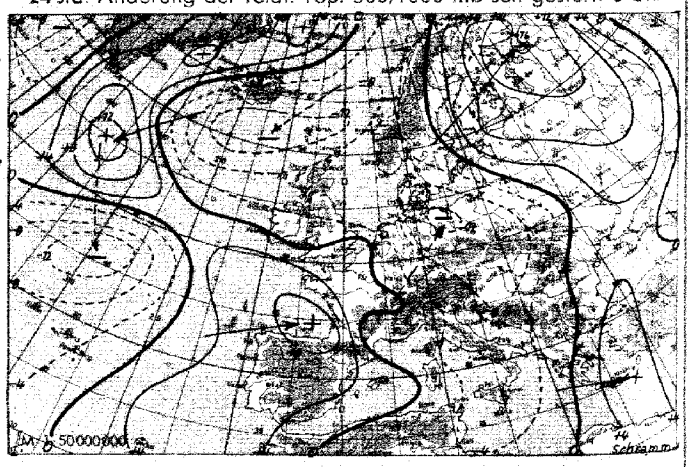
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Freitag, den 8. November 1963

Die gestern vom Ostatlantik bis zur Nordsee reichende Tiefdruckfurche weitete sich über Südskandinavien hinweg nordostwärts aus. Dabei verlagerte sich die über der südlichen Nordsee gelegene Zyklone unter leichter Vertiefung nur wenig in nördlicher Richtung. Ihre Fronten hingegen schwenkten von Norddeutschland rasch nordostwärts. Sie verlaufen heute vom Baltikum westnordwestwärts nach Mittelschweden. Von der Vorderseitenströmung des westeuropäischen Höhentroges wurde gleichzeitig das Teiltief vom Golf von Genua nordostwärts bis in den polnischen Raum gesteuert. An der Südseite des Nordseetiefs zog dann im Laufe des gestrigen Tages der über Frankreich gelegene Höhentrog ostwärts und brachte in der freien Atmosphäre über Norddeutschland einen Rückgang der Mitteltemperatur von 4 bis 6 Grad. Mit der Wanderung des Troges setzten in Deutschland verbreitet Niederschläge ein, deren Ergiebigkeit im allgemeinen zwischen 2 und 5 mm lag. Nur im nordwestdeutschen Küstengebiet fielen in den letzten 24 Stunden Regenmengen zwischen 15 und 20 mm und im südlichen Schwarzwald sogar zwischen 25 und 30 mm. Die Maxima der Lufttemperatur lagen in Deutschland ziemlich einheitlich zwischen 10 und 14 Grad. Nur im südlichen Deutschland löste der Durchzug des Höhentroges einen Rückgang der Tageshöchsttemperaturen aus, der gegenüber dem Vortag stellenweise bis zu 6 Grad betrug. Die nächtlichen Tiefsttemperaturen lagen unverändert zwischen 5 und 10 Grad.

Der gestern über dem Ostatlantik von einem Höhentief in 55 Grad nördlicher Breite nach Westen gerichtete Höhentrog schwenkte in der Zwischenzeit südostwärts ein. Auf seiner Vorderseite wurde im Tagesverlauf eine Randstörung induziert, die sich in den Abendstunden durch mäßigen Luftdruckfall an der Westküste Irlands ankündigte und bis heute früh mit ihren Fronten bereits die Westgrenze Deutschlands erreicht hat. Hier hat in der zweiten Nachthälfte erneut Regen eingesetzt. Mit der anhaltenden Kaltluftadvektion in dem Seeraum nordwestlich der Azoren und der Wanderung des mittelatlantischen Kaltluftropfens in dieses Gebiet ist hier seit Tagen leichter, aber anhaltender Luftdruckfall zu beobachten. Dadurch verlagerte sich die Spurlinie der Tiefdruckfurche über dem Atlantik etwas in südlicher Richtung.

Killermann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Randstörung des Nordseetiefs zieht rasch nach Osten ab. – Bei anhaltender Kaltluftzufuhr zum Ostatlantik schwenkt der mittelatlantische Höhentrog südostwärts. Damit dreht die Strömung über West- und später auch Mitteleuropa wieder auf Südwest zurück. Von ihr herangeführte Tiefausläufer gestalten das Wetter in Mitteleuropa veränderlich.

Dr. Wege

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: [illegible] Freitag, den 8. November 1963 Nummer: 312

Station	Höhe	III	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom 2.-6.11. TTT sss	Summe SSS sss	RR ss
Helgoland	4	015	82522	3o616	9o711	873--	1o3o7	72423	4o1o6	9151o	762--	o91o8	24-3o	7242o	65o22	91811	724--	o93o3	82222	7oo22	9191o	884--	o82o1	-o711	24-29	o94	oo1	o3
Fehmarn		048	82o1o	3o616	915o9	864--	o96o5	82218	4o616	9151o	864--	o94oo		72416	57o16	92o1o	754--	o82o5	82o1o	65o26	9311o	9----	o8211	-o51o				11
List	16	020	8161o	12635	9o3o9	862--	o871o	8222o	35635	9o21o	772--	o96o1	3o	8212o	581o6	9o51o	772--	o83o2	82122	65o26	9111o	754--	o82oo	-1o1o	23-35	o82	oo5	o6
Husum	3	029	82312	15636	9111o	872--	1o3o3	82218	356o6	915o9	772--	o91o4		72o1o	62o16	919o9	764--	o81o4	82o12	6oo36	923o9	856--	o82o4	-o81o		o82	o3o	o7
Schleswig	44	035	82312	3o614	9111o	771--	1o4oo	82314	38614	917o9	7723-	o91o6		724o9	59o26	9221o	714--	o92o4	822o6	576o6	928o9	855--	o82o7	-1o1o		o81	o31	o3
Kiel	3	045	82o1o	2o636	9151o	862--	1o3o4	82o1o	3o2o6	92o11	772--	o92o5		32oo6	68o11	92511	354oo	o72o5	723o7	58o51	9321o	755--	o72o7	-o712		o89	o39	o3
Norderney	13	113	82114	3o216	913o9	862--	o9313	7221o	571o6	922o9	762--	o71o4		82111	6o6o2	9211o	785--	o85o1	81913	5o1o6	921o9	754--	o84oo	-o21o	27	o81	o13	o2
		122																										
Bremerhaven	7	129	82113	562o6	9281o	772--	o9311	52218	68o16	92811	124o1	o8ooo		719o8	65o31	93o11	755--	o71o2	819o7	68o21	9321o	757--	o61o2	-o212		o86	o19	o3
Cuxhaven	5	131	8211o	45616	9211o	773--	o8313	72o11	62o16	9241o	11418	o7oo3		31911	64o31	92511	385o2	o81o1	818o7	6oo21	93o1o	755--	o72o5	-o312		o82	o21	o3
Hamburg-F. (+)	14	147	822o9	4o616	93o1o	862--	1o2o9	42312	62o16	93512	314o1	o8oo5		1221o	7oo1o	94111	145oo	o73o6	719o7	6oo21	94111	756--	o65oo	-o413		o82	o56	o2
Lübeck	13	156	82oo9	3o636	93411	872--	113o8	82314	5o216	94712	755--	o8213		121o8	6oo11	94812	155oo	o72o1	716o6	65o31	9511o	756--	o62o3	-o813		o82	o57	o3
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	72216	57216	925o9	55431	o8212	52214	62o16	92611	215o1	o81o1		72114	6oo11	9261o	785--	o85oo	82o12	585o5	927o9	754--	o81o1	-o111		o83	o11	o2
Cloppenburg	43	216	72311	62o22	939o9	oo9o2	o8311	12211	63o11	93612	115o1	o78o3		72115	62o21	93511	755--	o65o1	82o12	561o1	939o9	855--	o72o3	-oo12		o79	o93	o2
Bremen	4	224	72212	63o16	94111	454o2	o8311	12714	62o16	94413	115o2	o7oo3		72111	65o31	94212	755--	o75o2	82o11	65o21	9431o	756--	o63o1	-9213		o81	o68	o1
Soltau	77	235	82312	4o216	9371o	853--	o921o	22214	7oo26	93813	225o1	o8oo1												13		o76	o6o	o2
Lüchow	35	253	82213	56216	9461o	7532-	o9212	42o13	58o16	94613	31541	o8ooo		32o11	7oo11	95311	oo9o2	o72o7	o1811	62o11	955o9	oo9oo	o62o2	-o313		o77	o64	o3
Lingen	21	305	422o9	68o12	94o1o	oo9o1	o63o9	12812	7oo21	93711	1254o	o58o3		72211	66o21	93711	785--	o55oo	821o9	6o611	939o9	755--	o72o2	-o712		o94	125	o3
Münster	64	313	1211o	58o11	9491o	oo9o1	o62o7	62112	6oo11	94612	585o1	o68o3		718o8	62o22	9441o	755--	o66o3	82oo5	6oo22	9451o	755--	o63o1	-oo12		o97	2o8	o2
Osnabrück	95	317	22oo9	6oo11	9491o	114o1	o631o	72o1o	68o31	95111	756--	o61o2		82o11	8oo32	9491o	756--	o65o2	82oo8	65o32	949o9	755--	o64oo	-oo12		o83	115	o1
Gütersloh	72	320	11913	62o26	9521o	oo9o2	o7211	51911	66o28	94712	11631	o68o3		81912	66o32	94711	855--	o55oo	718o8	62o22	9471o	756--	o77o1	-9113				o1
Salzuflen	98	325	8241o	62o21	9541o	oo9o2	o53o9	72714	62o31	95412	756--	o52o1		82o12	68o32	95o11	755--	o55o3	818o9	65o32	9511o	855--	o64oo	-oo13		o95	2o3	o6
Hannover-L.	52	338	32213	65o16	94711	15642	o81o8	22214	8oo36	95o13	2153o	o6oo4		31813	65o3o	94812	2574o	o67o3	72212	7oo36	9511o	756--	o63o3	-9614		o78	o9o	o3
Braunschweig-V.	82	348	32oo8	62o16	95811	25632	o8213	22oo7	75o16	95812	185o2	o6oo1		12o11	71o1o	95711	oo9o1	o67o1	72oo8	62o36	9591o	755--	o53o1	-9413		o8o	o77	o2
Berlin-Dahlem	51	381	722o8	5o1o6	96311	783--	o9212	723o6	581o6	96812	784--	o92o5		72oo8	58o22	97312	65548	o7oo5	52oo5	6oo22	974o9	oo9o8	o64oo	-9713		o83	o33	o2
Berlin-Tempelhof	51	384	822o9	4o1o6	96111	853--	o9213	823o7	581o6	96512	884--	o92o4		721o9	63o12	97212	58531	o72o7	719o5	62o21	972o9	oo9o8	o65oo	-o713		o85		o2
Düsseldorf	36	400	21811	57o2o	957o9	1o942	o52o7	819o8	57o21	9541o	855--	o68o3		719o6	59o26	95o11	756--	o67o4	82211	6o6o2	95811	755--	o83o8	-9711		[illegible]		o5
Bocholt	25	406	31711	561oo	948o9	357oo	o72o4	71715	65o31	94811	755--	o64oo		81711	62o22	9421o	855--	o76o5	816o9	6o6o2	9461o	755--	o73o3	-9711		1o5	194	o4
Essen-Mülheim	120	410	22214	65o3o	961o9	1o941	o51o8	72112	656o2	9591o	755--	o68o1	26	8211o	6o216	9571o	855--	o66o3	82512	6o6o6	9381o	851--	o73o1	-o71o		117	243	o5
Kahler Asten □	835	427	92112	o3414	3ooo4	9-o--	o4211	72216	75o24	3ooo5	752--	o48o3	28	82114	586o6	297o4	861--	o45o1	92215	o1456	298o4	9-o--	o42o1	-o2o5		o67	2o8	o1
Kassel	158	438	613o4	59o22	976o9	555o1	o7213	319o8	68o21	97212	38561	o68o3		718o7	66251	9721o	6557-	o67o1	719o5	62o28	971o9	755--	o67o1	-o712		o82	187	o2
Göttingen	150	444	72313	62o31	97oo9	755--	o6215	32o13	7oo11	96612	18541	o68o1		72o1o	75212	9681o	785--	o64oo	71811	7oo26	969o9	755--	o65oo	-9712		o71	161	o1
Braunlage	607	452	82oo6	65o26	979o6	874--	o522o	721o8	7oo26	972o6	684--	o58o5		72o1o	8o6o2	974o7	754--	o43o3	82oo9	65o26	968o8	864--	o48o1	-95o2	25	o76	213	o4
Aachen	202	501	52o13	8oo21	948o8	1o942	o54oo	72114	8oo21	9471o	755--	o62o1	31	7181o	7oo32	9441o	756--	o77o3	82218	6o611	967o8	774--	o7321	-9211	38	125	187	o1
Nürburg	626	510	72o22	65o12	966o4	772--	o44oo	82o17	4o515	968o5	87o--	o43o3		82o11	75585	964o6	872--	o66o1	82518	65616	984o5	871--	o5316	-o2o6	3o	o79		o2
Köln	68	513	316o9	75o3o	9571o	257o4	o62o3	82oo7	656o2	9561o	885--	o68o2		719o9	8oo26	95211	785--	o66o4	8221o	65216	9631o	755--	o5311	-o111		o98	148	o3
Koblenz	96	515	614o5	64o32	9741o	38542	o621o	82oo4	75o32	96911	5557-	o65o4		618o6	8o146	96411	58542	o77o5	723o6	8oo26	97311	4557-	o73o9	-9712		1oo	136	o3
Marienberg	547	526	81614	2o1o2	974o5	861--	o5311	817[illegible]	65o22	966o6	874--	o58o5		7181o	626o2	963o6	753--	o56o3	82o11	58616	969o6	872--	o63o5	-94o7		o81	153	o1
Gießen	185	532	416o7	561o1	973o8	3554o	o6111	818o[illegible]	7oo31	9681o	755--	o57o3		714o8	66252	9631o	755--	o66o5	814o7	668o8	973o9	755--	o63o9	-921o		o77	134	o2
Bad Hersfeld	212	542	627o6	62o12	98oo8	48542	o6211	627o8	68o32	97612	4857-	o3ooo		827o6	7oo22	9771o	755--	o54oo	826o8	58616	978o9	775--	o74oo	-9512		o71	127	o3
Wasserkuppe □	921	544	92318	oo454	311o3	9-o--	o32o6	72319	8oo24	314o5	751--	o11o2	22-3o	82218	658o8	314o4	861--	o33o1	92227	o1618	315o4	9-o--	o43o1	-o1o5	29-41	o75	2o9	o3
Trier-Petrisberg	265	609	72o13	6o6o1	971o8	7843-	o68o4	72o19	568o6	971o8	784--	o7oo1	21-32	72o14	6o618	974o8	784--	o72o3	82412	56618	oo5o3	873--	o7329	-o3o9	21-39	1o7	149	o2
Deuselbach	479	615	71814	64o31	967o6	753--	o4oo8	72115	646o6	966o7	773--	o63o1		82315	56616	971o7	872--	o62o3	82718	56616	996o7	872--	o6224	-o5o8	3o	1oo	177	o3
Kl. Feldberg/T. □	805	635	921o9	oo454	317o3	9-o--	o3213	92112	oo474	313o4	9-o--	o46o5		92115	oo634	314o5	9-o--	o5ooo	92513	oo456	32oo9	9-o--	o53o7	-o1o5	26	o74	174	o1
Frankfurt-Flugh.	110	637	422o8	4o1o2	991o8	455oo	o61o9	82o1o	571o6	9831o	855--	o76o7		82115	4o618	982o9	855--	o86o1	82212	58218	991o9	855--	o82o8	-o111		o82	137	o2
Darmstadt	263	639	322o8	7oo12	99oo8	3554o	o511o	82o1o	78216	985o9	764--	o68o4		82o13	75258	981o9	3247-	o75o4	82217	5o618	992o8	772--	o8211	-o11o	25	o93	2o7	o1
Würzburg	259	655	52oo8	7oo22	998o8	1567o	o6212	721o8	81o31	99211	785--	o48o1		6181o	7o6o2	9961o	3557o	o63o3	81812	62616	oo4o8	873--	o72o9	-o313		o75	145	o4
Bad Kissingen	216	658	521o3	6oo22	995o8	35572	o61o8	723o5	7oo22	98911	5857-	o48o3		822o6	78o22	9911o	6557-	o53o1	823o5	64616	999o9	755--	o73o7	-o312		o8o	1o9	o3
Coburg	336	671	42oo2	68o21	oooo7	155o2	o63o9	62oo4	75o31	99912	525o2	o6oo4		723o5	7oo28	oo21o	785--	o7oo1						12		o82	169	o2
Bamberg	239	675	716o2	7oo22	992o7	7o91-	o62o4	518o4	8oo32	99611	21632	o62o8		721o2	8o212	ooo11	5557-	o52o3	82o1o	7o6o8	o1oo9	855--	o62o8	-9112		o72	174	o7
Hof	567	685	818o6	75o21	993o7	755--	o5111	818o8	75o22	998o8	855--	o52o7		718o8	758o2	994o8	785--	o46o3	718o8	75258	oo1o7	785--	o53o4	-91o9		o73	222	o4
Weiden	438	688	715o4	451o2	999o7	863--	o62o8	819o6	59o22	oo7o8	4557-	o6211		82oo8	75212	oo21o	854--	o58o3	72oo9	68o26	o18o8	754--	o5312	-971o		o84	241	11
Berus	363	704	82o13	6o516	978o6	873--	o61o5	82o15	56616	979o7	873--	o71o2		8232o	6o616	978o8	873--	o52o1	82332	7o636	oo9o8	874--	o8329	-o7o9	32-5o	1oo	197	o2
Schaumb. Tholey	569	706	92o14	oo6o4	984o5	9-o--	o5oo8	92o16	oo6o4	984o6	9-o--	o62o3		92o18	oo616	984o6	9-o--	o63o1						o7	21-25	1o7	182	o1
Saarbr. Ensheim	323	708	7181o	68258	985o6	783--	o5oo7	81914	62518	985o8	874--	o71o3		8221o	62616	985o8	873--	o85oo	82314	6o616	o16o9	775--	o7231	-o8o9	33	o99	218	o2
Neustadt/Wstr.	161	723	6231o	6oo34	98511	2757-	o62o8	82o12	58614	9911o	755--	o82o7		8251o	65616	989o9	6752-	o85o4	82116	656o8	oo11o	875--	o8313	-1o11		o96	151	o1
Weinbiet/Wstr.	553	724	62518	85151	986o7	45671	o4111	82518	626o6	99oo6	872--	o53o1	25	82522	57616	987o6	871--	o65oo	82728	8o216	994o7	872--	o63o7	-o8o7	42	o91	219	o1
Karlsruhe	114	727	722o4	568o1	995o8	6553-	o6oo8	82oo8	62218	9981o	5557-	o71o4		82o15	62616	99811	875--	o84oo	82213	52216	o281o	875--	o8326	-o311	28	o9o	145	o6
Mannheim	97	729	22oo6	4oo5o	996o9	15631	o62o9	62o12	6oo16	99511	3553o	o6ooo	25	82oo8	58616	9961o	5742-	o82o1	82512	5o6o8	o1111	5552-	o8216	-o312		o84	o68	o6
Stuttgart-Echt.	405	738	722o4	8oo22	oo8o7	55741	o4213	72215	82212	o1o1o	785o1	o51o8		82112	75618	oo91o	5852-	o57o1	72213	65218	o4oo9	5557-	o6228	-921o		o95		15
Öhringen	248	742	22oo2	65o11	997o8	156o2	o5311	7231o	86251	99711	785--	o52o4		823o9	62618	oo21o	874--	o62o3	82512	56638	o16o9	874--	o7213	-o313		o98	251	12
Ansbach	413	755	622o6	65o22	oo2o8	6o97o	o52o8	625o6	8oo32	99712	21542	o51o3		723o8	8oo22	oo71o	45642	o42o7	823o6	56212	o21o8	755--	o72o9	-o112		o86	191	o7
Weißenburg/Bay.	472	761	71913	8oo22	oo4o7	1577-	o6oo7	72o15	75o22	oo71o	356o8	o6oo8	25	72o18	658o2	o14o9	785--	o52o5	82o15	65618	o27o9	754--	o6212	-9111	3o	o95	195	o7
Nürnberg	310	763	719o1	561o2	995o8	2o916	o62o5	62oo4	62o22	99911	11542	o61o8		523o7	8oo18	oo311	555oo	o43o3	819o7	58618	o13o9	855--	o71o8	-9413		o95	26o	o6
Regensburg	376	776	823o3	58o26	oo2o8	5557-	o72o4	723o6	65o26	o14o9	4557-	o6112		625o9	75o12	o151o	5854o	o52o2	824o7	686o1	o35o8	855--	o5217	-9711		o88	118	14
Gr. Falkenstein □	1307	791	8oooo	6o684	345o3	851--	o23o3	92712	o16o7	345o2	9-o--	o21o1		92715	o1456	353o2	9-o--	o23o9	92717	o1456	364o2	9-o--	o2311	-o6o3	3o	o81	146	1o
Freiburg	252	803	72113	62612	o1o1o	7557-	o5317	82116	826o6	o2111	6557-	o7212	2o-35	8222o	826o6	o3311	6747-	o7212	72217	8o6o8	o7o1o	5557-	o7235	-o111	23-4o	o98	139	41
Freudenstadt □	797	815	8221o	72612	336o5	5742-	o4212	82513	756o2	337o5	862--	o4oo1		82516	64616	348o6	772--	o5311	72518	6o216	37oo5	772--	o4227	-12o6	35-47	o86	221	25
Klippeneck □	973	818	82o13	8o6o2	344o5	754--	o1316	82o16	6o6o2	35oo4	772--	o31o7		72214	7o216	355o4	751--	o43o5	82427	65216	377o4	771--	o4224	-o2o5	27-38	o81	2o5	27
Tübingen	370	826	727o2	12284	o2oo5	4557-	o5212	72311	8oo24	o261o	755--	o4211		723o9	7o6o6	o241o	6552-	o67o1	62311	7o216	o53o9	665--	o6226	-o111		o88	157	14
Stötten	734	836	71811	8oo32	o1oo6	756--	o42o8	72o14	83o32	o12o7	784--	o42o5	26	72o14	828o2	o21o7	784--	o41o7	82317	81618	o41o6	874--	o5317	-96o9	22-28	o84	143	13
Ulm	480	838	718o8	8oo22	o15o7	35572	o5212	82o14	758o2	o23o8	775--	o42o9		7221o	8oo38	o27o9	6567-	o52o5	82o14	65616	o5oo8	774--	o5217	-95o9		o82	o83	14
Augsburg	477	852	723o6	84o26	oo9o7	7o97-	o42o8	72516	82o26	o131o	5554-	o4111	28	523o9	84o18	o23o9	3554o	o53o8	62517	7oo18	o43o9	655oo	o5217	-9311	2o-32	o89	o7o	12
München-Riem	524	866	8231o	58616	o22o6	5752-	o6213	724o8	86o26	o24o9	25618	o5oo8		22716	86o18	o291o	1154o	o43o6	72516	7oo18	o5oo9	4567-	o4218	-o611	19-26	o93	o48	o8
Mühldorf	401	875	823o3	4o616	o21o7	8o72-	o7212	721o5	89216	o36o7	6o871	o6215		724o4	89o22	o381o	6o971	1o2o2	823o1	586o6	o62o8	8o97-	o722o	-1o11		o89	o68	17
Passau	409	893	927o3	o6632	oo4o7	9-o--	o7oo3	827o7	62634	o25o7	5732-	o732o		72oo6	84o36	o32o7	6557-	o72o7	622o8	6oo36	o5oo7	6o97-	o6217	-14o8		o91	1o2	11
Feldberg/Schw. □	1486	908	92228	oo737	3375o	9-o--	5o3o9	92335	oo697	347o1	9-o--	o121o	41-54	92337	o1697	356o1	9-o--	o121o	92436	o1877	383o1	9-o--	o1221	-12o1	51-7[illegible]	o55	214	[illegible]
Konstanz	399	929	725o6	82o22	o27o8	48542	o5319	721o2	82212	o36o9	68442	o621o		72511	8o6o6	o3711	6557-	o53o5	22611	8o218	o72o9	2554o	o6229	-o412	34	o97	o49	[illegible]
Friedrichshafen	401	934	634o2	89o22	o2oo9	385o2	o6215	722o3	89218	o36o9	6844-	o7217		72511	8o252	o3911	6847-	o63o5	3251o	86218	o7o1o	3854o	o6223	-o311	21-32	111	o96	[illegible]
Kempten-Lenzfr.	705	946	718o4	89o26	o36o5	1567-	o32o6	827o6	6o616	o42o9	3762-	o2218		727o6	86o36	o43o9	4577-	o44oo	827o7	58636	o78o7	875--	o4325	-o4o9		o89	o71	18
Oberstdorf □	810	948	718o2	8oo16	352o4	4577-	o41o4	827o4	7o256	373o8	6862-	o5316							836o4	66616	4o4o7	7752-	o524o	-o81o	3o	o91	124	12
Zugspitze ■	2960	961	93117	oo717	86558	9-o--	593o8	7282o	89o27	88258	16-7-	59216	29-41	62724	89o17	89258	25o78	592o9	92626	oo717	9o758	9-o--	58213	-o957	26-54	521	157	12
Hohenpeißenb. □	977	962	72oo9	7o416	348o3	76o--	o21o7	715o9	89o36	367o7	22542	o5214							71423	846o6	387o5	4653-	o4217	-o3o7		o97	o58	o9
Garmisch-Partenk.	704	963	822o2	7o6o6	o34o6	3722-	o4114	721o2	84o36	o25o8	17578	o4oo1		62oo1	84o16	o27o9	35842	o51o4	72oo1	7o216	o64o7	754--	o5128	-o51o		1o5	123	o6
Wendelstein □	1833	980	93o16	oo737	36552	9-o--	52312	62518	89o17	37551	15578	52112	22-3o	12421	89284	38oo1	11542	53oo8	82426	89o34	396oo	8o77-	53o16	-o5o1	26-43	o57	o79	o4
Berchtesgaden	542	997	823o1	3o636	o14o7	4742-	o53o8	823o3	65616	o43o6	2732-	o4327		3oooo	86o16	o46o8	21441	o53o6	714o1	7oo36	o72o5	767--	o5217	-13o8		o9o	164	o1

W.

Jahrgang: 88 — **Freitag, den 8. November 1963** — Nummer: 312

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	12321	75o21	o181o	154oo	o88o1						23-28	8263o	65216	91511	7641-	o95o1	82529	65216	92311	724--	o82o8	2o9o9	34-4o	1o2o8	15ooo
Falshöft		043	8181o	61o22	93oo8	9----	o88o1	72114	6oo22	925o8	9----	o87o5		82118	571o2	9o8o8	9----	o7717	82432	571o6	9o51o	9----	o96o3	1o9o8		---o7	14---
List	16	020	72o16	65o12	911o9	754--	o84oo						26						82327	62o26	89311	754--	o9311	1o8o9	29-43	o91o8	1oooo
Husum	3	029	82o1o	6oo22	923o9	856--	o74oo							82515	3o656	9o41o	873--	o9818	82522	65256	9161o	854--	o8312	1o7o8		o92o7	16ooo
Schleswig	44	035	72111	7oo22	927o9	756--	o76o1	821o9	62o26	924o8	756--	o78o4		82315	56636	9o9o9	773--	o9714	7242o	62o16	9161o	754--	o83o6	2o9o8	22-35	o92o7	18oo4
Kiel	3	045	721o8	6oo32	93o1o	755--	o65o2							82211	5o636	919o9	874--	o87o8	82313	6oo26	9271o	864--	o73o8	1o7o9	28	1o1o7	14o21
Norderney	13	113	81915	451o2	919o8	755--	o88o2												32o19	561o-	938o8	364oo	o72o5	1o3o8		o9oo8	o5o13
		122																									
Bremerhaven	7	129	818o7	65o22	933o9	755--	o72o1	82116	6o612	937o9	773--	o82o4		82323	64o26	9431o	754--	o82o6	52226	66o16	953o9	4543o	o721o	1o5o8	26-33	1ooo8	o7o3o
Cuxhaven	5	131	71911	6oo11	93oo9	756--	o75oo												82215	62o26	939o9	755--	o8313	1o3o9	33	1o2o8	o6o25
Hamburg-F. (+)	14	147	821o7	7oo32	9421o	856--	o62o1	82111	65o22	941o9	854--	o78o1		82314	56616	943o9	773--	o8oo2	82418	7oo26	9531o	754--	o721o	oo3o9		1o5o8	o7o41
Lübeck	13	156	718o6	65o22	952o9	755--	o62o1							82312	6o616	946o9	774--	o87o2	82518	65o26	94811	755--	o73o2	1o1o9	36	1o3o7	o1o31
Emden-Wolthusen	0	202	82oo9	58616	924o9	673--	o85o3	82111	58616	929o9	5732-	o83o5		82314	58o26	9421o	4732-	o6213									
Emden-Hafen	6	203																	82119	65o26	95oo8	754--	o72o6	1o2o8	22-32	o91o7	o3o27
Cloppenburg	43	216	7211o	566o2	939o9	754--	o85oo												72212	65o32	968o8	354o8	o61o3	194o8		o98o7	o4o42
Bremen	4	224	819o7	62612	944o9	754--	o73o1	82214	585o6	9541o	854--	o821o		82319	65o26	96411	854--	o821o	62216	68o36	974o8	65431	o621o	1o1o8		o8oo7	o1o46
Soltau	77	235	818o6	58o2-	944o9	855--	o63o3												72318	7oo26	968o8	755--	o52o8	1o2o8	34	1o2o6	o3o57
Lüchow	35	253	818o6	65o32	956o8	857--	o62o1												72214	62o16	976o9	756--	o7111	194o7		o94o7	o3o41
Lingen	21	305	82312	58636	942o9	874--	o82o3												82212	62o36	972o8	763--	o68o7	1o1o8		o96o5	o1o43
Münster	64	313	821o8	56636	959o9	755--	o8214	823o6	62216	985o9	755--	o8225		823o9	75o12	999o8	355oo	o5213	821o9	62212	988o8	755--	o6811	1o4o7		o94o7	o4o37
Osnabrück	95	317	823o9	58616	955o9	4732-	o83o6	82616	65o26	98oo9	6747-	o8225	32	72518	7oo16	991o8	725--	o6211	72212	65o36	991o7	3575-	o5ooo	1o2o7	35	o93o6	o2o39
Gütersloh	72	320	82213	4o636	959o9	855--	o8212	82315	4o586	987o9	854--	o8227		22316	58o16	993o8	254oo	o6211	81911	62o26	993o8	2547-	o58o5	1o2o8		-----	o2---
Salzuflen	98	325	8221o	6oo22	9561o	755--	o72o5												723o9	65o26	996o8	755--	o68o4	1o2o8		1o4o6	o2o48
Hannover-L.	52	338	72o1o	75o22	955o9	757--	o73o4	82412	6o612	969o9	855--	o8214		82419	7oo26	983o9	854--	o8214	72316	7oo36	992o8	254o8	o51o9	1o1o8	23-3o	1o2o6	o1o62
Braunschweig-V.	82	348	718o7	62o22	959o9	756--	o64oo	825o8	6o616	97oo9	853--	o831o		82514	65o26	9861o	855--	o6217	321o8	7oo16	996o8	356oo	o51o9	1o2o8		1o2o6	o2o67
Berlin-Dahlem	51	381	721o8	6oo22	976o9	756--	o63o2	621o6	571o1	976o9	656oo	o64oo		8231o	6o212	9841o	855--	o72o8	82411	65o26	oo51o	855--	o6221	191o7		o99o5	91oo7
Berlin-Tempelhof	51	384	52oo8	65o11	974o9	556oo	o52o2	721o7	65o31	975o9	756--	o62o1		8231o	65212	9831o	854--	o72o8	82414	7oo26	oo11o	855--	oo118	191o8	25	o97o4	91---
Düsseldorf	36	400	82514	7o616	986o9	754--	o7228	52316	8oo16	o16o9	556oo	o523o	21-33	72211	8oo31	o2oo8	1577-	o5oo4	81811	65615	oooo9	754--	o782o	1o3o7		o93o5	o3---
Bocholt	25	406	82318	56636	9641o	773--	o8217		6				21-28						81615	4o586	986o8	854--	o6713	1o4o8		o93o7	o4o22
Essen-Mülheim	120	410	8282o	62626	989o9	853--	o723o	7262o	8oo26	o16o8	785--	o5227	22-32	72416	8oo31	o19o8	7o97-	o5oo3	82218	62625	oo7o8	774--	o7712	1o7o8	21-31	o86o6	o7o22
Kahler Asten □	835	427	92718	o1616	3o8o4	9-o--	o4212	9272o	o1456	327o3	9-o--	o3222	22-42	7272o	68o24	334o3	752--	o32o7	92319	o1584	335o3	9-o--	o3oo2	1o5o2	22-39	o36o2	o7oo6
Kassel	158	438	82oo5	6o612	978o9	855--	o83o7	823o7	656o6	oo3o9	875--	o5224		62oo7	75o12	o21o9	655oo	o5219	72oo6	75o12	o28o8	765--	o41o5	193o8		o9oo6	93o38
Göttingen	150	444	72o13	65252	9741o	784--	o73o6							82o13	65o2-	o14o9	855--	o5212	82213	7oo22	o23o8	25737	o41o9	195o8		o98o5	95o26
Braunlage	607	452	82oo9	7o612	973o6	864--	o53o4												72313	8oo26	o17o4	754--	o3112	1o5o4	26-37	o64o4	o5oo7
Aachen	202	501	52218	7o216	996o9	554oo	o523o						27-48						82o2o	7o216	oo31o	872--	o87o4	1o9o7	2o-4o	o88o5	o9o19
Nürburg	626	510	82518	81o26	o18o5	872--	o4232		6				28						8232o	5o636	o31o6	872--	o661o	1o2o4		o52o4	o4---
Köln *	68	513	82715	7o618	998o9	885--	o7235	62414	8oo28	o281o	4863-	o523o	34	82oo6	8oo31	o27o8	oo9o2	o57o1	819o7	7o612	o14o9	856--	o7613	1o4o8		o88o6	o4o29
Koblenz	96	515							6										818o6	7o616	o32o9	5757-	o7715	191o9		1oo--	91o24
Marienberg	547	526	824o9	5o616	998o5	4742-	o5225						28	72o13	62o22	o39o5	755--	o3112	81913	5o636	o31o5	4732-	o58o7	1o4o5	32	o56o4	o5ooo
Gießen	185	532	82o1o	66218	992o9	755--	o6219							718o8	7oo22	o41o8	755--	o4221	814o9	7o616	o35o7	5742-	o58o7	1o2o7		o86o6	o3o23
Bad Hersfeld	212	542	72712	68258	989o9	755--	o73o9												7271o	6oo26	o41o5	754--	o5ooo	1o2o7		o92o5	o2o14
Wasserkuppe □	921	544	92534	o1636	321o4	9-o--	o43o7	92433	o2436	344o3	9-o--	o3228	35-58	92427	o1454	354o2	9-o--	o2212	92329	o1614	358o3	9-o--	o3oo4	1o4o2	35-52	o38o2	o6oo4
Trier-Petrisberg	265	609	82418	68o26	o38o8	854--	o5232	82415	65o26	o66o8	754--	o5227	35	82318	65212	o6oo8	854--	o68o5	82324	65612	o45o9	873--	o9613	1o2o7	28-42	o75o6	o5ooo
Deuselbach	479	615							6										82321	5o616	o42o8	872--	o77o6	1o4o6	3o	o61o5	o8ooo
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82718	84236	336o4	753--	o432o	82715	84o26	364o3	754--	o2223	32	82513	82o22	372o3	754--	o31o9	92215	oo612	368o4	9-o--	o48o5	1o2o3	28	o39o2	o3ooo
Frankfurt-Flugh.	110	637	72416	65212	o281o	755--	o6237	62317	65o16	o52o9	656--	o5123	21-3o	62212	75o22	o68o8	656--	o5215	82112	65636	o6oo8	855--	o77o8	196o7		o91o5	o2o16
Darmstadt	263	639	82316	68o26	o29o8	756--	o5234						21-32						82o16	75616	o53o7	6257-	o681o	1o1o7	3o	o81o5	o2o22
Würzburg	259	655	82112	756o6	o24o9	874--	o722o	52115	7oo26	o56o8	555oo	o5231		52212	7oo22	o71o7	555oo	o4113	71815	7oo22	o7oo8	5557-	o5ooo	1o2o7		o88o5	o5o28
Bad Kissingen	216	658	8231o	62616	o16o9	755--	o7217												823o9	7o216	o64o8	6742-	o6oo5	1o1o8		o88o7	o4o21
Coburg	336	671							6										72oo5	7oo26	o76o6	755--	o4214	1o4o6		o81o4	o4o28
Bamberg	239	675	82314	65616	o28o9	853--	o8219		6					7231o	8oo12	o73o8	755--	o422o	816o8	8oo32	o8oo7	755--	o5oo7	1o4o7		o86o5	o4o21
Hof	567	685	82o12	6o636	o12o6	774--	o53o9	82317	65216	o33o6	775--	o4219	21-28						72o13	75o26	o65o5	755--	o312o	1o5o5	26	o68o4	o5oo1
Weiden	438	689	82212	62616	o31o7	774--	o6211		6					82415	8oo11	o72o6	1553o	o3111	72111	75o11	o98o6	755--	o3224	1o2o6	27	o76o4	o2oo3
Berus	363	704	72325	7oo16	o42o6	754--	o423o						26-4o						82328	68636	o55o8	873--	o87o7	2o2o6	28-47	o63o4	1ooo2
Schaumb.-Tholey	569	706																	91824	oo61-	o63o6	9-o--	o65o7	2o3o5	22-27	o49o3	1oooo
Saarbr.-Ensheim	323	708	72212	65o26	o54o7	4557-	o4233	622o9	65o36	o79o7	35572	o5224	25-38	82114	65586	o78o7	774--	o64oo	82o19	6o616	o68o8	873--	o78o9	2o4o5	21-33	o69o5	12oo1
Neustadt/Wstr.	161	723	2252o	7518o	o37o9	2o94o	o6235						24-4o	7251o	65o32	o75o9	755--	o6113	82o17	6o612	o74o8	875--	o88o3	192o8		o78o6	1oo11
Weinbiet/Wstr.	553	724	32731	82186	o31o5	354oo	o4232						5o						8252o	6o612	o6oo6	872--	o68o4	192o5	32	o54o4	o8o11
Karlsruhe	114	727	82316	6o216	o59o9	875--	o6234		6				37						82214	62619	o8oo9	6557-	o78o6	1o7o7		o84o4	o9o12
Mannheim	97	729	72512	68o16	o461o	756--	o5235		6				27						82o16	656o2	o74o9	6742-	o68o4	197o8	28	o92o7	o4o29
Stuttgart-Echt.	405	738	82316	62616	o76o2	6557-	o4232	722o7	7oo26	o92o6	756--	o4213	21-4o	122o6	7oo21	1o5o6	157oo	o4112	72o1o	75o21	o97o7	5567-	o57o5	1o1o6		o72o3	o2---
Öhringen	248	742	72712	7o216	o53o9	764--	o5235		6										823o6	7o612	o87o8	874--	o5ooo	1o3o6		o84o5	o5o2o
Ansbach	413	755							6										723o8	7oo22	o96o6	755--	o41o4	1o1o5		o87o4	o3o13
Weißenburg/Bay.	422	761	62o17	7oo16	o6oo8	655oo	o6229		6					72o15	7oo26	1o4o5	7o97-	o421o	72o18	7oo36	1o6o6	3557-	o42o4	1o3o5		o83o4	o3o17
Nürnberg	310	763	72412	8o216	o431o	5552-	o623o	8241o	8oo36	o67o9	5552-	o4221		723o6	8oo31	o84o7	757oo	o4214	819o5	65611	o92o6	6552-	o4oo7	1o1o5		o9oo2	o2o19
Regensburg	376	776	12511	75o16	o52o9	156oo	o5217	827o7	7o6o6	o83o8	855--	o4229		827o9	7o616	o97o6	855--	o42o9	522o8	7oo36	114o4	2553o	o4213	1o2o4		o88o3	o2o15
Gr. Falkenstein □	1307	791	92727	o16o6	37oo2	9-o--	o23o7		6				45	o272o	o2687	397oo	9-o--	oo3o9	92318	o2457	412oo	9-o--	oo217	2o85o	4o	o2ooo	14ooo
Freiburg	252	803	7222o	6oo26	o921o	755--	o6221	82212	35616	119o8	864--	o6224	23-4o	82117	256o6	1141o	864--	o68o3	82118	82o26	11311	6562-	o6ooo	195o8	34	o97o7	o1ooo
Freudenstadt □	797	815	82716	58819	39oo3	872--	o1328						25-39						82518	6o638	414o5	872--	o54oo	218o2	22-3o	o38o1	3ooo6
Klippeneck □	973	818	72418	7o6o6	393o4	774--	o322o						3o						81213	7oo26	425o4	772--	o32o3	1o2o2		o42o2	o4oo8
Tübingen	370	826																	723o9	86258	1o3o8	2557-	o58o2	1o8o5		o71o3	o3oo2
Stötten	734	836	82418	6o216	o72o5	872--	o4224						37-54						81813	8oo22	1o6o5	5557-	o31o1	1o3o4	35	o56o3	o3o12
Ulm	480	838	12514	7o25o	o74o8	163oo	o5324	82411	7oo28	o98o7	864--	o412o	26						824o8	8oo28	113o7	5641-	o51o5	1o1o6		o78o4	o1o12
Augsburg	477	852	22514	7oo16	o71o8	255oo	o4225	82514	8oo36	o99o7	1563o	o3119	36	82514	8o211	1o9o7	355oo	o4216	72oo9	7o611	116o7	755--	o4oo6	196o5	28	o81o4	o1o14
München-Riem	524	866	12516	7oo11	o8oo9	1o94o	o2228	12518	7oo1o	o99o8	1554o	o1116	24-35	82519	56631	119o6	6752-	o4215	722o9	8o216	13oo6	4557-	o4oo9	1o2o5		o86o4	o9o17
Mühldorf	401	875							6					826o8	58632	121o7	874--	o5211	823o9	7o636	141o6	6742-	o5217	1o2o6		o88o3	12oo9
Passau	409	892	82413	6o6o6	o68o9	854--	o6218	624o8	7oo26	o89o9	25531	o422o		821o6	7oo32	1o4o7	8o87-	o4o12	72oo3	7o216	131o5	782--	o4223	1o3o5		o74o4	17ooo
Feldberg/Schw. □	1486	908	92536	oo458	4o1oo	9-o--	oo219		8				41-63						92435	oo697	422oo	9-o--	ooool	7125o	44-65	oo1--	25ooo
Konstanz	399	929							8										72611	86o22	128o9	6557-	o62o6	196o7		o88o6	o4o15
Friedrichshafen	401	934	72418	8o251	1o8o9	785--	o4235	82715	89258	118o8	785--	o52o8	23-33	82615	89o22	123o9	7857-	o52o6	726o3	89o12	1311o	6857-	o42o8	1o2o8		o9oo6	o4oo8
Kempten-Lenzfr.	705	946	62517	65616	1o6o7	655--	o2229	82515	6o636	122o6	865--	o411o	25	82312	6o636	134o6	6742-	o421o	818o7	6o61o	144o6	4742-	o321o	1o8o5	27	o[illegible]oo3	12o16
Oberstdorf □	810	948							6										821o4	8o216	444o4	777--	o3oo6	1o4o4		o6oo3	o7o17
Zugspitze ■	2960	961	9272o	oo737	92458	9-o--	58217	82624	89o17	9286o	35ooo	612o4	26-59	82724	oo711	93659	9-o--	592o7	92624	oo717	94759	9-o--	5921o	9o46o	26-65	58o--	13o1[illegible]
Hohenpeißenberg □	977	962							6										82322	86616	431o3	3742-	o311o	1o2o3	29-43	o46o2	o5o1[illegible]
Garmisch-Partenk.	704	963	614o2	82o26	o93o6	657--	o4223		6					814o1	75616	132o4	8o52-	o3216	817o3	7o6o6	143o5	774--	o3o12	2o3o4		o73o2	o5o21
Wendelstein □	1832	980	5242o	89o38	4215o	15572	53224		8				27-46	82326	o17o4	43752	9-o--	52oo2	82326	89268	45252	6527-	54316	99752	32-56	6o652	o5o15
Berchtesgaden	542	997							6										8o4o7	6o816	156o5	794--	o4325	1o1o4		o59o2	15o16

We.

(+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — fmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich | Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 312

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 8. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwdwhw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo2	82226	97o22	9ooo9	855++	o88o2	12222	
15	gestern	1ooo2	62o24	97o12	898o8	25691	o87o2	12o33	
18	gestern	1ooo2	62o24	97o22	9ooo9	9++++	o92o2	12o++	3o252
21	gestern	1ooo2	82o24	97216	9o21o	9++++	o92o2	12o++	
00	heute	1ooo2	82229	97216	91112	9++++	113o9	122++	
03	heute	1ooo2	82327	97o22	92o11	9++++	1o2o9	123++	
06	heute	1ooo2	22325	98o11	9221o	9++++	1ooo2	123++	3o251
09	heute	1ooo2	82221	966o6	9o8o9	864++	o9714	12234	

FS P12 54.0N 07.9E

Nicht auf Position!

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwdwhw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo3	7212o	97o25	9121o	1731+	o92o2	12121	
15	gestern	1ooo3	8212o	97o22	91o11	854++	1o7o2	12121	
18	gestern	1ooo3	82319	97515	9131o	9++++	o92o3	123+1	39753
21	gestern	1ooo3	32219	98o15	915o9	9++++	o81o2	122+1	
00	heute	1ooo3	82124	96636	9111o	9++++	1o8o4	121+2	127+1
03	heute	1ooo3	72329	97o26	91911	9++++	1o3o8	123+2	
06	heute	1ooo3	72332	98o26	9211o	755++	1o3o2	123+2	3o252
09	heute	1ooo2	82221	966o6	9o8o9	864++	o9714	12234	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

eingezogen

FS P8 54.5N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwdwhw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo4	82221	58o26	9161o	6752+	o91o6	12223	
15	gestern	1ooo4	72123	97o22	91611	5942+	o94oo	12124	
18	gestern	1ooo4	72123	97o22	9161o	9++++	o94oo	1++++	3o554
21	gestern	1ooo4	82o25	566o2	9121o	9++++	1o8o4	1++++	
00	heute	1ooo4	82325	58616	9o81o	9++++	1o7o4	1++++	
03	heute	1ooo4	82531	97216	9151o	9++++	o93o7	1++++	
06	heute	1ooo4	72431	97o22	9211o	9++++	o92o6	1++++	39254
09	heute	1ooo4	82325	97o22	9251o	6742+	o92o4	12325	

FS Kiel 54.5N 10.5E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwdwhw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo9	81916	57636	9291o	7742+	1o2o4	11921	
15	gestern	1ooo9	62313	62o16	9331o	65ooo	o92o4	12321	
18	gestern	1ooo9	8221o	62o36	9391o	9++++	o92o6	12221	3o8oo
21	gestern	1ooo9	21912	68o12	94o1o	9++++	o82o1	119++	
00	heute	1ooo9	62o15	7oo31	938o9	9++++	o87o2	12o++	
03	heute	1ooo9	82o18	62616	928o9	9++++	o971o	12o++	
06	heute	1ooo9	82329	656o6	9281o	9++++	o94oo	123++	3o7o2
09	heute	1ooo9	72328	65o16	94o1o	6447+	o7212	12322	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwdwhw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo5	82322	97o28	9181o	5732+	o92o7	12323	
15	gestern	1ooo5	82322	98o21	91611	5732+	o97o2	12323	
18	gestern	1ooo5	82323	98o22	92o11	9++++	o87o4	12323	3o351
21	gestern	1ooo5	52322	98o11	9221o	9++++	o92o2	123++	
00	heute	1ooo5	82o25	97216	9141o	9++++	o98o8	12o++	
03	heute	1ooo5	82332	97o26	91111	9++++	o97o3	123++	
06	heute	1ooo5	52332	98o22	9231o	9++++	o9212	12324	3o553
09	heute	1ooo5	82329	97o21	931o9	865++	o8oo7	12336	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwdwhw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo6	82216	966o6	9211o	864++	o94oo	12221	
15	gestern	1ooo6	22214	97o16	9291o	256oo	o92o8	12221	
18	gestern	1ooo6	21913	97o2o	939o9	9++++	o821o	119++	3o5o1
21	gestern	1ooo6	o2114	97o2o	939o9	oo9oo	o84oo	121++	
00	heute	1ooo6	82o14	97o31	932o9	9++++	o87o7	12o++	
03	heute	1ooo6	82119	97612	927o9	9++++	o87o5	121++	
06	heute	1ooo6	82229	97632	9181o	9++++	o97o9	122++	3o3o2
09	heute	1ooo6	82428	97o28	9321o	5742+	o8214	12423	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	5o628	324o9	7o629	65o12	193o3	785++	11211	o5654	15356	149+3	
12	gestern	5o627	32212	8o529	7oo32	199o3	856++	112o6	o6o53	11552	11433	
15	gestern	5o627	33o15	7o425	7oo12	2o5o4	756++	531o6	o5553	1o55o	11233	
18	gestern	5o626	33418	8o625	7oo22	211o4	856++	522o6	o5553	1o559		+)7oo++
21	gestern											
00	heute	6o623	339oo	5o428	7oo22	227o4	556oo	oo2o1	o5351	1o558	14913	
03	heute	6o623	335o3	7o329	7oo31	225o5	756++	217o2	o5351	1o558	149+3	
06	heute	6o623	33oo6	8o43o	7o616	224o4	856++	216o1	o54o1	1o558	149+3	+)797++

Position M 66.0N 02.0E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	5366o	o19o9	73828	65838	o55o2	794++	oo7o6	o63o1	13547		
12	gestern	5366o	o1912	73628	7o158	o48o3	794++	oo8o7	o6o52	13658		
15	gestern	53659	o1815	73626	75268	o4oo2	794++	oo8o8	o6154	13658		
18	gestern	53659	o1818	43624	75158	o33o1	3946o	oo7o7	o6352	13658		+)791++
21	gestern	5366o	o2o21	63624	75268	o28o2	69463	326o5	o6255	13658		
00	heute	6366o	o2ooo	3o225	8o158	o28o1	395oo	oo4oo	o6457	1o258		
03	heute	6366o	o19o3	7352o	8oo3o	998o2	755++	oo73o	o6354	13557		
06	heute	63659	o19o6	6o33o	7o158	978o3	594o3	oo62o	o6oo1	1o359		+)79228

Position B 56.5N 51.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	5o564	51oo9	7o91o	98o28	269o4	1143o	ooo1o	o5453	1o647		
12	gestern	5o565	51o12	8141o	98o21	279o4	484o8	oo11o	o5451	1o646		
15	gestern	5o565	51o15	711o4	98o21	284o5	6847o	oo1o5	o5252	1o646		
18	gestern	5o565	51o18	814o5	98o22	288o4	884++	oo3o3	o5353	1o645		
21	gestern	5o565	51o21	7o9o5	98o22	3o1o4	784oo	oo214	o5353	1o645		
00	heute	6o565	51ooo	5o9o4	98o12	3o8o4	554oo	oo2o7	o5353	1o635		
03	heute	6o565	51oo3	332o4	98o11	31oo4	354oo	oooo2	o53oo	1o635		
06	heute	6o565	51oo6	234o5	98o21	316o5	215oo	oo2o7	o5451	1o645		

Position I 59.0N 19.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	5o593	186o9	8o64o	6oo28	955o8	894++	1122o	o52o5	15643	1oo+o	
12	gestern	5o594	18712	8o637	6o252	976o7	894++	11221	o54o6	15643		
15	gestern	5o593	18815	8o635	6o8o2	988o6	894++	52o12	o57o4	15643		
18	gestern	5o591	19118	7o64o	6o8o8	992o6	6947o	113o4	o57o4	15643		+)7o2++
21	gestern	5o592	19o21	8o438	6oo22	o11o6	894++	11219	o57o3	15444	1oo+o	
00	heute	6o592	19ooo	8o433	65278	o13o5	894++	11oo2	o595o	15444		
03	heute	6o593	188o3	4o534	65o11	o15o3	494oo	113o2	o63o1	15444		
06	heute	6o594	187o6	6o235	658o1	o18o3	694oo	112o3	o6452	15244		+)7o3++

Position C 52.7N 35.5W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	5o527	355o9	33228	9715o	o57o5	325oo	oo71o	o5851	13134	13546	
12	gestern	5o527	35512	73225	978o8	o45o5	725oo	oo712	o59o2	13134	13546	
15	gestern	5o527	35515	83228	978o8	o19o7	825++	oo725	o55o3	13134	13558	
18	gestern	5o527	35518	82932	97618	973o7	5742+	oo746	o55o4	12945	13558	
21	gestern	5o527	35521	83424	978o6	959o8	824++	oo614	o53o7	13334	13559	13o45
00	heute	6o527	355oo	33627	97158	95oo9	324oo	oo51o	o51o8	1o146	13558	
03	heute	6o527	355o3	6o227	97152	9671o	624oo	oo317	oo1o7	13247	13557	92247
06	heute	6o527	355o6	6o24o	978o8	99oo9	624oo	oo224	oooo6	15152		

Position J 52.5N 20.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	5o527	2o4o9	52818	99o28	8861o	4343o	32313	o55o7	12837	13245	
12	gestern	5o526	2o312	7292o	98158	8861o	584+6	31ooo	o54o7	12836	18351	
15	gestern	5o527	2o115	7283o	98258	893o9	734+2	oo2o7	o56o7	12838	18351	
18	gestern	5o527	2o118	32925	98o18	9161o	25532	71323	o54o5	12939	1825o	
21	gestern	5o527	2o221	22823	99o31	93o1o	245o+	71114	o54o4	12938	1825o	
00	heute	6o528	2o3oo	12822	99o12	94o1o	146oo	7121o	o54o4	12836	13248	
03	heute	6o528	2o1o3	62615	98251	927o9	684oo	oo813	o55o6	12736		
06	heute	6o527	2o1o6	32719	98o18	934o9	324oo	oo2o7	o55o4	12737	13245	

Position D 44.0N 41.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	5o44o	41oo9	63223	988o2	16713	624oo	oo4oo	o66o5	14146		
12	gestern	5o44o	41o12	73224	988o8	16912	6243o	oo1o2	o67o4	13146		
15	gestern	5o44o	41o15	73234	988o8	16o13	6243o	oo8o8	o65o9	13147		
18	gestern	5o44o	41o18	63232	988o8	15613	624oo	oo7o3	o64o7	13147		
21	gestern	5o44o	41o21	53226	98158	15713	524oo	oo2o2	o64o7	13147		
00	heute	6o44o	41ooo	53226	98158	15912	525oo	oo5oo	o64o3	132o7		
03	heute	6o44o	41oo3	43227	98258	14212	425oo	oo817	o66o3	13237		
06	heute	6o44o	41oo6	53228	98158	13112	525oo	oo71o	o67o4	13237		

Position K 45.0N 16.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	5o452	151o9	32522	98o31	o5415	385oo	oo7o9	ooo1o	12534	18o+o	13148
12	gestern	5o451	15o12	52428	98o31	o5916	585oo	oo3o5	oo211	12435	1825o	12547
15	gestern	5o452	15115	7233o	97o31	o4116	5857+	61718	oo212	12334	1825o	12547
18	gestern	5o451	15318	82624	96616	o5613	874++	61115	o5512	127+3	1775o	
21	gestern	5o45o	15621	22417	98o16	o6414	254oo	622o8	o5311	124+3	1775o	
00	heute	6o45o	158oo	72617	98o36	o6814	2553+	612o3	ooo1o	126+3	1774o	
03	heute	6o449	158o3	7281o	98o22	o5414	1153+	oo814	o51o9	128+1	12749	
06	heute	6o45o	158o6	724o6	978o8	o4115	4153+	oo613	o5113	124+1	12749	

Position E 55.0N 48.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	5o35o	48oo9	6o216	98o21	1642o	684oo	oo3o5	o5515	1o453		
12	gestern	5o35o	48o12	6o215	97o21	17521	4157o	oo312	o5315	1o422	1o145	
15	gestern	5o35o	48o15	6o521	98158	16821	685oo	oo8o7	o5315	1o424	1o235	
18	gestern	5o35o	48o18	6o217	98o28	16121	5153o	oo5o7	o5415	1o423	1o245	
21	gestern	5o35o	48o21	4o524	98o21	18o2o	485o1	oo219	o5412	1o523	1o145	
00	heute	6o35o	48ooo	2o713	98o1o	1862o	245oo	oo3o5	o5513	1o722	1o334	
03	heute	6o35o	48oo3	6o711	98151	1852o	685oo	oo5o2	o5414	1o734		
06	heute	6o35o	48oo6	7o7o9	98o22	1822o	785++	oo7o2	o5512	1o634		

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

5o565	51oo6	81114	978o8	259o5	884++	oo2o8	o53oo	1o747
5o527	355o6	33425	97158	o66o5	325oo	oo595	o585o	13556

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 312 — Freitag, den 8. November 1963

Meldungen vom 7.11.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhHwHw	DVsapp	OTTTT	1dddPH	1dddPH	QSSss
5e69e	138e6	52422	98158	925e5	554ee	536e8	e57e2	12435	11635	A.Dehrn
53686	12315	52926	98152	962e4	594ee	5221e	o58e1	13e35	149+3	A.Dehrn
53684	12518	52821	98152	976e4	534ee	42214	o61ee	12835	149+2	A.Dehrn
53682	12421	32821	98o12	979e3	344ee	422e3	o6151	12635	149+2	A.Dehrn
5e647	527e9	e1ee8	98o2e	29ee2	ee+ee	ee2e5	ee1ee	149+2	+++++	Poseidon
50647	527e6	4121e	97o22	285e3	454ee	ee7e3	ee1ee	149+2	+++++	Poseidon
5o651	53215	61ee4	98e22	29ee2	655ee	814ee	ee15e	149+3	+++++	Poseidon
5e648	53318	817e8	98e22	29ee2	855ee	444ee	e5e5e	11722	11533	Poseiden
5e642	52621	7e5e6	98e12	3e3e1	755ee	44213	ee1e2	149+3	+++++	Poseiden
5e579	156ee	41e11	97e21	9e511	455++	25235	eeee9	11e24		Berlin
5e386	69eee	81218	98132	12221	9++++	14713	eee15	11224		Bischofster
5e582	127e6	8e718	98e22	91511	853++	254ee	eeee9	1e724		Berlin
53532	e38e6	821e9	98e22	89813	8++++	737e2	e5e++	121++		Frithjef
53679	112e6	63e15	98268	971e5	+++++	ee4ee	e58++	13+++		Dehrnbank
5e324	129e6	227e5	99e1e	1822e	215ee	+++++	+++++	+++++		Minerva
5e628	215e7	8e721	98e28	135e4	+++++	+++++	+++++	+++++		Malangen
535e7	e18e9	8e911	95e24	8611e	+++++	74713	ee3++	+++++		Thunfisch
5e592	229e9	8e437	98e22	981e9	+++++	65226	ee3++	1e447		Essen
5e634	395e9	4e3e9	98e22	26851	+++++	+++++	e64++	+++++		Thüringen
53616	e42e8	8e218	98e22	948e8	+++++	+++++	e6e++	+++++		H.Everling
5e633	233e9	5e418	98e22	15ee2	+++++	+++++	e61++	+++++		Saturn
53561	e31e9	812e7	951e4	87911	+++++	35711	e51++	+++++		Katfisch
5e473	2e3e9	6263e	98e32	98814	1143e	167e8	eee1e	12656		Bremerhaven
5e4e6	e97e9	727e9	98e22	18115	754++	e421e	+++++	+++++		Praunheim
5e524	166e9	7263e	98212	93e1e	4456e	+++++	+++++	+++++		Dalbek
5e6ee	29te9	8e537	97e22	e5ee7	+++++	244ee	e52++	155+3		Kormoran
5e478	e74e9	52727	98158	ee211	534ee	5424e	e56e8	126+3		Brandenburg
5e663	243e9	7e8e9	97e12	17e51	+++++	ee9e3	e64++	1e8ee		Regensburg
5e633	24ee9	5e524	9e211	157e5	+++++	ee3e2	e56++	1e528		Mainz
5e6e5	268e9	8e627	96e22	e58e7	+++++	+++++	e53++	+++++		Würzburg
5358e	ee912	81213	95e24	8581e	+++++	747e3	ee4++	+++++		Thunfisch
5361e	e4e11	8e3e5	98e22	928e8	+++++	+++++	e59++	+++++		H.Everling
5e664	55112	816e5	98e22	29ee2	+++++	+++++	e5e++	+++++		Vikingbank
5e6ee	27e12	8e437	98e22	e82e8	+++++	65333	eeee+	1e4+5		Saarbrücken
5e664	552e9	814e7	98e22	29ee2	+++++	ee7e4	e51++	+++++		H.Böckler
5e664	55e12	814e5	98e22	284e1	+++++	+++++	e5e++	+++++		H.Meins

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhHwHw	DVsapp	OTTTT	1dddPH	1dddPH	QSSss
5e476	19912	82918	945e2	98812	853ee	254ee	+++++	+++++		Anita
5e412	e9712	723e9	99e21	18817	11431	841e9	+++++	+++++		Praunheim
5e524	17312	4263e	98e11	9321e	424ee	+++++	+++++	+++++		Dalbek
5353e	e3612	82318	98e22	89812	8++++	434ee	e52++	123+4		Frithjef
5e6e5	27912	7e527	97e22	e88e6	+++++	+++++	e53++	+++++		Würzburg
5e593	24212	8e437	98e22	e12e8	+++++	65231	ee2++	1e449		Essen
5e633	23312	5e418	98e22	161e2	+++++	+++++	e6e++	+++++		Saturn
5e599	28e12	8e633	978e2	e55e7	+++++	24215	e52++	156+3		Kormoran
5e398	66712	81337	91648	e7649	6712+	132e2	e5518	11336		Bischofster
5e37e	12212	31513	98e11	18518	3847+	86+++	e5213	115++		Krugerland
5e652	26712	6e424	98e22	25ee1	555e1	12212	e63++	1e427		Hanseat
5e387	18912	82ee9	98e22	12e18	855++	5478e	e5312	12e+e		St.Michael
5e476	19112	72633	98e11	99211	724ee	162e4	e561e	12666		Bremerhaven
5e418	e9615	81818	97612	17113	8e92+	+++++	+++++	+++++		Praunheim
5e6e4	29515	6e327	97e22	1e5e6	+++++	+++++	e56++	+++++		Würzburg
5e399	66415	8134e	96168	e6e21	3717+	13716	ee118	11348		Bischofster
5e662	55215	816e5	98e22	29ee1	+++++	ee4ee	e52++	+++++		H.Böckler
5e574	ee215	89911	95614	8421e	+++++	74713	ee2++	+++++		Thunfisch
5e599	27e15	7e63e	98e22	e6ee7	+++++	241e5	e54++	156+1		Kormoran
5e48e	17515	5263e	98e22	99213	524ee	264ee	e511e	12656		Bremerhaven
53538	e3618	82318	97e22	9e211	8++++	ee2e3	e54++	123++		Frithjef
5e668	24317	6e5e9	98e22	26851	+++++	+++++	e52++	1e521		Braunschweig
53598	e4417	899e5	98e22	885e9	+++++	+++++	e59++	+++++		H.Everling
5e425	e9618	72118	98e32	16e16	855++	84711	+++++	+++++		Praunheim
5e48e	16618	62824	98e12	ee613	624ee	16214	e52e9	12833		Bremerhaven
5e39e	67718	81344	96626	e362e	5712+	13724	ee118	16341		Bischofster
5e296	14418	21ee9	99e1e	16e21	2e93e	+++++	+++++	+++++		Minerva
5e384	11618	81513	98e32	16218	ee82+	86+++	e511e	115+1		Krugerland
5e516	18518	8181e	98156	94e1e	864++	+++++	+++++	+++++		Dalbek
5e4e4	68718	81221	972e5	94e18	5+3++	274ee	ee617	112+3		Bremen
5e582	e1721	899e9	96814	845e9	+++++	747e1	eee++	+++++		Thunfisch
5e482	15421	22918	98e11	e1813	2++++	16212	e53e8	14+++		Bremerhaven
5e465	1e521	82333	97258	e3515	843++	542e4	e5311	123++		Brandenburg
5e392	67321	81337	95646	e4916	6712+	22313	ee715	16351		Bischofster
5e431	e9521	91924	98258	15e15	9++++	8471e	+++++	+++++		Praunheim

Stereknut - J I T W - — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

53581	e23ee	8132e	966e6	9451e	5752+	ee71e	ee2e9	11435
53581	e23e3	81317	966e6	92a1e	6742+	ee825	ee2e9	11345
53581	e23e6	81317	966e6	91ee9	7742+	ee71e	eeee9	11334
53581	e2312	81315	96e26	8861e	7632+	ee717	eeee8	11334
53581	e2315	81315	966e6	875e9	6632+	ee711	eeee8	11334
53581	e2318	81315	966e6	856e9	5642+	ee719	eeee8	11333
53581	e2321	81313	976e6	8461e	6642+	ee71e	ee1e9	11333

Täglicher Wetterbericht

3Y 8615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

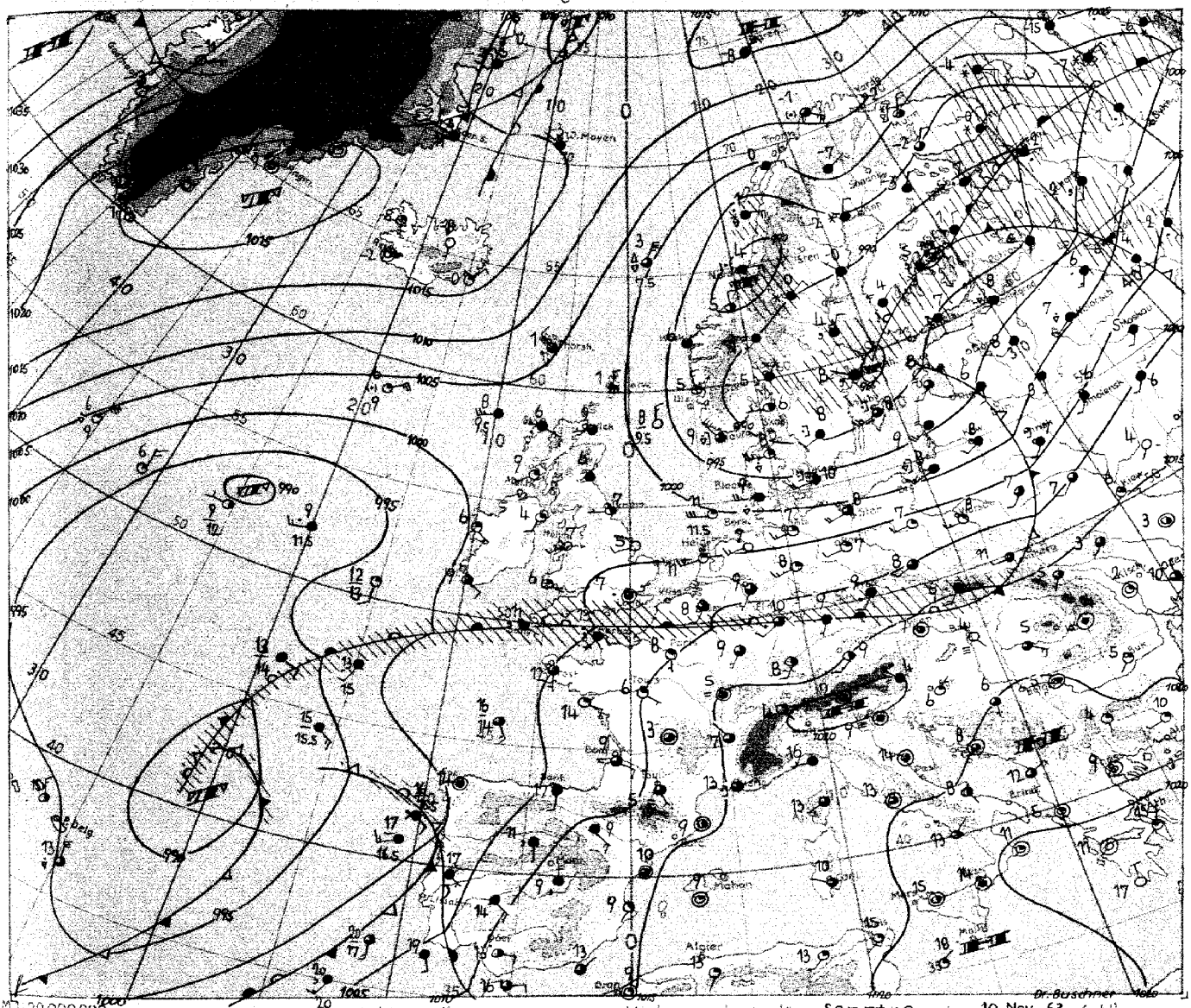
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8032

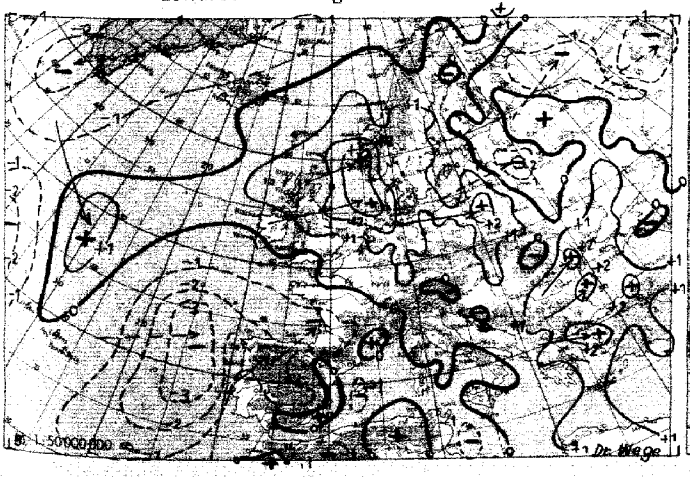
Jahrgang: 88 | Sonnabend, den 9. November 1963 | Nummer: 313

Wetterlage heute 6 Uhr



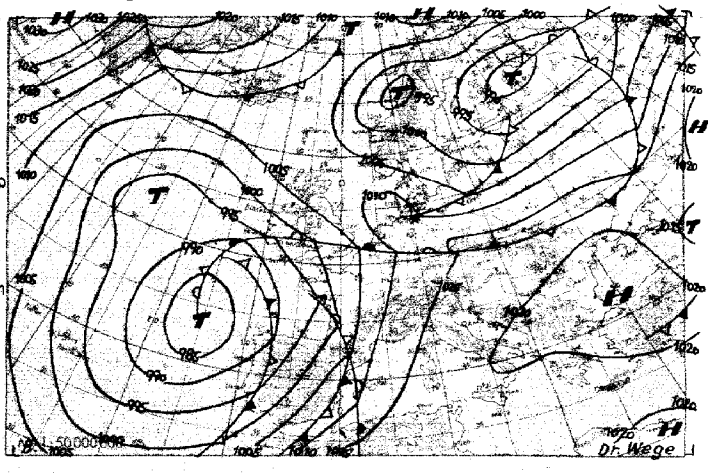
M 1: 20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



M 1: 50 000 000

Vorhersagekarte für Sonntag, den 10. Nov. 63, 6 Uhr

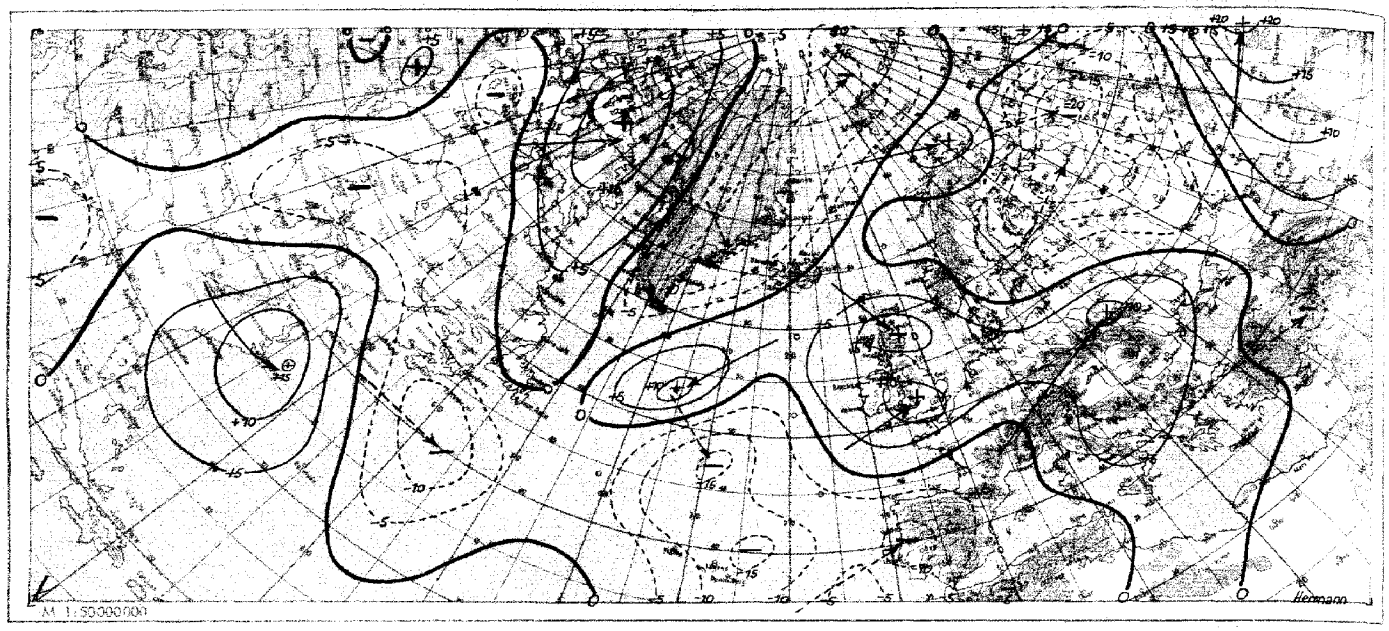


M 1: 50 000 000

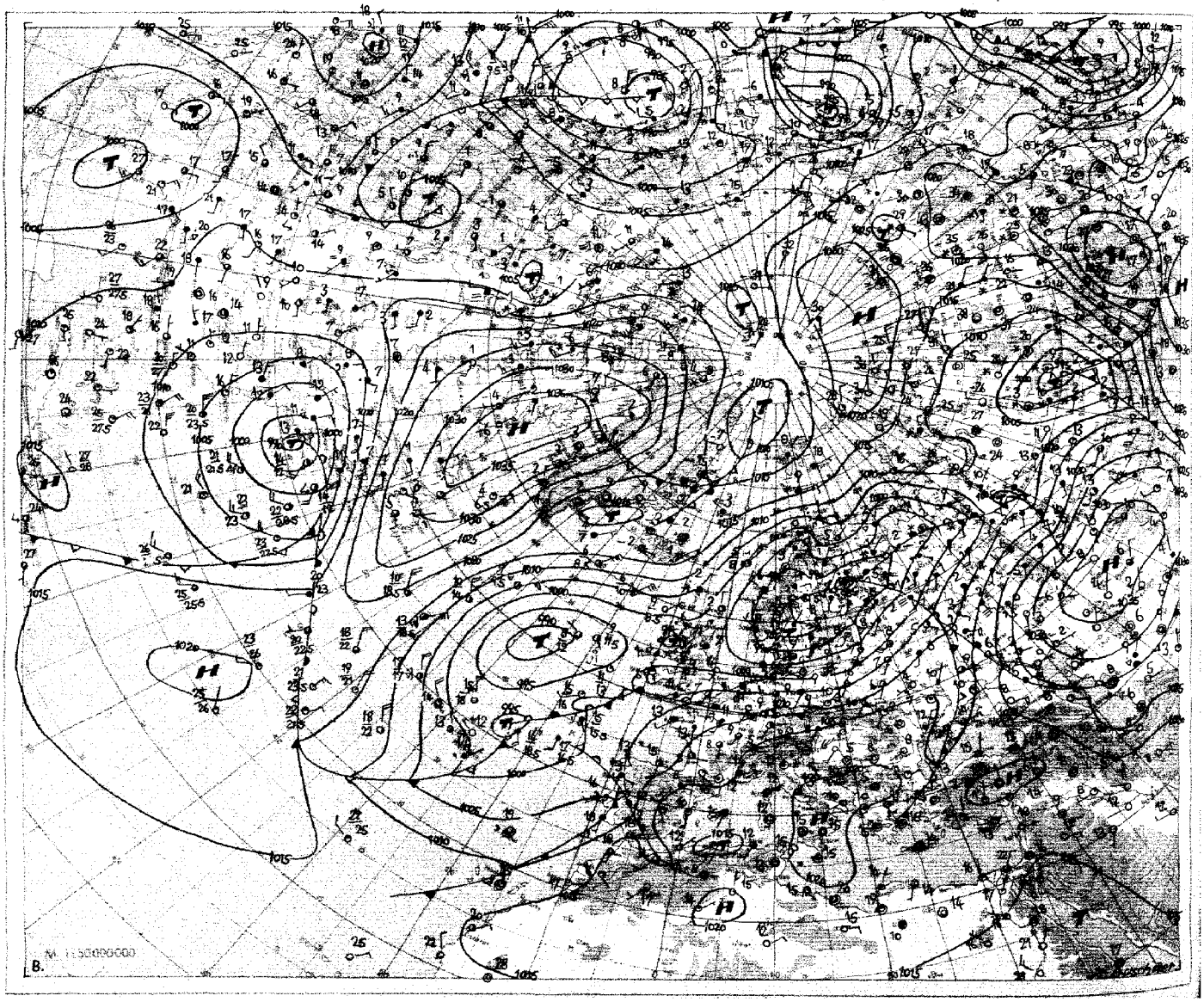
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Sonnabend,

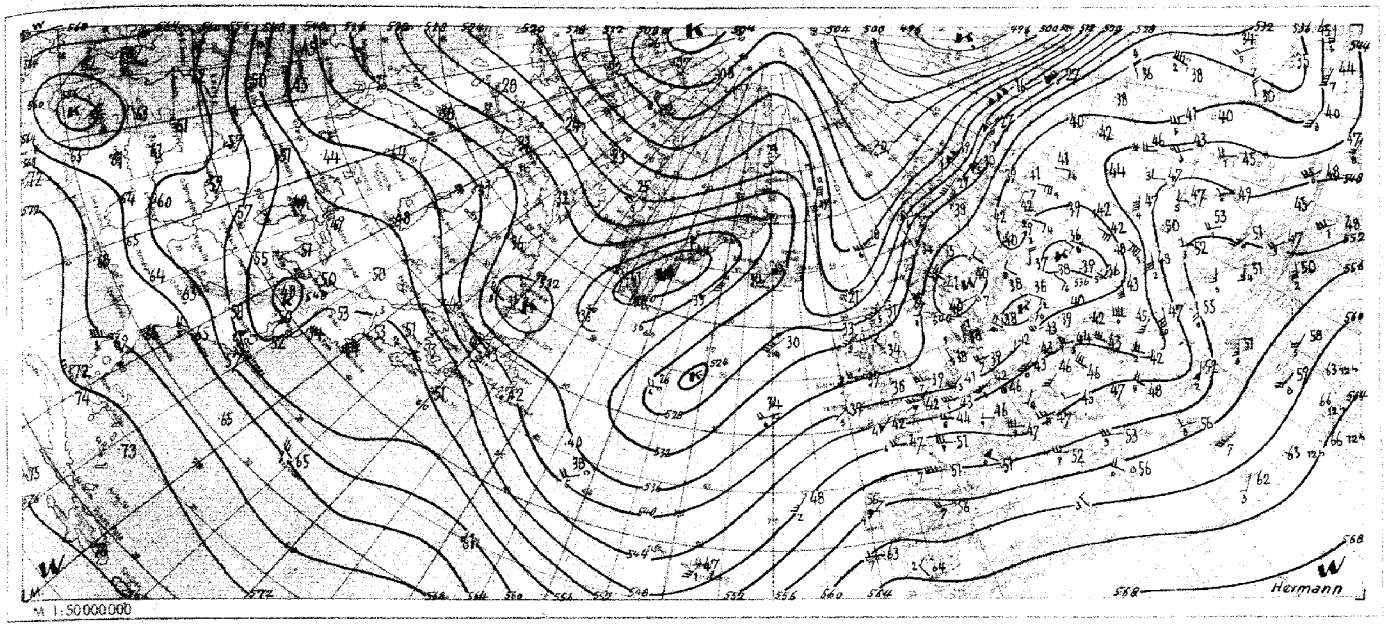


Wetterlage heute 0 Uhr

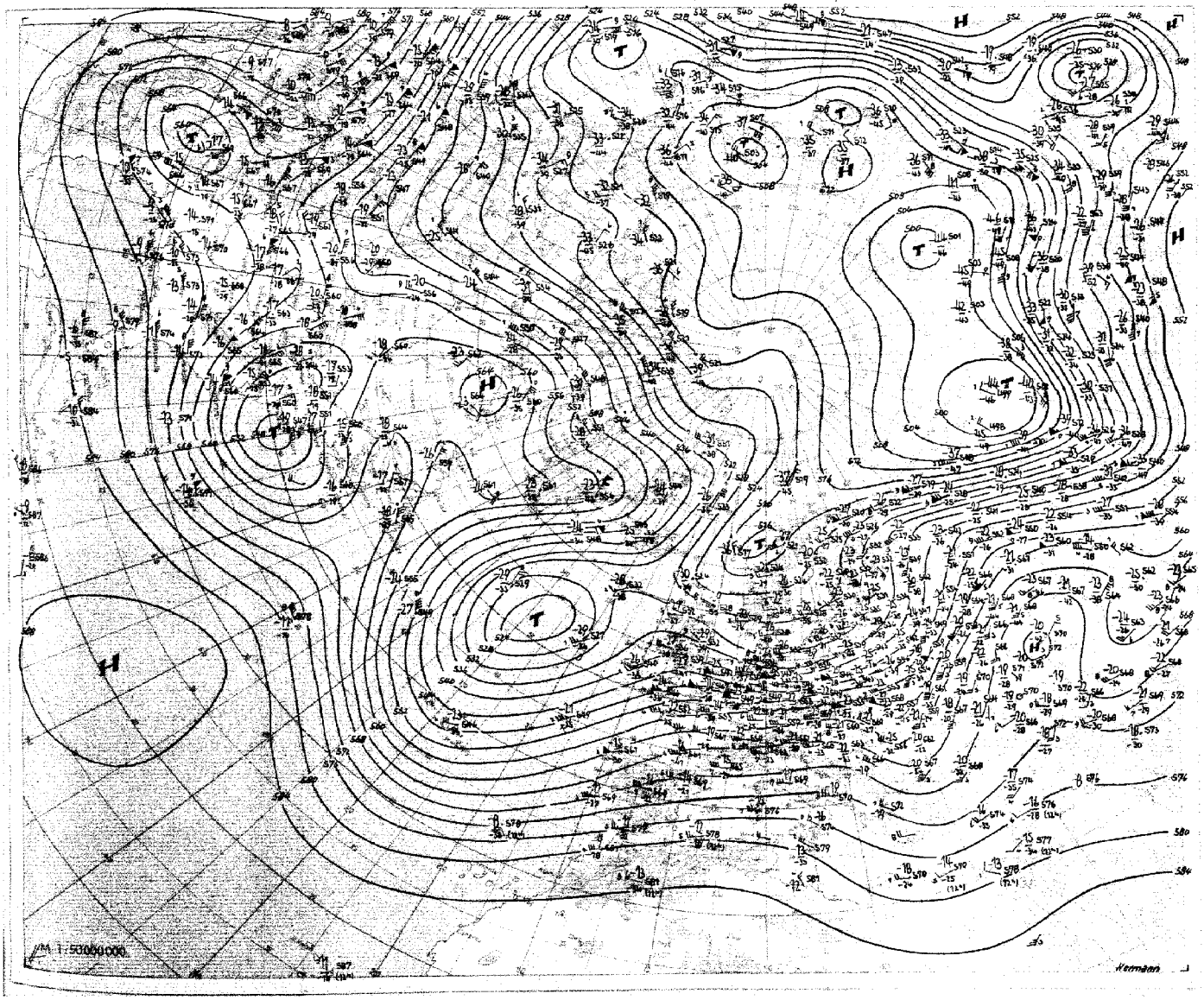


9. November 1963

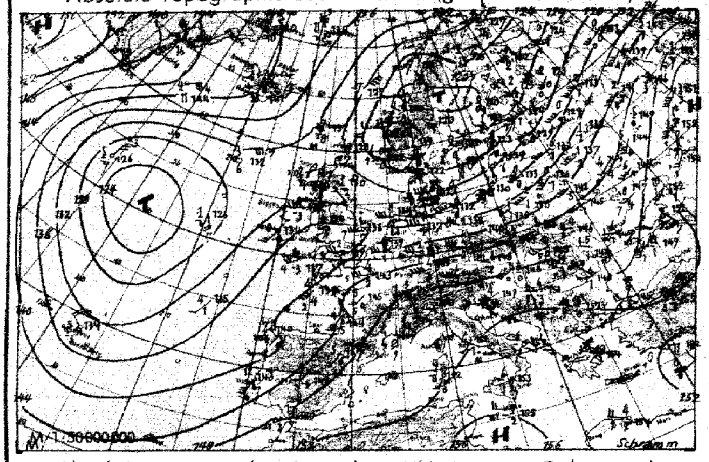
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



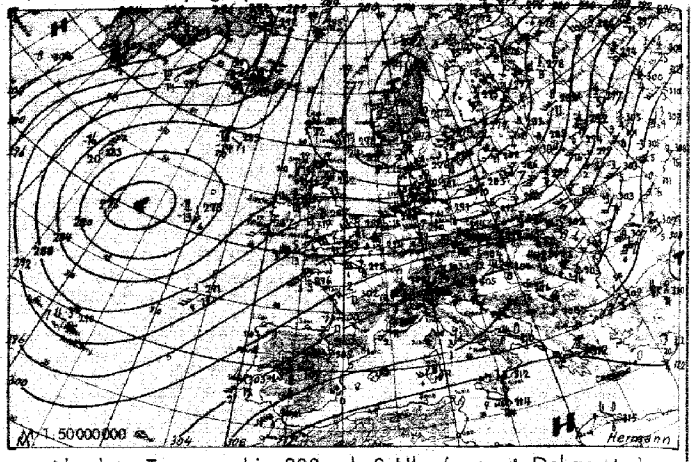
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



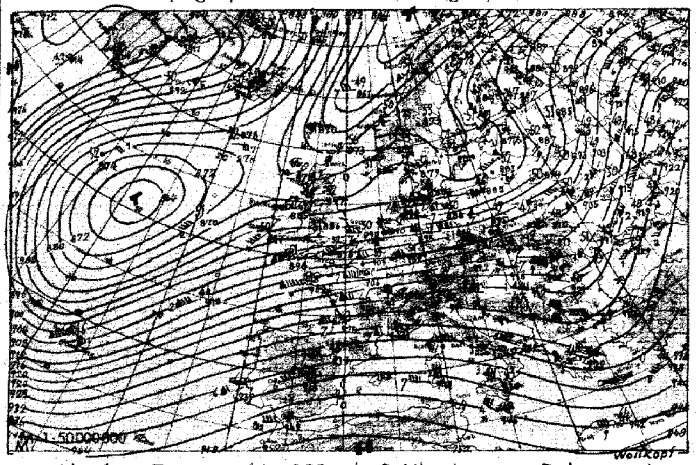
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



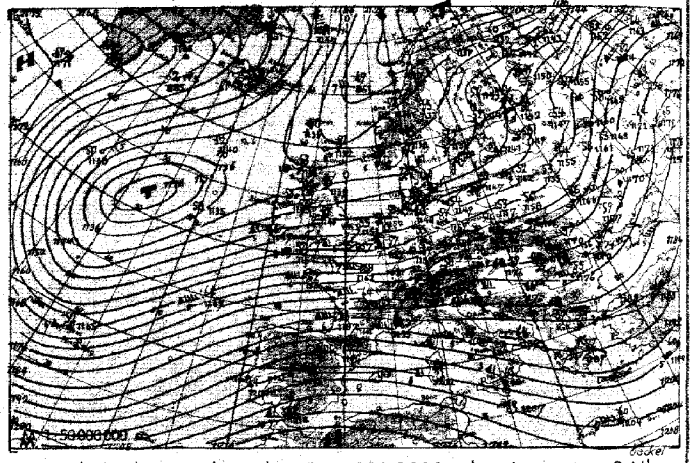
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



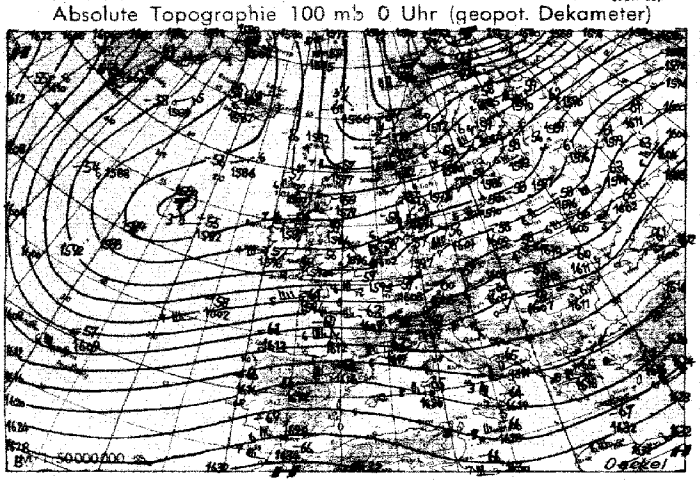
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



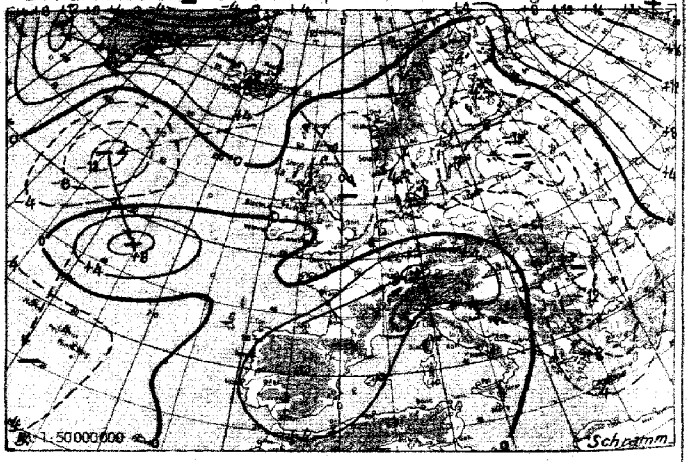
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Sonnabend, den 9. November 1963

Das gestern morgen über der Nordsee gelegene Tief wanderte nach Südschweden. Der zugehörige Druckfall drängte den Höhenhochkeil, der sich gestern mittag Uhr von dem warmen russischen Hoch über die Ostsee hinweg nach Mittelskandinavien erstreckte, außerordentlich rasch nordostwärts ab. Er ist heute zum Weißen Meer gerichtet. Maßgeblich beteiligt an diesem Vorgang war der Kaltlufttropfen über Deutschland, der auf der Rückseite der mittelrussischen Kaltfront mit einer Komponente gegen den tiefen Druck schnell nordostwärts wanderte und über dem Baltikum einen troposphärischen Temperaturrückgang von 6 Grad verursachte. - Auf der Südseite der südskandinavischen Zyklone zog die Randstörung, die gestern früh auf Deutschland übergegriffen hatte, rasch über Mitteleuropa hinweg nach Osten ab. Sie führte einen Schwall warmer Luft nach Süddeutschland, der die Temperatur in der freien Atmosphäre um 4 Grad ansteigen ließ. Da gleichzeitig über Norddeutschland leichte Abkühlung einsetzte, verschärften sich die Druckgegensätze in der Höhe über Mitteleuropa, und eine Frontalzone verläuft heute direkt über Deutschland hinweg nach Osten. In ihr übersteigen die Windgeschwindigkeiten in der 300-mb-Fläche 100 Knoten. Die mit diesem Starkwindfeld gekoppelte und der oben erwähnten Randstörung zugehörige Kaltfront kam südlich der Mittelgebirge ins Schleifen, so daß hier mit mehr als 10 mm die größten 24-stündigen Niederschlagsmengen auftraten. Südlich der Donau wurde nur geringfügiger Regen beobachtet. Hier wirkte sich in der vergangenen Nacht ein von Italien nordwestwärts gerichteter schwacher Hochdruckkeil aus, so daß in Südostbayern die Temperaturen zum Teil bis nahe zum Gefrierpunkt absanken. - Die gestrigen Temperaturmaxima lagen in Norddeutschland zwischen 10 und 13 Grad, in Süddeutschland zwischen 12 und 15 Grad.

Auf der Nordwestflanke des nordeuropäisch-atlantischen Tiefdrucksystems erfolgt nach wie vor Kaltluftadvektion zum mittleren Atlantik. Während der gestern nördlich der Azoren gelegene Kaltlufttropfen - von unten her erwärmt - in dem breiten atlantischen Trog aufging, tropfte aus der nach Island gerichteten Kaltluftzunge erneut Kaltluft südwärts aus. Die Zufuhr dieser Arktikluft verursachte über den südlichen Teilen des Nordatlantik Bodendruckfall, der 24-stündig 15 mb erreichte. Kaltluftadvektion und Druckerniedrigung im Meeresniveau verschärften den atlantischen Höhentrog, der nur sehr langsam ostwärts schwenkte, beträchtlich. Somit ist über dem Ostatlantik sowohl am Boden, als auch in der Höhe eine Rückdrehung der Strömung zu beobachten.

Dr. Wege

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der ostatlantische Höhentrog schwenkt nur langsam nach Osten. Der größte Teil Mitteleuropas bleibt daher in den nächsten Tagen an seiner Ostseite in einer südwestlichen Höhenströmung. Lediglich der äußerste Norden wird anfangs noch von der Rückseitenkaltluft des nordostwärts abziehenden Ostseetiefs beeinflußt.

Dr. Buschner

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonnabend, den 9. November 1963 — Nummer: 313

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	72328	62o22	928o9	763--	o8oo5	72423	68216	91311	724--	o9815	31-39
[illegible]		043	7223o	68o12	925o9	774--	o722o	82114	575o2	92oo9	874--	o87o5	
List	16	020	62225	67o18	9o41o	684oo	o7211	52118	65o28	9o81o	584--	o82o4	28-42
Husum	3	029	7222o	65o22	929o9	754--	o7213	82o15	56582	919o9	763--	o781o	
Schleswig	44	035	72417	6oo18	933o8	774--	o7218	82111	2o588	923o8	772--	o8811	32
Kiel	3	045	62513	65o12	94oo9	664oo	o6113	82313	57536	928o9	874--	o8812	
Norderney	13	113	81914	45515	929o8	753--	o78o9	52113	62156	9171o	43432	o9612	36
		122											
Bremerhaven	7	129	81912	59612	947o8	754--	o78o6	72224	65o16	93311	5843-	o8714	24-32
Cuxhaven	5	131	81914	6oo22	943o9	5537-	o6oo4	62o14	62o16	92511	685oo	o9718	35
Hamburg-F.	14	147	72217	59o32	962o8	754--	o6oo9	72213	65o26	9451o	754--	o8717	25
Lübeck	13	156	72114	7oo32	96oo9	614-1	o5112	818o9	65616	95oo9	874--	o881o	31
Emden-Wolthusen	0	202											
Emden-Hafen	6	203	82o16	62216	937o9	753--	o7813	72221	6o8o6	92812	784--	o97o9	22-32
Cloppenburg	43	216	82112	45616	958o8	772--	o7811	72315	75o38	94912	784--	o86o9	27
Bremen	4	224	82o15	56612	964o9	773--	o781o	62118	75o36	95413	6843o	o951o	
Soltau	77	235	82316	62582	966o9	754--	o68o2	72314	6o6o6	9531o	723--	o9711	28
Lüchow	35	253	72o15	7oo31	986o9	75731	o6oo9	81917	7oo26	9731o	6542-	o8712	28
Lingen	21	305	72315	62216	96o1o	774--	o9712	72316	75o36	95112	784--	o87o9	28
Münster	64	313	82314	62o26	97311	773--	o9714	72315	75o36	97213	784--	o8ooo	3o
Osnabrück	95	317	82114	566o5	972o9	772--	o8819	62314	82o16	97o11	684--	o86o2	3o
Gütersloh	72	320	81914	62o36	98111	854--	o871o	4222o	62216	98311	23573	o82o2	
Salzuflen	98	325	82o16	6o216	986o9	674--	o77o9	42314	62o16	9791o	455o1	o77o7	32
Hannover-L.	52	338	81814	5o632	984o8	7542-	o77o8	72322	75256	97511	5843-	o85o9	3o
Braunschweig-V.	82	348	82o12	7oo22	989o9	6857-	o68o6	82o16	6o632	9851o	6747-	o87o4	28
Berlin-Dahlem	51	381	72213	75o31	o181o	15746	o5113	82112	68216	oo8o9	5732-	o781o	29
Berlin-Tempelhof	51	384	62215	65o31	o191o	1o932	o4218	82o14	6o212	oo8o9	6542-	o7711	34
Düsseldorf	36	400	72217	65216	99412	755--	o98o6	82421	8o256	ooo13	3854o	o81o7	24-39
Bocholt	25	406	62119	626o5	97512	655--	o9711	72221	75o35	97813	724--	o93o3	25-38
Essen-Mülheim	120	410	82416	7o215	oo21o	773--	o97o3	62724	8oo16	oo311	6844-	o8oo1	28-44
Kahler Asten □	835	427	92422	6o616	336o5	87o--	o57o4	82526	68636	34oo6	771--	o63o4	28-52
Kassel	158	438	82oo8	576o6	o21o8	672--	o78o7	82oo9	596o6	o121o	754--	o87o7	
Göttingen	150	444	82318	75216	o121o	855--	o781o	72323	7o216	oo311	655-1	o87o8	36
Braunlage	607	452	82311	57636	o16o5	774--	o48o1	82315	56636	oooo7	872--	o65o9	32
Aachen	202	501	71921	7oo26	99811	755--	o87o4	42523	8o216	o1611	18472	o6317	24-48
Nürburg	626	510	8232o	8o216	o28o7	872--	o74oo	72324	8o216	o3oo8	772--	o73o4	5o
Köln	68	513	82214	826oo	oo912	855--	o97o5	63o15	84158	o1713	685--	o821o	28
Koblenz	96	515	8231o	8o6o6	o3o12	4757-	o86o1	71618	8o216	o2913	774--	o9ooo	
Marienberg	547	526	82o22	57636	o23o7	5722-	o77o1	72o26	8o256	o19o8	752--	o77o3	27-42
Gießen	185	532	8161o	66616	o311o	5742o	o86o1	8161o	66258	o2411	755--	o88o7	
Bad Hersfeld	212	542	82512	7o6o6	o37o9	7742-	o78o3	82515	59636	o3111	7732-	o87o4	
Wasserkuppe □	921	544	92333	oo616	361o5	9-o--	o54oo	92334	oo616	361o5	9-o--	o58o1	38-58
Trier-Petrisberg	265	609	82124	58616	o511o	872--	o81o7	82o21	56616	o491o	872--	o97o1	28-47
Deuselbach	479	615	82o24	586o6	o46o8	6747-	o73o3	82o24	4o616	o47o9	872--	o8oo3	4o
Kl. Feldberg/T. □	805	635	92516	oo616	378o6	9-o--	o63o5	92118	oo456	377o6	9-o--	o68o1	34
Frankfurt-Flugh.	110	637	8232o	752o6	o581o	855--	o85oo	8232o	82256	o5312	755--	o88o4	23-32
Darmstadt	263	639	82118	75o26	o59o9	725--	o73o7	72116	86256	o571o	724--	o88o1	2o-35
Würzburg	259	655	71815	8o216	o69o9	6542-	o6ooo	82o17	82o26	o6412	5842-	o68o1	2o-32
Bad Kissingen	216	658	821o8	62616	o64o8	6742-	o74oo	824o9	8o216	o5711	5742-	o78o4	
Coburg	336	671	82oo8	666o6	o79o7	774--	o61o3	823o6	7o6o6	o76o9	774--	o7oo1	
Bamberg	239	675	82oo8	75216	o79o8	6552-	o65oo	72o12	81o16	o7112	6551-	o68o4	
Hof	567	685	82o12	6o632	o72o5	774--	o41o7	82o16	58632	o64o7	5742-	o68o3	
Weiden	438	688	818o8	62618	o99o5	5742-	o54oo	82o12	8oo28	o93o9	755--	o64oo	
Berus	363	704	82o27	58616	o65o8	873--	o831o	8233o	68216	o591o	4547-	o88o2	31-52
Schaumb.-Tholey	569	706	92o24	oo616	o67o7	9-o--	o7oo5	82o24	6o286	o65o8	87o--	o87o1	26-33
Saarbr.-Ensheim	323	708	82o21	586o6	o75o9	783--	o71o9	82122	576o6	o731o	773--	o8ooo	22-37
Neustadt/Wstr.	161	713	72318	8o586	o7111	674o8	o85oo	62518	828o6	o6613	45572	o98o4	22-38
Weinbiet/Wstr.	553	724	72533	7o216	o6oo8	672o8	o6oo3	72533	68258	o53o9	754o2	o78o4	37-51
Karlsruhe	114	727	82517	8oo26	o8312	855--	o73o4	72517	81o16	o7314	7853-	o78o8	35
Mannheim	97	729	82o12	8oo26	o7911	855--	o73o5	72o15	75o26	o7113	755--	o78o7	3o
Stuttgart-Echt.	405	738	72111	84o22	1ooo9	5557-	o61o7	72114	84o22	o9412	755--	o58o1	28
Öhringen	248	742	82512	84o26	o8311	864--	o6ooo	7251o	84o26	o8113	755--	o64oo	
Ansbach	413	755	8231o	7oo22	o93o8	755--	o54oo	7241o	7oo22	o8611	5552-	o65oo	
Weißenburg/Bay.	422	761	72o2o	7oo22	1o3o8	755--	o52o1	72515	75o22	o9911	4557-	o6oo1	
Nürnberg	310	763	82oo8	87o26	o9oo9	8552-	o51o1	82312	84o26	o8312	5552-	o67o3	
Regensburg	376	776	721o6	6o5o2	11oo8	5567-	o6oo3	8241o	8oo26	1oo1o	5572-	o67o5	
Gr. Falkenstein □	1307	791	92317	o2854	427oo	9-o--	oo216	92322	o2618	428o2	9-o--	o24oo	33
Freiburg	252	803	72114	89o22	12413	6567-	o5313	72215	89o32	12o14	756o2	o76o4	31
Freudenstadt □	797	815	62318	75186	414o6	583o2	o48o2	6252o	81o26	422o8	42442	o42o3	28-39
Klippeneck □	973	818	72518	89o26	43oo5	5847-	o3oo3	72524	89o16	426o7	5547-	o26o8	24-4o
[illegible]	370	826	72312	84o26	1o21o	35546	o52o3	72412	84o26	1o213	5557-	o53o3	
Stötten	734	836	7212o	88o18	1o1o7	6557-	o4oo1	72322	88o28	o97o9	6557-	o4oo3	26-44
Ulm	480	838	72215	8oo26	11oo9	6557-	o42o1	72o1o	8oo26	1o611	45572	o4oo1	
Augsburg	477	852	72512	89o26	1o9o9	25772	o74oo	72514	89o26	11211	15748	o42o1	3o
München-Riem	524	866	72314	8oo36	125o9	4557o	o4oo2	72618	89o36	11712	5o978	o28o1	
Mühldorf	401	875	719o2	84o26	142o7	3767-	o6oo3	723o5	89o26	13211	6o971	o48o3	
Passau	409	893	822o8	7o612	134o7	6742-	o51o7	72oo3	896o2	125o9	4562-	o68o5	
Feldberg/Schw. □	1486	908	82444	o1517	428o1	85---	o1oo7	72343	89o37	429o3	723--	o1oo2	44-64
Konstanz	399	929	721o6	89o22	1351o	15748	o4oo8	72513	89o22	12213	15748	o48o8	25
Friedrichshafen	401	934	721o6	89o36	1341o	35616	o62o4	62512	89o16	12513	15776	o48o4	
Kempten-Lenzfr.	705	946	72oo6	89o26	14oo8	4o978	o41o2	72415	89o26	13211	157o8	o22o2	3o
Oberstdorf □	810	948	8o6o2	89o32	452o7	15876	o41o3	736o2	89o32	45712	15856	o48o8	
Zugspitze ■	2960	961	72637	o1427	96757	65-78	58318	72432	89o27	97856	35178	572o9	37-62
Hohenpeißenb. □	977	962	72319	89o26	44oo6	15772	o32o5	7252o	89o26	443o9	15748	o25oo	28-44
Garmisch Partenk.	704	963	718o2	84o26	141o7	65878	o4oo3	722o1	84o26	1o713	15838	o3713	
Wendelstein □	1833	980	72427	89o28	457oo	1557-	531o9	72312	89o28	464o3	15648	53211	3o-5o
Berchtesgaden	542	997	7o4o2	68218	155o6	1747-	o5ooo	7o4o2	85o38	1291o	11758	o5817	

Station	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT	Summen SSS	RR
Helgoland	72724	7oo29	9131o	3946-	o85oo	22828	7oo19	95811	224oo	o7245	-o211	31-39			
[illegible]	82314	65216	91o1o	4343-	o871o	62418	65o16	931o8	9----	o7321	-o21o				
List	72211	628o8	9o71o	7844-	o95o1	52621	75o18	9311o	524oo	o7224	-9611	31			
Husum	72414	65276	9111o	754--	o85o8	72712	65o38	94o1o	784--	o7329	-o41o				
Schleswig	72314	6oo36	91o1o	7243-	o9612	32513	68118	936o9	365oo	o8225	-o211				
Kiel	62o13	59o35	91511	524o1	o8713	716o6	62o16	938o9	754oo	o8223	-o411				
Norderney	62421	65258	93oo9	69432	o7313	3263o	65o18	9781o	355oo	o7248	-o311	32-38			
(122)															
Bremerhaven	72323	7o258	9311o	794--	o85o2	4262o	8oo18	98oo9	455oo	o8349	-o512	26-39			
Cuxhaven	82411	7o6o6	924o9	854--	o75o1	62719	65o18	9641o	634--	o724o	-o412	33			
Hamburg-F.	72314	65299	9361o	79463	o87o9	82616	7o8o9	967o9	854--	o7331	-o312	3o			
Lübeck	8191o	63632	93411	774--	o8714	82519	65219	9551o	854--	o8321	-o411	38			
Emden-Wolthusen															
Emden-Hafen	72719	7o8o8	944o9	734--	o8316	62515	6o258	997o9	684oo	o8253	-o712	24-36			
Cloppenburg	72624	8o258	9551o	724--	o73o7	82713	658o8	oo31o	884--	o7248	-o212	45			
Bremen	82429	62812	95111	784--	o75o3	72524	8o258	8971o	785--	o7246	-o113	3o-37			
Soltau											12				
Lüchow	62o2o	75o31	96411	45442	o86o9	42525	8oo18	9841o	455oo	o6319	-o311	4o			
Lingen	62615	81258	976o9	5844o	o6325	8251o	7o258	o2o1o	784--	o6244	-o512	36			
Münster	52718	8oo12	99712	585oo	o5324	12512	7oo11	o281o	155oo	o424o	-o313	21-36			
Osnabrück	72419	818o2	98712	784--	o5317	72516	7oo28	o271o	784--	o634o	-o812	43			
Gütersloh	62419	62252	99911	685--	o7216	12321	74o18	o411o	146oo	o534o	-o513				
Salzuflen	72616	62878	98912	784--	o7311	72722	6o258	o3o11	754--	o524o	-o312	22-4o			
Hannover-L.	52431	65252	97212	595oo	o77o3	82418	8oo38	oo91o	856--	o6237	-o112	31-44			
Braunschweig-V.	62o13	8oo36	98o11	694oo	o67o4	72512	658o8	o121o	784--	o7331	-o512	38			
Berlin-Dahlem	82511	57618	ooo1o	5762-	o86o8	32212	65o18	oo61o	345oo	o83o6	-o61o				
Berlin-Tempelhof	8241o	62616	9991o	7557-	o85o9	52212	75o16	oo61o	556oo	o73o7	-o511				
Düsseldorf	4262o	658o8	o3o11	3344o	o8329	2241o	8oo28	o6211	1564o	o7232	-o514	25-41			
Bocholt	32522	8oo18	o1112	3254o	o5232	12211	7oo18	o461o	155oo	o4234	-9513	23-38			
Essen-Mülheim	42723	75252	o2412	435oo	o732o	32712	8oo18	o611o	355oo	o7236	-o413	28-43			
Kahler Asten □	72724	8o258	35oo4	752--	o4214	7272o	7oo28	371o5	752--	o4223	-o8o6	27-54			
Kassel	32411	82216	o1811	2264o	o53o5	122o6	8o256	o531o	155oo	o5235	-o711				
Göttingen	32316	82218	o151o	2843o	o6311	1251o	8oo18	o421o	155oo	o5227	-o112	3o			
Braunlage	72512	84216	o12o7	784--	o6211	82413	7oo26	o35o6	884--	o532o	-11o8	34			
Aachen	72214	8oo28	o4o11	784--	o8224	62212	7oo28	o681o	654--	o6227	-o513	24-46			
Nürburg	7232o	8oo22	o48o9	554o1	o522o	52517	75o12	o78o7	374o1	o4222	-o41o	44			
Köln	52612	82o28	o4o13	385o2	o7223	426o6	82o18	o691o	356o2	o7227	-o214	31-41			
Koblenz	623o5	82o26	o4715	22542	o8218	52oo6	8oo16	o7512	25541	o7227	-9715				
Marienberg	72514	84252	o46o7	32472	o6322	82618	7o818	o67o8	5347-	o5222	-o51o	26-34			
Gießen	61815	75o12	o3412	16475	o7311	12o1o	7oo12	o5611	oo9o2	o6221	-o513	32			
Bad Hersfeld	62513	8oo16	o3o12	37542	o85oo	727o7	7oo38	o64o9	755--	o8332	-o612				
Wasserkuppe □	92538	67614	366o6	771--	o53o4	92528	oo456	386o5	9-o--	o5222	-o6o6	39-59			
Trier-Petrisberg	72316	62o28	o7211	734--	o9223	62315	62o18	o941o	684--	o8221	-o611	25-43			
Deuselbach	72721	7o258	o57o9	784--	o8218	72715	65o28	o86o9	754--	o7219	-11o9	3o			
Kl. Feldberg/T. □	72718	8o288	382o6	783--	o63o7	92714	oo478	4o3o6	9-o--	o6224	-o3o7	38			
Frankfurt-Flugh.	72517	7o258	o6412	785--	o921o	72315	7oo28	o8512	7577-	o9221	-o213	21-32			
Darmstadt	82515	62812	o6212	854--	o72o7	72514	82258	o921o	756--	o9227	-o312	22-37			
Würzburg	82o18	82216	o6713	6542-	o73o4	82o16	81618	o9111	5542-	o9221	-o113	22-36			
Bad Kissingen	824o8	75216	o5612	5742-	o74oo	826o8	56618	o8711	774--	o8229	-o612				
Coburg	82315	7o6o6	o6911	774--	o76o4						11				
Bamberg	82312	81o26	o6913	6552-	o66o1	8231o	7o618	o931o	774--	o9321	-o213	24-32			
Hof	82o16	66616	o6oo8	5742-	o74oo	82217	56616	o82o7	774--	o6319	-o9o8	3o			
Weiden	82212	82o22	o7911	6567-	o56o8	72214	8o258	o9o11	756--	o53o9	-o111				
Berus	82322	638o8	o751o	5837-	o9315	82318	68258	o98o9	5837-	o922o	-o311	33-55			
Schaumb.-Tholey	82322	626o4	o78o8	87o--	o8314						o8	24-32			
Saarbr.-Ensheim	82117	566o2	o8911	782--	o8315	82311	586o6	1o31o	783--	o9213	-o211	22-36			
Neustadt/Wstr.	7252o	86616	o7o14	755--	o83o5	825o8	65616	o9311	875--	1o221	-9614	3o			
Weinbiet/Wstr.	72733	82216	o561o	754--	o73o8	82521	656o6	o88o8	874--	o8225	-941o	38-52			
Karlsruhe	82315	8o216	o9113	855--	o8317	82314	8o616	1o413	6552-	o7213	-9414	32			
Mannheim	82215	8oo22	o7814	855--	o83o5	72o12	66212	11712	756--	o8237	-9715	29			
Stuttgart-Echt.	72214	86o22	o9113	55548	o55o1	72oo6	8oo12	11o12	25548	o4316	-oo13	3o			
Öhringen	8251o	86252	o8513	855--	o63o4	824o8	84218	1o112	8o97-	o7215	-9313				
Ansbach	822o8	7oo22	o8512	6552-	o54oo	8241o	656o2	1o411	855--	o6216	-9712				
Weißenburg/Bay.	72o15	75o22	o9911	2557-	o54oo	82o14	64o22	11311	856--	o5211	-oo12				
Nürnberg	823o9	84o22	o8o12	856--	o57o3	82411	826o6	o9712	856--	o6217	-9713				
Regensburg	823o9	82o32	o9812	4562-	o54oo	825o7	8oo22	1o911	755--	o5211	-9512				
Gr. Falkenstein □	92318	o1456	428o3	9-o--	o34oo	92715	o5476	437o3	9-o--	o331o	-o5o3	33			
Freiburg	72211	89o22	12114	65648	o73o1	722o8	82o22	13o12	756--	o62o7	-oo14	31			
Freudenstadt □	62515	7oo12	427o9	554o2	o43o6	72517	75o12	433o9	7o97-	o31o7	-o3o9	3o			
Klippeneck □	7262o	89o12	44oo8	255o2	o3o13	52516	8oo12	446o7	155o2	o22o9	-97o8	24-38			
[illegible]	7241o	84o22	1o213	55572	o52o2	624o6	6oo12	11512	6o97-	o42o9	-9714				
Stötten	72o2o	88o22	o991o	65572	o33o4	72o18	84o22	1141o	755--	o4213	-971o	36			
Ulm	72o1o	81o22	1o412	45572	o32o1	72oo7	8oo22	1271o	35572	o4216	-9713				
Augsburg	72312	89o22	1o812	1o948	o42o3	623o6	8oo22	1211o	oo9o8	o43o8	-9512	25			
München-Riem	72714	89o22	12211	4o948	o33o3	52312	86o12	13o1o	oo9o6	o32o6	-9712				
Mühldorf	723o1	89o22	12812	6o971	o45o2	322o3	89o11	14oo9	2o931	o52o5	-9413				
Passau	522o3	89o26	1171o	15546	o65o2	322o3	84o26	129o9	256o2	o52o7	-o111				
Feldberg/Schw. □	72431	87o38	442o4	55342	o1214	82427	89o18	451o3	14447	5o21o	-o1o4	44-58			
Konstanz	725o7	89o22	12115	15748	o43o3	721o5	89o12	1331o	1o948	o52o3	-oo15				
Friedrichshafen	725o9	89o22	12514	14645	o53o2	724o7	89o22	13112	14648	o43o2	-9714				
Kempten-Lenzfr.	723o8	89o32	13111	2o948	o35oo	618o2	86o12	152o7	1o948	o32o7	-9211				
Oberstdorf □						618o3	86o22	45oo4	oo9o8	o311o	-oo13				
Zugspitze ■	72329	89o22	98855	15138	592o9	72223	89o22	99955	1o848	6o21o	-9355	36-58			
Hohenpeißenb. □						72513	84o22	454o6	2o942	o22o9	-971o	31			
Garmisch Partenk.	736o3	84o22	11112	1o932	o43o1	614o2	84o12	148o7	oo9o8	o4219	-9513	24			
Wendelstein □	72318	89o32	46oo5	3o918	545o2	62214	89o22	472o4	oo9o8	55212	-97o5	24			
Berchtesgaden	723o1	86o32	12211	1o948	o66o2	232o1	84o11	156o5	oo9o1	o4319	-o212				

W.

Jahrgang: 88 **Sonnabend, den 9. November 1963** Nummer: 313

Station			Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT								
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmpp	RRR 24
Helgoland	4	015	82826	7oo21	98o11	345oo	o7222						29-39	52825	7oo28	oo311	2946-	o921o	72822	7o258	o1911	794--	o82--	2o4o9	31-48	1o6o7	o6oo2
F.schiff		043	5242o	65o12	861o8	9----	o723o	5242o	7oo22	978o8	9----	o6217		22424	61258	985o8	225oo	o82o7	6252o	61o38	ooo08	9----	o8215	-o3o7		---o6	o5---
List	16	020	22625	8oo21	95o1o	214oo	o8219						25-37						82726	758o8	994o9	724--	o7221	1o1o9	33-49	1o1o7	o2o25
Husum	3	029	22716	7oo11	971o9	224o2	o6231							42714	68251	992o9	434oo	o72o9	32513	65o38	oo5o9	384oo	o7213	1o3o8		o97o7	o7oo2
Schleswig	44	035	12514	65o28	97oo9	125oo	o6234	82518	6o8o8	983o9	625--	o6213	31	82413	65o18	992o8	325oo	o72o9	225o9	65258	oo6o8	1253o	o7214	1o2o7		o92o7	o4oo1
Kiel	3	045	124o9	65o16	974o9	154oo	o7236							625o7	62oo-	996o9	654oo	o71o9	3251o	65o38	oo7o9	354oo	o7211	1o6o8		o97o6	1oooo
Norderney	13	113	82319	65o21	998o9	355oo	o712o												32315	65o2-	o35o8	324oo	o7219	192o8		o89o8	o3oo9
		122																									
Bremerhaven	7	129	o2419	75o18	oo8o9	oo9oo	o7228	42221	8oo38	o17o9	425oo	o72o9	24-31	1232o	75o3o	o29o8	115oo	o7212	o2319	75o2o	o39o8	oo9oo	o621o	1o1o8	22-27	o88o7	o6o11
Cuxhaven	5	131	72416	65o22	994o9	744--	o623o						2o-37						32316	6oo38	o31o8	355oo	o7219	1o1o8	33	o92o7	o4o11
Hamburg-F. (+)	14	147	62617	81o38	oo2o9	655--	o7235	o2416	81o18	o17o9	oo9oo	o5215	21-33	12414	81o2o	o23o7	156oo	o52o6	12414	81o2o	o4oo7	154oo	o6317	o92o7		o96o6	o3oo7
Lübeck	13	156	82516	65216	988o9	864oo	o7233						4o	62317	68o2-	o17o8	654oo	o71o4	82314	7o6o2	o27o8	863--	o721o	194o8	3o	o98o7	o5ooo
Emden-Wolthusen	0	202	o2315	65o21	o11o9	oo9oo	o6214	o2315	65o21	o16o9	oo9oo	o61o5	28	o2315	7oo2o	o32o7	oo9oo	o6216									
Emden-Hafen	6	203																	o2316	7oo2o	o58o7	oo9oo	o6226	1ooo7		o89o5	o7o15
Cloppenburg	43	216	82415	7oo18	o27o9	285oo	o6124												1241o	7oo2o	o66o7	1o94o	o6215	193o7		o92o5	o2o11
Bremen	4	224	52416	8oo18	o27o9	557oo	o623o	22414	8oo18	o38o9	257oo	o5211	24-3o	o2316	75o2o	o48o8	oo9oo	o621o	12311	7oo3o	o58o7	1574o	o521o	192o7		o98o5	o1o19
Soltau	77	235	82421	7oo18	o18o9	356oo	o7231						43						12514	65o3-	o49o7	1o94o	o6218	197o7		o92o5	o5o12
Lüchow	35	253	2252o	75258	o16o9	255oo	o7233						3o						222o7	6oo3-	o51o7	254oo	o6211	192o7		o96o6	o3o18
Lingen	21	305	22411	7o251	o39o9	255oo	o622o						26						32311	65o3o	o71o7	2554o	o6214	1o1o7		o94o4	o6o19
Münster	64	313	123o6	7oo2o	o56o9	155oo	o7118	o23o6	7oo1o	o63o9	oo9oo	o72o7		o23o4	65o2o	o72o7	oo9oo	o62o8	423o5	62o3o	o83o7	256o2	o6211	1ooo7		o96o6	o3o28
Osnabrück	95	317	22412	75o31	o5oo9	255oo	o6223	82411	75o21	o57o8	355oo	o72o7	25	12312	7oo2o	o69o7	155oo	o7212	32412	68o3o	o78o7	1554o	o62o9	1ooo7		o88o5	o8o11
Gütersloh	72	320	62312	74o31	o57o9	656--	o7116	121o9	6oo21	o64o9	156oo	o73o7		1211o	58o2o	o72o7	1o94o	o62o8	72311	4o1o1	o85o7	3o916	o7212	-ooo7		-----	o5---
Salzuflen	98	325	o221o	6oo11	o511o	oo9oo	o612o												724o4	3o1o-	o84o8	765--	o7211	1ooo7		1ooo4	o3o19
Hannover L.	52	338	72415	8oo28	o39o9	4563-	o623o	52414	7oo38	o51o9	2563-	o7212		o2312	7oo11	o55o8	oo9oo	o61o4	12414	7oo31	o67o8	1o93o	o6212	o92o7		o95o6	o1o17
Braunschweig-V.	82	348	82312	75o18	o42o9	856oo	o523o	o2311	75o18	o56o9	oo9oo	o5212	34	22311	7oo2o	o58o9	255oo	o61o2	o23o8	7oo2o	o69o8	oo9oo	o5311	197o7		o92o5	o5o13
Berlin-Dahlem	51	381	723o9	68o18	o8oo9	756--	o7224	2231o	65o18	o54o9	257o1	o4124	29	821o9	62o2o	o62o8	357oo	o52o7	322o8	65o3o	o74o7	3154o	o4212	193o7		o96o4	o6o18
Berlin-Tempelhof	51	384	7241o	8oo26	o291o	756--	o6223	42312	8oo16	o51o9	oo9o6	o4222	26	8211o	75o21	o61o8	356oo	o51o9	123o9	68o31	o71o7	156oo	o521o	197o7		o96o3	o5---
Düsseldorf	36	400	8221o	7oo11	o771o	1574o	o6115	419o5	65o11	o82o9	1573o	o72o6		422o8	65o11	o88o9	15731	o71o5	72oo6	6oo21	o98o9	4573-	o711o	oooo8		111o5	o5---
Bocholt	25	406	12oo9	65o11	o59o9	156oo	o7213		1										72oo8	571o6	o88o8	6563-	o72o8	197o7		1o1o6	95o31
Essen-Mülheim	120	410	22613	7oo2o	o75o9	255oo	o7213	22512	7oo2o	o8oo9	256oo	o72o5		22613	65o11	o86o9	256oo	o82o5	2241o	6oo11	1ooo8	1564o	o7113	1ooo8		o98o6	o4o21
Kahler Asten □	835	427	62722	6oo12	385o4	652--	o4216	82714	62o22	391o4	861--	o42o7	25-45	82711	5o1o2	394o4	86o--	o41o3	92714	o3476	4o4o5	9-o--	o5211	194o4	28	o43o4	o8oo1
Kassel	158	438	521o3	75o31	o78o9	555oo	o5123	521o2	72o21	o84o8	555oo	o72o7		717o2	7oo21	o86o8	755--	o61o1	719o3	7oo38	o96o8	755--	o72o9	193o8		o91o4	o8oo6
Göttingen	150	444	12711	7oo16	o65o9	155oo	o6221							718o2	7oo2-	o81o8	756--	o61o2	82oo5	7oo32	o93o6	855--	o5311	1o1o6		o93o2	o2oo5
Braunlage	607	452	825o9	6o616	o58o6	872--	o522o												726o9	65o2-	o8oo6	774--	o42o8	oo1o5		o55o3	12ooo
Aachen	202	501	o22o9	7oo18	o8o1o	oo9oo	o6111	8221o	658o8	o841o	785--	o92o4	34	7221o	7oo28	o9oo9	557o2	o82o5	8211o	7oo38	1ooo9	oo9o7	o72o9	193o9		1o2o6	o5oo2
Nürburg	626	510	7231o	75o32	o91o8	4742-	o7113		2										823o7	75o26	115o6	874--	o62o7	1o3o6		o78o5	o7---
Köln	68	513	52oo6	8oo21	o831o	557oo	o6214	719o5	8o6o1	o871o	4567-	o72o4		622o4	65o36	o881o	655--	o82o1	719o1	65o36	1o2o7	4o976	o6313	191o7		1o2o4	o2oo6
Koblenz	96	515							2										723o2	8oo18	1o311	784--	o911o	1o31o	4o	124--	o3o32
Marienberg	547	526	82212	7oo18	o83o7	oo9o2	o6212							82oo7	58616	o86o7	4637-	o72o2	722o9	6oo16	1o1o6	7o97-	o6212	1o2o6		o73o5	o7ooo
Gießen	185	532	216o7	75o38	o811o	255oo	o6223							814o3	66616	o861o	2542-	o82o2	714o6	7oo36	1o3o8	756--	o7215	1o1o8		1ooo6	o6o13
Bad Hersfeld	212	542	426o3	68o12	o85o9	454oo	o622o												725o7	6oo18	1o3o8	5541-	o831o	2o2o8		o88o5	o9oo2
Wasserkuppe □	921	544	o2525	oo454	4o2o5	9-o--	o5218	92521	oo454	4o9o5	9-o--	o51o9	35-48	92518	oo636	4o9o5	9-o--	o58o1	92516	oo456	413o5	9-o--	o53o6	1o7o4	24-37	o46o4	13ooo
Trier-Petrisberg	265	609	82313	56631	1o21o	873--	o92o7	82213	566o1	1o21o	873--	o94oo	29	82411	565o6	1o61o	873--	o93o4	8221o	585o6	112o9	354--	o91o5	1o5o9		o99o9	11ooo
Deuselbach	479	615							8										82o13	4o1o2	11oo8	872--	o82o7	1o5o8		o86o7	16ooo
Kl. Feldberg/T. □	805	635	72712	65284	415o6	753--	o6212	9251o	oo5o4	418o6	9-o--	o61o4		92712	oo616	416o6	9-o--	o68o3	927o8	oo456	425o6	9-o--	o61o9	1o7o5		o58o5	1ooo2
Frankfurt-Flugh.	110	637	723o9	7oo38	1oo1o	656--	o8214	8221o	7o6o8	1o41o	854--	1o1o4		82311	65616	o981o	3742-	o98o5	72211	8o6o6	1121o	6742-	o9113	2o31o		1o6o9	o5ooo
Darmstadt	263	639	42313	77o12	o99o9	456oo	o92o6						25						82312	84616	1121o	5747-	o8213	1o5o9	25	o95o8	o6ooo
Würzburg	259	655	72212	8o6o6	1o51o	784--	o8212	82o12	75636	11o1o	873--	o92o5	25	72o12	7o616	1o61o	755--	o98o4	7221o	7o216	1151o	755--	o82o8	111o9		1o2o7	12oo2
Bad Kissingen	216	658	825o7	8oo16	o9911	355oo	o8211												824o4	655o6	1131o	754--	o93o5	2o71o		1o2o9	13ooo
Coburg	334	671							6										823o8	65586	117o9	6652-	o83o8	1o8o8		o87o6	12ooo
Bamberg	239	675	721o3	7o216	1o81o	755--	o9212		6					821o6	56616	1171o	774--	o94oo	816o3	7o216	118o9	5557-	o84oo	1o6o9		1ooo8	o8ooo
Hof	567	685	72314	58216	o96o7	774--	o7213	82413	65o26	1o5o8	855--	o62o9	22-26						72314	6o616	11oo7	754--	o74oo	1o5o7		o66o6	14ooo
Weiden	438	688	82418	75618	1o31o	755--	o7211		6				21-31	82oo6	62616	118o8	774--	o81o4	818o8	68o26	121o8	864--	o5oo1	1o1o8		o9oo7	o2ooo
Berus	363	704	82324	65636	1o2o9	873--	o92o4						24-38						82o11	7oo2-	116o9	854--	o72o6	1o7o8		o91o7	1oooo
Schaumb.-Tholey	569	706																	92314	oo616	123o7	9-o--	o721o	2o8o7		o74o7	14ooo
Saarbr.-Ensheim	323	708	8211o	58636	112o9	5732-	o92o8	821o8	58636	112o9	3732-	o8ooo	26	821o9	6oo26	113o9	855--	o74oo	82oo6	6o216	121o8	654--	o72o7	1o7o8		o96o8	o9ooo
Neustadt/Wstr.	161	723	62515	8o6o6	1o412	675--	1o211							62518	75o16	1o311	4567-	o8ooo	711o6	7o216	12oo9	3557-	o9116	1o4o9	23	117o7	o5o17
Weinbiet/Wstr.	553	724	82523	68606	o99o8	873--	o8211						28-31						72714	7o216	117o7	773--	o62o9	1o4o7		o82o6	o5o15
Karlsruhe	114	727	82312	81o26	11213	6552-	o82o8		6										82212	75218	12511	855--	o5111	1o11o		122o7	o1o1o
Mannheim	97	729	82oo8	66216	11412	855--	o95o3		6										822o6	656o6	12411	6552-	o83o8	1o41o		116o9	o4oo1
Stuttgart-Echt.	405	738	618o4	8oo22	12o11	856--	o52o8	52oo7	8oo22	1281o	25646	o42o7		722o6	8oo22	131o8	757--	o44oo	42211	8oo32	135o8	1o946	o42o7	1ooo7		1o5o5	oo---
Öhringen	248	742	827o4	75212	11711	866--	o7215		6										829o3	84216	1281o	855--	o53o8	1o2o9		111o8	o2ooo
Ansbach	413	755							2										72oo4	65o22	127o9	5557-	o52o6	197o9		1o4o7	97oo1
Weißenburg/Bay.	472	761	8191o	7oo22	11911	756--	o52o8		2					72o18	7oo12	128o9	1o948	o5oo3	62o2o	7oo12	134o8	2o842	o42o4	1ooo8	2o-26	o98o4	ooooo
Nürnberg	310	763	825o5	82216	11312	856--	o6213	824o6	7o616	11811	855--	o72o5		822o4	7o616	1191o	855--	o78o1	819o7	7oo26	124o9	756--	o53o4	193o9		1o8o7	93ooo
Regensburg	376	776	724o9	8oo12	1211o	755--	o421o	824o7	75o22	1281o	855--	o52o6		624o8	75o12	129o9	655oo	o44oo	52oo5	75o22	142o6	2o942	o42o8	1ooo6		o93o5	95oo3
Gr. Falkenstein □	1307	791	82316	65o26	443o3	8o97-	o22o6		6				28	92713	o1454	45oo3	9-o--	o32o8	82514	7oo24	453o2	86o--	o11o3	1o1o2		o2oo2	o6ooo
Freiburg	252	803	62113	82o12	13413	5567-	o41o5	72112	82o32	14212	55642	o43o7	23	42214	8oo12	13812	4o931	o58o4	321o9	86o31	14511	15542	o53o5	1oo1o		13oo7	oooo2
Freudenstadt □	797	815	825o8	75o22	447o8	857--	o3315												725o6	7oo22	452o6	5553-	o33o8	1ooo5		o77o3	o3o24
Klippeneck □	973	818	82413	7oo11	452o7	255o2	o12o7												222o8	8oo1-	457o5	1553o	o32o7	1ooo5		o64o3	97ooo
Tübingen	370	826																	427o5	75o12	152o6	4o942	o32o9	1ooo5		1o4o2	97oo5
Stötten	734	836	82214	88o22	121o8	855--	o33o4						3o						62111	84o22	14oo6	2o941	o33o3	1ooo5		o82o4	97ooo
Ulm	480	838	o221o	7oo11	133o9	oo9oo	o41o5	62211	65o21	139o9	555oo	o42o4							525o6	65o31	155o7	5o93o	o33o4	1ooo7		o95o4	97oo1
Augsburg	477	852	523o9	7oo22	1271o	oo9o8	o41o5	o23o9	7oo21	135o9	oo9oo	o32o6		225o8	7oo2o	139o9	1o931	o32o4	12oo4	7oo1o	145o7	oo9o1	o33o1	1ooo7		o96o3	95o12
München-Riem	524	866	62211	8oo22	14oo9	oo9o2	o42o8	2211o	8oo12	143o9	oo9o1	o33o2		2211o	8oo3o	15oo9	2o93o	o3oo5	522o9	8oo1o	151o9	5o93-	o24oo	1ooo8		o9oo4	97oo9
Mühldorf	401	875							1					714o3	65o22	171o2	4563-	o22o3	716o1	89o22	171o3	4564-	o32o6	1ooo1		o8252	94oo3
Passau	409	893	o21o6	84o21	135o8	oo9oo	o51o4	ooooo	84o2o	141o7	oo9oo	o43o5		oo6o2	84o2o	153o4	oo9oo	o41o4	2o6o4	o4444	157o2	1o941	o21o2	1ooo2		o82oo	o1oo5
Feldberg/Schw. □	1486	908	82429	89o11	45oo3	2o942	518o1		o				4o						92422	o1474	461o2	9-o--	o23o2	5ooo1	26-34	o24oo	o1ooo
Konstanz	399	929							2										53oo2	89o12	162o6	15632	o421o	1ooo6		1ooo2	ooo12
Friedrichshafen	401	934	6o2o2	89o12	144o9	14648	o52o8	718o1	89o32	154o8	24748	o62o7		611o2	89o32	152o7	45642	o48o3	6o1o2	89o12	159o6	15732	o43o6	1ooo6		1o4o3	97o27
Kempten-Lenzfr.	705	946	418o2	65o12	167o6	oo9o1	o4211	816o3	65o12	172o5	oo9o1	o32o2		516o3	65o3o	172o5	2o941	o38o1	418o3	82o11	177o4	2574o	o23o1	1ooo4		-72o1	93oo2
Oberstdorf □	810	948							2										722o3	89o22	455o2	1o948	o13o2	1ooo2		o7751	ooo49
Zugspitze ■	2960	961	72225	89o32	oo154	oo9o8	621o2	22322	89o11	oo154	1o641	644oo	31-48	72325	89o21	oo354	7o64-	641o2	72423	89o11	ooo54	7o641	656o3	9oo55	25-47	55o--	93o25 2o
Hohenpeißenb. □	977	962							2										624o8	89o12	463o6	6o93o	5o3o1	1ooo5		o63o2	97o17
Garmisch-Partenk.	704	963	82oo2	82o32	162o5	4o917	o33o6		1					62oo2	84o21	175o3	6o94o	o11o4	62oo1	84o21	174o3	6o93o	o15oo	1ooo3		o6855	95o37
Wendelstein □	1833	980	827o7	89o22	48oo2	1o747	532o5		2				22	8251o	89o21	485o2	1o842	551o3	7o9o5	89o21	485o2	7o77-	545oo	8ooo1		o1651	97o1o o4
Berchtesgaden	542	997							o										723o1	88o3o	188oo	7o95-	5ooo3	1oooo		o6o52	o2o26
Berichtigung zu TW Nr. 311 vom 7.11.63																											
Tholey		706																								o75o4	

W.

(+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Freitag, den 8. November 1963 — Nummer: 312

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	0712			0712			0712			0712			0712			0712			0707			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2037	12	2620	2034	12	2622	2032	12		2041	12	2533	2046	12		2038	11	2527	2037	12	2720	50
100	1603	08	2215	1600	07	2610	1599	09		1607	07	2628	1612	06		1603	06	2426	1603	0819	2510	100
150	1345	04	2218	1341	03	2318	1341	03	1924	1347	03	2330	1350	02	2244	1343	01	2524	1346	0415	2024	150
200	1159	01	1730	1154	99	1817	1154	01	1829	1159	97	2425	1163	99	2335	1154	99	2324	1162	0516	1824	200
300	893	9802	1149	887	9802	1234	888	9706	1943	892	9907	2226	897	0204	1735	886	9805	2124	900	9910	2047	300
400	699	8487	1316	695	8894	1536	696	8998	1844	700	8896	2237	705	8789	2319	695	8998	2224	705	8397	2247	400
500	538	7274	1928	536	7583	1825	538	7588	2027	543	7579	2237	546	7479	2631	537	7582	2224	544	7184	1937	500
700	282	5758	2229	282	5661	2220	284	5763	2421	289	5858	2527	291	5760	2735	284	5859	1922	286	5258	2024	700
850	127	0303	2329	127	0200	2330	130	0352	2422	135	0250	2532	136	0350	2524	130	0000	2131	130	0303	2422	850
1000	507			506			504			501			502			503			504			1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte							023	14														Markante Punkte
							026	16														
	025	16	2833				030	16								012	11					
	030	15	2835				034	16		015	10		009	13		020	13	2842				
	039	14					065	10		020	11		010	13		024	14					
	045	11					070	10		030	12		020	12		027	12					
	053	11					075	11		036	13		030	12		030	12	2830				
	063	11					077	09		038		2719	040	11		036	13					
	070	09	2625	012	14		122	06		042	10		070	09		055	11					
	090	07		014	17		137	04		070	09	2414	107		2335	070	09	2518	003	02	7800	
	160	03		016	15		176	01		084	10		128	02		110	05		006	09		
	171	03		020	16	2840	180	02		113	04		171	03		115	06		010	13	2852	
	208	02		030	15	2830	196	02		135		3420	215	87	2340	177	98		020	14	2940	
	222	00		060	10		218	99		209	96		250	98	2138	197	99		030	14	2932	
	242	99		070	09	2620	238	99	2342	238	99	2342	294	0305		250	97	2118	054	12		
	250	00	1639	080	09		258	99		250	9908	1736	250	9907	2333	413		2321	293	9704		
	269	0104		142	03		250	9908	1736	260	9806		434	8384		306	0007		069	0819		
	292	9801		170	01		267	0009		263	0007		491		2632	328	0107		070	0819	2621	
	307	9902		182	01		299	9706		323			564	6677	2621	493	7583		164	0314		
	350		1133	250	9804	1415	320	9706		332		1949	712	5658	2735	752	5455		178	0617		
	597	6364		310	0004		380	9200		366		2032	593	6672		554	6973		240	9910		
	600		2218	350	9599		553	6882		422		2229	600		2721	600		2029	250	0213	1848	
	648	5960		436	8291		600		2224	0[illegible]		2434	673	5862		617	6566		282	0213		
	738	5454		600		2020	723	5560		635	6163		685	5962		667	6062		368	8901		
	780	5151		727	5558		800		2424	644	6263		712	5658	2735	752	5455		600		2028	
	800		2228	800	5055	2326	808	0056		720	5656		721	5656		763	5455		702	5258		
	884		2330	828	0051		821	0153		800		2534	800		2729	783	5353		740	5153		
	894	0805		890		2330	864	0351		854		2531	843		2625	800	5353	2231	800		2322	
	926	0606		910	0604		900		2322	871	0400		890	0603		893		2121	851	0303		
	967	0808		937	0606		920	0603		884	0301		934	0804		895	0303		893		2420	
	986	0909	2412	992	1107	2115	989	1307	2114	964	1104	2322	941	0705	2110	987	1005	1710	990	1009	2208	
50/100	434			434			433			434			434			435			434			50/100
100/200	444			446			445			448			449			449			441			100/200
200/500	621			618			616			616			617			617			618			200/500
500/1000	545			542			542			542			544			540			548			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	0800			0800			0800			0800			0800			0800						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2028	12	2621	2034	11	2524	2032	11		2041	11	2615	2043	10		2037	09	2621				50
100	1594	06	2524	1598	05	2516	1596	06		1605	06	2536	1607	03		1601	07	2534				100
150	1335	02	2421	1338	02	2522	1337	03		1347	03	2737	1346	03		1341	02	2632				150
200	1148	00	2320	1151	00	2717	1150	00		1160	01	2651	1161	02		1154	01	2841				200
300	882	9805	2019	885	9805	3127	885	9806	2634	895	9403	2742	896	99		890	0007	2936				300
400	689	8996	1727	694	8890	2928	695	9093	2635	700	8995	2646	703	8796	2535	699	8896	2914				400
500	533	7783	2116	536	7577	2626	538	7578	2634	544	7881	2637	545	7783	2540	540	7581	2916				500
700	281	5859	2324	282	5858	2732	284	5758	2630	293	6061	2648	294	5963	2649	288	6063	2732				700
850	127	0150	2325	128	0202	2636	130	0101	2628	140	0151	2538	141	0152	2649	135	5050	2745				850
1000	506			506			504			508			507			502						1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	028	16								057	08					025	14					Markante Punkte
	030	15	2326							062		2725				030	13	2838				
	032	13								066	12					040	11					
	040	15								070	09	2718				042	12					
	048	13								074	06					067	10					
	060	12								075		2614				070	10	2527				
	070	10	2629							086		2651				080	07					
	107	07								089	09					093	07					
	175	00								108	08					106	08					
	245	0007								142		2721				136	03					
	250	9907	3112							143	02					172	01					
	272	9705								187	01					209	02					
	294	9806								245	0212					241	0009					
	325	9603								250	0211	2740				250	0109	2844				
	335	9603					030	14		262		2748				269	0210					
	362	9400	1833				033	12		344		2648	030	11		311	0108					
	413	8794					040	12		345	9100		036	12		362	9401					
	436	8691					055	10		370		2636	070	11		439	8391					
	520	7579		060	09		070	09		372	9299		083	05		484	7783					
	544	7275		070	09	2528	115	06		416	8792		126	04		530	7278					
	563	7171		120	05		131	03		427	8790		250	01		548	7174					
	600		2323	233	99		250	00	2625	442		2530	303	0008		583	6672					
	613	8567		250	9902	2924	274	9902		571	7073		332		2538	600		2728				
	635	8465		283	9901		307	0306		581	7072		516	7581	2540	612	6568					
	657	8165		333	9901		475	7881		600		2646	564	7374		659	6269					
	783	5154		600		2626	595	6567		720	5860		600		2667	738	5759					
	800	5253	2327	615	6364		600		2633	732	5858		625	6570	2672	765	5561					
	830	0152		800	5151	2636	800		2626	775	5555		733	5660	2645	800		2742				
	884		2224	888	0454		828	0000		800		2543	751	5659		817	5353					
	893	0402		890		2537	900		2630	859		2532	800		2759	874	0101					
	915	0404		936	0807		924	0505		945	0603		848		2652	899		2740				
	950	0606	2124	968	0808		973	0907		955	0503		935	0802		968	0804					
	987	0807	2110	993	0908	2011	990	0908	2211	971	0605	2518	947	0802	2610	993	1005	2508				
50/100	434			436			436			436			436			436						50/100
100/200	446			447			446			445			446			447						100/200
200/500	615			615			612			616			616			614						200/500
500/1000	536			542			542			536			538			538						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Stuttgart	0706	0910	1995				
München	0706	0920	1990				
Berlin	0707	3702	2810				
Stuttgart	0718	0890	2863				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		0706	0718	0706	0718	0706	0718	0707	0712
Gipfelpunkt	km	25.2	22.2	21.0	18.9	13.5	16.2	3.8	1.2
	ddff	3817	2823	3822	2526	1923	2124	2220	2334
23.7	km	2928							
20.7		2614	2630	2822					
18.3		2719	2523	2517	2526				
15.9		2418	2322	2423	2423		2124		
13.5		1921	2017	1920	2418	1923	2218		
12.0		1925	1820	1714	2316	1830	2221		
10.5		1539	1820	1639	2215	1648	2018		
9.0		1336	1949	1342	2320	1155	1931		
7.2		1529	2029	1240	2329	1336	2125		
5.4		1428	2125	1516	2225	1716	2021		
4.2		1431	2127	1914	2219	2012	2118		
3.0		1420	2225	2319	2322	2224	2224	2220	
2.1		1815	2229	2317	2322	2321	2118	2324	
1.5		2311	2329	2319	2221	2421	2124	2322	
0.9		2008	2227	2324	2223	2421	2225	2226	2332

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München		Göttingen	
YYGG		0706	0718	0706	0718	0706	0718	0709	
Gipfelpunkt	km	25.5	22.8	19.8	23.4	10.5	8.4	1.5	
	ddff	2735	2824	2528	2726	1952	2742	2428	
23.7	km	2726							
20.7		2719	2524		2527				
18.3		2519	2521	2521	2629				
15.9		2420	2534	2525	2529				
13.5		2222	2526	2127	2628				
12.0		1815	2526	2231	2635				
10.5		1821	2731	2136	2837	1952			
9.0		1831	2734	1992	2862	1936			
7.2		1827	2726	1946	2633	1950	2744		
5.4		2318	2631	2332	2634	2015	2744		
4.2		2324	2529	2323	2630	1925	2744		
3.0		2118	2528	2336	2645	2107	2744		
2.1		2419	2530	2422	2653	2604	2754		
1.5		2420	2532	2526	2620	2908	2641	2428	
0.9		2320	2124	2520	2436	2716	2434	2416	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		0706	0712	0718	0800				
Gipfelpunkt	km	22.5	25.2	9.0	15.0				
	ddff	2842	2530	1748	2625				
23.7	km		2525						
20.7		2726	2420						
18.3		2520	2424						
15.9		2616	2322						
13.5		2027	2130		2630				
12.0		2025	1836		2626				
10.5		2039	1846		2422				
9.0		1541	1957	1748	1725				
7.2		1528	1946	1832	1928				
5.4		1636	2032	2121	2324				
4.2		1926	2132	2220	2320				
3.0		2121	2428	2215	2426				
2.1		2220	2420	2418	2425				
1.5		2424	2416	2620	2422				
0.9		2520	2617	2420	2426				

Station	Schleswig			Stuttgart		
YYGG	0800			0800		
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	024	14		045		2528

Wolkenzugmessungen

II	YY-GG	Cddvv ff	Cddvv ff	II	YYGG	Cddvv ff	Cddvv ff
776	07-15	32722					

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 38 — Sonnabend, den 9. November 1968 — Nummer: 313

Station	Schleswig 0812			Emden 0812			Hannover 0812			Stuttgart 0812			München 0812			Köln 0812			Berlin 0807			Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2032	11		2026	12	2628	2031	11		2034	10		2042	11		2038	10	2628	203c	12	2731	50
100	1597	06	2724	1593	08	2425	1597	07		1600	06		1608	07		1599	08	2633	1596	0818	2423	100
150	1338	03	2552	1335	05	2536	1339	04		1345	08		1352	08		1342	06	2640	1337	0213	2624	150
200	1151	01	2536	1150	02	2642	1154	03		1164	09		1170	07		1158	05	2655	1150	0213	2734	200
300	887	9911	2443	885	9906	2454	893	9901	2763	907	9903	2767	911	9902	2958	897	9803	2982	889	0512	2944	300
400	693	8899	2338	696	8797	2356	699	8789	2566	713	8896	2862	716	8587	2943	702	8588	2694	698	8993	2937	400
500	535	7588	2441	533	7783	2445	541	7475	2559	553	7278	2654	556	7273	2848	543	7484	2679	541	7685	2742	500
700	281	5858	2437	281	5868	2445	286	5758	2633	297	5661	2551	300	5557	2737	289	5862	2549	288	5862	2635	700
850	127	0262	2336	127	0254	2537	132	0301	2543	142	0200	2447	144	0451	2642	135	0201	2552	134	0152	2633	850
1000	506			506			503			008			010			001			001			1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	015	13																				Markante Punkte
	026	13																				
	036	14																				
	036	12														015	16		004	94	2853	
	042	14		014	14											019	12		006	08		
	053	10		026	15	2847							017	08		020	12	2745	010	13	2368	
	059	10		030	15	2836							020	09		023	15		014	15		
	070	09		040	12					024	12		030	10		030	12	2630	020	13	2837	
	076	08		060	10					030	10		037	09		035	12		030	13	2935	
	080	09		065	12		040	11		036	13		045	12		042	10		070	08	2428	
	116	04		070	11	2621	066	12		045	09		056	10		055	09		072	0718		
	139	06		084	07		070	10		060	11		063	11		061	10		086	1020		
	180	01		096	09		084	09		070	09		070	10		070	09	2531	250	0211	2836	
	222	00		140	04		111	08		082	11		084	08		115	09		272	0310		
	242	0214		176	04		135	05		114	10		096	10		131	04		285	0814		
	250	0214	2538	225	02		187	04		175	06		115	10		187	04		295	0613		
	258	0113		250	0212	2545	212	04		222		2746	133	05		214	06		437	8486		
	266	0213		317	9304		250	04		283	12		155	07		238	0309		600		2737	
	375	8902		352	9102		257	0507		250	0811	2771	165	09		250	0409	2761	612	6374		
	567	6975		428	8484		317	9698		343		2753	215	07		258	0409		654	6070		
	600		2430	458	8296		365	9192		372		2766	233	09		387	8789		684	5963		
	630	6389		577	6980		377	9192		590	6369		250	0710		458	7883		727	5561		
	659	6161		600		2450	600		2452	600		2546	559		2839	558	6884		748	5459		
	689	5959		650	6088		605	6363		605	6366		600		2742	600		2587	782	5356		
	764	5356		728	5668		747	5454		655	5865		623	6181		683	5873		800		2632	
	800		2430	800		2438	800		2642	670	5983		800		2655	709	5859		818	0054		
	822	6000		874	0401		865	0052		785	0257		813	0353		773	5455		830	5052		
	884		2330	887	0404		837	0200		800		2451	838	0351		800		2557	864	0253		
	904	0505		890		2537	900		2345	805	5252		852		2642	863	0301		890	0201		
	948	0606		923	0606		981	1108		873		2446	878		2633	899		2542	897		2632	
	987	0808	2214	992	1208	2215	991	1109	2218	972	1305	2319	950	1104	2411	992	1407	2516	996	1008	2412	
50/100		435			433			434			434			434			434			434		50/100
100/200		446			443			443			436			438			441			446		100/200
200/500		616			617			613			611			614			615			609		200/500
500/1000		541			539			544			545			546			542			540		500/1000

Station	Schleswig 0900			Emden 0900			Hannover 0900			Stuttgart 0900			München 0900			Köln 0900						Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2026	12		2032	10	2730	2032	11		2037	10		2039	10		2033	11	2532				50
100	1591	07		1595	06	2725	1597	07		1603	09		1605	10		1597	07	2737				100
150	1333	05		1336	05	2735	1338	07		1350	11		1353	11		1342	08	2751				150
200	1148	08		1152	08	2747	1155	05		1169	09	2366	1173	08		1159	06	2656				200
300	884	9806	2759	890	0009	2760	895	0112	2675	912	9903	2673	915	9903	2665	902	0102	2667				300
400	692	9196	2832	697	8898	2859	701	8699	2777	716	8487	2657	720	8387	2749	708	8587	2666				400
500	536	7786	2842	539	7787	2740	543	7592	2758	556	7275	2635	559	7176	2638	549	7478	2663				500
700	284	5965	2745	288	5965	2740	290	5774	2745	300	5656	2430	303	5565	2640	295	5659	2645				700
850	131	0100	2739	134	0151	2640	137	0151	2744	145	0403	2636	146	0651	2731	141	0201	2631				850
1000	502			001	9806	2320	004			010			011			007						1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte													027	12								Markante Punkte
													030	12								
													033	13								
							013	12					037	07								
	025	14					016	15		023	13		045	11								
	030	14					020	15		030	09		059	09								
	035	13					026	11		042	13		070	10		044	12					
	040	15					030	10		057	11		089	08		060	09					
	070	09					033	11		067	09		109	12		070	10	2623				
	111	07		020	14	2740	039	15		070	10		126	10		094	06					
	130	04		030	13	2735	052	13		075	11		185	07		137	10					
	170	03		070	08	2730	062	07		094	07		227	10		173	06					
	215	03		083	07		070	10		108	07		250	0811		250	0709	2676				
	225		2739	090	07		078	10		143	12		298		2664	252	0709					
	250	00	2643	216	03		126	04		178	08		335	9296	2670	233	0506					
	260	0109		231	02		139	06		180		2570	356	9093		489	7477					
	350	9901		250	0312	2757	212	04		228	10		419		2746	496	7478					
	362	9801		265	0312		228	0616		250	0713	2683	447		2751	529	7177					
	570	7077		290	0211		250	0515		270	0510		534	6777		552	6971					
	600		2842	323	9606		411	8497		318		2662	550	6772		590	6589					
	622	8572		435	8395		424	8496		420		2649	583	6469		600		2750				
	664	8170		600		2635	600		2748	482		2662	600		2630	607	6565					
	710	6963		756	6557		632	6376		535	6872		623	6265		732	5461					
	735	6660		773	6557		721	5763		550	8370		672	5766	2642	745	5559					
	760	6656		800		2637	768	5359		585	6364		751	5060	2535	800		2630				
	774	6555		813	6154		800		2740	600		2552	800		2738	812	5055					
	793	6355		827	0201		802	5255		608	6464		818	0558		838	0503					
	889		2746	898		2640	838	0451		690	5559		854		2731	905		2625				
	932	0603		933	0704		900		2745	800		2532	859	0600		910	0605					
	961	0706		970	0806		943	0605		858		2532	940	1002		983	1107					
	992	0907	2518	002	0806	2315	998	0905	2417	975	1205	2308	952	0403	2209	999	1006	1804				
50/100		435			437			435			434			434			436					50/100
100/200		443			443			442			434			432			438					100/200
200/500		612			613			612			613			614			610					200/500
500/1000		538			538			539			546			548			541					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Emden	0806	0690	2670	Stuttgart	0818	0840	2680
Hannover	0806	0920	2981	Stuttgart	0918	0961	2790
Köln	0806	0770	2775	München	0818	0744	2761
Stuttgart	0806	1060	3078	Schleswig	0900	0850	2766
München	0806	0926	3183	Emden	0900	0800	2770
Berlin	0807	3513	2838	Hannover	0900	0800	2688
Hannover	0812	0740	2571	Berlin	0900	0740	2768
Berlin	0812	0830	2564	Berlin	0900	0870	2784
Berlin	0812	0940	2965	Köln	0900	1085	2878
Köln	0812	0670	2696	Stuttgart	0900	0830	2585
Stuttgart	0812	0840	2766	Stuttgart	0900	1050	2686
Stuttgart	0812	1070	2775	München	0900	0870	2671
Emden	0818	0780	2770				
Hannover	0818	0840	2790				
Berlin	0818	0790	2783				
Köln	0818	0643	2786				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG		0806	0818	0806	0818	0806	0818		
Gipfelpunkt	km	20,4	17,4	23,4	23,7	14,1	9,9		
	ddff	2207	2532	2842	2638	2630	2790		
23.7	km				2638				
20.7				2837	2625				
18.3		2316		2526	2626				
15.9		2523	2522	2623	2625				
13.5		2525	2530	2629	2635	2728			
12.0		2627	2646	2635	2642	2833			
10.5		2731	2735	2736	2748	2950			
9.0		2833	2730	2649	2763	2978	2790		
7.2		2737	2838	2668	2758	2845	2760		
5.4		2737	2837	2543	2749	2639	2860		
4.2		2632	2728	2539	2745	2639	2854		
3.0		2737	2730	2642	2743	2640	2756		
2.1		2644	2837	2540	2840	2645	2757		
1.5		2650	2733	2541	2840	2643	2757		
0.9		2552	2734	2436	2845	2541	2655		
Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		0806	0818	0806	0818	0806	0818		
Gipfelpunkt	km	21,9	25,2	23,7	13,5	9,3	7,5		
	ddff	2634	2742	2634	2735	8183	2761		
23.7	km		2736	2634					
20.7		2630	2725	2638					
18.3		2632	2726	2623					
15.9		2625	2739	2640					
13.5		2634	2750	2840	2735				
12.0		2748	2763	2841	2757				
10.5		2861	2779	3077	2790				
9.0		2870	2780	3075	2660	8183			
7.2		2764	2780	3064	2763	8168	2760		
5.4		2750	2765	2951	2654	3050	2750		
4.2		2656	2759	2944	2643	3060	2744		
3.0		2645	2741	2746	2744	2836	2746		
2.1		2748	2744	2751	2646	2744	2531		
1.5		2652	2745	2544	2540	2745	2638		
0.9		2344	2740	2330	2321	8484	8529		
Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		0806	0812	0818	0900				
Gipfelpunkt	km	21,0	18,6	11,1	12,9				
	ddff	2632	2628	2653	2838				
23.7	km								
20.7		2631							
18.3		2731	2628						
15.9		2626	2636						
13.5		2628	2633						
12.0		2726	2640		2847				
10.5		2728	2857	2656	2865				
9.0		2946	2960	2676	2781				
7.2		2943	2557	2773	2787				
5.4		2740	2547	2649	2760				
4.2		2734	2642	2560	2750				
3.0		2732	2636	2658	2749				
2.1		2731	2631	2649	2745				
1.5		2736	2637	2745	2846				
0.9		2636	2342	2543	2739				

Station										
YYGG										
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	

Wolkenzugmessungen

III.	YY-GG	Cddvv ff	Cddvv rr	III.	YYGG	Cddvv ff	Cddvv rr

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8 Nr. 313

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 9. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRtt
12	gestern	1ooo2	72222	96o22	89511	4653o	1o713	12223	
15	gestern	1ooo2	72727	97818	9221o	794oo	1o327	12723	
18	gestern	1ooo2	52722	98o28	96611	9++++	o8244	127++	3o2o1
21	gestern	1ooo2	22729	98131	98611	9++++	o712o	127++	
00	heute	1ooo2	32731	98o22	9961o	9++++	o821o	127++	
03	heute	1ooo2	62729	98o22	o1111	9++++	o9215	127++	
06	heute	1ooo2	22722	98o2o	o2811	9++++	o9217	127++	3ooo1
09	heute	1ooo2	42621	98o21	o481o	425oo	1o22o	12634	

FS P12 54.0N 07.0E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRtt
12	gestern	1ooo3	52226	97o26	91o11	525oo	11718	12222	
15	gestern	1ooo3	82323	97626	91oo9	854++	o95oo	12323	
18	gestern	1ooo3	22724	98o36	96211	9++++	o9252	12715	3o3oo
21	gestern	1ooo3	62625	98216	9891o	9++++	1o227	126+5	
00	heute	1ooo3	52324	98o26	oo1o9	9++++	o9212	123+5	
03	heute	1ooo3	62224	98o22	oo5o9	655oo	o82o4	122+4	
06	heute	1ooo3	52525	98o22	o221o	9++++	o9317	125+4	39453
09	heute	1ooo3	52425	87252	o49o9	525oo	o9227	12424	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRtt
12	gestern	1ooo4	62215	58216	9121o	3749+	1o813	12224	
15	gestern	1ooo4	62421	97256	9181o	3946+	1o3o6	12424	
18	gestern	1ooo4	42626	97o28	96611	9++++	o9248	1++++	31o51
21	gestern	1ooo4	62528	97o22	98511	9++++	1o219	1++++	
00	heute	1ooo4	82528	97629	99811	9++++	1o213	1++++	
03	heute	1ooo4	22825	97219	oo511	9++++	1o2o8	1++++	
06	heute	1ooo4	42627	97o28	o2511	9++++	1o22o	1++++	3o751
09	heute	1ooo4	42625	97o28	o4611	425oo	1o221	12624	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRtt
12	gestern	1ooo9	82221	56515	939o9	6742+	o8oo1	12222	
15	gestern	1ooo9	72221	65o26	92611	5742+	1o713	12222	
18	gestern	1ooo9	62216	65o26	945o9	9++++	o8319	122++	3o452
21	gestern	1ooo9	62217	75o28	98oo9	9++++	o8235	122++	
00	heute	1ooo9	42322	7o218	9941o	9++++	o9214	123++	
03	heute	1ooo9	41923	7oo26	oooo9	9++++	o82o6	119++	
06	heute	1ooo9	7232o	75o38	o13o9	9++++	o8213	123++	3o251
09	heute	1ooo9	7252o	628o8	o39o9	5352+	o9226	12521	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRtt
12	gestern	1ooo5	62o24	97258	91116	614oo	o982o	12o25	
15	gestern	1ooo5	82326	98258	91o1o	894++	o83o1	12325	
18	gestern	1ooo5	52928	98o22	95211	9++++	o8242	12926	3o15o
21	gestern	1ooo5	6273o	98o22	98411	9++++	o7232	127++	
00	heute	1ooo5	52527	98251	oo11o	9++++	o8217	125++	
03	heute	1ooo5	72327	98258	ooo1o	9++++	o98o1	123++	
06	heute	1ooo5	82324	98216	o191o	9++++	o9319	12335	3o252
09	heute	1ooo5	62527	97o21	o451o	655oo	o9226	12525	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRtt
12	gestern	1ooo6	8242o	97o28	935o9	6742+	o82o3	12423	
15	gestern	1ooo6	82221	97o28	92o1o	8o97+	o9715	12223	
18	gestern	1ooo6	72721	98216	93oo9	9++++	o831o	126++	3o1oo
21	gestern	1ooo6	82622	98o22	961o9	9++++	o8231	126++	
00	heute	1ooo6	72527	98o12	98oo9	9++++	o8219	125++	
03	heute	1ooo6	12228	98o18	99oo9	9++++	o821o	122++	
06	heute	1ooo6	72226	98o38	oo1o9	9++++	o8211	122++	393o1
09	heute	1ooo6	42526	97216	o26o9	455oo	o8225	[illegible]	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsdpp	0TTTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	6o623	328o9	7o428	7oo16	22oo4	755++	217o4	o56oo	1o558	149+3	
12	gestern	6o622	32912	4o424	7oo16	222o4	484oo	51oo2	o5552	1o458	1o955	
15	gestern	6o623	32615	3o316	8oo3o	2o9o3	355oo	11713	o5552	1o458	1o955	
18	gestern	6o623	32718	7o412	8oo31	198o4	755++	oo711	o555o	1o447	1o954+)797++	
21	gestern	6o623	32921	8o312	8oo32	189o4	865++	oo7o9	o5551	1o447	149+3	
00	heute	7o623	33ooo	8o4o6	7oo22	183o4	855++	oo7o6	o5651	1oo+o	1o454	149+1
03	heute	7o624	33oo3	8o9o7	7oo22	171o4	855++	oo712	o5651	1oo+o	149+1	
06	heute	7o624	33oo6	71oo4	7oo22	16oo3	755++	oo711	o5651	1oo+o	1o552+)7oo++	

Position M 6[illegible] N [illegible]

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsdpp	0TTTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	6366o	o2oo9	5o33o	75162	983o5	4946+	11[illegible]	o5651	1535o		
12	gestern	6366o	o2o12	3o435	7o158	987o5	394oo	oo3o4	o57o1	15453		
15	gestern	6366o	o1815	6o134	7o158	983o5	694oo	oo8o4	o575o	15166		
18	gestern	63659	o1818	7o134	6o838	963o4	794++	oo72o	o59o1	15166		+)79647
21	gestern	63659	o1821	6o43o	65888	97oo5	694oo	113o7	o5551	15466		
00	heute	7366o	o2ooo	5o335	7o268	989o5	594oo	oo21[illegible]	o56oo	15366		
03	heute	7366o	o2oo3	5o232	7o158	996o4	594oo	oo1o7	o585o	15265		
06	heute	7366o	o18o6	7o237	6o878	oo6o3	794oo	oo31o	o5951	15264		

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsdpp	0TTTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	6o565	51oo9	236o4	98o21	32oo4	1151o	oo2o3	o5451	1o633		
12	gestern	6o565	51o12	629o6	98o31	323o5	685oo	oooo3	o545o	1o655		
15	gestern	6o565	51o15	7321o	98o22	313o4	785oo	oo71o	o55o2	1o634		
18	gestern	6o565	51o18	6361o	98o22	31oo3	615oo	oo6o3	o56o1	11654		
21	gestern	6o565	51o21	73613	98o22	313o4	715++	oo3o3	o54oo	1o644		
00	heute	7o565	51ooo	2o214	98o11	3o2o4	225oo	oo7o5	o555o	1o644		
03	heute											
06	heute											

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsdpp	0TTTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	61592	188o9	6o532	6o261	o13o3	694oo	528o5	o5452	15242		
12	gestern	6o59o	19112	5o327	7o268	o24o3	49462	11111	o6352	15342	past hail	
15	gestern	6o591	19o15	5o424	7oo22	o18o4	49465	118o6	o6253	1534o		
18	gestern	6o592	18718	5o425	7oo22	o17o4	4947o	116o1	o6251	1o349		+)792++
21	gestern	6o592	18721	7o627	6o8o2	o12o5	794++	oo8o5	o59o2	1o533	1o349	
00	heute	7o593	188oo	2o528	65o18	o27o6	294oo	11315	o5851	1o535	1o348	
03	heute	7o591	191o3	6o624	7oo31	o35o6	694oo	521o8	o55o2	1o535	1o348	
06	heute	7o59o	192o6	3o527	7o161	o34o6	2946o	115o1	o56o4	1o548		+)797++

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsdpp	0TTTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	6o527	355o9	83636	97258	o21o9	874++	oo23o	o51o5	18651		
12	gestern	6o527	35512	83637	97168	o41o8	884++	oo12o	o52o5	18651		
15	gestern	6o527	35515	73628	97o22	o42o8	484o1	oo1o2	o52o2	13659		
18	gestern	6o527	35518	6362o	97258	o42o8	524o1	oo5oo	o53o2	13659		
21	gestern	6o527	35521	5o231	978o8	o49o7	524oo	oo1o7	o54o3	1o159		92241
00	heute	7o517	355oo	4o231	978o8	o44o7	424oo	oo8o5	o55o2	1o159		
03	heute											
06	heute											

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsdpp	0TTTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	6o529	2o1o9	62718	99o31	9351o	22539	oo2o1	o54o3	12736	13245	
12	gestern	6o529	2oo12	62417	99258	9381o	325o8	21oo3	o54o4	12534	15161	
15	gestern	6o527	2oo15	62316	99158	9321o	225o2	518o6	o54o4	12434	1o169	
18	gestern	6o526	2o118	521o9	99o28	929o9	225o2	517o3	o56o4	12133	1o167	
21	gestern	6o525	2o321	121o5	99o2o	93oo9	145oo	42oo1	o57o4	12132	1o156	
00	heute	7o523	2o3oo	515o5	98o31	928o9	556++	417o2	o55o5	149+5		
03	heute	7o523	2o3o3	31414	98o21	916o9	356o1	oo712	o57o6	11423	1o155	
06	heute	7o524	2o3o6	82516	97618	921o9	884++	oo3o5	o55o6	12523	149+5	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsdpp	0TTTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	6o44o	41oo9	63233	98258	13712	624oo	oo2o5	o66o5	13239		
12	gestern	6o44o	41o12	63236	98258	13713	624oo	ooooo	o66o3	13239	13535	
15	gestern	6o44o	41o15	73232	988o8	12213	725oo	oo814	o62o9	13229	1o134	
18	gestern	6o44o	41o18	73234	988o8	11215	725++	oo61o	o59o9	13239	1o134	
21	gestern	6o44o	41o21	63235	978o8	12413	724++	oo112	o611o	13239		
00	heute	7o44o	41ooo	7o44o	98258	12213	625o1	oo8o2	o61o9	13447		
03	heute											
06	heute	7o44o	41oo6	5343o	988o8	o8513	525o8	oo722	o61o8	13448		

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsdpp	0TTTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	6o45o	157o9	729o2	978o8	o4113	3157+	oo5oo	o55o9	129+o	13o58	
12	gestern	6o45o	15712	732o8	98218	o3612	755++	oo7o5	o571o	132+o	12645	13246
15	gestern	6o449	15615	7261o	98o32	o2514	225o2	oo611	o5511	126+o	13246	12645
18	gestern	6o449	15218	72412	98o22	o1914	11572	oo5o6	o5412	124++	13156	
21	gestern	6o45o	15321	72211	98o22	o1415	11572	oo6o5	o5312	124+1	13156	
00	heute	7o45o	152oo	817o6	97216	oo815	45577	oo7o6	o5111	118+o	13156	
03	heute	7o45o	154o3	81813	98o32	97915	4557+	62729	o5o11	118+1	13156	
06	heute	7o45o	158o6	81413	98o28	94515	6853+	61734	o5111	114+1	13156	

Position E 55.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsdpp	0TTTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	6o35o	48oo9	5o2o8	98o22	1852o	1453o	oo3o3	o5513	1o634		
12	gestern	6o35o	48o12	7o5o8	98252	2oo19	22531	oo315	o5513	1o423		
15	gestern	6o35o	48o15	7o5o3	98o22	1952o	28538	oo8o5	o5513	1o633		
18	gestern	6o35o	48o18	714o3	98o22	1852o	3255+	oo61o	o5513	1o534		
21	gestern	6o35o	48o21	733o5	98152	1942o	785++	oo2o8	o5513	1oo+o	1o633	
00	heute	7o35o	48ooo	623o4	98o22	1962o	2155+	oo1o2	o5514	1o+32		
03	heute											
06	heute	7o35o	48oo6	62oo8	97251	15o17	4857o	oo712	o5314	12o22	1o532	

Nachträge u. Berichtigungen

+) 7RRt $_R$ t $_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 313 — Sonnabend, den 9. November 1963

Meldungen vom 8.11.1963

YQLLi	LLiGG	NddFF	VVwwW	PPPTT	$N_cN_hC_hh$	D_Vapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
63666	1e1o6	6990 9	98o31	23oo3	3o978	54735	o6151	1oo+o	149+3	A.Dohrn
63662	o9409	6o216	98o22	91803	12471	54712	o61oo	1o221	13346	A.Dohrn
63657	o7o12	5o215	98152	9o5o4	12445	54713	o58o1	1o221	13335	A.Dohrn
63652	o8615	7o226	98152	885o5	59432	44720	o5603	1o225	13335	A.Dohrn
63646	o9o18	7o221	97258	873o6	4342+	44712	o5603	1o223	13334	A.Dohrn
63643	o8621	43218	98158	877o6	434oo	443o4	o5604	149+4	13334	A.Dohrn
6o644	53206	8356 7	98o22	31901	855++	oo229	o5151	149+2	+++++	Poseidon
6o644	53209	8341o	98o22	33210	855++	oo213	o5251	1342o	+++++	Poseidon
6o648	53212	8o222	98o22	33201	855++	84400	o5252	1o221	+++++	Poseidon
6o647	53215	83210	98o22	33600	855++	42204	o5353	149+2	+++++	Poseidon
63529	o3800	8273o	98o22	94o11	8++++	61210	o52++	127++	Frithjof	
6o394	67ooo	91o44	95646	o4915	+++++	22807	oo214	11o48	Mischofstor	
63529	o32o6	8271 8	98o21	91811	8++++	61706	o55++	127++	Frithjof	
63543	o55o7	4223o	8oo11	91512	423oo	24oo3	o5o++	122++	Möwe	
6o271	154o6	o2125	99o2o	14921	oo9oo	+++++	+++++	+++++	Minerva	
63568	o6oo8	82121	98o22	85oo9	+++++	+++++	o58++	+++++	H.Everling	
6o594	o57o9	8o321	97o24	894o9	+++++	74323	o53++	+++++	Thunfisch	
6o453	13oo9	821o9	98252	o6o15	834++	5421o	o5311	12121	Brandenburg	
6o62o	18oo9	8o527	97o22	o62o2	+++++	+++++	o63++	+++++	Saturn	
6o531	21969	32613	98o1o	97oo9	32540	+++++	+++++	+++++	Dalbek	
6o593	2o5o9	7o433	97o22	o4oo3	+++++	247++	o62++	154+o	Kormoran	
6o455	o7709	72124	98o22	o9815	7o97+	1576 2	+++++	+++++	Praunheim	
6o491	1o669	42421	98o31	o2113	32444	16+++	o521o	12434	Bremerhaven	
63561	o6311	42324	98o22	86309	+++++	+++-+	o59++	+++++	H.Everling	
6o668	24311	5o7o9	98o22	24852	+++++	+++++	o65++	1o721	Braunschweig	
6o469	62909	71427	97626	ooo17	753++	27310	o++16	1++++	Bremen	
6o4o7	64oo6	61327	98258	19018	654++	25226	oo916	113++	Bremen	
63530	o3512	6273o	91619	6++++	6121o	+++++	o53++	127+6	Frithjof	
6o535	33612	7o333	98o21	16804	+++++	15400	o54++	1o348	Essen	
6o43o	11212	42518	98o31	o2515	41482	25400	+++++	+++++	Anita	
6o5oo	38412	5o127	97o21	22204	+++++	+++++	o53++	+++++	Würzburg	
6o461	o7212	62121	97258	o9316	33490	15705	+++++	+++++	Praunheim	

YQLLi	LLiGG	NddFF	VVwwW	PPPTT	$N_cN_hC_hh$	D_Vapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
6o4oo	66o12	81124	96646	o4416	3412+	22726	oo815	1614o	Bischofstor	
6o434	o9312	42118	98o21	16o17	3144+	+++++	+++++	+++++	Najade	
6o648	53312	836o5	98o22	3225o	+++++	oo4oo	o54++	+++++	H.Böckler	
6o614	16512	6o63o	97o22	o6oo4	+++++	+++++	o62++	+++++	Saturn	
6o59o	o3912	6o424	97o18	91oo8	+++++	+++++	o58++	+++++	Mosel	
6o385	34912	53113	98258	o9317	49493	658o8	o541o	1312o	Siegstein	
6o432	o9312	61724	98o12	1o115	614oo	16+++	o5o12	117+1	Krügerland	
6o592	19412	6o43o	98o28	o25o4	+++++	24715	o61++	154+o	Kormoran	
6o3o7	45712	299o5	98o2o	18o23	216++	53215	o5216	199+1	Blumenthal	
6o4o8	22112	83oo9	97525	o5214	863++	554oo	o5813	13o21	Moselstein	
6o532	22512	42511	98o2o	968o7	424oo	+++++	+++++	+++++	Dalbek	
6o358	23712	822o5	98o32	o5o19	8781+	54715	o541o	122+o	St.Michael	
6o4o9	61912	8133o	96626	o172o	852++	28217	o++2o	11328	Bremen	
6o496	o8115	52413	98o22	o3213	39432	162o2	o511o	12434	Bremerhaven	
6o467	o6815	62518	98o22	o8116	62+++	15712	+++++	+++++	Praunheim	
6o411	6o515	8133o	96828	o6o21	862++	27243	o++2o	11329	Bremen	
6o396	65415	71o24	95166	o4616	791++	222o2	oo215	11o25	Bischofstor	
6o599	39615	8o121	97o22	22804	+++++	+++++	o53++	+++++	Würzburg	
63632	o5515	8o321	98o22	9ooo6	+++++	oo4oo	o58++	1o3+7	Dohrnbank	
6355o	o6817	42321	98o22	9211o	+++++	+++++	o57++	+++++	H.Everling	
6o6o3	o8718	8o327	97o22	9890 7	+++++	74327	o54++	+++++	Thunfisch	
63529	o3418	52727	98o21	ooo13	5++++	61215	o51++	127+4	Frithjof	
6o244	16618	o99o2	99ooo	14922	oo9oo	+++++	+++++	+++++	Minerva	
6o582	o2o18	8o418	97o28	9480 7	+++++	+++++	o6o++	+++++	Mosel	
6o473	o6318	824o9	97812	82+++	15601	+++++	+++++	+++++	Praunheim	
6o612	14318	7o713	98o22	o41o6	+++++	+++++	o58++	+++++	Saturn	
6o443	14718	828o5	98o32	o3o15	64434	554oo	oo1oo	12821	Brandenburg	
6o598	4o818	799o7	99o22	23oo3	+++++	+++++	o55++	+++++	Würzburg	
6o6o4	o9721	6o311	98o21	o19o6	+++++	74320	o55++	+++++	Thunfisch	
6o479	o5921	923o9	98oo2	o7414	9++++	15706	+++++	+++++	Praunheim	
6o611	13321	8o618	97515	o4oo6	+++++	+++++	o58++	+++++	Saturn	
63632	o5521	4o224	98o11	91oo6	+++++	oo2o6	o56++	1o2+7	Dohrnbank	

Storeknut -JXTW-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

63581	o23oo	81113	97616	841o9	7742+	oo7o5	o51o8	11133	
63581	o23o3	81113	96616	827o9	7742+	oo715	o51o9	11133	
63581	o23o6	811o9	96616	817o9	7744+	oo71o	o5ooo9	11133	
63581	o23o9	8o5o9	96616	825o9	7642+	oo3o8	oooo9	1o421	149+4
63581	o2312	8o5o9	97616	842o9	3642+	oo217	oo1o9	1o521	1o246
63581	o2315	832o9	57606	86oo9	3742+	oo218	o51o8	13221	13657
63581	o2318	83617	97158	884o9	7941+	oo224	o51o7	13646	
63581	o2321	8362o	9786 8	922o8	794++	oo238	o53o5	13646	

Täglicher Wetterbericht

BY 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

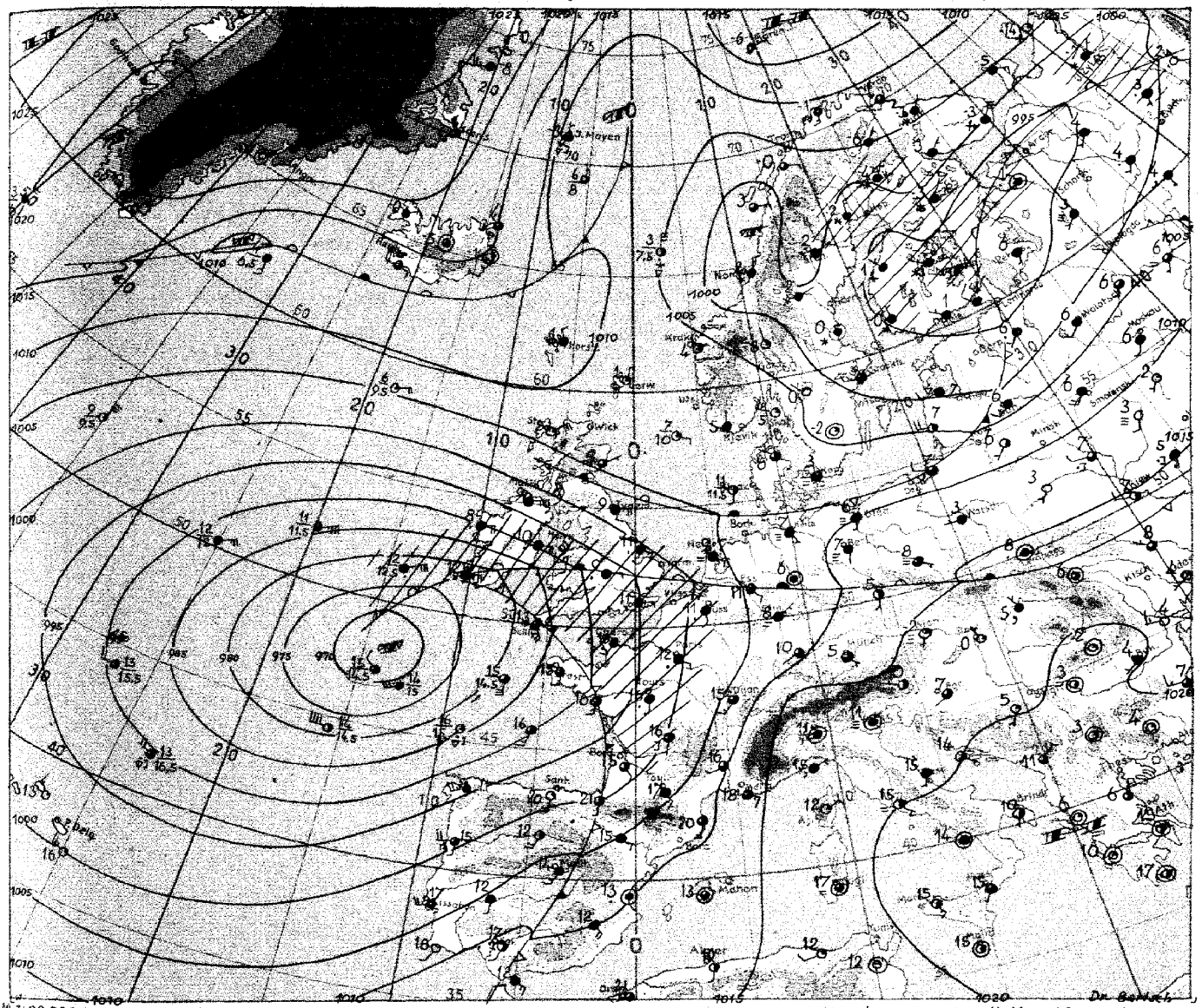
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

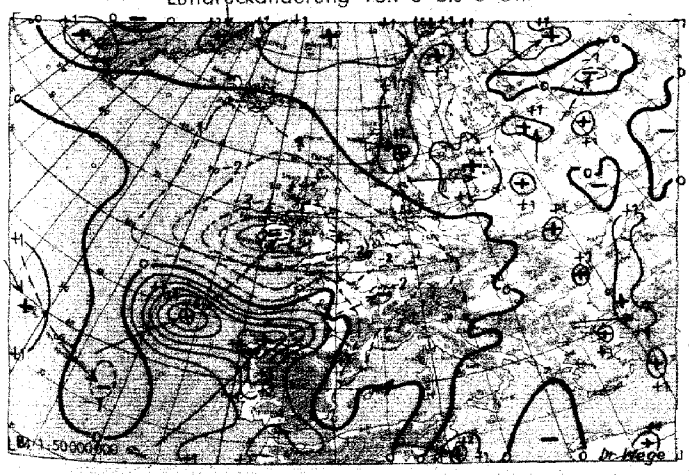
Jahrgang: 88 | Sonntag, den 10. November 1963 | Nummer: 314

Wetterlage heute 6 Uhr



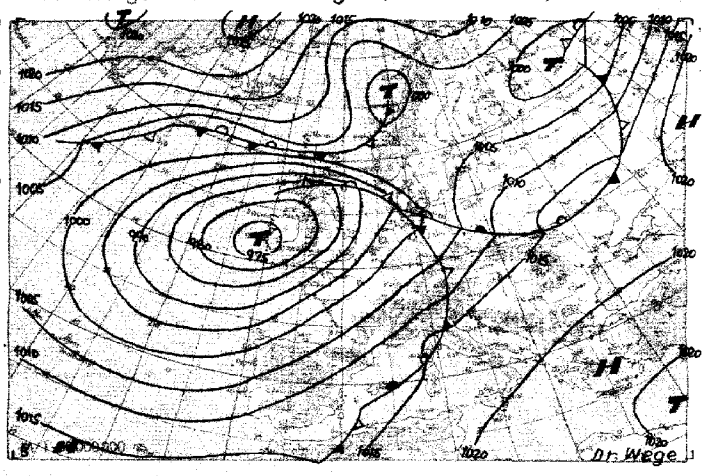
M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



M 1:50 000 000

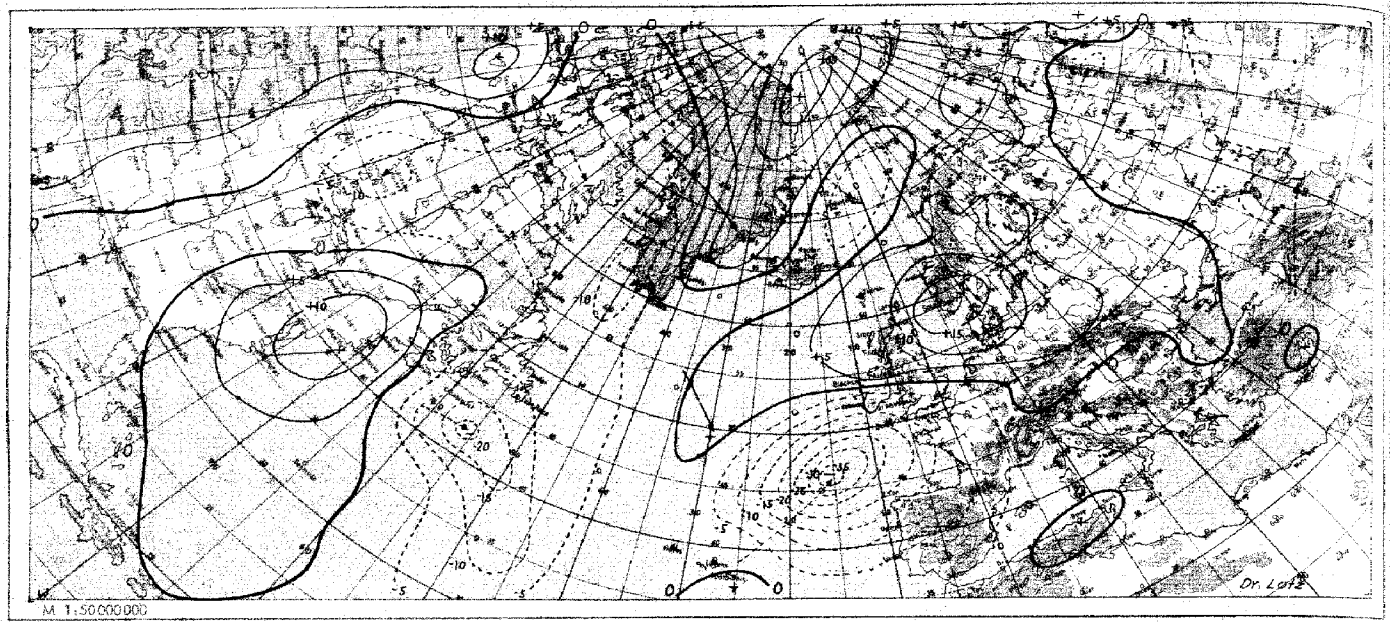
Vorhersagekarte für Montag, den 11. Nov. 63, 6 Uhr



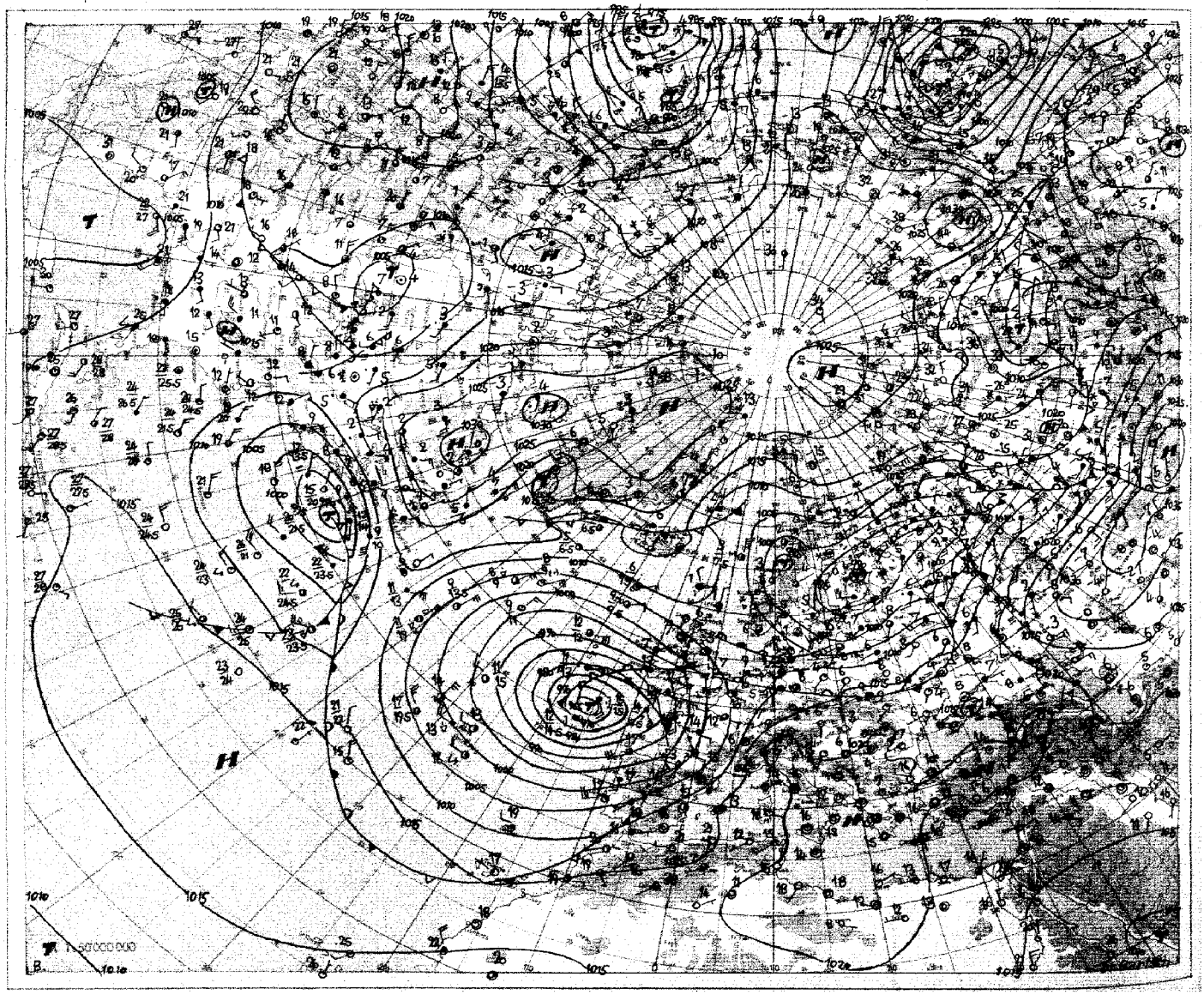
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Sonntag.

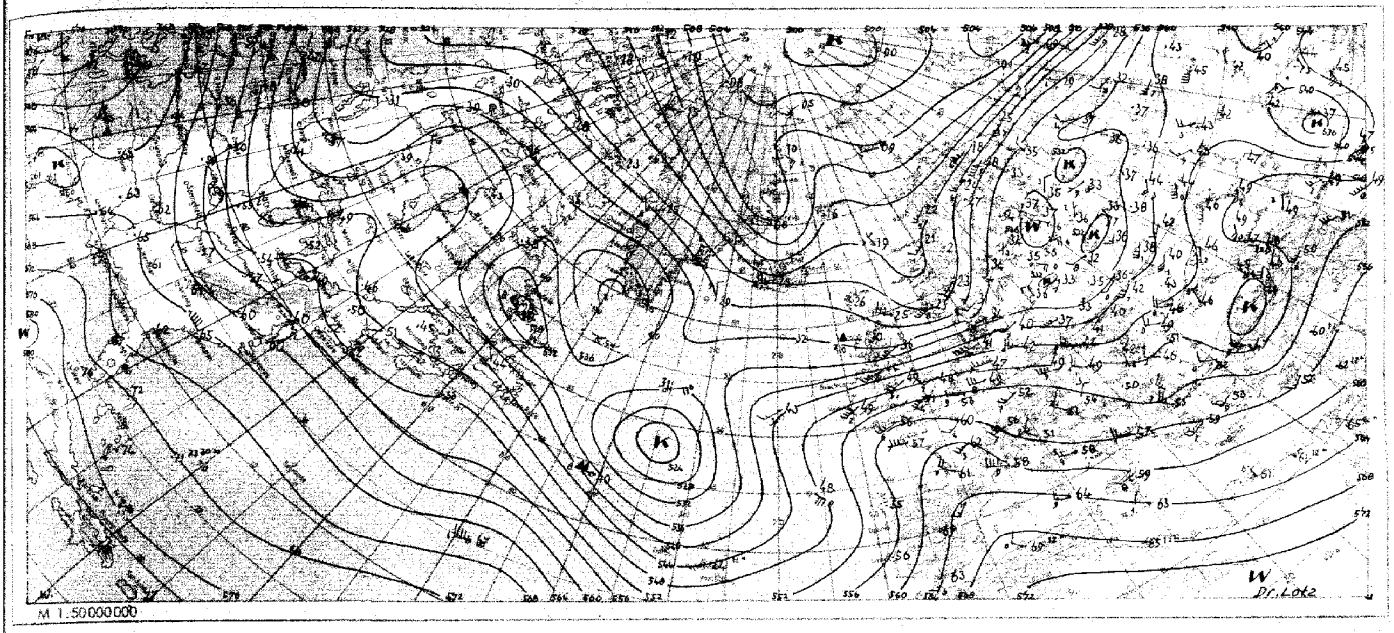


Wetterlage heute 0 Uhr

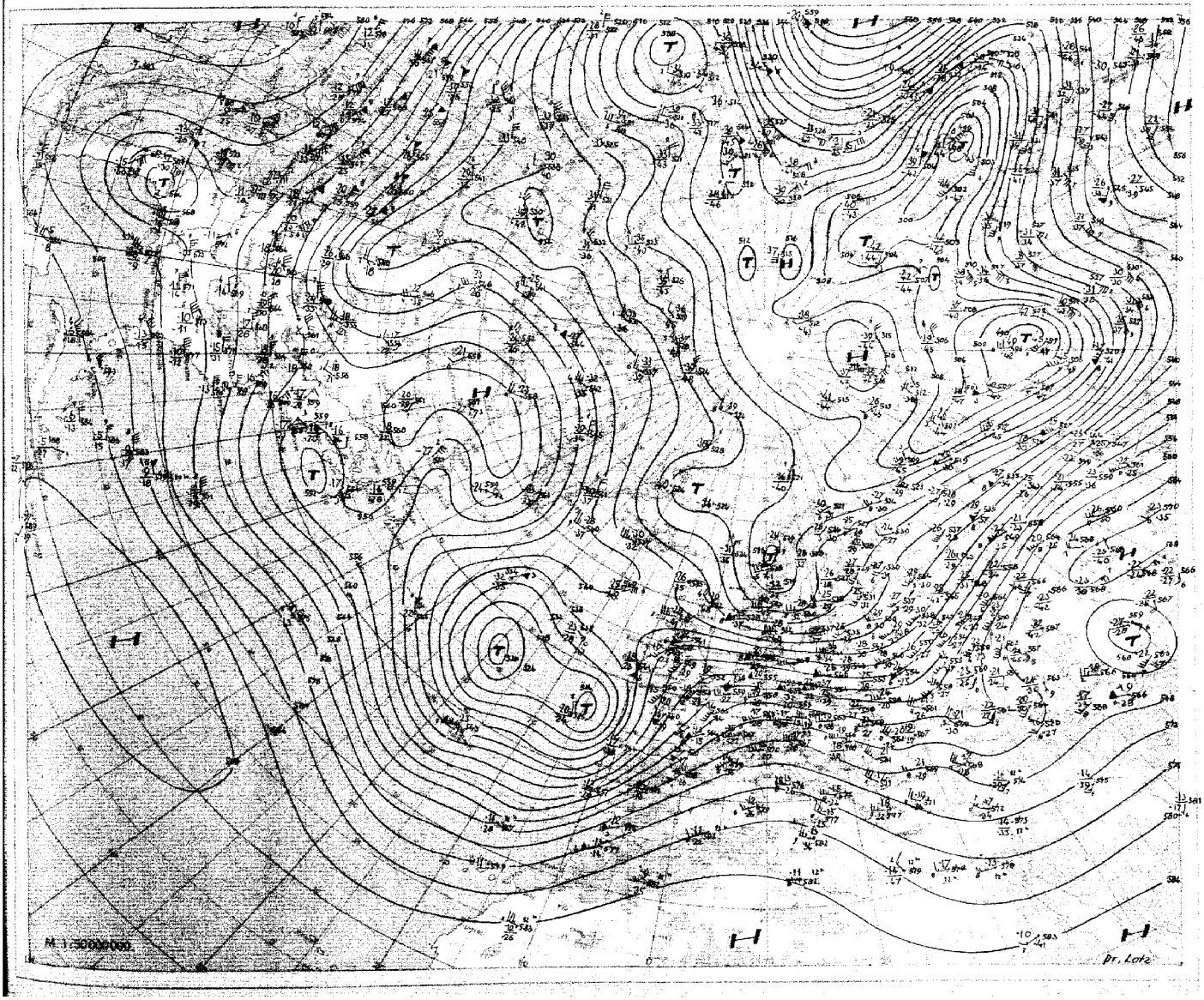


10. November 1963

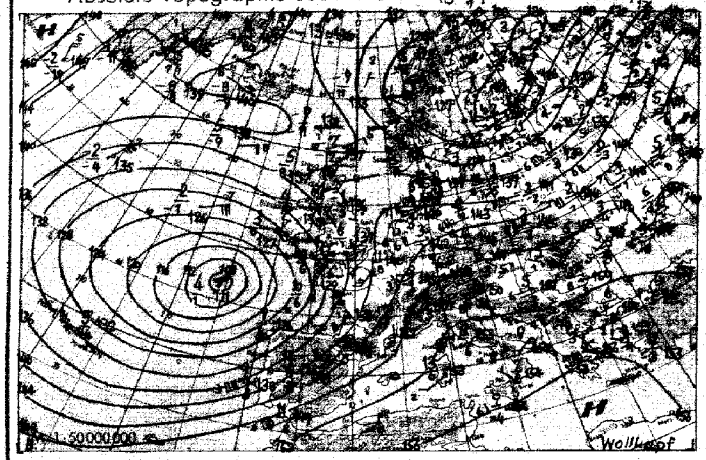
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



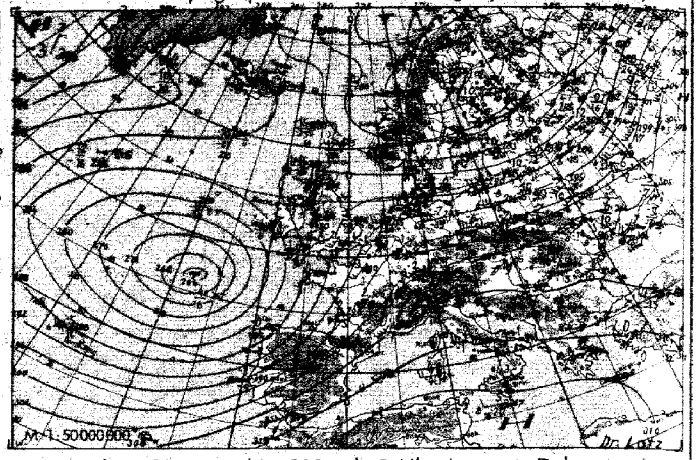
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



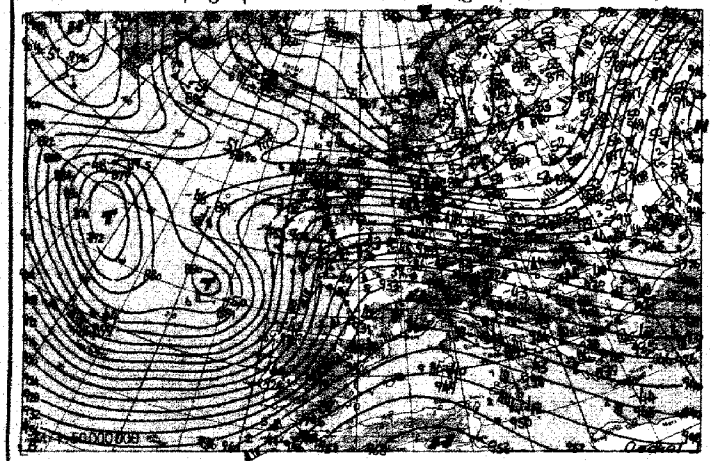
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



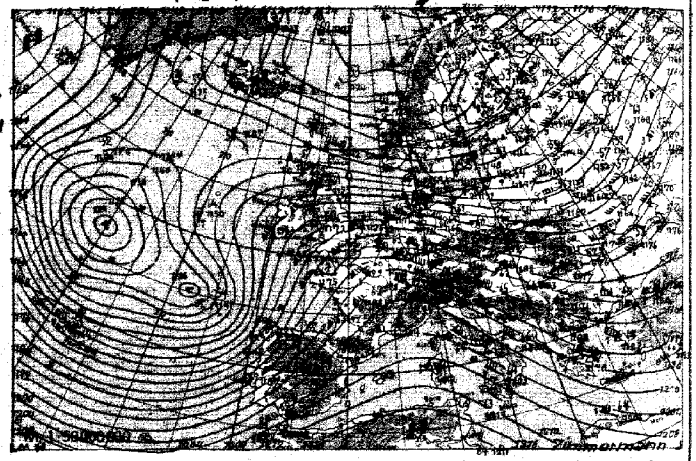
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



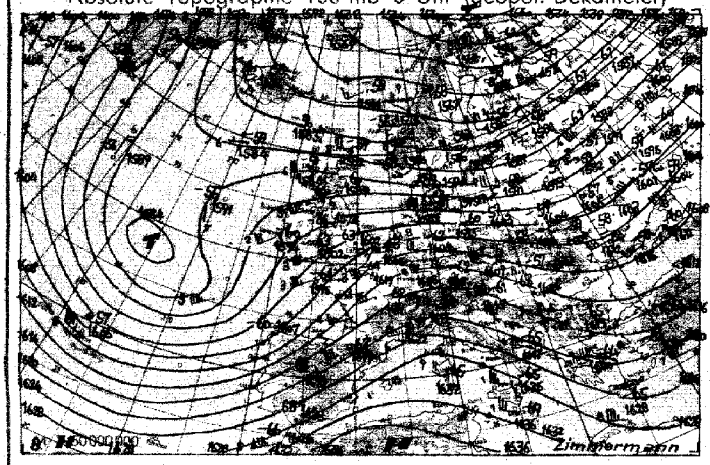
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



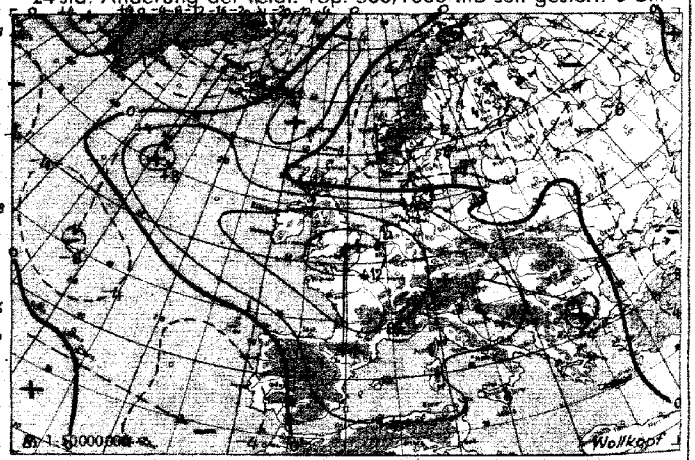
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Sonntag, den 1o. November 1963

Wetterübersicht

Das skandinavische Tief wanderte in nordöstlicher Richtung weiter und befand sich heute morgen südlich des Weißen Meeres. Auf seiner Rückseite überflutete arktische Polarluft ganz Nordeuropa, die einen Temperaturrückgang von 9 Grad im Mittel über die untere Troposphäre verursachte. Am Boden sanken die Temperaturen auf -8 Grad ab, und verbreitet trat - besonders in Lappland - Schneefall auf. Die Vorderseite dieser Kaltluft konnte gerade Schleswig-Holstein erreichen. Ein weiteres Vordringen nach Süden wird jedoch durch die kräftige Entwicklung auf dem Ostatlantik verhindert. Bei anhaltender Kaltluftzufuhr aus dem Nordmeerraum verstärkte sich der umfangreiche atlantische Trog weiter, und auf seiner Ostflanke entwickelte sich die in der Nacht zu gestern nordöstlich der Azoren gelegene Welle zu einem Sturmtief, das abends einen 3-stündigen Druckfall von mehr als 1o mb aufwies. Diese rapide Vertiefung ist mit dem starken thermischen Gegensätzen zu erklären, die im Bereich dieser Zyklone vorhanden sind. Während über Spanien in der 5oo-mb-Fläche Temperaturen von -1o bis -12 Grad zu beobachten waren, meldete gestern mittag das Wetterschiff C auf 53N/35W eine 5oo-mb-Temperatur von -36 Grad.

Auf der Vorderseite des ostatlantischen Tiefs wird nun erneut sehr warme Luft nach Mitteleuropa geführt, die über dem Ärmelkanal die relative Topographie 5oo/1ooo mb um mehr als 12 gpdam erhöhte. Diese Temperaturänderungen bedingten eine Nordwärtsverlagerung der über Deutschland gelegenen Frontalzone. Die Luftmasse auf ihrer kalten Seite war über Norddeutschland sehr labil geschichtet, so daß hier gestern örtlich Gewitter entstanden, die Niederschlagsmengen bis zu 15 mm brachten. Sonst traten nur strichweise Regenfälle auf, und Süddeutschland blieb bei schwachem Föhneinfluß niederschlagsfrei. Gegenüber dem Vortag änderten sich die Tages- und Nachttemperaturen in Deutschland nur wenig.

Dr. Wege

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der Schwerpunkt des umfangreichen atlantischen Tiefdruckgebietes verlagert sich in nördliche Richtung. Auf seiner Südseite dringt in den nächsten Tagen die jetzt auf dem Atlantik gelegene erwärmte Polarluft zum westlichen Mitteleuropa vor und verdrängt die hier augenblicklich zuströmende Subtropikluft. Im Gebiet östlich der Elbe bleibt voraussichtlich eine flache Schicht etwas kälterer Luft erhalten.

Dr. Bartsch

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 8[illegible] — Sonntag, den 10. November 1963 — Nummer: 314

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen 555	RR
Helgoland	4	015	42721	70012	04611	19461	09227	22623	75021	06111	22400	09215	26-36	42720	80021	06911	42400	08208	32718	75020	08011	32400	08211	-0012	23-29			
Falshöft		043	72522	65612	03009	5742-	08230	72728	65608	04308	764--	07243		72520	65026	06009	754--	07217	52508	70016	08208	8----	06222	-0909				
List	16	020	72618	67808	02010	734--	08226	52615	70158	03909	59400	07219	28-42	52808	70012	05609	34560	07217	83207	75022	07409	856--	07218	-0210				
Husum	3	029	72715	75038	03309	795--	06228	72612	70808	05110	794--	08318		72805	70808	06809	794--	08317	72707	65808	08109	794--	07113	-0411				
Schleswig	44	035	72513	62258	03208	79400	07226	72715	62158	04510	793--	09213	26	72812	68259	06308	793--	07217	72508	60259	07908	734--	07216	-0311				
Kiel	3	045	72312	60031	03209	784--	06225	52515	62021	04411	52400	07112		72710	58812	06209	734--	08218	52605	70252	07809	52400	07116	-1311				
Norderney	13	113	22215	65020	05809	22400	07223	02212	65020	06911	00900	08111	31	22519	65020	07710	22560	07208	02512	65010	08909	00900	07212	-0011				
		122																										
Bremerhaven	7	129	12315	60030	06608	15600	07227	12318	62020	07511	11400	07109	27	12414	62010	08211	12400	08307	12109	60010	09308	15500	07210	-0011	27			
Cuxhaven	5	131	42314	75030	05509	45500	07224	12313	75020	06711	15500	08212	27	12311	75020	07611	12500	08209	02206	62010	08809	00900	08212	-0012				
Hamburg-F. (+)	14	147	22414	62030	06008	26400	06220	62514	65031	07111	65500	07111		42613	70011	08111	48400	07210	02408	58021	09508	00900	06214	-0012				
Lübeck	13	156	52514	70018	05409	55600	07227	72517	80028	06411	784--	07210	32	42515	80021	07911	42500	06215	52409	80021	09109	55400	07212	-9212	36			
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	12315	59020	07008	12400	07212	12412	60020	07910	11400	08109		22410	62010	08610	22440	08207	02305	56100	09708	00900	08211	-0012				
Cloppenburg	43	216	12210	60020	07808	16400	07213	22412	60010	08811	21440	08111								8				-9712				
Bremen	4	224	12413	62020	08009	10940	07222	32415	65011	09012	31400	08210		62410	65031	09511	58461	08205	72104	65031	10409	755--	08209	-0012				
Soltau	77	235	22314	65020	07608	11501	06227	42418	65030	08011	42500	07104	29											12				
Lüchow	35	253	32513	59030	07208	38400	06122	32516	66010	07912	31400	07007		22511	68011	08911	28500	08209	82408	60031	10208	7573-	07213	-0012				
Lingen	21	305	42310	50100	08707	46240	06216	62310	62031	09711	12430	08210												11				
Münster	64	313	52204	20101	09808	50930	07216	72207	23101	10111	754--	09003		71805	50102	10011	764--	08501	22103	30101	10710	25500	09208	-0012				
Osnabrück	95	317	72312	40102	09308	763--	07215	82210	18202	10110	862--	08108		72205	40102	10111	755--	09500	72205	40102	11009	755--	08209	-9111				
Gütersloh	72	320	62109	37052	10109	6093-	08217	72111	48042	10311	3557-	09004		82107	58606	10111	7567-	09502	62103	28106	10910	663--	09208	-9711				
Salzuflen	98	325	82204	15102	10109	754--	09217	72010	40102	10611	755--	08105		72404	50102	10411	5557-	08001						11				
Hannover-L.	52	338	12210	57101	08709	11430	07220	22520	62011	09312	11441	07105		72408	59601	09811	4577-	08205	42107	65016	10709	40930	07209	-9713				
Braunschweig-V.	87	348	12011	59010	08909	10941	06121	32511	73030	09613	32440	07108		72008	68030	09811	785--	07202	32006	62012	11009	30930	07211	-9913				
Berlin-Dahlem	51	381	62409	70031	09009	11502	05217	32514	70031	09612	31500	05106		32510	70010	10412	32500	05208	52205	70021	11508	55700	05110	-0013				
Berlin-Tempelhof	51	384	52413	62031	08709	15634	05217	32614	65011	09412	32580	05007		32511	68010	10112	32540	05206	22305	65020	11209	25700	05311	-0013				
Düsseldorf	36	400	81907	50612	11310	5562-	08215	81807	40216	10911	855--	09804		72006	30605	10711	753--	10602	71804	25206	11411	753--	10107	-0712				
Bocholt	25	406	71703	56102	10108	6563-	07213	71604	60026	10211	45432	09001		71604	58022	10111	65531	09701						12				
Essen-Mülheim	120	410	82310	56601	11609	1567-	07316	82208	40616	11410	3567-	09801		82409	30616	10811	5722-	10605	82404	25606	11511	5732-	10207	-0411				
Kahler Asten □	835	427	92611	01454	41805	9-0--	05116	92511	08616	42605	9-0--	05007		92512	01616	42506	9-0--	06703	92609	00476	43207	9-0--	07307	-0407				
Kassel	158	438	71804	70022	11109	1557-	08116	71804	64612	11711	775--	07007		82001	48616	11211	5572-	09705	71904	60256	11811	755--	09305	-0211				
Göttingen	150	444	71805	80036	10710	1557-	08217	72006	80022	11011	1857-	08003		81803	60612	11011	855--	08000	81306	58606	11510	854--	09204	-0112				
Braunlage	607	452	72508	63022	10406	784--	04223	72405	80022	11207	784--	05109	31						82204	60616	11507	863--	07208	-0308				
Aachen	202	501	82007	62602	10911	5561-	08211	72007	60216	10311	754--	10805		72210	70036	10413	755--	08103	31907	70016	10911	25740	06203	-0513	26			
Nürburg	626	510	72010	70022	12107	771--	07209	92010	00516	12308	9-0--	08104		52311	80024	11809	25341	08703	12011	65015	12508	00901	07004	-9409				
Köln	68	513	71605	70022	11510	35672	08212	81205	50636	11212	755--	10703		72004	65016	10613	5564-	10704	31706	62016	11211	35600	08208	-0313				
Koblenz	96	515	71802	62032	12011	3847-	09217	71804	62026	11813	4457-	09801		72005	68022	11815	22542	09400	30000	68012	12012	30940	09201	-9715				
Marienberg	547	526	82007	65032	11807	3557-	06217	82010	65502	11909	853--	08105		82011	65026	11509	762--	08604	72008	68026	11909	3547-	08304	-9309				
Gießen	185	532	61603	70032	11411	25534	09214	71806	70022	11712	5557-	08203		71805	70016	11313	5557-	09703	41207	56106	11810	46500	08303	-9213				
Bad Hersfeld	212	542	62505	72018	12209	12472	08219	72705	70028	12312	725--	08104		82308	60606	12012	5552-	08803	62605	60016	12610	65500	08204	-9113				
Wasserkuppe □	921	544	92615	00454	42905	9-0--	05218	92417	00454	43806	9-0--	06108	28	92216	00514	43606	9-0--	06502	92315	00455	44306	9-0--	06308	-9206	21-33			
Trier-Petrisberg	265	609	82313	60025	12810	853--	08116	82008	65035	12811	15578	09001		62009	80012	11613	10942	07609	21804	65012	12409	00902	07304	-9314				
Deuselbach	479	615	82313	40102	12508	871--	07215	72511	62028	12410	782--	08203		52110	68012	11311	14501	07606	32009	62012	11909	00901	06301	-9211				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	92510	00454	43906	9-0--	06218	92308	00454	44406	9-0--	06104		92409	00455	44507	9-0--	07301	22108	02465	44906	17041	06104	-9307				
Frankfurt-Flugh.	110	637	72209	70026	12910	5567-	09217	82109	62616	13311	854--	09005		42308	65018	12613	25501	09507	21002	58038	13607	15701	06207	-9113				
Darmstadt	263	639	82209	56218	13009	855--	08218	92310	59216	13210	864--	08104		31805	62016	12711	15741	08704	02008	70016	12911	00900	06301	-9112				
Würzburg	259	655	71810	70602	13510	4557-	08220	81812	75026	13811	6561-	07104		71804	75022	13212	756--	08804	00000	70011	13710	00900	06301	-9112				
Bad Kissingen	216	658	82403	68025	13210	774--	09220	82305	75025	13711	774--	08017		72304	75022	13311	755--	08604	02401	60012	14009	00900	08004	-9111				
Coburg	336	671	72505	57606	13609	5547-	08118	82309	66026	14110	5552-	09308		72302	66012	14410	58532	08201						11				
Bamberg	239	675	82305	70602	13710	5552-	08220	82305	80036	14111	5551-	08104		72302	80022	13712	5557-	08603	50000	70022	14510	55500	09305	-9112				
Hof	567	685	82210	40616	13108	873--	07221	82113	65026	13608	5742-	07105		82008	66022	13708	854--	07400	81805	65022	14408	884--	07307	-0209				
Weiden	438	688	82006	80022	14209	855--	05321	82308	80022	14010	755--	07001		72503	78032	13712	785--	07400	32304	75011	14410	35600	06304	-0012				
Berus	363	704	72312	65016	13009	755--	07214	72313	75026	12512	11548	07400		41604	65022	11613	10941	07707	11604	56101	12010	10941	07701	-9213				
Schaumb.-Tholey	569	706	92314	00516	14007	9-0--	07215	72312	62026	14208	35348	08006		42308	68011	12911	10942	07707						11				
Saarbr.-Ensheim	323	708	81904	65022	13809	755--	06217	52008	70012	13612	40942	07103		31802	70011	12112	00902	06615	11503	65011	12310	10940	08501	-0013				
Neustadt/Wstr.	161	723	71805	60026	13310	2567-	07213	71808	65026	13613	12630	08204		72105	75012	12614	10942	08609	63402	60012	13110	00902	08303	-9315				
Weinbiet/Wstr.	553	724	72713	68022	13307	65571	06216	72712	70026	13110	48531	07103		62107	81012	11812	10946	07605	42309	82012	12610	10941	06303	-9312				
Karlsruhe	114	727	72308	75022	13613	755--	07214	52008	80012	13415	15642	08801		71803	81022	12415	35672	07710	31302	70612	12910	10942	07302	-0016				
Mannheim	97	729	71602	58216	13910	5557-	08215	72007	65026	13714	35642	09801		51603	68012	12915	20942	08707	61605	65022	13511	656--	08305	-0215				
Stuttgart-Echt.	405	738	52213	81011	14710	12541	04212	62211	82021	13614	11546	06804		72203	82022	13113	15546	06707	32203	65021	13811	10941	05203	-0014				
Öhringen	248	742	73102	82012	14311	755--	06106	52507	83012	13615	24541	07803		50000	82012	13414	10918	08704	00904	60011	14009	00900	06001	-0015				
Ansbach	413	755	72404	75022	15010	5557-	06223	52306	75032	13913	25542	06804		62602	70022	13913	15542	06400	20000	65012	15308	00901	05104	-0015				
Weißenburg/Bay.	422	761	52012	75012	15110	35641	04220	42313	75021	14314	38641	05801		72305	70022	14013	15742	07504	02003	62011	15907	00900	06207	-0014				
Nürnberg	310	763	72205	84022	14110	755--	06213	72607	84028	13713	6854-	06000		72705	84022	13613	6854-	07501	11203	60011	15107	00901	05005	-9714				
Regensburg	376	776	72309	70022	15009	35572	05212	22406	80022	14313	11641	06000		52307	86030	13913	10942	06504	12401	65011	15009	00902	07204	-0014				
Gr. Falkenstein □	1307	791	82713	86022	46803	860--	02315	82915	84022	47204	862--	03004		62718	80012	46904	15341	03704	12312	65021	47303	15200	02306	-0005				
Freiburg	252	803	72108	89031	15213	15688	06009	52307	89022	13916	12644	07709		60000	89032	12817	20946	06709	21306	82011	13413	10941	06101	-0017				
Freudenstadt □	797	815	42505	80012	46207	15541	04209	72512	80032	46910	11446	05400		72507	81022	46411	28448	04808	31803	80012	46108	10942	05304	-0012				
Klippeneck □	973	818	52011	82031	46906	10941	03215	72007	81021	47210	11542	05807		72305	80022	47111	10942	05704	21307	80011	46307	00801	04801	-0011				
Tübingen	370	826	32703	80012	16007	10942	04210	62407	82031	14313	40872	05807												15				
Stötten	734	836	72008	83032	14909	15542	03215	72209	84032	13612	15546	04803		72503	84032	14010	6557-	05400	51805	80012	14409	00902	05400	-0012				
Ulm	480	838	31402	75031	16508	10941	04212	62411	86011	15111	30932	06807		72505	75032	13913	15776	06508	53004	56102	15407	10938	06303	-0013				
Augsburg	477	852	52311	84031	15916	10982	03219	62508	80031	14713	12501	05806		72703	82022	14013	10948	05705	32006	50101	15209	00901	06003	-0014				
München-Riem	524	866	62310	89021	16310	30941	02316	42609	89011	15214	00901	04803		72603	86031	14214	00906	04709	32105	65012	15610	00901	04305	-0015				
Mühldorf	401	875	31901	70021	17509	20941	05215	32504	86011	15814	00902	04807		60000	88031	15613	00906	05604	00000	80021	16608	00900	07400	-0016				
Passau	409	893	30701	84284	16904	30941	04315	31401	84014	15413	10941	05001		40401	86030	14812	20941	06706	20503	80011	16108	10941	06304	-0014				
Feldberg/Schw. □	1486	908	92222	01474	47002	9-0--	02209	72213	87014	47004	52402	03400		72115	86032	46805	10846	01802	62017	86012	46505	10848	51602	-0006	21			
Konstanz	399	929	50902	70022	17409	20942	05117	31106	80021	15313	10942	06713		41105	89020	14213	10942	04611	21102	82010	15009	00901	05400	-0014				
Friedrichshafen	401	934	41707	88011	17009	30942	06116	80000	88011	14715	10942	05812		61303	65021	13814	20942	04611	40305	65012	14409	15742	05703	-0016				
Kempten-Lenzfr.	705	946	51804	89022	18507	15742	03217	62304	89022	15813	11642	04808		52504	89022	15413	00908	03503	41305	80022	17706	00902	03302	-0013				
Oberstdorf □	810	948	81802	89021	47905	10941	02216	82703	89021	48313	00905	02814							11502	86011	46905	00901	03210	-0013				
Zugspitze ■	2960	961	72419	89022	01553	10741	61313	22317	89012	01552	10742	60002	23-38	72011	89022	01852	10748	61301	32411	89012	01852	10742	60500	-0052				
Hohenpeißenb. □	977	962	52213	89012	48207	20932	01219	52710	89032	48611	10942	03605							21807	89011	47808	10941	01308	-0013				
Garmisch-Partenk.	704	963	52102	84012	17607	20981	02115	53604	84012	14213	10942	01815		60201	84022	14112	10948	03504	31301	84012	17706	10942	02215	-0013				
Wendelstein □	1833	980	52509	89012	49802	50872	54113	52105	89012	49005	10942	53804		52108	89022	48405	10942	50606	52006	89012	49302	10942	53306	-0005				
Berchtesgaden	542	997	52301	88022	19104	16231	03110	42001	88031	15314	00901	04813		50703	89031	14413	10946	01608	00000	87011	17905	00900	03313	-0016				

Bl.

Jahrgang 88

Sonntag, den 1o. November 1968

Nummer: 314

Station	Höhe	Ij	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRss 2e	3
Helgoland	4	015	32614	75o2o	p8811	314oo	o92o8							32407	7oo2o	o791o	314oo	o98o3	71807	57102	o73o9	784--	o87o6	2oooo8			1o8o6	ooo53	
Falshöft		043	42705	69o11	p85o7	4----	p61o3	82408	81o32	p95o6	6----	p421o		32506	2o1o2	ov5o6	9----	o54oo	92106	10454	o9oo7	9-o--	o77o5	-ooo6			---o5	98---	
List	16	020	o27o1	8oo11	p85o8	oo9oo	p6211																	1oooo6			o25o3	o2o11	
Husum	3	029	72604	75258	p85o9	764--	p83o4							31908	oo454	o84o6	9-o--	p88o5	91805	oo454	o8oo5	9-o--	o55o4	1o2o5			o88o3	o6o29	
Schleswig	44	035	823o7	8o8o3	p88o8	884--	p721o	72406	6oo38	p88o8	762--	o84oo		32307	p2474	o84o7	9-o--	p88o4	91904	o1454	o81o5	9-o--	o57o4	195o5			o79o5	o3ooo	
Kiel	3	045	72707	88218	p89o9	864--	p7311							32306	p846-	o87o6	861--	p88o2	91906	o3474	o8oo6	9-o--	o66o7	1o2o6			o93o5	15o37	
Norderney	13	119	9221o	b147o	p95o7	9-o--	p72o6												91205	o845-	o63o7	9-o--	o7719	192o5			o81o5	82o67	
		122																											
Bremerhaven	7	129	o21o8	841oo	o99o7	oo9oo	o72o6	92oo5	o2454	p85o6	9-o--	p68o4		9oooo	p2454	o86o7	9-o--	o77o9	91105	o3434	o74o7	9-o--	o7712	197o5			o82o5	97o54	
Cuxhaven	5	131	o21o9	8oo2o	o95o8	oo9oo	o72o7												92104	o245-	o78o6	9-o--	o6611	1oooo4			o87o4	ooo7o	
Hamburg-F. +)	14	147	o24o7	561o1	o99o6	oo9oo	p63o4	8oooo	151o1	p98o7	86o--	o87o1		9oooo	p3454	o85o6	9-o--	p68o3	91404	o4454	o83o7	9-o--	o7712	9oooo5			o7104	ooo58	
Lübeck	13	156	82408	8oo31	1ooo8	855oo	p62o9							72305	p5o21	1o1o8	754--	o78o1	91904	2o1o2	o84o7	862--	o867o	1oooo7			o89o5	92o5o	
Emden-Wolthusen	0	202	923o7	p847o	o97o8	9-o--	p74oo	92302	oo454	o93o7	9-o--	o77o4		91101	oo454	o78o7	9-o--	o7715											
Emden-Hafen	6	203																	91005	o9434	o61o8	9-o--	o8717	1oooo6			o82o5	ooo85	
Cloppenburg	43	216	523o2	561o1	1o6o8	554oo	o72o5												71306	o842-	o64o8	761--	o8613	1oooo6			o84o4	97o48	
Bremen	4	224	82oo3	p7461	1o7o6	861oo	o51o3	91703	o3474	1o6o6	9-o--	p65o1		9o9o3	p6474	o89o7	9-o--	o6817	81206	25104	o72o8	8o97-	o8717	1ooo5			o77o2	ooo59	
Soltau	77	235	o22o3	151o1	1o5o8	oo9oo	p82o3												71303	121o-	o76o8	854--	o8719	oooo6			o84o4	ooo61	
Lüdhow	35	253	o21o8	58o21	1o5o6	oo9oo	o83o2												oo6o3	151o4	o84o7	oo9oo	o6715	1oooo4			o8oo1	ooo63	
Lingen	21	305	72oo4	5o1o2	1o5o9	754--	p83o5												81505	351o-	o6oo8	8o91-	o8719	1oooo8			o8106	ooo19	
Münster	64	313	818o3	8o511	1o81o	754--	p81o1	8oooo	o5475	1o81o	9-o--	1o7o9		21604	5o1o4	o86o8	oo9o1	o7718	81305	581o4	o56o9	4577-	o7724	191o8			o97o8	91ooo	
Osnabrück	95	317	821o3	241o2	11oo8	854--	p94oo	81201	125o2	1o4o9	862--	p98o5		11102	121o5	o9oo9	oo9o1	o9714	80802	18285	o73o7	855--	o7717	191o7			o82o4	92o1o	
Gütersloh	72	320	815o3	235o2	1o81o	856--	p94oo	81201	o1465	1o2o9	oo9oo	o86o7		61oo3	p3284	o81o8	8o931	o7711	7o9o8	37o54	o63o9	4563-	o7717	-97o8			-----	97---	
Salzuflen	98	325	818o2	8o1o2	11o1o	754--	1o2o1												81208	56o26	o69o9	756--	o7722	192o8			o87o6	82oo3	
Hannover-L	52	338	719o4	6oo3o	1o9o9	757--	p8oo2	81804	o8421	1o7o5	8o94o	p58o3		7o9o6	8o212	o88o8	755--	o8717	51109	561o4	o77o7	2o932	o6713	197o5			o9oo2	97o51	
Braunschweig-V.	82	348	823o5	6oo21	113o9	657oo	o82o1	81802	69o31	1o8o8	855--	p88o4		81606	571o2	o96o9	856--	o8712	11308	561o2	o8oo8	o8961	o7716	oooo8			o89o4	97o48	
Berlin-Dahlem	51	381	722o4	8oo32	115o8	5574-	p64oo	72102	58o22	114o8	756--	p78o1		71803	121o1	112o7	oo9o6	o78o2	91603	o4474	1o5o7	9-o--	o75o7	1ooo7			o87o3	ooo6o	
Berlin-Tempelhof	51	384	723o6	83o31	114o9	756--	p62o2	72203	63o32	113o8	756--	p78o1		62203	3o1o1	11oo8	1565o	p87o3	91702	o3431	1o4o7	9-o--	o75o7	oooo7			o92o1	oo---	
Düsseldorf	36	400	21406	4o1o1	11o1o	2566o	p88o4	41508	5o1o1	b991o	2566o	o7711		71306	571o1	o761o	25672	o7723	71410	58o21	o4911	7o93-	o7727	1oooo9			1ooo7	o7---	
Bocholt	25	406	813o2	121o6	1o311	863--	118o1		6										81oo8	221o2	o5oo9	756--	o7718	1ooo8			1o3o6	97ooo	
Essen-Mülheim	120	410	421o8	6oo16	1151o	4o94o	p8ooo	b1908	6oo26	1o6o9	oo9oo	p77o9		71609	5oo31	o83o9	657o2	o7722	81912	7oo31	o5911	7o97-	o7723	191o8			o98o7	o4ooo	
Kahler Asten □	835	427	1261o	85o14	4295	154oo	o54oo	P21o9	68o34	422o5	155o2	o56o7		71809	58o31	4o9o5	755--	p4817	71911	65o21	3938o	6557-	o5719	1ooo4			o54oo	o4ooo	
Kassel	158	438	818o3	6oo28	1191o	655oo	p84oc	o21o1	6oo28	117o9	oo9oo	o75o3		ooooo	3o1oo	1o3o6	oo9oo	o5816	80000	571oo	o86o6	755--	o5716	197o5			o96o4	o2oo1	
Göttingen	150	444	723o4	8o2o2	1151o	755--	p9ooo							21805	56o2-	o98o6	oo9o1	o6812	82oo5	65o31	o83o8	856--	o7714	191o6			o98o2	o1oo7	
Braunlage	607	452	823o6	56616	114o8	862--	p85oo												72403	6oo2-	o96o5	4557-	o5612	1o3o5			o73o1	o8oo1	
Aachen	202	501	b18o5	7oo2o	1o41o	oo9oo	b78o5	b16o3	7oo2o	p881o	oo9oo	p7716		8o9o2	7oo3o	o64o9	oo9o7	o7724	81803	7oo21	o4o12	8o97-	o8721	1ooo8			1o4c5	o5oo1	
Nürburg	626	510	b18o9	82o2o	115o8	oo9oo	p67o9		o										71609	65o22	o61o7	7o97-	o6718	1ooo5			o76o4	94---	
Köln	68	513	b11o4	6oo2o	1o7o7	oo9oo	p68o7	21104	58o3o	p96o7	oo9o1	p67o8		613o8	6oo22	o72o8	3o936	o7723	81109	62o22	o5o1o	7o97-	o7722	1ooo6			o86o4	o6ooo	
Koblenz	96	515							o										81807	62216	o64o9	5557-	o7716	192o7			1o4--	92o14	
Marienberg	547	526	b15o6	p2462	121o6	oo9oo	p67o5							71412	6oo31	o83o7	755--	o6716	81416	626o1	o67o7	5547-	o6713	197o6			o64o3	93oo4	
Gießen	185	532	b1oo3	5oo1o	119o9	oo9oo	p87o1							8oooo	5o1o2	o89o5	865--	o4722	83602	5o1o2	o73o6	765--	o8715	1ooo5			o94o1	92o13	
Bad Hersfeld	212	542	b22o2	5o1o1	133o7	oo9oo	p72o4												7oooo	351o2	o92o5	756--	o4725	1ooo4			o87o3	91o1o	
Wasserkuppe □	921	544	b231o	67o14	441o5	oo9oo	b4ooo	2o1o1	7oo24	432o5	oo9oo	p36o9		21913	7oo2o	421o6	2o97o	o4816	81919	7oo3o	41oo7	6562-	o5715	1ooo3	26	o5oo1	92ooo	
Trier-Petrisberg	265	609	b11o1	58o2o	113o8	oo9oo	p68i2	61301	571oo	o99o7	oo9o6	p6715		81502	571o1	o77o7	8o97-	p6721	81802	62o21	o58o9	2557-	o7716	oooo7			o96o4	93o15	
Deuselbach	479	615							o										82o12	62o21	o5111	8o972	o67o9	1ooo8			o89o5	72o13	
Kl. Feldberg/T □	805	635	118o8	66o24	442o6	oo9o1	b58o5	118o9	66o24	437o6	oo9o1	p57o8		81508	7oo31	418o7	5547-	o5722	82612	7o611	4o6o7	854--	o3714	197o6			o61o3	93ooo	
Frankfurt-Flugh.	110	637	oo7o5	8o1oo	126o4	oo9oo	p4711	4o6o2	4o1o2	111o5	456oo	p5714		8o5o3	4o1o2	o95o7	856--	o6715	8o3o4	561o2	o76o8	857--	o7718	1ooo4			o76oo	91oo8	
Darmstadt	263	639	b18o8	82o2o	12o11	oo9oo	p68o8												81803	84o22	o6911	756--	o5713	1oo1o			1o5o3	91o16	
Würzburg	259	655	oo9oo	581oo	14oo7	oo9oo	p74oo	8oooo	2o1oo	139o5	355oo	p5812		8oooo	251oo	111o5	865--	o5719	8o9o1	5o1o1	o94o5	3577-	o5716	1ooo4			o89o3	91o01	
Bad Kissingen	216	658	9oooo	o3470	144o5	9-o--	o54oo												8oooo	561o2	1o1o6	756--	o6713	1ooo5			o76o4	91ooo	
Coburg	336	671																						1ooo4			o78o1	93oo1	
Bamberg	239	675	o16o3	561o1	15oo5	oo9oo	o44oo		1					oooo0	561oo	124o4	oo9oo	o3717	7oooo	561o1	1o8o5	755--	o4713	1ooo2			o75oo	91ooo	
Hof	567	685	oooo0	65o21	148o7	oo9oo	o61o1	b18o7	65o2o	139o7	oo9oo	p58o9							31408	5o1oo	1117o4	1o942	o3713	1ooo3			o74o1	o2ooo	
Weiden	438	688	o15o4	75o2o	15117	oo9oo	o63o1		o					oooo0	561oo	142o2	oo9oo	p28o9	6o8o2	561o1	129o2	6o97-	o2712	1ooo1			o835o	oooo0	
Berus	369	704	o12o3	3o1oo	112o9	oo9oo	o781o												81606	68o22	o5411	8o97-	o8708	oooo8			o97o5	92o13	
Schaumb.-Tholey	569	706																	71814	65oo-	o66o9	754--	o6718	1ooo8			o83o5	96o21	
Saarbr.-Ensheim	323	708	1o9o4	58o3o	112o9	oo9o1	o6712	81oo6	6oo31	o9711	756--	p7712		8o9o2	6oo22	o7611	5567-	o6719	81105	6oo22	o5912	8o97-	o7716	oooo7			o96o5	ooo17	
Neustadt/Wstr.	161	723	5oooo	65o31	126o7	oo9o2	p78o8							8oooo	6oo32	o96o7	3557-	o7712	7oooo	6oo12	o8oo8	2567-	o7716	1ooo6			o97o3	93o18	
Weinbiet/Wstr.	553	724	51812	8oo31	12oo9	oo9o2	p68o8												81812	81o22	o7111	2567-	o4713	1ooo9			o93o7	95o23	
Karlsruhe	114	727	213o2	7oo2o	1191o	1o942	p781o		o										7oooo	561o2	o72o9	756--	o8715	oooo7			113o3	ooo32	
Mannheim	97	729	616o3	62o22	128o9	656--	p78o8		2										8oooo	6oo22	o81o8	856--	o7713	1ooo8			1o4o4	o2ooo	
Stuttgart-Echt.	405	738	oooo0	62o2o	14oo7	oo9oo	o57o4	722o2	62o21	128o7	7o97-	p5612		8oooo	7oo22	1ooo9	857--	o5723	722o5	82o12	o851o	757--	o4713	1ooo6			o86o2	oo---	
Öhringen	248	742	o14o3	581oo	148o8	oo9oo	p57o1		o										71401	82o31	o841o	757--	o5713	1ooo6			o98o3	ooo22	
Ansbach	413	755							o										7182	62o22	1o3o8	7o97-	o4720	1ooo3			o84o1	ooo43	
Weißenburg/Bay.	422	761	oooo0	65o2o	157o4	oo9oo	p48o7		o					72804	65o31	126o5	2586o	o4718	71316	62o22	1o5o8	15631	o4715	oooo3			o76o1	ooo62	
Nürnberg	310	763	o12o3	6oo2o	15oo6	oo9oo	p55o3	b12o2	57ioo	143o2	oo9oo	o1611		7110	581o1	123o5	3573-	o4716	81104	6oo21	1o4o7	857--	o5716	1ooo2			o76oo	97oo1	
Regensburg	376	776	o13o3	62o2o	159o6	oo9oo	p43o4	b15o7	5o1oo	152o5	oo9oo	o4609		7140	3o1oo	144o4	762--	o4709	81405	5o1o1	128o5	3557-	o4713	1ooo3			o76o2	ooo6o	
Gr. Falkenstein □	1307	791	o2313	85o2o	473o3	oo9oo	o2ooo		o					22513	65o2o	455o3	1o941	o3811	61811	89o21	447o4	5o931	oo7o8	1ooo2			o3oo2	ooo11	
Freiburg	252	803	413o5	82o3o	12311	3564o	o5713	71oo3	75o21	111o9	756--	p6713		8oooo	7oo22	o921o	5567-	o7717	72oo3	82o26	o771o	35848	o7615	191o9			12806	91o52	
Freudenstadt □	797	815	32oo5	8oo3o	453o7	oo9o2	o4805												7170	86o22	4241o	754--	oo713	oooo6			o967o	ooo54	
Klippeneck □	973	818	11509	75o1o	4556o	oo9o1	o47o8												8164	81o32	4221o	35577	o2712	1ooo6			o74o5	ooo56	
Böblingen	370	826																	8270	6oo22	o95o7	3557-	o6711	oooo4			o76o2	ooo46	
Stötten	734	836	o18o6	82o11	142o9	oo9oo	o48o3												7140	82o32	1o2o7	757--	o3711	oooo7			o88o5	ooo44	
Ulm	486	838	o29o5	561o1	158o5	oo9oo	o44oo	72704	581o1	146o4	755--	p2716							7290	68o22	113o5	5557-	o4709	1ooo3			o7300	ooo48	
Augsburg	497	852	o2oo4	65o1o	153o7	oo9oo	p46o4	o2oo4	65o2o	145o5	oo9oo	p3811		81808	65o21	124o6	856--	o2719	72oo3	7oo11	114o5	756--	o2810	1ooo5			o84o3	ooo68	
München-Riem	524	866	o2oo6	7oo2o	1656o	oo9oo	p31o1	b19o6	7oo2o	153o5	oo9oo	o3613		2170	7oo3o	135o5	oo9o2	o1716	7156	89o21	12oo5	7o94-	o2715	oooo5			o866o	ooo67	
Mühldorf	401	875							o					b1oo2	151oo	162o1	oo9oo	o1708	61oo3	7oo21	1466o	6o93o	o2714	1oooo			o7452	ooo69	
Passau	409	893	oo4o5	8oo2o	168o4	oo9oo	o42o1	oo9o3	7oo2o	161o4	oo9oo	o4808		9o7o3	oo45o	155o2	9-o--	o2711	7o9o2	o342o	144o2	7o97-	o27o9	1ooo1			o66o1	ooo63	
Feldberg/Schw. □	1486	908	61817	86o32	458o5	25442	528o7		2										72o25	89o12	4240	5o948	oo611	5oo94			o42oo	ooo34	
Konstanz	399	929							1										7270	6oo32	1o2o6	1o842	o5711	1ooo5			o85o1	ooo69	
Friedrichshafen	401	934	oo1o3	75o1o	14oo8	oo9oo	p47o7	8oooo	65o31	135o7	856--	o4506		53o12	75o12	11oo6	556--	o4826	7o2o2	84o22	1o5o6	15746	o47o6	1oooo6			o88o2	ooo62	
Kempten-Lenzfr.	705	946	11406	7oo1o	181o3	oo9o1	o28o4	b13o5	7oo2o	17oo2	oo9oo	o1715		2160	7oo3o	153o1	2o94o	o1715	31305	82o3o	1323o	2o941	o1716	1ooo1			o7550	ooo53	
Oberstdorf □	810	948							o										7180	89o3o	42oo2	3o946	o1613	oooo0			o9252	ooo54	
Zugspitze ■	2960	961	22413	89o1o	b2253	1o741	6o2o3	12114	89o2o	b1451	1o741	5787	24	82428	89c3o	oo85o	1o742	5370	62421	89o21	oo7oo	5o742	5563	9oc53	33-38	526--	ooo6	1
Hohenpeißenb. □	977	962							b										7160	89o21	4340	4o932	oo711	1ooo8			o86o4	ooo69	
Garmisch-Partenk.	704	963	22oo3	82o2o	178o5	oo9o1	o15oo		o					52oo7	82o3o	138o6	1o942	o1718	61406	84o21	11816	4o942	o58o7	1ooo4			o66o1	ooo58	
Wendelstein □	1831	980	o241o	89o11	492o3	oo9oo	545oo		1					8171o	89o31	469o4	oo9o8	55611	62410	89o11	46oo7	3o842	5466o	6ooo2			o3150	ooo44	
Berchtesgaden	542	997							o										52oo1	89o11	153o1	5o94o	5o614	1oo5o			o5282	ooo55	

Bi.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — tmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich — Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 Nr. 314 — Sonntag, den 10. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS 3E3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRRss
12	gestern	10002	42322	98021	05811	32500	09110	12334	
15		10002	32620	98021	06812	31500	08210	12622	
18		10002	22712	98020	07811	9++++	09210	127++	30000
21		10002	02211	98000	08009	00900	09102	122++	
00	heute	10002	31806	97030	07709	9++++	09803	118++	
03		10002	91806	91454	06308	9+0++	08814	118++	
06		10002	81312	96104	04909	9++++	09714	113++	30052
09		10002	91315	93474	03409	9+0++	09715	113+1	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRRss
12	gestern	10003	22317	97018	06111	22500	10112	12323	
15		10003	02319	97020	07211	00900	11211	12323	
18		10003	02316	98020	08110	00900	09309	123+2	39152
21		10003	92317	92114	09109	9+0++	08110	123+2	
00	heute	10003	02409	93424	09104	00900	07400	124+0	
03		10003	92609	93454	08007	9+0++	07711	126+1	
06		10003	91710	93454	06907	9+0++	06711	117+1	30057
09		10003	81014	95514	05009	863++	09719	11021	

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRRss
12	gestern	10004	42624	97021	06311	42500	10217	12624	
15		10004	62620	97032	07511	694++	11212	12624	
18		10004	52618	97022	08811	9++++	10213	1++++	39751
21		10004	32613	97021	09210	9++++	10104	1++++	
00	heute	10004	02711	97020	09210	00900	09400	1++++	
03		10004	42309	97020	08510	9++++	09807	1++++	
06		10004	61706	97032	07310	9++++	09712	1++++	39753
09		10004	81112	97022	06510	6742+	09708	12622	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRRss
12	gestern	10005	32524	98018	06010	35500	08115	12535	
15		10005	22522	98020	07011	21600	10310	12535	
18		10005	02519	98010	08211	00900	09212	12533	30052
21		10005	02520	95100	09010	00900	09208	125++	
00	heute	10005	02512	98024	09109	00900	08201	125++	
03		10005	01811	95104	08908	00900	07702	118++	
06		10005	01612	03444	07108	00900	08718	116++	30055
09		10005	81112	95104	06208	864++	08709	11121	

FS P12 54.0N 07.9E

Nicht auf Position !

FS Flensburg 54.8N 09.9E

eingezogen

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRRss
12	gestern	10009	72622	62028	05310	735++	09214	12621	
15		10009	72720	70028	07009	79520	08217	12721	
18		10009	82515	70808	08509	9++++	08215	125++	30451
21		10009	82512	70028	09109	9++++	08206	125++	
00	heute	10009	82515	62026	09509	9++++	08204	125++	
03		10009	92311	03474	09508	9+0++	08400	123++	
06		10009	92409	05434	09007	9+0++	07705	124++	39355
09		10009	91105	05434	09006	9+0++	06400	111+0	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRRss
12	gestern	10006	72624	97258	04108	43462	07215	12622	
15		10006	62719	97258	05809	32492	08217	12722	
18		10006	32619	98021	07709	9++++	08219	126++	30501
21		10006	52511	98031	08809	9++++	08211	125++	
00	heute	10006	82512	98022	09009	9++++	08202	125++	
03		10006	82509	97022	09009	9++++	08400	125++	
06		10006	82508	05472	08308	9++++	07707	125++	30052
09		10006	82207	05454	08707	9++++	06204	1[illegible]220	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70624	33109	51909	70022	15204	65600	00708	05551	100+0	10552	149+1
12		70624	33012	52211	70031	15204	55501	00400	05451	100+0	10652	149+1
15		70624	33015	62314	80032	14704	65500	00705	05450	12333	149+1	
18		70625	33118	72323	80022	14905	755++	00302	05351	12443	11932+)707++	
21		70625	33121	72215	80012	14105	756++	00708	05350	12543	11832	
00	heute	10625	32900	52016	70012	13005	66600	00711	05201	12022	12443	
03		10623	32903	71917	70022	12005	757++	42710	05401	11933	12452	
06		10621	32909	81613	70026	11204	855++	41808	05502	11833	12452+)797++	

Position B 56.5N 51.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70565	51009	63220	97258	24003	62500	00717	05750	13322	10644	
12		70565	51012	83625	98028	25204	855++	00312	05401	13623	13322	
15		70565	51015	83445	98021	23405	855++	00719	05302	13536		
18		70565	51018	83427	97022	22504	854++	00608	05601	13447		
21		70565	51021	80230	98022	21604	854++	00708	05600	13447		
00	heute	10565	51000	83624	98022	21104	854++	00705	05601	13447		
03												
06		10565	51006	83620	98022	20103	855++	00805	05650	13537		

Position C 52.7N 35.5W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70527	35509	63535	97808	03007	62400	00702	05601	10159		
12		70527	35512	73635	97808	03205	734++	00302	05803	15151	past hail	
15		70527	35515	63630	97258	02908	42462	00803	05302	10159		
18		70527	35518	83627	97++8	02708	82+++	00802	05404	10159		
21		70527	35521	53635	97808	02708	52400	00400	05209	10159		
00	heute	10527	35500	70235	97808	03400	72500	00605	05206	15251		
03												
06		10527	25506	20130	97028	04409	24500	00207	05106	15251		

Position D 44.0N 41.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70440	41009	63442	98808	07712	62500	00607	06308	13447		
12		70440	41012	63230	98808	07210	62501	00807	06208	13359		
15		70440	41015	63436	98808	06012	62500	00812	05907	13459		
18		70440	41018	63433	98258	05713	62500	00703	06108	13459		
21		70440	41021	23428	98258	05213	21500	00605	06208	13459		
00	heute	10440	41000	53630	98808	06211	52500	00310	06606	13559		
03		10440	41003	13632	98258	06211	12500	00000	06506	13559		
06		10440	41006	13619	98028	06712	12500	00105	06405	13559 *		

Position E 35.0N 48.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70350	48009	82307	98028	15921	22577	00714	05214	10732		
12		70350	48012	62311	98028	16222	12572	00203	05115	12222	10534	
15		70350	48015	72319	98021	13122	10936	00730	00017	12223	10534	
18		70350	48018	62023	98022	10723	21538	00724	00019	12224	10534	
21		70350	48021	82035	96952	08623	894++	00722	00020	12134		
00	heute	10350	48000	52320	98809	08623	59400	00400	00121	12436		
03												
06		10350	48006	72515	98138	06623	19468	00812	00120	12335		

Position M 66.0N 02.0E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	73660	01809	70128	60888	02003	794++	22214	06001	1511+		
12		73660	02012	73626	57888	02903	794++	00209	05902	18651		
15		73660	01915	30129	75158	03104	39400	00102	05952	15151		
18		73660	01918	30128	75158	04802	39400	00217	06151	15150		
21		73660	01821	53630	75168	05509	49403	00207	05853	18650		
00	heute	13658	01700	53526	75158	06803	59400	43213	05900	13558		
03		13656	02203	63626	66838	05404	69400	83714	05803	13578		
06		13660	02006	53624	70838	06003	59400	83106	05902	13678		+)79790

Position I 59.0N 19.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70590	19209	40532	60251	04706	39460	00213	05704	10647		
12		70591	19312	50628	70158	07306	49462	11126	05603	15643		
15		70591	19315	50729	70032	07606	32460	11203	05650	15643		
18		70592	18918	40620	70012	09106	48400	11315	05700	15641		
21		70592	18921	30721	70020	09206	38400	11001	05702	15640		
00	heute	10593	18400	30620	70030	09706	32400	11205	05703	10649		
03		10592	18603	20617	70010	08005	22400	52817	05904	10648		
06		10591	18806	20621	75011	06905	22400	21511	05703	10647		+)797++

Position J 52.5N 20.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70524	20409	61213	99158	93310	49462	00312	05307	11222	149+5	
12		70525	20512	41515	98258	93811	33462	71105	05108	11221	10157	
15		70524	20415	81217	98152	93512	13417	00804	05008	11122	10244	
18		70524	20518	81019	97032	93212	1451+	00603	05108	11023	10245	
21		70524	20621	20821	99011	92612	15501	00806	05009	10934	10246	
00	heute	10525	20800	60828	98031	90612	656++	00820	00009	10835	10246	
03		10525	20603	80530	98022	88711	856++	21719	05108	10637	10266	
06		10524	20506	60435	98032	86311	55602	21724	05108	10439	10245	

Position K 45.0N 16.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	70450	16009	81319	98032	91115	1157+	00734	05011	113+3	12146	136+6
12		70449	16012	81020	97032	85715	4547+	00856	00012	11024	11446	13448
15		70451	16115	80918	97606	77214	7742+	00685	05213	11024	11446	13448
18		70450	16318	80522	97616	70614	6737+	00766	05213	10534	102+6	11357
21		70449	16321	83128	96636	67514	7732+	00631	05312	13136	10157	149+6
00	heute	10449	16200	82848	96216	69812	874++	00323	05511	12839		91160
03		10449	16003	82740	97216	73714	6647+	00039	05210	17742	10146	
06		10449	15906	52738	97016	79614	4647+	00159	05111	17753		

Nachträge u. Berichtigungen

70440	41003	53429	98808	10813	52500	00815	05808	13447
70350	48003	42010	97021	18320	21331	00612	05414	10532
70527	35503	30235	97808	03806	22400	00707	05601	10159

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 Nr. 314 — Sonntag, den 10. November 1963

Meldungen vom 9.11.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	DV_sapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
73632	o54o6	73619	98158	918o6	5942o	54214	o59o4	13535	149+3	A.Dohrn
73628	o5112	53419	98158	964o6	4946o	42222	o58o4	13422	13547	A.Dohrn
73626	o3915	63428	98278	995o5	5946o	64231	o58o3	13446	149+2	A.Dohrn
73625	o3518	53326	98158	o18o8	594oo	62223	o58o2	+++++	+++++	A.Dohrn
73623	o4o21	43323	98158	o38o5	494oo	6222o	o6oo1	13347	149+3	A.Dohrn
7o397	645oo	9o93o	97959	o5218	9++++	22215	o111o	1o9++		Bischofster
7353o	o35oo	1273o	98o2o	o2512	1++++	6121o	o52++	127+6		Frithjof
7o296	474oo	399o5	98o2o	19823	345++	5321o	o5418	199+1		Blumenthal
73529	o35o6	o2524	98o2o	o4112	o++++	612o5	o52++	125++		Frithjof
73632	o55o6	53611	98268	931o5	+++++	oo21o	o58++	136+5		Dohrnbank
7o632	238o7	2o711	98o21	168o2	+++++	+++++	+++++	+++++		M.Langen
73557	o65o7	62718	98o22	998o9	+++++	+++++	o52++	+++++		Rendsburg
7o22o	178o6	236o5	99o3o	14o21	217oo	+++++	+++++	+++++		Minerva
73562	o63o9	63224	98o22	oo8o8	+++++	+++++	o55++	14933		Rendsburg
73563	o26o9	232o5	98o1o	o32o9	+++++	+++++	o54++	+++++		Mesel
7o422	184o9	81313	97o22	85o16	854++	54765	oo113	11321		Brandenburg
7o6o2	o92o9	8o313	98o22	o53o6	+++++	+++++	o58++	+++++		Saturn
7o59o	117o9	6o521	988o8	o5oo7	+++++	242++	o56++	1o5+3		Kormoran
7o424	522o9	8o93o	96616	143o9	852++	28211	o++o7	11o24		Bremen
7o42o	552o3	8123o	96818	12o14	852++	2722o	o++12	112++		Bremen
7o617	15512	7o315	98o22	122o6	+++++	74311	o55++	+++++		Thunfisch
7o646	53212	63213	98o22	2655o	+++++	+++++	o57++	+++++		Vikingbank
7o638	28712	7o4o2	98o21	162o5	+++++	154oo	ooo++	1o441		Essen
7353o	o3412	22513	98o21	o7o13	2++++	oo215	o52++	+++++		Frithjof
7o425	36712	6343o	98216	o2o25	3832+	1551o	o56++	134+7		Duisburg
73566	o6212	53218	98o12	o35o8	+++++	+++++	o54++	+++++		Rendsburg
7o657	26212	822o5	99o22	168o3	+++++	+++++	+++++	+++++		Gelsenkirchen
73559	o3412	o99o2	98o2o	o52o9	+++++	+++++	o54++	+++++		Mesel

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	DV_sapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
7o595	o7512	6o413	98o22	o7oo6	+++++	+++++	o57++	+++++		Saturn
7o589	1o412	5o521	98o12	o62o7	+++++	24212	o56++	1o5+3		Kormoran
7o286	49212	22oo5	98o1o	18o25	2164o	532o2	o5o2o	12o+1		Blumenthal
7o379	29112	43o3o	98o21	ooo16	414++	6522o	o541o	13o34		Meselstein
7o455	11712	81213	96474	92114	863++	56758	o5314	11222		Blexen
7o452	28312	53121	99251	9o813	4231o	16722	o52o8	13224		Wesermünde
7o4o1	63212	81o33	95658	o2214	6712+	223o5	o5113	16o4o		Bischofster
7o424	5o912	8o93o	97o22	15oo7	852++	282o7	oo1o4	1o934		Bremen
7o43o	49415	8o713	98o22	15oo9	8537+	28ooo	oo4o5	1o722		Bremen
7o4o2	62915	81o33	95648	o2o13	7712+	127o2	oo112	11o48		Bischofster
7o593	o6515	7o613	98o22	o7oo7	+++++	+++++	o58++	+++++		Saturn
7o648	53315	33415	98o11	235oo	+++++	oo725	o55++	+++++		H.Böckler
73529	o3518	425o5	98o21	o8o11	4++++	oo2o5	o55++	125+1		Frithjof
73577	o5718	53218	98o22	o52o7	+++++	+++++	o52++	+++++		Rendsburg
7o193	17818	636o7	99o22	12925	6o9o5	+++++	+++++	+++++		Minerva
73553	o5o18	299o2	98o2o	o8oo9	+++++	+++++	o53++	+++++		Mesel
7o43o	34o18	73337	97168	96212	722++	15715	o6o++	133+7		Duisburg
7o592	o5218	6o613	98o22	o8oo7	+++++	+++++	o58++	+++++		Saturn
7o458	26318	53113	99o22	86813	524oo	16712	o53o7	13124		Wesermünde
7o451	13518	61315	97218	71115	633++	56799	o5214	11322		Blexen
7o372	3o818	7293o	98168	o1516	754++	653o5	o57o9	12933		Meselstein
7o435	47818	7o613	98o12	126o9	72+++	286o2	oooo6	1o622		Bremen
7o43o	57o21	8o94o	95638	oo812	7712+	228o1	o5211	15942		Bischofster
7o591	o4o21	5o6o5	98o22	o4oo7	+++++	+++++	o58++	+++++		Saturn
7o6o7	11721	4o418	97o21	129o6	+++++	3471o	o58++	1o426		Mainz
7o431	46521	6o415	98o12	1152o	654++	18711	oo1o8	1o423		Bremen
7o446	14421	83218	965o5	59o15	+++++	56699	o5314	132++		Blexen

S t o r e k n u t - J X T W -

73581	o23oo	73618	97158	941o8	5941+	oo219	o52o4	13646
73581	o23o3	5361o	98o12	963o7	1551o	oo222	o53o1	13635
73581	o23o6	53613	98151	983o8	4946o	oo22o	o53o4	13634
73581	o23o9	436o9	98o18	o14o8	2156o	oo231	o52o3	13634
73581	o2312	736o9	98o28	o42o8	12531	oo228	o52o3	13634
73581	o2315	836o9	98o22	o53o8	7551+	oo211	o52o2	13635
73581	o2321	836o7	986o6	o68o7	6552+	oo2o5	o54oo	13634

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

3f 5615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

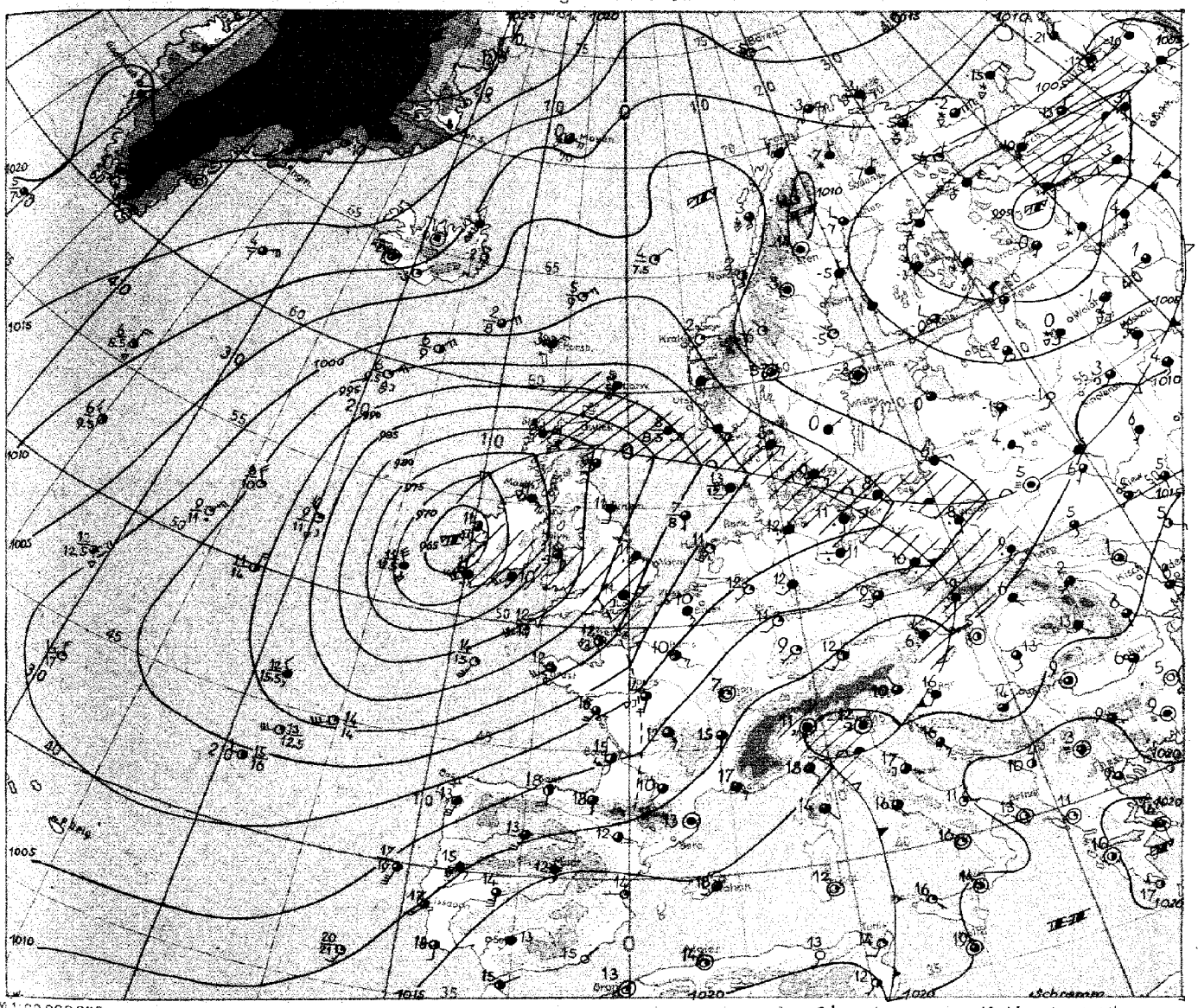
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

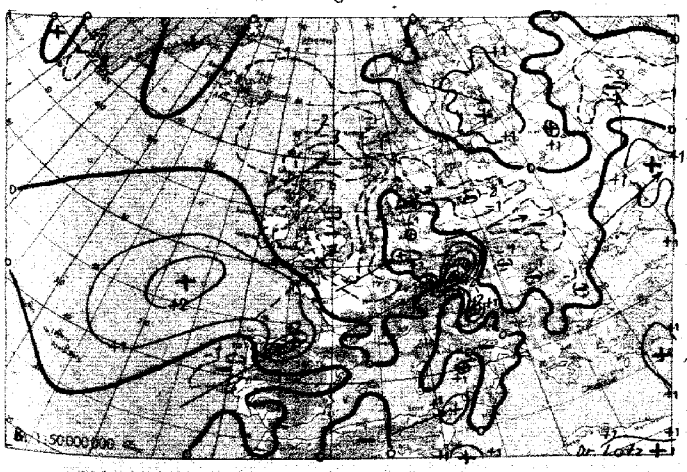
Jahrgang: 18 | Montag, den 11. November 1963 | Nummer: 316

Wetterlage heute 6 Uhr

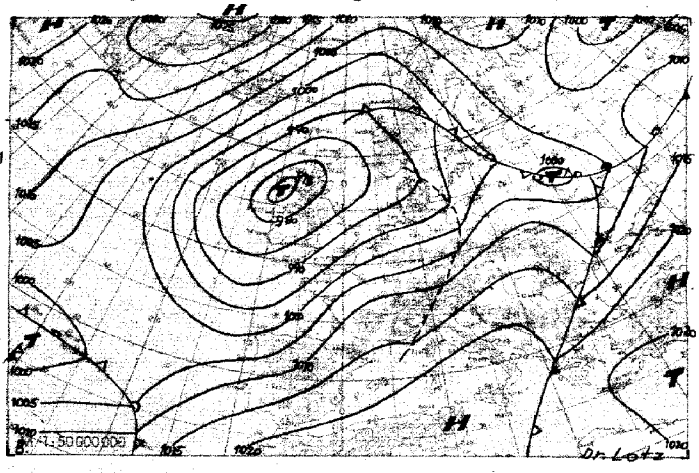


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



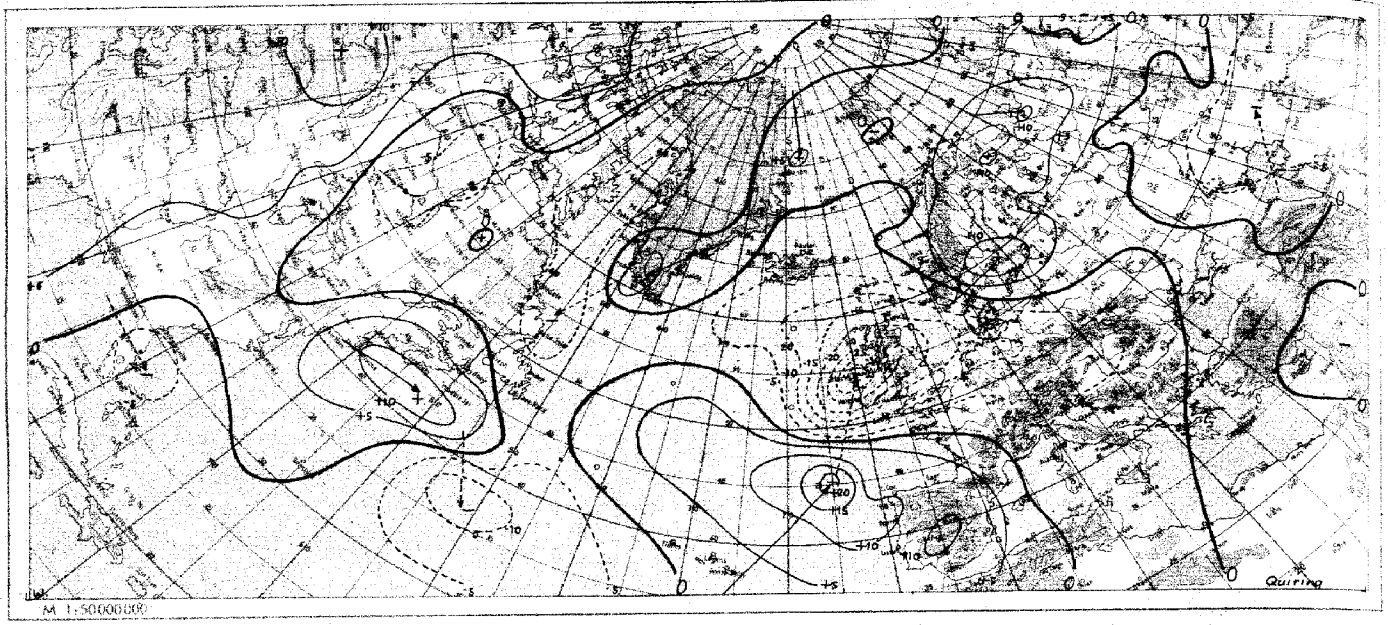
Vorhersagekarte für Dienstag, den 12. Nov. 63 6 Uhr



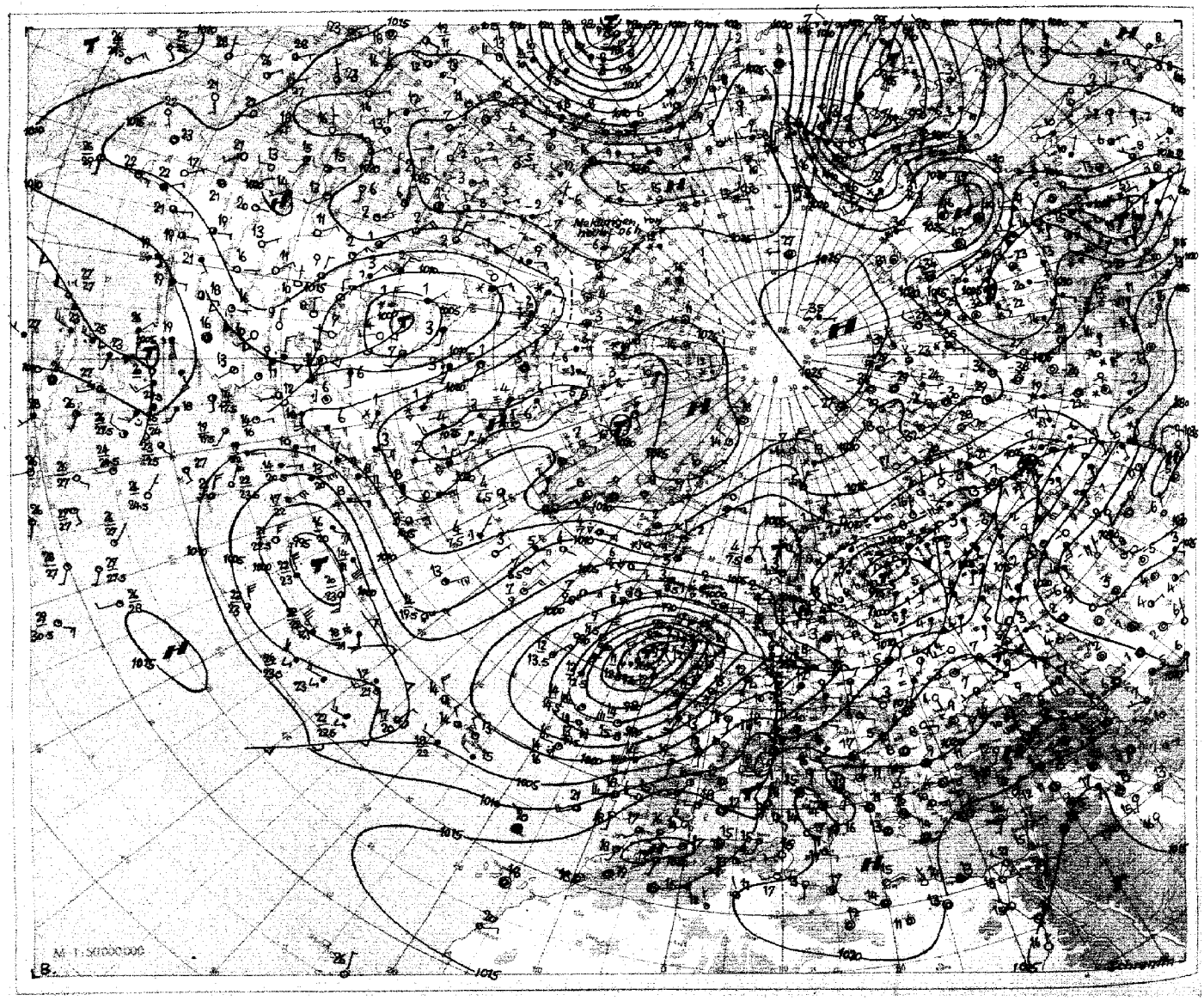
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Montag,

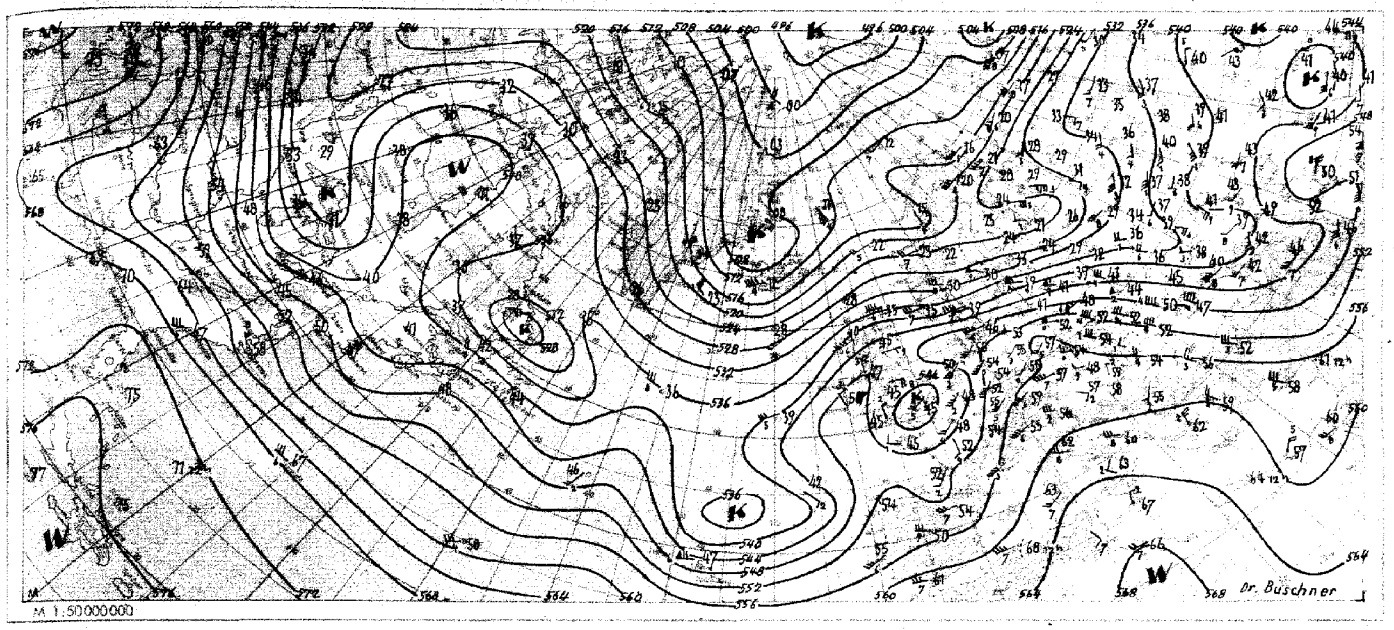


Wetterlage heute 0 Uhr

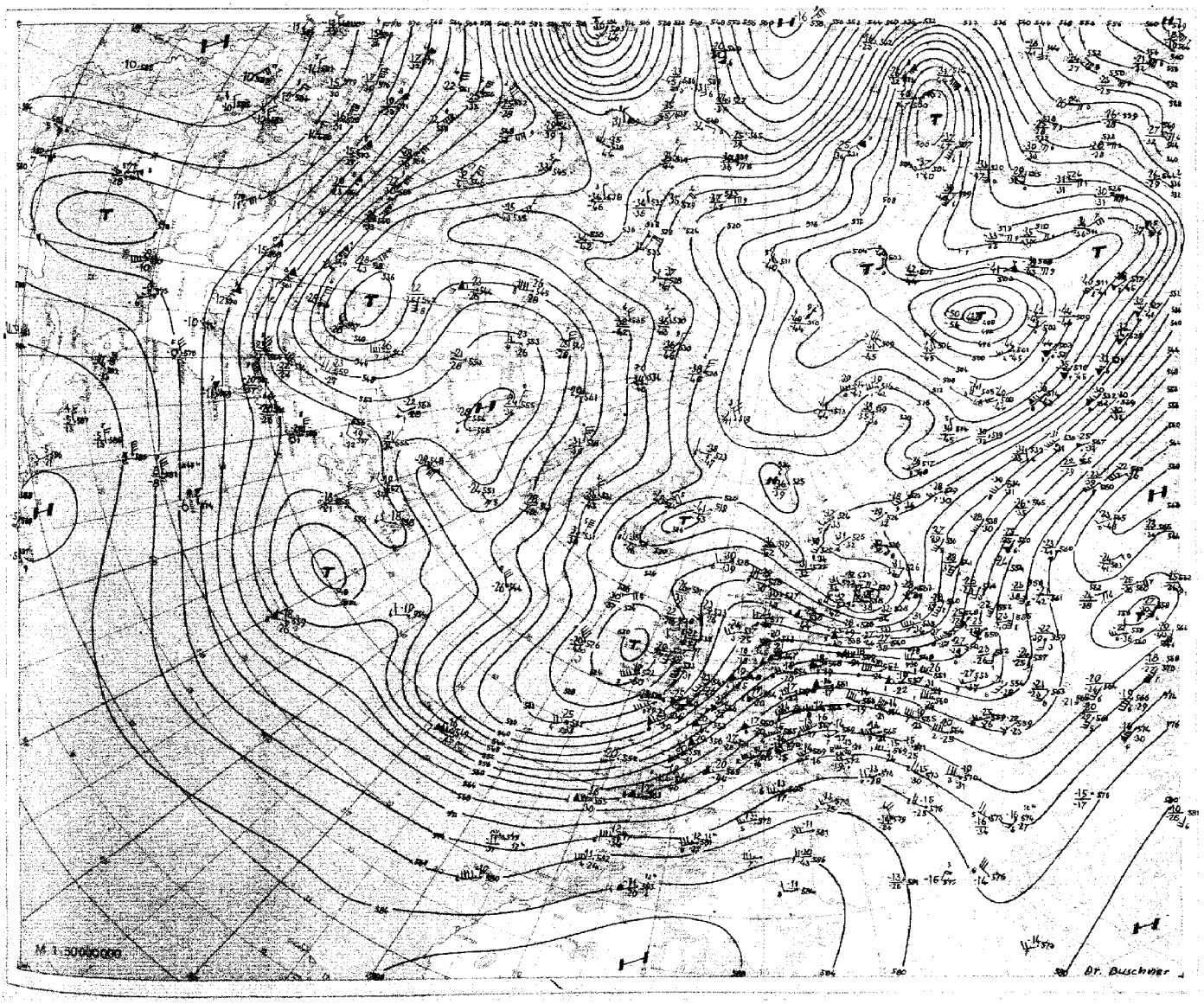


11. November 1963

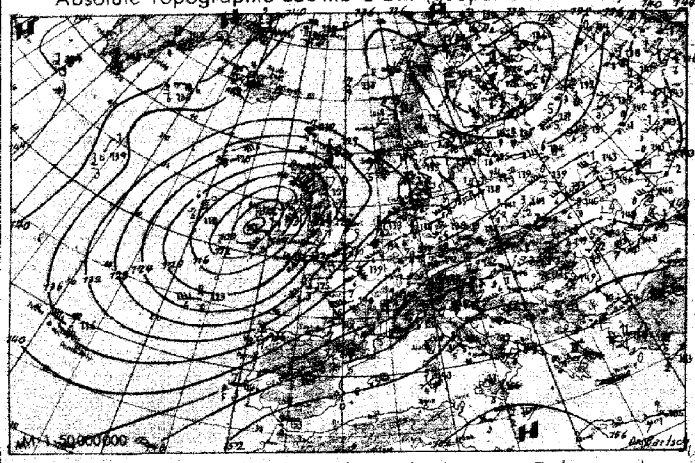
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



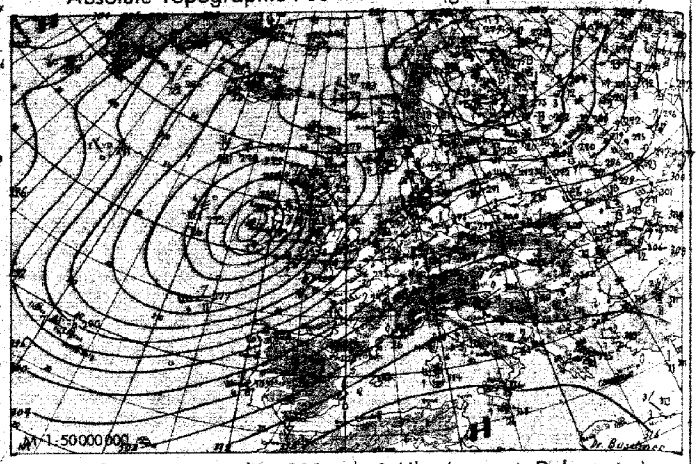
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



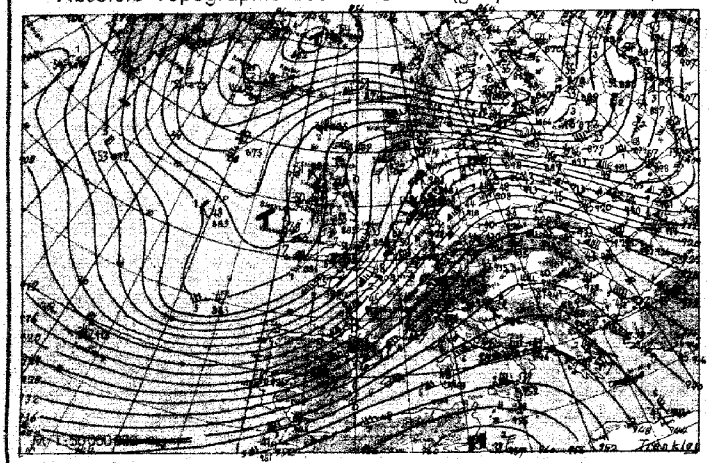
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



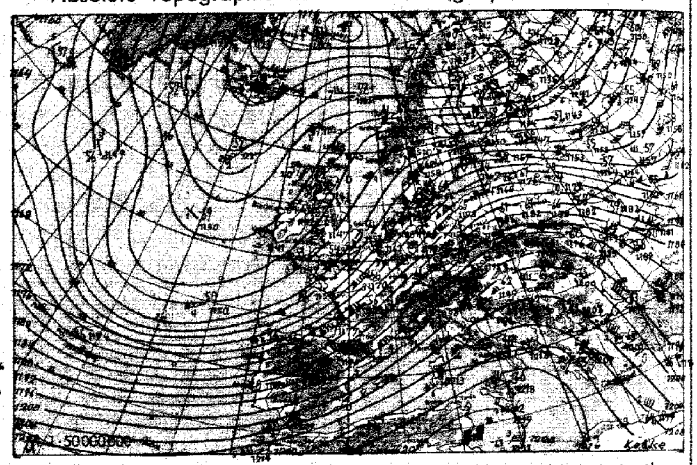
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



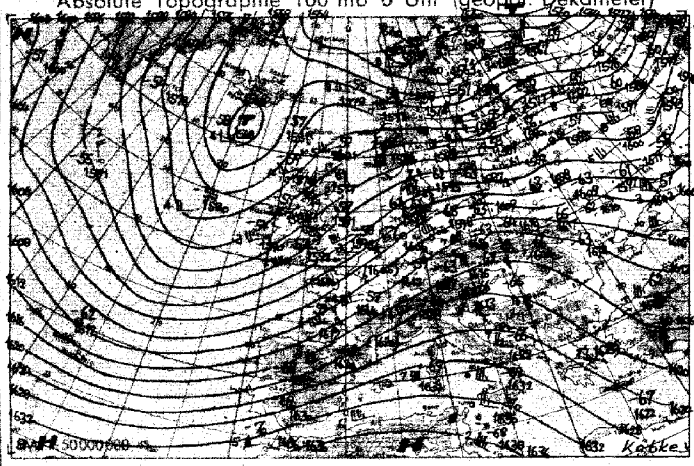
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



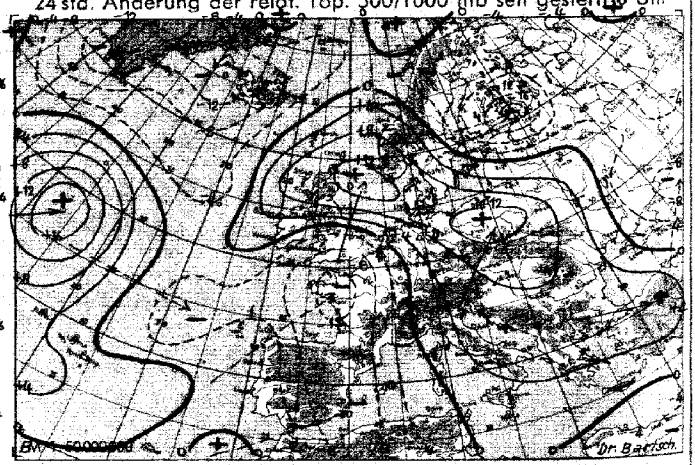
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Montag, den 11. November 1963

Das umfangreiche ostatlantische Sturmtief hat sich vom Seegebiet westlich der Biskaya zur Nordwestküste von Irland verlagert. Auf seiner Ostflanke ist subtropische Warmluft weit nach Nordosten vorgestoßen und hat über der Nordsee und dem östlichen Mitteleuropa Erwärmung der gesamten unteren Troposphäre um maximal 7 Grad gebracht. Dabei hat sich gleichzeitig das Starkwindfeld in der Höhe von Norddeutschland nach Südskandinavien verschoben. Über dem Atlantik strömt zwischen dem umfangreichen Tief bei Irland und der von Grönland bis nach Kanada reichenden Hochdruckzone Kaltluft aus dem nördlichen Eismeer nach Südwesten. Ein Teil davon wird in die Rückseitenströmung des westatlantischen Tiefdruckgebietes einbezogen, das schon weitgehend verwirbelt ist und in der Höhe der 500-mb-Fläche einen selbständigen Tiefdruckkern aufweist. Es hat sich in der weit südlich liegenden Frontalzone inzwischen vom Seegebiet bei Kap Hatteras nach Osten bewegt. Der Hauptteil der Kaltluft wurde aber in die Rückseitenströmung des Zentraltiefs bei Irland geführt. Dabei schwenkte der nach Westen gerichtete Teil des ostatlantischen Höhentroges nach Südosten, wodurch sich dieser in südlicher Richtung ausweiten konnte. Diese Ausweitung hatte zur Folge, daß die Höhenwinde im Bereich der Azoren von 70 auf 110 Knoten zunahmen.

Die Rückseitenkaltluft des bei Irland liegenden Tiefdruckgebietes ist auf ihrem Weg von den polaren Gebieten über dem südlichen Nordatlantik in den bodennahen Schichten wesentlich erwärmt worden, was zu einer Labilisierung dieser Luftmasse geführt hat, die dann auch über Frankreich einzelne Gewitter hervorrief. In Deutschland erreichten die Niederschläge, die in Verbindung mit dem Durchgang der Kaltfront auftraten, meist mehr als 5 l/qm, im Bereich der Mittelgebirge im allgemeinen über 10 l/qm. In der Warmluft stiegen die Temperaturen am gestrigen Tage trotz der starken Bewölkung fast allgemein über 10 Grad an. Im Rheinland wurden vielfach 16 Grad und im Alpenvorland bei meist föhnig aufgelockerter Bewölkung sogar 18 Grad gemessen. In der vergangenen Nacht verhinderten Wind und starke Bewölkung einen nennenswerten Temperaturrückgang, so daß 10 Grad kaum unterschritten wurden.

Dr. Lotz

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das ostatlantische Zentraltief wandert langsam in nordnordöstlicher Richtung. Deutschland bleibt dabei in den nächsten Tagen auf seiner Vorderseite im Bereich verhältnismäßig milder Meeresluft, die überwiegend zyklonal beeinflußt wird.

Schramm

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 ... tag, den 11. November 1963 Nummer: 315

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	81112	50606	06409	8082-	08709	81214	30106	03709	3632-	09727	
Falshöft		043	90000	09454	09006	9-0--	05400	81312	10104	07307	860--	06717	
List	16	020	91412	02454	07507	9-0--	07705	80913	20284	05807	862--	07717	
Husum	3	029	90905	03434	07505	9-0--	05805	80908	30104	05107	863--	07824	
Schleswig	44	035	90804	01454	07705	9-0--	05704	81008	08434	05906	862--	06717	
Kiel	3	045	80906	06424	07606	862--	06804	81006	30104	05908	863--	07717	
Norderney	13	113	91107	01475	05108	9-0--	08712	80910	15504	02509	771--	08726	
		122											
Bremerhaven	7	129	81006	18104	05908	857--	08715	81007	34104	03910	854--	09720	
Cuxhaven	5	131	80912	11104	06507	861--	08713	91012	06454	03908	9-0--	08726	
Hamburg-F. +)	14	147	81105	22104	07507	762--	07708	81006	25104	04809	4722-	08727	
Lübeck	13	156	90904	03454	08607	9-0--	07708	80906	20104	08709	862--	09719	
Emden-Wolthusen	0	202											
Emden-Hafen	6	203	91107	01454	04808	9-0--	08713	81008	20214	02509	6632-	08723	
Cloppenburg	43	216											
Bremen	4	224	71107	31102	05908	3577-	08713	81006	42602	04110	4572-	08718	
Soltau	77	235	71303	15282	06108	3563-	08715	81305	45104	04011	2577-	09720	
Lüchow	35	253	80904	07462	07707	8097-	[illegible]7707	81105	30104	05710	6577-	09720	
Lingen	21	305	81106	35102	04309	8097-	08716	81206	35636	02111	5562-	09823	
Münster	64	313	81305	50102	04309	7577-	07713	81506	30606	02611	6542-	08817	
Osnabrück	95	317	71103	40102	05109	3577-	07722	81103	40606	03310	2562-	08718	
Gütersloh	72	320	71110	58032	04311	3577-	08720	81106	58606	02711	3577-	09715	
Salzuflen	98	325	61209	60012	05010	5567-	07717	81209	62606	03711	5567-	08713	
Hannover-L.	52	338	71207	50102	05909	6577-	08716	81609	56612	04212	8097-	08717	
Braunschweig-V.	82	348	81108	50102	06309	857--	08716	81306	56102	04512	3572-	09717	
Berlin-Dahlem	51	381	61505	20104	09308	25640	08612	71606	60024	07212	6561-	08720	
Berlin-Tempelhof	51	384	61405	26104	09208	60970	07711	71506	58034	07211	4577-	08819	
Düsseldorf	36	400	81613	60032	04012	5567-	07709	81513	58026	02213	6567-	09717	
Bocholt	25	406	80905	40216	03910	4567-	08611	81107	40106	02212	5567-	10717	
Essen-Mülheim	120	410	81916	65602	04912	6557-	08809	81914	60212	03612	7562-	09713	
Kahler Asten □	835	427	71914	75022	38506	6577-	04709	92112	01476	37807	9-0--	07708	27
Kassel	158	438	71801	65216	06908	757--	07716	81603	66616	05111	5552-	08615	
Göttingen	150	444	81805	80022	06610	8097-	07715	81609	70602	04912	6572-	08715	
Fraunlage	607	452	82703	65022	08307	5557-	06708	82303	80022	05909	856--	07817	
Aachen	202	501	81813	50632	03712	3732-	10503	81817	70026	01115	7557-	10822	27
Nürburg	626	510	82018	70606	05309	8097-	68503	81815	70026	03611	2557-	09711	
Köln	68	513	81408	65602	04311	3577-	07507	81411	65606	02212	3567-	09721	
Koblenz	96	515	81612	62022	05111	8097-	06612	81807	65026	04112	2557-	09811	
Marienberg	547	526	81417	65026	05508	7097-	06611	81510	56216	05008	7097-	07805	
Gießen	185	532	70000	40106	06008	3557-	07711	81307	62616	04810	6752-	07810	
Bad Hersfeld	212	542	80000	25102	08206	756--	05708	80000	30612	06710	4552-	08711	
Wasserkuppe □	921	544	71924	82016	40007	6567-	02810	82118	65616	39607	6552-	05606	26-33
Trier Petrisberg	265	609	82002	65212	05012	3757-	09605	82008	64606	04114	2577-	10707	
Geiselbach	479	615	82014	64602	04212	8092-	08607	82016	65036	03214	8097-	09705	28
Kl. Feldberg/T. □	805	635	81911	86616	40208	2577-	03606	71914	88016	39808	7097-	04705	
Frankfurt-Flugh.	110	637	80202	56022	07109	858--	08505	70501	40216	06411	7097-	09706	
Darmstadt	263	639	82205	84602	06311	2577-	06506	82105	75036	05613	4577-	08804	
Würzburg	259	655	80000	45102	08607	2577-	06805	80000	35606	07410	1577-	08809	
Bad Kissingen	216	658	80303	56105	09707	856--	06804	80203	60606	08009	6567-	07814	
Coburg	336	671											
Bamberg	239	675	81602	62022	09308	757--	06712	71606	70218	07711	3577-	06712	
Hof	567	685	81409	70211	10107	1577-	04708	71409	70026	08009	6587-	05813	
Weiden	438	688	80000	62022	11605	8097-	04708	82404	80032	08910	5567-	06715	
Ferus	363	704	81808	62022	04712	1557-	09605	82015	75606	03915	3557-	10803	
Schaumb.-Tholey	569	706	71814	62602	06011	3557-	08702	82014	59606	05213	8097-	09702	
Saarbr.-Ensheim	323	708	71105	65616	05412	3557-	07704	82011	68606	04915	3557-	09500	
Neustadt/Wstr.	161	723	70000	35102	07409	7097-	08605	63204	50102	06612	6097-	10805	
Weinbiet/Wstr.	553	724	81808	85032	06312	2567-	04605	72313	84012	05214	1567-	07804	
Karlsruhe	114	727	80000	56102	06910	856--	09702	82003	35212	06414	5567-	09603	
Mannheim	97	729	81804	70022	06813	3567-	06711	71806	66016	06114	2567-	06707	
Stuttgart-Echt.	405	738	72302	84026	08211	4577-	04701	72201	70026	07213	3577-	08707	
Öhringen	248	742	81001	82032	07811	857--	07705	80901	81026	06714	3577-	09707	
Ansbach	413	755	81606	65022	09609	856--	04604	71602	65022	07812	3577-	05712	
Weißenburg/Bay.	422	761	71010	65022	10208	7097-	03703	72005	70022	08113	7097-	03711	
Nürnberg	310	763	81404	70022	09909	4577-	05701	81304	80216	07912	5577-	04716	
Regensburg	376	776	71307	58012	12006	7097-	05607	71509	75022	09411	25771	06716	
Gr. Falkenstein □	1307	791	71813	89022	44806	7097-	51500	72312	89022	44208	7097-	00808	
Freiburg	252	803	80000	70032	07411	25777	06803	81701	75216	07414	8087-	08304	
Freudenstadt □	797	815	71807	83022	42011	4557-	03704	62310	86012	42816	15532	06400	
Klippeneck □	973	818	81714	89022	42410	4557-	00601	71913	89022	43213	35572	02004	
Tübingen	370	826	70000	70026	08808	4557-	06603	72402	80022	07812	3557-	07705	
Stötten	734	836	71607	82036	09109	6567-	02503	71711	82016	08011	6567-	04805	
Ulm	480	838	71102	57108	10007	45532	05607	72004	57058	09409	4557-	05601	
Augsburg	477	852	71804	50102	10407	25748	04805	72003	65032	08512	45748	04607	
München-Riem	524	866	71706	89032	10610	40938	03802	71404	89022	07816	20948	06715	
Mühldorf	401	875	71107	83032	13106	60942	04708	70706	81022	10812	30948	07710	
Passau	409	893	70000	02444	13204	7093-	04708	61101	80024	11108	50932	07713	
Feldberg/Schw. □	1486	908	72130	89032	42409	2564-	01400	82421	89612	43309	5552-	04309	33-39
Konstanz	399	929	73003	60032	09808	15736	06400	72902	70022	09610	35776	06101	
Friedrichshafen	401	934	70101	60012	10007	45776	04400	72401	60032	09910	2557-	06204	
Kempten-Lenztr.	705	946	71106	89030	11407	30946	04703	81303	89032	09213	60977	06503	
Oberstdorf □	810	948	70000	89022	42306	10918	04707	80000	89032	44618	50947	10503	22
Zugspitze ■	2960	961	72427	89022	01201	12-72	52304	72418	89032	01403	15-76	57202	29-39
Hohenpeißenb. □	977	962	71812	89022	44514	20942	01400	71806	89032	44416	20932	03805	
Garmisch-Partenk.	704	963	71307	89022	10611	10948	02804	71406	89022	07714	40978	04712	
Wendelstein □	1833	980	62315	89012	45709	10742	53801	81916	89032	45209	30847	53705	25
Berchtesgaden	542	997	62304	89022	14003	10948	02807	62302	87031	09214	20946	03818	

Station	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRIT	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT	Summen SSS	RR
Helgoland	81216	15616	01109	771--	09726	81318	11616	98610	771--	10725	-0610	20-25			
Falshöft	80918	50504	05008	864--	06723	80928	50616	02508	9----	07725	-0208				
List	80719	30632	03607	4722-	07722	80824	40636	01507	772--	07721	-0407	26-38			
Husum	80912	15632	02308	873--	08828	81113	25616	00808	872--	08715	-0308				
Schleswig	81009	10614	03308	862--	08727	81110	08614	00908	872--	08723	-0508				
Kiel	80909	16102	03309	862--	07726	81211	35616	01409	872--	08719	-0409				
Norderney	81214	15636	99509	772--	08730	81412	08586	97810	871--	09617	-0610				
Bremerhaven	81008	24586	01210	5577-	09727	81208	25596	99110	8097-	09721	-0510				
Cuxhaven	81115	12614	01709	862--	09722	81111	18616	99409	872--	09723	-0509				
Hamburg-F. +)	81107	28612	03009	6722-	08718	81307	28616	01009	872--	09720	-0309				
Lübeck	80905	20612	04710	861--	10720	81107	20636	02709	872--	09720	-0210				
Emden-Wolthusen															
Emden-Hafen	81108	15616	99610	6742-	09729	81707	30206	98310	773--	09613	-0610				
Cloppenburg	81409	56616	00410	8097-	09720	81708	40106	99111	8097-	10613	-0111				
Bremen	81206	42636	01511	5572-	09726	81408	57506	00110	855--	09614	-0211				
Soltau											11				
Lüchow	81105	22606	03610	6567-	09721	81205	15616	02309	7552-	09712	-0110				
Lingen											14				
Münster	81607	50606	00313	7562-	09721	82008	58606	00114	755--	11501	-9414				
Osnabrück	81607	68216	01112	5567-	09722	82111	60506	00314	6742-	11608	-9114				
Gütersloh	81310	64036	01212	5567-	10614	81909	66026	00614	6557-	12706	-9114				
Salzuflen	81306	65026	01812	5562-	08719						15				
Hannover-L.	81507	56606	02111	5577-	09721	81509	65026	00912	855--	09712	-0112				
Braunschweig-V.	81304	42216	02812	6572-	09716	82009	60036	01513	855--	09813	-0113				
Berlin-Dahlem	81406	58612	05612	2752-	09716	81605	60216	04111	1752-	09715	-0113				
Berlin-Tempelhof	81306	58612	05612	4572-	08716	81508	62602	04011	6572-	09716	-9413				
Düsseldorf	81711	50616	01113	6562-	10611	81809	70026	01115	5562-	11500	-0115				
Bocholt	81610	30502	00114	6562-	11721						14				
Essen-Mülheim	82219	50632	01714	5552-	11717	82214	65026	01814	755--	12301	-0114	29			
Kahler Asten □	92312	01455	37108	9-0--	08711	92315	01456	36908	9-0--	08504	-0108	20-30			
Kassel	81803	75216	04011	3567-	08711	82007	70026	03712	5567-	08703	-0112				
Göttingen	81610	70612	03712	856--	09712	81813	70606	02812	856--	09709	-9412				
Fraunlage						82506	70026	03909	6542-	08714	-9109				
Aachen	81815	75216	00415	7552-	12607	82012	65616	00715	874--	12303	-0216	34			
Nürburg	82018	62216	03311	871--	10603	82015	56026	02911	872--	11804	-0111	28			
Köln	71408	65606	01812	5867-	10704	71910	70026	01415	758--	11502	-0115				
Koblenz	81809	65216	03513	5362-	10605	81809	65026	03214	864--	11702	-0114				
Marienberg	81612	56216	03809	3757-	08709	81516	56106	03309	872--	09704	-0309				
Gießen	81105	60616	04210	6752-	08706	81106	66026	03311	6562-	08708	-0211				
Bad Hersfeld						82705	59026	04910	5552-	09605	-0212				
Wasserkuppe □	72123	81026	39510	5557-	05505	82224	65606	39109	774--	08503	-9410	26-41			
Trier Petrisberg	82311	68606	03214	5567-	11608	82311	68036	03014	5557-	11701	-0114	29			
Geiselbach	82014	65026	02713	3737-	11608	82014	65036	03013	1737-	11102	-0114	32			
Kl. Feldberg/T. □	82112	50616	39107	8092-	07707	92215	00476	39610	9-0--	10400	-0210				
Frankfurt-Flugh.	80000	26606	05512	8097-	11709	82205	50106	05411	3557-	10701	-9213				
Darmstadt	81908	84606	04813	5572-	09708	82009	86216	04714	4567-	10500	-0114				
Würzburg	71601	50106	06412	5567-	09807	80000	45606	06711	5567-	09301	-9612				
Bad Kissingen	71003	68026	07010	4567-	08609	80000	62206	06709	6567-	08603	-9210				
Coburg											11				
Bamberg	71608	70032	07112	757--	06605	81605	70036	06811	6552-	08504	-9212				
Hof	71106	80212	07110	2577-	04707	81611	70606	07110	1577-	05500	-9711				
Weiden	71804	82022	08611	756--	05601	81702	80022	08211	8097-	05605	-0012				
Ferus	82012	65616	04013	5547-	12502	82014	68606	03913	5547-	11802	-0315				
Schaumb.-Tholey	82016	60026	05011	6747-	11505						13				
Saarbr.-Ensheim	72010	68016	04214	5547-	12809	81809	62616	04313	6747-	12000	-0216				
Neustadt/Wstr.	81303	57216	05512	8097-	11611	81603	60026	05614	2567-	11103	-9416				
Weinbiet/Wstr.	82315	75216	04712	3577-	10509	82517	81216	04813	3567-	10001	-9214	29			
Karlsruhe	80000	40216	04814	5557-	10716	82006	35616	05414	855--	13306	-9215				
Mannheim	81805	64216	05714	3567-	08504	81605	64606	05913	3567-	10001	-9415				
Stuttgart-Echt.	82107	80212	06416	5567-	07803	81901	70216	06514	3567-	09701	-9116				
Öhringen	80000	80622	06415	7097-	10703	82504	70216	06415	7097-	10500	-9315				
Ansbach	71802	65022	07413	5577-	06803	81808	62606	07512	5562-	07000	-9713				
Weißenburg/Bay.	72015	70022	08113	7097-	04400	72011	56212	08012	4657-	06603	-9714				
Nürnberg	71404	80012	07513	4577-	06703	81405	70026	07412	3644-	06503	-9713				
Regensburg	71605	72022	09610	756--	07400	71605	70022	09809	756--	07500	-0011				
Gr. Falkenstein □	72313	89012	43708	60971	00605	51817	89012	43708	30846	52400	-0009				
Freiburg	81909	82616	06916	1557-	10803	80201	60216	06314	857--	13708	-0118				
Freudenstadt □	72508	75606	41812	3552-	09804	82510	75616	42112	3552-	10303	-9316				
Klippeneck □	82005	89022	42912	2557-	07701	82012	65616	42711	7547-	08702	-9513				
Tübingen											15				
Stötten	82308	81032	06814	5567-	06701	81810	81612	08111	8072-	07303	-0114				
Ulm	81802	62252	08512	5552-	06704	82704	60618	08811	6752-	08201	-9112				
Augsburg	72003	65022	08313	55748	07500	82008	60036	08911	4567-	09201	-9713				
München-Riem	73409	70022	08414	15748	10303	81804	62022	09212	5583-	08103	-0017				
Mühldorf	70906	82022	10012	40948	07608	71106	68032	10909	50978	08104	-0014				
Passau	72501	84022	09511	7097-	07709	70000	75032	10409	7097-	07304	-0012				
Feldberg/Schw. □	82235	72632	42207	5532-	07811	82026	87616	42107	754--	06501	-0210	35-50			
Konstanz	80903	70022	09511	1577-	05500	80000	62022	09610	756--	08500	-0011				
Friedrichshafen	70902	70032	09311	756--	05706	80000	60022	08910	757--	07703	-0011				
Kempten-Lenztr.	83604	82022	09413	60977	07400	80302	70022	09712	7097-	06400	-0014				
Oberstdorf □						80000	86032	43410	40947	08202	-0018				
Zugspitze ■	72113	89012	01600	40748	53001	81728	89032	00651	60777	53707	-0003	28-40			
Hohenpeißenb. □						80906	84022	44414	8097-	03002	-0016				
Garmisch-Partenk.	72006	89012	07816	15858	04301	81406	84032	09412	60978	04303	-0017				
Wendelstein □	82218	89022	45110	30847	53500	61804	89012	45809	00908	53305	-0011	22-37			
Berchtesgaden	80000	88032	09213	20947	05603	33201	85012	10909	20931	06307	-0015				

Bl.

Jahrgang: 88 Montag, den 11. November 1963 Nummer: 315

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	ETTTT mmmgg	RRss 24	ii
Helgoland	4	015	8211o	452o6	97911	862--	1o6o7	25	82413	561o-	97612	864--	112o6		82612	56216	98o12	5642-	112o4	2o3o9	25-32	o98o9	09000
Falshöft		043	81122	5o616	pooo8	9----	p8725		81218	3o126	981o8	9----	o7718		922o7	o9474	9851o	9----	o92o3	82510	581o4	9851o	872--	1o4oo	1o6o8		---o7	08---
List	16	020	8o821	2o516	996o8	862--	p8519	24-39												82416	4o8o2	97811	784--	1o3o4	1o3o7	29	o73o7	07000
Husum	3	029	8131o	2o516	989o9	871--	p9619								627o9	58o12	9791o	673oo	1o5oo	8221o	5o1o1	98111	3732-	1o2o2	1o3o8		o76o8	07000
Schleswig	44	035	811o8	15586	992o8	872--	p8617		918o5	o2516	98oo9	9-o--	o9712		825o7	841o5	97911	872--	114oo	725o9	58o25	98211	5542-	113o3	1o4o8		o72o8	09000
Kiel	3	045	813o8	3561o	992o9	872--	p8622								8231o	5o1o-	97912	763--	11ooo	823o8	5o1o-	98612	863--	1o3o7	1o4o9		o8oo8	08000
Norderney	13	113	81912	351o6	97811	662---	1o4oo													722o8	65256	9821o	785--	1o1o4	1o81o	26	o95o9	09000
		122																										
Bremerhaven	7	129	82oo8	59o26	99o11	6577-	115o1		719o7	6oo36	98612	755--	115o4		719o6	581o2	9891o	7o97-	1o3o3	821o7	66212	99411	4557-	1o2o5	1o51o		o971o	10000
Cuxhaven	5	131	82oo9	252o6	98516	872--	115o9													822o9	5o612	98812	773--	111o7	1o1o9		o921o	09000
Hamburg-F. (+)	14	147	818o4	22516	9961o	772--	1o514		823o9	57o16	99o12	772--	126o6		824o6	58o22	98912	4567-	118o1	824o7	5o612	99612	4732-	113o7	1o2o9		o89o9	06000
Lübeck	13	156	813o8	2o616	poo7o	872--	p972o								821o7	561o2	9981o	763--	1o5oo	821o6	4o1o2	oooll	763--	113o2	1o5o9		o88o6	07000
Emden-Wolthusen	0	202	82oo9	56o16	98o12	3556o	115o3		72oo7	561o6	97711	754--	1o6o3		82oo8	561o2	98411	854--	1o3o7									
Emden-Hafen	6	203																		7221o	6oo22	99111	755--	o92o7	1o11o		1o1o9	07000
Cloppenburg	43	216	722o7	8oo26	99413	755--	123o4													821o9	58o26	oo212	873--	112o7	1o211		112o9	03000
Bremen	4	224	72312	581o6	po113	754--	125oo		72oo3	571o6	99211	7o93-	117o9		821o7	59o32	99711	755--	1ooo5	822o4	59212	oo512	856--	1o1o8	1o21o		11oo9	04000
Soltau	77	235	822o6	45216	99711	855--	1o51o													82512	45639	oo112	854--	123o2	11211	24	1o41o	14000
Lüchow	35	253	818o5	3566o	po81o	855--	1o714													82311	5o836	oo112	854--	111o8	2o9o9		o95o8	10000
Lingen	21	305	721o9	586o6	99314	755--	123o4													7221o	62o16	oo712	755--	113o4	1o312		116o9	04000
Münster	64	313	72oo8	6oo26	99815	756--	127o3		823o3	6oo26	99714	756---	115o1		823o9	66616	oo713	753--	112o9	823o9	6o516	o1612	773--	112o8	1o412		12411	04000
Osnabrück	95	317	522o8	552o5	ooo14	555oo	128o3		82oo8	62o25	ooo14	755--	114oo		8231o	6o636	o1o13	754--	1231o	82511	57596	o1612	754--	112o6	1o612		11511	07000
Gütersloh	72	320	818o9	56o22	po214	855--	126o4		814o5	58582	ooo13	5562-	125o4		82112	58636	oo813	3742-	123o8	82211	56586	o1812	756--	11211	1o612		-----	08---
Salzuflen	98	325	818o3	6oo12	po415	655--	116o4													824o8	5o6o8	o1912	754--	121o8	1o412		124o9	04001
Hannover-L.	52	338	7221o	65o22	po213	755--	117o6		815o5	65212	99910	6o93o	o97o4		818o7	6o632	oo112	7547-	113o2	82412	58632	o1112	854-+	1221o	1o61o		112o7	06000
Braunschweig-V.	82	348	818o9	6oo22	po713	855--	1o7o7		82oo9	6o1o2	po713	855--	1o4oo		818o7	5o612	oo112	6547-	127o7	823o7	58616	o1212	873--	12311	1o712		1161o	08002
Berlin-Dahlem	51	381	82oo8	6o215	o2915	1752-	o8611		82oo8	58o26	o1512	755--	p9614		82oo6	57o22	oo812	755--	o98o7	827o5	23638	oo611	872--	1115o2	2o71o		1o5o9	08000
Berlin-Tempelhof	51	384	819o7	616o6	p3112	3572-	o86o9		82oo9	62o26	o1512	6552-	p9716		819o5	6oo12	oo812	5552-	o97o7	827o6	4o632	oo411	852--	1o8o4	2o711		1o41o	08---
Düsseldorf	36	400	7171o	8oo31	po715	7o93-	117o4		817o8	7o611	oo314	5562-	125o4		82oo8	6o616	o2112	6562-	11217	32o1o	8oo16	o2712	15741	o92o6	2o712		136o9	08---
Bocholt	25	406	o17o5	4o1o6	99813	oo9oo	124oo			6										418o9	6oo26	o1512	4568o	112o7	1o612		1221o	07000
Essen-Mülheim	120	410	72113	7oo22	p1715	756--	115o1		8231o	65612	o1314	4562-	126o4		82511	65636	o2612	4742-	11212	30414	81o16	o4311	1574d	11o16	1o811		134o9	09000
Kahler Asten □	835	427	9231	poo478	3711o	9-o--	1o5oo		923o8	poo638	365o9	9-o--	o98o6	3o	92514	oo6o6	363o8	9-o--	o85oo	92516	o1616	367o7	9-o--	o72o5	112o7	2o-33	o82o7	13000
Kassel	158	438	82oo3	7oo22	p3112	754--	o97o5		818o3	6o6o2	o1913	774--	1o712		818o4	48636	o2612	773--	111o7	82oo6	59217	o3312	774-+	112o7	1o712		1o61o	08000
Göttingen	150	444	7181o	75o16	o2812	5557-	1o5oo								82413	5o636	o2o13	5732-	123o4	8231o	6o6o6	o2912	853--	113o8	11112		1111o	11000
Braunlage	607	452	825o3	7oo22	p32o9	854--	o86o4													82511	7o616	o21o9	874--	o94oo	117o9	31	o82o8	17000
Aachen	202	501	61912	7oo26	ooo15	3567-	128o7		82112	58616	o1112	856--	113o8	25	72114	75216	o2712	784--	11215	32o14	75o26	o2211	1566o	o88o5	1o511	32	14oo8	07000
Nörburg	626	510	82o13	5o1o6	o2611	871--	118o3			6										72o25	75o26	o4608	772-+	o76o1	1o4o7		1o2o7	05---
Köln	68	513	816o6	65o12	oo914	5585-	128o5		818o8	6o632	oo214	856--	135o7		822o9	6o636	o2513	854--	11221	22oo4	8oo28	o371o	1574d	o8212	1o61o		12306	07000
Koblenz	96	515								6										7ooo0	75o36	o5312	754--	o8216	1o312		125-+	04000
Marienberg	547	526	81809	5o1o2	o2511	861--	117o3								82o21	3o616	o291o	872--	1o2o6	82o18	58o26	o41o9	2727+	o82o8	1o7o9	36	o94o8	10000
Gießen	185	532	8o7o4	66o22	o3111	5562-	o97o2								816o6	66616	o2412	6752-	11o15	2140	7oo16	o4o12	2550o	o9216	11o11		o9869	12000
Bad Hersfeld	212	542	725o4	6oo22	o4211	756--	o98o7													727o7	6oo26	o4411	755--	1o3o5	11o1o		o97o9	11000
Wasserkuppe □	921	544	82224	571o6	3870	762--	o86o6		92119	oo632	37509	9-o--	o9814	3o-43	92425	oo636	3770	9-o--	o83o6	9243o	oo456	3790	9-o--	o72o4	12oo7	33-52	o85o7	20000
Trier-Petrisberg	265	609	81867	6o212	o2213	4737-	11869		82218	57636	o4o12	6722-	11316	2o-31	72316	65o16	o5511	3737-	o9313	82o15	7oo26	o621o	6834+	o82o5	1o61o	25-41	12569	07000
Deuselbach	479	615								6										42o19	7oo36	o54o9	4738o	o71o4	1o4o9		122o7	05000
Kl. Feldberg/T.□	805	635	92115	oo614	3891o	9-o--	1o5o8		92o1o	oo456	381o9	9-o--	o95o8		92214	oo616	3880	9-o--	o8211	92515	oo456	3920	9-o--	o72o7	1120		o886o	14000
Frankfurt-Flugh.	110	637	82211	5o612	o4413	5557-	117o9		8221o	4o216	o3313	855--	1271o		82114	65636	o5212	4532-	11219	2221o	82o26	o6411	2550o	o9111	21o1o		116o8	10000
Darmstadt	263	639	82o1o	83616	o3913	755--	128o8													12216	88o28	o631o	1256o	o921o	2o71o	2o-3o	128o8	08003
Würzburg	259	655	8o9o6	356o6	o5611	855--	1o711		8o9o3	38616	o4o11	855--	1o615		8141o	62216	o5912	856--	1oo19	22oo8	7oo16	o7311	1564o	o8312	1o51o		o986o	05001
Bad Kissingen	216	658	80ooo	59o26	o6oo9	756--	o88o8													324o6	75o26	o6612	3556o	o8311	1o7o9		o886o	07000
Coberg	336	671								6										825o7	7oo26	o7211	6552+	o9312	1o6o9		o89o7	06002
Bamberg	239	675	816o5	65616	o6411	855--	o86o4			6					823o8	75616	o6513	855--	1oo2o	518o8	7oo36	o7811	3564o	o9311	2o511		o88o8	05000
Hof	567	685	81712	8oo26	o6110	3577-	o78o8		716o8	65216	o491o	6o972	o9813							72o15	75o26	o591o	785--	o82o8	1o1o9	28	o84o8	01000
Weiden	438	688	81505	8oo22	o811o	5567-	o67o1			2					818o6	6o616	o79o8	755--	o7315	32111	75o16	o83o9	2554o	o81o5	1o1o8		o886o	01002
Berus	363	704	82o12	68616	o2712	4747-	11712													12o13	7oo2-	o66o8	oo9o1	o8oo4	1o6o8		121o6	09000
Schaumb.-Tholey	569	706																		92318	oo456	o71o8	9-o--	o81o5	2---o8		1o6o7	11000
Saarbr.-Ensheim	323	708	81914	57656	o3913	772---	125o5		81912	5o636	o4912	772---	113o9		71913	62o26	o7111	784--	o9219	1191o	65o26	o74o9	1140o	o86oo	11oo8		126o7	12000
Neustadt/Wstr.	161	723	81404	6o216	o4414	4762-	11712								92o14	86o26	o6313	2564o	o9317	1140	89o26	o74o	1164o	o82o9	1o41o	26	1196o	04001
Weinbiet/Wstr.	553	724	82516	81216	o3912	4557-	11609													22517	89o16	o69o8	2544o	o7211	1o3o8		115o7	04002
Karlsruhe	116	727	8223	56616	o4714	855--	12807			6										o22o7	7oo16	o7812	oo9oo	o9ooo	1o912	28	125o7	09000
Mannheim	97	729	81802	62606	o4813	4582-	11711			6										12o1o	7oo26	o7811	1566o	o921o	1o411		126o9	04001
Stuttgart-Echt.	405	738	80ooo	7oo26	o6112	3567-	o96o7		821o4	62616	o5611	3552-	1o7o7		521o9	65o16	o861o	2553o	o8o27	1210	86o16	o9869	1566o	o61o8	1o8o8	29	124o5	08---
Öhringen	248	742	82103	75216	o5713	8697-	11808			6										o23o7	84o26	o8411	oo9oo	o71o9	11111		136o8	12000
Ansbach	413	755								6										12oo2	65o16	o941o	1694o	o971o	1o51o		1o6o7	05002
Weißenburg/Bay.	422	761	8231o	58o22	o7213	855--	o97o7			2					823o7	58612	o9211	8o87-	1oo37	11813	7oo16	1ooo9	1o842	o8304	1o2o9		116o8	02003
Nürnberg	310	763	81304	76616	o7411	5562-	o87o1		81203	76616	o5211	5562-	o9721		8241o	65616	o7712	3552-	o9o25	2220	8oo28	o881o	oo9o1	o82o8	1o41o	28	1o5o7	04000
Regensburg	326	776	815o9	656o2	o9oo9	865--	o78o7		7140	62o16	o74o8	4557-	o7717		824o2	6o612	o99o8	6752-	o7324	424o7	88o16	1o1o9	1557o	o82o3	1o1o7		o81o6	01015
Gr. Falkenstein □	1307	791	82315	89o32	433o8	5o877	o28o4			2					82o18	89o22	417o7	6o877	o2712	92322	o2418	425o5	9-o--	o42o9	1o1o4		o7oo4	01010
Freiburg	252	803	81404	58616	o6615	6552-	12501		82116	6o636	11711	7552-	1o351	21-32	32o12	65o16	1o812	3560o	o85o8	4180	82o36	o9811	2o942	o7811	11711	28	1396o	18003
Freudenstadt □	797	815	81802	65616	41411	8o72-	1o6o7													1251o	81o16	417o7	1o94o	o81o4	1196o	24-32	114o5	19010
Klippeneck □	973	818	81806	65616	41912	873--	o851o													12o11	8oo26	429o7	1540o	o58o4	1o9o6		113o4	1oo0l
Tübingen	370	826																		123p2	84o26	o99o9	1554l	o7oo2	1o7o8		1o7o5	07001
Stötten	734	836	818o5	8oo26	o6113	866--	o8813													12d18	82o18	o98o8	oo9o1	o58o3	1o7o7	26-42	1155o	08000
Ulm	480	838	8156l	62o26	o751o	5557-	o7815		825o7	58o26	o63o9	855--	o8611							o22o8	7oo28	1o8o8	oo9oo	o7o1o	1o2o8		o9oo6	02000
Augsburg	497	852	82oo8	7o6o2	o8o11	3577-	o88o8		8oooo	7oo26	o581o	8o97-	o8724		82416	7o8o2	1o311	6667-	o9o44	22oo8	89o18	1o31o	1o972	o67o1	1o1o9	3o	1o1o7	01017
München-Riem	524	866	821o4	65o22	o8412	8o93-	o88o8		416o7	8oo12	o641o	4o93o	o7723		82834	7o6o2	12o12	856--	o9357	42513	89o16	1o912	2o932	o5611	1971o	39-53	112o7	97034
Mühldorf	401	875								2					823o6	6o612	113o8	6742-	o7329	723o2	75o16	12111	5557-	o8113	1966o		o833o	96527
Passau	409	893	8o763	65o22	1o1o9	8o97-	o68o3		8o7o5	6oo22	o87o8	8o97-	o8715		829o2	6oo22	o78o7	856--	o65o9	7220	82o26	119o7	45672	o7139	1960		o8oo5	98012
Feldberg/Schw. □	1486	908	82o2o	85616	41506	54-2-	o67o7			8				28-3o						72233	o3418	42504	65-42	o4867	51602	41-64	o76o3	18001
Konstanz	399	929								6										1oooo	89o16	11408	1566o	o76o8	1o6o7	33	o92o3	06000
Friedrichshafen	401	934	83oo4	581o2	o721o	6567-	o7517		831o9	68o22	o811o	757--	o73o9		82304	86216	12211	5552-	o8o4o	4360	89o36	1131o	4550	o77o9	1o3o9	3o	o886o	03001
Kempten-Lenzfr.	705	946	814o2	75602	o951o	4577-	o7869		814o1	8oo16	o686o	4o972	o7726		8181o	58636	14708	875--	o7371	3180	86o16	131o8	3o94o	o681o	1626o	3o	1870	02002
Oberstdorf □	810	948								1										o21o6	89o28	434o6	oo96o	o573o	1o3o5		o8453	03019
Zugspitze ■	2960	961	81728	89o22	poloo	8o67-	5376		71844	89o12	9775o	6o676	51721	47-57	928o7	oo732	99653	9-o--	5311	2244o	89o17	oooo2	15-41	581o4	9o154	47-67	o11--	01019
Hohenpeißenb. □	977	962								6										12418	88o16	446o9	1664o	o4621	1976	32-6o	1360	97023
Garmisch-Partenk.	704	963	814o5	84o22	o8113	8o97-	o48o9			2					83oo6	826o2	11413	3582-	o4357	218o2	84o16	1o31o	1587	o582o	1971o		122o6	97023
Wendelstein □	1833	980	42121	89o11	446o7	oo9o8	51813			6				21-32	82731	3o616	456o4	8o72-	o43o5	62515	89216	46oo6	6664o	521o8	5846	39-67	o78o2	94023
Berchtesgaden	542	997								1										725o6	85612	11214	677--	o6o4o	1926		o71o3	92037

Bü.

-) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte - fmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 Sonntag, den 17. November 1963 Nummer: 314

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	o912			o912			o912			o912			o912			o912			o9o7			YYGG
mb	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	mb
		dd			dd			dd			dd			dd			dd			dd		
50	2o28	12		2o27	12	2733	2o42	1o		2o36	o9		2o32	1o	2716	o236	11	2731	2o31	1o	2624	50
100	1594	o8		1594	o8	273o	1604	o5		1604	12		1602	11	2719	1603	o8	2744	1596	o616	2728	100
150	1337	o6	2842	1338	o8	2741	1345	o7		1351	11		1352	12	2760	1348	o9	2859	1339	o919	2744	150
200	1153	o3	2842	1155	o5	2752	1161	o3		1173	12	2796	1174	13	2868	1167	o9	2873	1155	o414	2745	200
300	89o	9911	2764	895	o113	2861	9oo	oo1o	2762	918	98o2	2883	919	99o5	2893	9o8	9805	2896	894	oo1o	2761	300
400	698	89oo	277o	7o2	87o1	2868	7o7	8698	2778	721	8285	2755	724	8488	2861	713	8593	2765	7o2	8901	2758	400
500	541	7888	2748	545	7791	275o	548	7588	2755	56o	7o74	2749	562	6975	2744	554	7277	2756	545	768o	2856	500
700	29o	5965	2736	293	5874	2723	295	5872	2741	3o3	5352	253o	3o5	5351	2733	298	5656	2539	292	5877	2735	700
850	136	5o5o	2839	139	o155	2728	141	o154	2733	147	o5o1	2515	149	o55o	2612	144	o2o2	2419	139	o158	2733	850
1000	oo4			oo6	1oo7	232o	oo8	12o8	2416	o12			o13			o1o	11o9	1606	oo6	o7o5	2311	1000
	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	
	nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		
Markante Punkte	o2o	15																				Markante Punkte
	o23	14																				
	o25	16																				
	o3o	13					o12	12														
	o36	11					o17	11														
	o43	13		o13	11		o18	12					o28	1o	2715							
	o6o	1o		o2o	15		o2o	12					o3o	1o	2715	o18	14					
	o7o	1o		o29	16		o25	11					o39	1o		o2o	13	2656				
	o92	17		o3e	14		o3e	13					o42	14		o3o	12	2737	oo4	87	2796	
	125	o6		o59	1o		o38	13		o18	o9		o58	14		o35	14		oo8	o9		
	129		274o	o7o	1o	2732	o4o	1o		o2o	1o		o65	12		o4o	11		o1o	o8	2767	
	137	o7		o76	o9		o58	1o		o3o	11		o7o	12	2716	o46	12		o2o	13	2848	
	214	o2		o84	1o		o67	o6		o6o	11		o76	13		o61	o9		o3o	12	2647	
	245	o415		o9o	o8		o7o	o6		o7o	o9		o93		2715	o7o	11	2723	o46	12		
	25o	6314	2751	112	o9		o85	o6		113	o8		115	14		o73	11		o52	o9		
	265	o113		128	o6		125	o5		123	11		173		2865	1o5	o7		o6o	1o21		
	292	bo11		217	o4		139	o8		133	o9		175	11		136	1o		o7o	o919	2724	
	322	9768		237	8618		147	o8		181		2878	183		2955	2o7	o9		113	o515		
	342	96o7		25o	o517	2872	229	o3		2o4	11		231	15		242	o916		192	o213		
	377	6980		277	o415		25o	o515		222	1518		25o	1615	2982	25o	o714	7812	212	o515		
	4oo		2842	315	bo12		32o	9868		25o	o811	7803	278		2997	337	0199		25o	o313	2854	
	633	8571		34o	8508		521	7386		28o		7812	373	8793		363	8997		285	o212		
	664	8268		433	8598		532	7289		321		2862	51o	6974		438	8088		441	8496		
	74o	557o		57o	8889		6oo		2742	369		2872	551	6573		525	6972		55o	7o87		
	757	5462		6oo		2744	632	6384		443	7683		564	6568		546	6869		575	6985		
	798	5455		616	8589		683	5973		56o	6567		6oo		263o	6oo		2635	6oo		2746	
	8oo		2833	752	5562		711	5771		6oo		2434	638		2722	6o7	6365		649	618o		
	82o	5154		779	5364		738	5659		761	o169		717	526o		77o	5252		686	5873		
	872	b2o2		8oo	5357	2731	8oo		2736	795	5o52		78o	o257		8oo		2428	777	5463		
	895		2787	9o4		2628	9oo		2633	8oo		2518	795	o155		896	o5o5		8oo		2734	
	922	o5o5		942	o7o4		916	o6o1		864		2518	8oo		2416	9o8		2417	9o3		2733	
	968		2526	975	o767		938	o7o5		934		2321	856		2612	975	1oo8		97o	o8o5		
	999	1oo9	2516	oo8	1oo8	2312	oo8	12o7	2415	977	1365	2463	954	13o3	25o9	oo3	11o8	1665	oo2	o7o5	2810	
50/100		434			433			438			432			436			433			435		50/100
100/200		441			439			443			431			428			436			441		100/200
200/500		612			61o			613			613			612			613			61o		200/500
500/1000		537			539			54o			548			549			544			539		500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	1ooo			1ooo			1ooo			1ooo			1ooo			1ooo						YYGG
mb	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	mb
		dd			dd			dd			dd			dd			dd			dd		
50	2o26	13		2o29	12					2o37	1o		2o38	12		2o34	12	2727				50
100	1595	11		1599	11	2835				16o8	14	2838	16o9	12		16o4	12	2832				100
150	1342	o9		1346	12	2856	1351	13		136o	17	2961	1362	18		1356	17	2959				150
200	1163	1317		1171	1418	78o5	1174	15		1188	152o	2988	119o	16		1183	1316	299o				200
300	9o4	86o2	7914	91o	8498	2887	915	85o1	299o	928	9298	2962	93o	94o1		921	9295	2874				300
400	7o8	8493	287o	712	8288	2859	717	8181	2864	727	7782	2846	73o	7884		721	7982	2653				400
500	548	7385	286o	551	718o	275o	555	7o81	285o	563	6778	2539	567	6778	2835	558	6979	2634				500
700	293	5778	2831	295	5576	2623	297	5565	2738	3o2	526o	2424	3o5	5256	2623	299	5364	2221				700
850	14o	bo53	2719	14o	o157	2517	142	o3o2	2619	145	o651	2316	148	o7o1	29o8	143	o552	1812				850
1000	oo7	o8o8	24o8	oo8	o6o6	23o3	oo8	o7o7	1904	o11			o13			oo9	o6o5	13o7				1000
	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	
	nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		
Markante Punkte	o2o	15																				Markante Punkte
	o22	13																				
	o3o	14		o2o	13								o18	12								
	o35	16		o3o	12								o2o	13								
	o41	13		o63	1o								o23	1o		o13	11					
	o58	11		o7o	11								o3o	11		o2o	12	2845				
	o7o	11		o78	13								o32	11		o3o	12	2742				
	o78	o9		o88	1o								o35	14		o36	14					
	1o9	1o		133	o9					o3o	12		o4o	14		o65	11					
	113	11		165	15					o6o	13		o45	11		o7o	12	2826				
	139	o9		176	13					o7o	11		o7o	13		o97	11					
	172	o8		181	16		111	12		o78	o9		o86	1o		1o7	14					
	185	1518		191	162o		141	12		11o	12		119	17		137	14					
	225	1o15		225	9912		153	13		125	17	2856	143	14		164	21					
	25o	o51o		25o	o3o7	78o5	192	13		14o		2843	164	18		172	2124					
	275		70o7	285	85oo		2o2	1519		142	14		175	21		25o	o2o5	2883				
	352	9ooo		367	859o		256	o468	7912	157	16		218	11		432	7678					
	476	7583		442	7784		362	8895		168	2225		25o	o41o		492	7o8o					
	535	7o93		453	7782		377	8393		187		2997	35o	8592		568	6376					
	563	6893		6oo		2636	465	748o		25o	o3o7	2976	439	7479		581	6171					
	6oo		2838	624	598o		558	6485		416	758o		472		2837	6oo		2421				
	622	6386		647	5977		588	6185		429	7578		568	5977		666	5468					
	672	5991		733	5468		598	6286		544	6274		6oo		2729	676	5567					
	74o	5568		784	o066		6oo		2739	558	6262		635	547o		693	5363					
	787	5263		797	oo58		683	5666		6oo		2527	686	5257		727	5o66					
	8oo		2817	8oo		2624	731	5262		69o	5162		7o3	5355		767	o26o					
	8o3	5455		8o9	5153		756	5152		725	oo56		756	o172		785	oo53					
	842	oo54		896	o452		8oo		2627	748	5252		773	o15o		8oo		1918				
	863	oo51		9o4		2411	9oo		2613	8oo		2425	8oo		291o	9o7		1811				
	89e		2719	948	o5o1		928	o6o5		861		2314	855		28o7	913	o95o					
	9o3	o4o1		979	o7o5		973	o9o8		91o	1152		923	12o1		938	1oo4					
	98o	o8o7		989	o5o4		992	o8o6		948	1203		935	12o2		979	1oo6					
	oo3	o8o8	23o6	oo9	o7o7	23o2	oo4	o7o7	18o2	975	o7o5	2oo8	953	o2o2	1866	oo1	o6o5	13o6				
50/100		431			43o						429			429			436					50/100
100/200		432			428						42o			419			431					100/200
200/500		615			62o			619			625			623			625					200/500
500/1000		541			543			547			552			554			549					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(ff)	Station	YYGG	HHHH	ddff(ff)
Emden	o9o6	o75o	2775	Emden	o918	o875	2912o
Berlin	o9o6	o79o	2776	Hannover	o918	o86o	29115
Köln	o9o6	o94o	2857	Berlin	o915	o92o	2878
Stuttgart	o9o6	1o95	2897	Berlin	o918	1o9o	2886
München	o9o6	o84o	2875	Köln	o915	1o72	29110
Berlin	o9o7	o8o7	2769	Stuttgart	o918	o86o	2863
Berlin	o9o7	3625	2796	Stuttgart	o918	111o	2o1o2
Schleswig	o912	o73o	2775	Stuttgart	o918	122o	29101
Emden	o912	o7o2	2368	Stuttgart	o918	144o	2877
Emden	o912	1o12	2872	Schleswig	1ooo	o1o4	29115
Hannover	o912	o846	2779	Emden	1ooo	1o98	28112
Berlin	o912	o79o	2878	Hannover	1ooo	1o2o	29112
Köln	o912	1o1o	28115	Berlin	1ooo	o86o	2872
Stuttgart	o912	o96o	2511 2	Berlin	1ooo	1o3o	3o112
München	o912	o97o	2997	Köln	1ooo	1166	2891
Schlewig	o918	1o5o	2986	Stuttgart	1ooo	1228	2997

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG	o9o6	o918	o9o6	o918	o9o6	o918	o9o7	
Gipfelpunkt km	12,9	11,4	2o,7	22,8	12,6	9,6	1,5	
ddff	2734	2772	273o	2744	2754	7915	2622	
23.7 km								
20.7			273o	2730				
18.3			2732	274o				
15.9			2732	2832				
13.5	c		2734	2856				
12.0	2744		2745	2971	2751			
10.5	2748	2986	2753	29o7	2763			
9.0	2847	2867	2856	2999	2772	7910		
7.2	2753	2951	2753	3o88	2774	2980		
5.4	2742	2936	275o	2859	276o	2856		
4.2	2737	2936	2738	2835	2868	2842		
3.0	2841	2826	2838	2728	2839	2733		
2.1	2737	2729	284o	2724	2736	273o		
1.5	2741	283o	274o	2723	2742	2725	2622	
0.9	2737	2823	264o	272o	2733	2718	252o	

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	o9o6	o918	o9o6	o918	o9o6	o918		
Gipfelpunkt km	22,2	26,7	13,2	15,8	9,3	5,7		
ddff	2719	2749	2855	2849	2865	2838		
23.7 km		2827						
20.7	2729	2829						
18.3	2726	2842						
15.9	2736	2840		2840				
13.5	2753	2977		2863				
12.0	2757	2985	2862	2999				
10.5	2876	78o5	2894	2984				
9.0	2878	2876	2886	2958	2863			
7.2	2872	2857	2757	2746	2858			
5.4	2656	2846	2734	2744	2744	2839		
4.2	2652	2734	2637	2728	2734	2835		
3.0	2641	2721	2623	252o	2631	2919		
2.1	2734	2619	2729	2633	2732	2519		
1.5	2622	2621	2731	2326	2727	2915		
0.9	2616	2518	2424	2614	2626	2410		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	o9o6	o912	o918	1ooo				
Gipfelpunkt km	14,7	21 o	17,1	12,3				
ddff	274o	2833	2841	3o88				
23.7 km								
20.7		2833						
18.3		2836						
15.9		2834	2841					
13.5	2742	285o	2845					
12.0	2749	2857	2854	3o88				
10.5	2754	2858	2878	8oo9				
9.0	2765	2866	2875	3o95				
7.2	2767	2868	2867	3o68				
5.4	2753	275o	285o	2956				
4.2	2746	2748	2844	2836				
3.0	2737	2739	2841	283o				
2.1	2931	2731	2835	273o				
1.5	283o	2733	2829	262o				
0.9	2528	2732	2727	2614				

Station	Schleswig			Schleswig		
YYGG	o912			1ooo		
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o14	12		o15	15	
	o18	13		o18	15	

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
776	o9+15	o2512					

Nachträge und Berichtigungen:

Montag, den 11. November 1963

Jahrgang:

Nummer:

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	1o12			1o12			1o12			1o12			1o12			1o12			1oo7			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o3o	14		2o31	14	2735	2o33	14		2o38	12		2o41	12		2o48	12		2o3o	12	2832	50
100	16o1	13		16o4	11	2636	16o5	12		1611	14	2735	1616	16		1619	13	254o	16o1	1123	2937	100
150	1351	14	2763	1356	17	2652	1357	18		1366	16	2644	1372	2o	275o	1371	16	2552	1351	1422	2962	150
200	1176	1418	2798	118o	1619	2585	1182	13		1192	13	2762	12oo	13	2784	119o	1317	2585	1176	132o	2992	200
300	915	9397	2793	92o	9295	2569	921	9396	2677	929	9398	2653	937	9196	2745	928	9299	256o	916	94o1	2977	300
400	715	7881	2762	719	778o	2554	721	778o	2755	729	7881	2546	734	7481	2735	726	7579	2461	717	8o86	2859	400
500	552	6768	2757	555	6568	2639	556	6669	2645	564	6568	2534	568	6366	2731	56o	6569	2643	555	7175	2745	500
700	294	5458	2528	293	5161	2121	296	5255	2227	3o2	o15o	2425	3o4	oo54	2736	297	5o5o	2339	297	5559	2627	700
850	139	o3o3	191o	137	o65o	1714	139	o6o3	2221	143	1oo5	2329	145	1253	23o8	139	1oo6	2227	142	o3o2	2416	850
1000	oo6	o6o6	1oo6	oo3	o8o8	13o9	oo4			oo7			oo8			oo3			oo9	o7o7	16o4	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o7b	12														o3o	13		oo4	99	772o	Markante Punkte
	o76	11														o36	13		oo3	96		
	o8o	12								o25	1o					o53	12		oo5	oo		
	o91	11								o3o	11					o68	12		oo7	oo		
	13o		2774				o44	14		o39	13					o7o	12		oo8	o6		
	141	12					o45	14		o47	11		o18	1o		o76	11		o1o	o8	2761	
	161	17					o5o	14		o56		2725	o2o	12		111	16		o1o	18		
	171	16	2772				o56	15		o7o	13	2623	o24	11		125	13		o2o	11	2851	
	185	1721		o2o	13	2742	o58	13		o78	12	2642	o3o	12		168	1821		o3o	13	285o	
	213	1216		o22	16		o7o	12		115	17		o44	13		185	162o		o3o	15		
	25o	o2o7	76o6	o3o	14	274o	o86	11		122	14		o57	14		19o	162o		o5	12		
	337	8791		o35	16		11o	12		138	13		o7o	13		25o	o2o7	256o	o7o	1326	2929	
	356	849o		o61	15		111	14		167	2o		o79	13		332	8695		157	1724		
	412	768o		o7o	12	263o	13o	14		212		2870	125	17	274o	365	8o85		174	1724		
	42o	7778		1o9	14		149	18		25o	o1o6	2656	144	21		4o7	7478		189	1522		
	452	7274		136	14		196	13		288	9297		163	19		419	7478		25o	o412	2984	
	489	7171		166	14		2o4	1417		296	9499		172	21		479	6776		375	8287		
	52o	6668		19o	14		25o	o2o8	2678	433	7276		197		2785	537	6164		438	7581		
	58o	6263		197	1619		554	6163		518	6466		228		276o	571	596o		518	7o75		
	6oo		2537	225	o912		6oo		2535	527	6465		25o	o1o7	2764	6oo		2644	576	6273		
	6o4	6263		25o	o3o6	2587	665	5455		56o	6o6o		353	8185		618	5556		6oo		2739	
	632		2522	34o	8689		71o	5154		574	6o6o		515	6165		627	5558		626	5871		
	666	576o		37o	8183		74o	oo58		6oo		243o	536	6164	2726	643	5455		658	5873		
	718	5257		53o	6265		75o	o155		65o		2436	597	5562		665	5256		7o9	5457		
	734	5454		6oo		2433	774	o355		552	5253		6oo		2628	69o	5151		742	5357		
	75o	5253		622	5657		8oo		2221	562	5353		612	5659		782	o5o5		766	5252		
	793	oooo		723	5151		8o4	o2oo		8oo		2441	667	5156	2634	8oo		2233	8oo		2417	
	8oo		2316	758	5254		855	o7o3		827	o9o4		8oo		2717	811	o7o5		818	o1o1		
	892	o5o5		8oo		1914	878	o8o5		861		2225	852		2268	876	11o7		887	o7o4		
	897		15o7	9oo		1515	9oo		2121	9oo	15o2		873	1453		961		2o21	961	o7o6		
	952	o752		956	1oo5		946	12o3		935	13o3		917	16o1		955	12o9		966		2216	
	976	o5o5		982	o8o8		968	1oo5		945	15o4		938	13o3		972	1oo7		982	o9o9		
	oo1	o6o6	1oo6	oo3	o9o3	13o6	998	12o8	13o9	971	12o6	18o4	948	14o8	14o5	994	11o9	14o6	oo5	o7o6	15o2	
50/100	429			427			428			427			425			429			429			50/100
100/200	425			424			423			419			416			429			425			100/200
200/500	624			625			626			628			632			63o			621			200/500
500/1000	546			552			552			557			56o			557			546			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	11oo			11oo			11oo			11oo			11oo			11oo						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o28	14		2o34	13		2o36	13		2o39	13		2o45	13		2o38	12					50
100	1598	11		16o3	o9		16o6	1o		1612	o9		1617	13		16o7	o9					100
150	1345	11		1349	o9		1353	12		1361	13		137o	14		1353	11	2355				150
200	1167	1217	2291	1168	o812		1175	14		1183	1114		1193	11		1172	o8	228o				200
300	9o9	96o2	2392	9o8	97oo		916	9499	2273	923	9598	2272	931	9294		913	97oo	2173				300
400	711	8187	2378	71o	8o84		718	7984	2254	724	7982	226o	73o	7777		716	8o83	2164				400
500	549	6977	2354	548	6975		554	677o	2255	56o	677o	2248	565	6566	2444	553	687o	216o				500
700	29o	5263	263o	29o	5365		294	5253	2525	299	5o51	2257	3o2	o15o	2625	294	5353	2218				700
850	133	o6o5	2626	133	o6o2		136	o8o5	2621	141	o9o5	2325	143	11o1	1816	137	o7o4	2319				850
1000	5o2			5o2			ooo			oo5			oo6			oo1						1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte																						Markante Punkte
	o15	13																				
	o2o	15					o26	14														
	o3o	15					o3o	14					o25	11		o4o	12					
	o6o	11					o47	13					o3o	12		o45	13					
	o7o	11					o66	13		o2o	12		o58	12		o55	13					
	o8o	11					o7o	11		o28	13		o7o	13		o7o	11					
	o9o	o9					o83	o9		o3o	13		o98	12		o73	11					
	111	o9					116	o9		o44	12		112	17		o81	o8					
	119	11					128	11		o55	14		122	14		o91	11					
	143	1o		o3o	14		16o	1o		o7o	12		13o	16		1o9	o9					
	172		2171	o55	13		178	11		o8o	11		16o	15		115	o8					
	179	11		o7o	11		191	14		o88	13		189	11		121	o9					
	186	152o		136	o9		2o4	1418		113	13		196	11		131	o9					
	2o8	1116		172	o7		25o	o4o9	2283	128	1o		224	o9		172	o7					
	225	1o15		181	1o		278	97o3		137	13		25o	o3o5		215	1o13					
	25o	o611	2393	191	1o13		365	8588		188	12		36o	8183		25o	o5o8	2192				
	312	94oo	2392	2o6	o711		422	7783		219		2288	38o	8o8o		272	o1o4					
	35o	8895		225	o5o9		562	6264		234	o811		427	7273		422	7678					
	48o	7o81		25o	o5o8		597	5767		25o	o4o8	2281	437	7272		434	7679					
	563	6368		285	o4o7		6oo		2436	414	778o		454		244o	573	8263					
	6oo	6o73	2447	354	869o		625	5668		54o		2345	587	5861	2529	6oo		2127				
	63o	5273		516	6874		678	5355		6oo		2256	6oo		2531	712	5253					
	667	5465		539	6775		7o9	5152		644	5455		635	5356		738	5o5o					
	736	5154		615	5868		769	o352		65o	5555		693	o151		753	5o5o					
	77o	5353		648	5864		8oo		2619	7o8	5151		7o7	o1oo		798	o3o3					
	8oo		2629	748	oo62		871	o9o7		8oo	o6o3	2236	8oo		2317	8oo		2311				
	833	o9o8		829	o654		897	11o7		86o		2324	819	11o1		889	1oo7					
	889		2618	953	13o9		9oo		2624	876	11o6		835	11o1		9oo		2328				
	913	o9o9		976	1211		925	121o		9o4	11o8		918	16o4		913	111o					
	95o		2315	985	1111		9[illegible]	141o		94o	13o9		927	16o4		967	1412					
	992	o9o9	15o2	998	111o		994	121o	17o5	969	1111	18o2	946	o9o8	14o5	992	1413	18o8				
50/100	43o			431			43o			427			428			431						50/100
100/200	431			435			431			429			424			435						100/200
200/500	618			62o			621			623			628			619						200/500
500/1000	551			55o			554			555			559			552						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	1oo6	o96o	2893	München	1o12	121o	2785
Emden	1oo6	1o65	2795	Schleswig	1o18	111o	2579
Hannover	1oo6	12oo	271o2	Emden	1o18	1o5o	2364
Berlin	1oo6	1o3o	291o2	Hannover	1o18	1o8o	2496
Köln	1oo6	o7o9	268o	Berlin	1o18	111o	2764
Stuttgart	1oo6	o8o7	2762	Köln	1o18	o98o	2283
Stuttgart	1oo6	1229	2774	Stuttgart	1o18	123o	2482
Berlin	1oo7	1136	2994	Schleswig	11oo	o99o	2396
Berlin	1oo7	3636	2712o	Emden	11oo	o93o	2192
Schleswig	1o12	1o5o	261o7	Emden	11oo	117o	2265
Emden	1o12	11o7	2596	Hannover	11oo	1o5o	2283
Hannover	1o12	111o	2678	Berlin	11oo	1145	2581
Berlin	1o12	1o9o	281o2	Köln	11oo	o6oo	2176
Köln	1o12	o78o	247o	Köln	11oo	1o3o	2192
Köln	1o12	119o	2585	Stuttgart	11oo	1125	2288
Stuttgart	1o12	1157	267o				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Göttingen	
YYGG	1oo6	1o18	1oo6	1o18	1oo6	1o18	1oo9	
Gipfelpunkt km	1o.2	11.2	23.1	19.5	12.o	11.7	3.o	
Gipfelpunkt ddff	289o	2579	2835	2735	77o2	249o	2528	
23.7 km								
20.7			2830					
18.3			2834	2631				
15.9			2734	2535				
13.5			2852	2457				
12.0			2786	2379	77o2			
10.5		2573	2632	2384	2788	2488		
9.0	289o	255o	2777	2369	2782	2366		
7.2	277o	2544	2763	2356	2866	2543		
5.4	2751	2539	2541	234o	2746	2641		
4.2	2647	2445	2632	2333	2636	2442		
3.0	2627	2326	2426	2532	2527	2439	2528	
2.1	2618	2127	2315	2533	2326	2442	2320	
1.5	2614	1718	2211	2529	2215	2431	2126	
0.9	23o9	1426	1916	2533	1914	2431	2625	

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München		Emden	
YYGG	1oo6	1o18	1oo6	1o18	1oo6	1o18	11oo	
Gipfelpunkt km	22.5	21.6	11.1	14.4	5.1	8.o	22.2	
Gipfelpunkt ddff	2736	2635	2931	2447	2686	2419	2629	
23.7 km								
20.7	2732	2634					2628	
18.3	2729	2532					2535	
15.9	2635	2449	2742				2538	
13.5	286o	2374	2858	2463			2456	
12.0	2686	2386	277o	2477			2263	
10.5	2778	2278	2759	2466			2365	
9.0	2762	2281	2752	2361			2196	
7.2	275o	2356	2741	2342			2374	
5.4	2636	2351	2543	2432			2451	
4.2	2533	2441	2535	2528	2636		2432	
3.0	2628	2442	2536	2719	2732	2419	2529	
2.1	2122	2637	253o	2623	2816	262o	2525	
1.5	2o16	2434	2123	2533	23o5	2713	2628	
0.9	1928	234o	1823	233o	14o9	26o9	2628	

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	1oo6	1o12	1o18	11oo				
Gipfelpunkt km	13.5	15.6	15.6	17.4				
Gipfelpunkt ddff	2972	276o	2726	2540				
23.7 km								
20.7								
18.3								
15.9				2546				
13.5	2972	2861	2769	2571				
12.0	2986	2979	2774	2586				
10.5	2999	2897	2774	2572				
9.0	2982	2873	277o	2460				
7.2	2865	2864	2745	2539				
5.4	275o	2756	2643	2541				
4.2	2741	2641	2748	2542				
3.0	2729	2525	2639	2636				
2.1	2721	2521	2325	2534				
1.5	2615	2518	2122	2528				
0.9	24o9	2218	2o2o	2524				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station	Schleswig			Köln					
YYGG	1o12			1o12					
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o18	14							
	o2o	15							
	o3o	14							
	o4d	16		o2o	14				
	o6d	11		o25	13				

Wolkenzugmessungen

III	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	III	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
776	1o-15	62613					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 88 Nr. 315

Montag, den 11. November 1963

Nachdruck nicht gestattet

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdaTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs	
12	gestern	1ooo2	91116	93514	oo6o9	9+o++	o9828	111+1		
15		1ooo2	81119	96636	9681o	865++	o9738	11121		
18		1ooo2	81617	962o5	9581o	9++++	1o61o	1o61o	116++	3o45o
21		1ooo2	42117	97o15	96o12	9++++	113o2	121++		
00	heute	1ooo2	42o16	97o22	96211	9++++	112o2	12o++		
03		1ooo2	82418	97o32	96411	9++++	1o2o2	124++		
06		1ooo2	72119	976o6	96311	9++++	118o1	121++	3o4o1	
09		1ooo2	62o18	97o22	95311	4o862	1o71o	12o21		

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t   a u f   P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdaTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo3	81o17	951o5	o32o9	862++	o9718	11o21	
15		1ooo3	81117	956o6	oo91o	863++	1o723	11121	
18		1ooo3	9112o	96616	98o1o	9++++	1o729	111+1	3o452
21		1ooo3	82113	96o25	97311	9++++	116o7	121+1	
00	heute	1ooo3	82213	97o25	97111	9++++	117o2	122+1	
03		1ooo3	82213	97o22	97511	9++++	1o3o5	122+1	
06		1ooo3	82211	97216	97911	9++++	112o3	122+1	396oo
09		1ooo3	72115	97o22	98o11	oo9o5	111o1	121+1	

FS Flensburg 54.6N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdaTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo4	8122o	5oo22	o391o	6742+	o9826	111+1	
15		1ooo4	81223	3o616	o1o1o	6742+	o9729	11223	
18		1ooo4	8132o	3o616	988o9	9++++	o9622	1++++	3o753
21		1ooo4	81914	3oo26	97911	9++++	116o9	1++++	
00	heute	1ooo4	12o16	58o12	97411	9++++	115o5	1++++	
03		1ooo4	42o14	58o2o	97911	9++++	113o5	1++++	
06		1ooo4	82411	58616	98111	9++++	112o2	1++++	3o15o
09		1ooo4	82o18	58o26	98111	5742+	114oo	12o22	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdaTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo9	81111	57o24	o73o7	865++	o771[illegible]	1132o	
15		1ooo9	81116	3oo22	o5oo8	865++	o8723	11121	
18		1ooo9	81119	5o636	o28o9	9++++	o9722	111++	3o5[illegible]
21		1ooo9	81118	58636	oo7o9	9++++	o9721	111++	
00	heute	1ooo9	8141o	1o444	99o1o	9++++	1o717	114++	
03		1ooo9	817o8	4oo24	99oo9	9++++	o94oo	117++	
06		1ooo9	81711	58o22	99511	9++++	112o5	117++	3o7o3
09		1ooo9	8241o	59616	ooo11	5752+	1o2o5	124+o	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdaTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo5	8o915	951o4	o42o9	865++	o972o	1o922	
15		1ooo5	8o922	95616	o1oo9	863++	o9732	1o922	
18		1ooo5	81122	95616	99o1o	9++++	o962o	111+2	3o253
21		1ooo5	82o15	96216	98o11	9++++	1171o	12o++	
00	heute	1ooo5	52311	97o11	97112	9++++	117o9	123++	
03		1ooo5	82o15	98o22	97911	9++++	112o8	12o++	
06		1ooo5	82317	98212	98512	9++++	112o6	12322	3o1oo
09		1ooo5	42o16	98o11	98612	oo9o9	111o1	12o22	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdaTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo6	8131o	961o4	o78o7	5752+	o68o9	1132o	
15		1ooo6	8o918	961o2	o51o8	854++	o7727	1o921	
18		1ooo6	81119	96616	o3oo8	9++++	o8721	111++	3o151
21		1ooo6	81316	96636	oo4o9	9++++	o8726	113++	
00	heute	1ooo6	81316	96616	98oo9	9++++	o8724	113++	
03		1ooo6	918o7	o2476	98o1o	9++++	o94oo	118++	
06		1ooo6	822o9	961o6	98511	9++++	1o2o5	122++	3o4o3
09		1ooo6	822o9	951o2	9951o	855++	1o21o	1222o	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1o622	33oo9	614o6	8oo12	111o4	655oo	oo5o1	o55o1	1oo+o	11633	12452
12		1o621	33o12	6o1o9	8oo22	113o4	5857o	oo1o6	o55o1	1oo+o	1o332	149+2
15		1o621	33o15	7o112	7oo22	11oo4	785++	oo8o7	o55o1	1oo+o	1o233	149+1
18		1o621	33o18	7o21o	7o252	1o4o3	784++	o56o2	1oo+o	1o233	149+1	
21		1o621	33121	4o318	7oo11	1o4o5	475oo	oo4oo	o54oo	1o344		
00	heute	2o62o	332oo	5o731	7o8o8	1o2o4	524oo	oo5o2	o56o2	1oo+o	1o444	
03		2o621	331o3	8o732	7o6o8	118o3	773++	11216	o5751	1o747	149+2	
06		2o622	33oo6	7o727	6oo38	126o4	656oo	212o8	o5653	1o746	149+2+)7o1++	

Position M 66.0N 02.0E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	1366o	o2oo9	43614	8o8o8	o72o3	oo9oo	oo212	o59o1	136++	1o2+8	
12		1366o	o2o12	43616	76838	o76o3	494oo	oo1o4	o6oo1	1o134	1o345	
15		1366o	o2o15	3o11o	76158	o76o4	395oo	oo4oo	o58oo	1o134	1o334	
18		1366o	o2o18	3o1o8	76858	o7oo4	395oo	oo7o6	o5653	1o134		+)7979o
21		1366o	o2o21	235o8	8oo18	o64o4	285oo	oo7o6	o5751	13523		
00	heute	2366o	o2ooo	2o3o6	8oo38	o6oo4	225oo	oo6o4	o5752	1o322		
03		2366o	o2oo3	3o4o6	76158	o5oo4	395oo	oo71o	o5752	1o422		
06		2366o	o2oo6	3o71o	76o22	o4oo4	395oo	oo71o	o575o	1o422		+)7oo++

Position B 56.5N 51.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw
09	gestern	1o565	51oo9	836o8	98o22	196o4	855++	oo8o5	o55oo	13547
12		1o565	51o12	83617	98o22	196o4	855++	oo5oo	o54o2	13547
15		1o565	51o15	83418	98o22	191o4	855++	oo8o5	o54oo	13446
18		1o565	51o18	83617	98o22	179o4	855++	oo812	o5551	13546
21		1o565	51o21	8o215	98o22	181o4	855++	oo3o2	o54o9	13546
00	heute	2o565	51ooo	7o715	98o28	186o4	725++	oo7o5	o55o1	13546
03										
06		2o565	51oo6	7o914	98o28	187o5	725oo	oo4oo	o5451	13546

Position I 59.0N 19.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	
09	gestern	1o5[illegible]	184o9	3o723	7516o	o53o7	394oo	21713	o55o2	1o747	
12		1o591	18212	5o625	7o252	o44o6	594o2	117o9	o56o4	1o547	past hail
15		1o591	18115	7o517	7o8o2	o32o4	794oo	51712	o62o2	1o547	
18		1o589	18818	5o526	7o258	oo9o6	594oo	11823	o57o1	1o547	+)7o3++
21		1o589	18621	5o326	7o251	992o4	5949o	11717	o6oo3	1o447	
00	heute	2o591	185oo	4o324	7o251	972o5	494oo	1172o	o51o3	1o348	
03		2o591	188o3	4o325	7oo3o	95oo6	494oo	52722	o57o2	1o348	
06		2o589	19oo6	3o227	7o271	942o6	394oo	116o8	o57o3	1o348	+)793++

Position C 52.7N 35.5W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw
09	gestern	1o527	355o9	33628	97o22	o57o9	355oo	oo212	o5oo6	1o149	
12		1o527	35512	7o226	97o21	o72o9	784++	oo215	oooo6	1o248	
15		1o527	35515	2o225	97152	o72o9	4251o	oo3oo	o5oo7	1o257	
18		1o527	35518	6o223	97158	o76o8	684oo	oo3o5	o53o5	1o246	
21		1o527	35521	23624	97o21	o87o8	284oo	oo115	o54o4	1o146	
00	heute	2o527	355oo	2362o	98o21	o89o7	255oo	oo1o2	o54o3	1o146	
03		2o527	355o3	2342o	98o2o	o87o7	255oo	oo8o2	o55o3	149+2	1o146
06		2o527	355o6	43216	9815o	o84o6	455oo	oo7o3	o575o	13322	1o146

Position J 52.5N 20.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw
09	gestern	1o524	2o3o9	7o43o	98o32	85212	685+2	11611	o5oo9	1544o	1o245
12		1o524	2o212	7o435	98152	84612	484o8	117o6	o51o8	15464	
15		1o525	2o215	7o332	98o22	83411	784++	11612	o52o8	15354	
18		1o525	2o218	8o237	98152	83211	8[illegible]4++	116o2	o53o7	15254	
21		1o525	2o121	8o335	98o32	8381o	885++	11oo6	o53o5	15255	
00	heute	2o526	2oooo	23633	98o12	847o9	285oo	112o9	o55o5	18641	15355
03		2o526	2ooo3	53628	98258	847o9	524oo	114oo	o56o6	18641	15354
06		2o526	199o6	13432	99258	851o9	125oo	113o4	o56o5	15354	12777

Position D 44.0N 41.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw
09	gestern	1o44o	41oo9	43621	98o28	o7113	425oo	oo2o5	o62o6	13657
12		1o44o	41o12	6o224	988o1	o8813	625oo	oo117	o62o7	1o257
15		1o44o	41o15	6o227	98o28	o8214	625oo	oo8o7	o6oo6	1o257
18		1o44o	41o18	63616	98o28	o8213	625oo	oo4oo	o61o5	1o157
21		1o44o	41o21	33618	98o21	o8714	325oo	oo1o5	o6oo5	1o157
00	heute	2o44o	41ooo	7o217	98o21	o9814	785++	oo21o	o61o5	1o156
03		2o44o	41oo3	4361o	98o21	o9213	485oo	oo8o5	o62o3	1o155
06		2o44o	41oo6	8o5o8	98o22	o9214	846++	oo4oo	o59o6	1o255

Position K 45.0N 16.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw
09	gestern	1o449	157o9	52636	98o12	82814	325o1	oo332	o5111	12643	17653
12		1o448	16o12	1253o	98o11	84315	115o2	61215	o5o1o	12548	17652
15		1o449	16115	52724	97151	82414	594oo	oo819	o52o8	12748	17652
18		1o448	16o18	6262o	98o21	82814	594o3	oo3o4	o52o9	12644	1765o
21		1o448	15921	22621	98o38	84314	225oo	oo115	o51o9	12645	1765o
00	heute	2o449	158oo	52628	97258	86713	535oo	oo224	o53o8	12646	1765o
03		2o449	156o3	22526	97o18	87314	235oo	oo3o6	o511o	12545	1765o
06		2o449	156o6	12523	98o2o	89314	135oo	oo22o	ooo12	12445	17652

Position E 35.0N 48.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw
09	gestern	1o35o	48oo9	12518	98131	o4423	1o97o	oo625	ooo2o	12534	149+5
12		1o35o	48o12	82316	98o31	o5523	657o8	oo31o	oo12o	12524	12245
15		1o35o	48o15	82314	978o2	o3123	43567	oo824	oo22o	12323	12545
18		1o35o	48o18	72524	97158	99523	2957+	oo736	oo119	12424	12645
21		1o35o	48o21	82523	97172	99923	49477	oo2o3	oo118	12424	12646
00	heute	2o35o	48ooo	82525	97299	99222	29477	oo7o7	ooo18	12524	12747
03		2o35o	48oo3	82525	96952	98822	894++	oo5o4	o5118	12524	12747
06		2o35o	48oo6	82515	97299	96921	39477	oo819	o5218	12523	12746

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 315

Montag, den 11. November 1963

Meldungen vom 10.11.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCLhCMCH	QVsapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	GSSss
13608	04306	13417	99158	07306	13400	44105	05802	13434	149+2	A.Dohrn
13604	04709	20604	99152	08405	29400	34311	05902	100+0	13433	A.Dohrn
13600	04812	30607	99152	08405	19405	44400	06004	100+0	13334	A.Dohrn
13588	05118	60817	98032	03507	00906	44728	05601	10821	149+2	A.Dohrn
13583	05321	80937	97032	00007	8082+	44735	05701	10935	149+2	A.Dohrn
13557	05112	71013	98031	02010	2147+	73716	00008	11021	13333	Meerkatze
13561	04515	81015	97602	99010	4842+	74730	00008	11022	13332	Meerkatze
13565	03918	81128	97616	96809	6732+	74722	05308	11133	149+2	Meerkatze
13568	03321	80938	96636	93008	4732+	74738	05407	10935	+++++	Meerkatze
10647	53115	63316	++801	19501	20402	21400	05253	13332	13433	Poseidon
13530	03500	81305	98022	07012	8++++	00305	052++	113++		Frithjof
10445	45100	80427	97022	11011	85+++	18705	05406	104++		Bremen
10445	15000	82752	97505	70013	833++	63211	05612	127++		Blexen
10429	56800	91052	95258	00812	9++++	32400	05411	160++		Bischofstor
10366	32400	33024	98258	02917	334++	55305	05513	13033		Moselstein
10444	45603	30224	98022	10010	35+++	18710	07007	102++		Bremen
13530	03506	81309	97022	03012	8++++	00710	052++	113++		Frithjof
13632	05506	13227	98018	06004	+++++	00219	061++	132+7		Dohrnbank
13602	04506	43405	99012	08806	+++++	+++++	054++	+++++		Rendsburg
10598	07409	80713	98022	08807	+++++	34711	057++	10724		Mainz
10389	23309	52640	98258	95816	544++	54718	00211	12623		Brandenburg
10575	00309	71009	98022	05208	+++++	+++++	054++	+++++		Saturn
10459	41009	40227	98021	06913	41+++	17713	05109	10224		Bremen
10582	01909	60913	98022	05407	+++++	3+7++	056++	109+2		Kormoran
10592	22209	50727	99001	07106	+++++	+++++	058++	+++++		H.Homann
10492	25809	80524	97219	854++	25000	+++++	+++++	+++++		Tuebingen
13571	02111	70615	98012	04907	+++++	+++++	056++	+++++		H.Ahlers
13530	03312	81318	96626	96012	8++++	00750	052++	11305		Frithjof
10556	43912	83305	96612	16203	85+++	14203	+++++	+++++		Transatlantic
10450	28812	33213	99031	90213	325++	15503	004++	132+2		Duisburg
10592	20112	50724	99012	05906	+++++	+++++	058++	+++++		H.Homann
13385	07012	61205	97031	16221	00905	66715	05017	112++		München
10654	26512	80918	98027	19102	++212	+++++	+++++	+++++		Gelsenkirchen

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCLhCMCH	QVsapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	GSSss
10354	35612	82530	97258	03021	7942+	55803	00217	12533		Moselstein
10300	61012	32721	98020	12824	22495	16304	00123	12722		Nordenham
10572	00012	80924	97020	02308	+++++	+++++	055++	+++++		Saturn
10431	55312	80844	96606	03111	7712+	22324	05409	16843		Bischofstor
13632	05512	33209	98021	08204	+++++	00210	060++	132+6		Dohrnbank
10578	00912	70921	98032	02507	+++++	34730	057++	109+3		Kormoran
10669	24112	50418	98021	21400	+++++	02400	056++	10443		Essen
10462	39612	43433	98021	06013	423++	17709	0++09	13423		Bremen
10264	53012	42313	98021	14324	2259+	53203	0++20	12321		Blumenthal
10444	15712	72430	98022	86715	784++	53206	05209	12424		Blexen
10434	55315	80848	95102	04110	7712+	12110	05409	16843		Bischofstor
13570	01115	80933	97022	98109	+++++	+++++	054++	+++++		Saturn
13574	00015	80933	98022	98807	+++++	34737	057++	109+5		Kormoran
13547	06212	81121	97104	02511	853++	77730	05209	111+2		Heidelberg
13531	03318	11818	98021	94614	1++++	31203	002++	118++		Frithjof
13564	01518	80930	97636	95508	+++++	+++++	053++	+++++		Saturn
10433	54918	80848	95102	03610	7712+	22705	05708	15843		Bischofstor
10592	04618	80937	97022	99807	+++++	34726	057++	15924		Mainz
10376	24318	82627	97252	01017	834++	54400	00313	12634		Brandenburg
10435	17618	62727	98152	86813	623++	56318	05508	12724		Blexen
10467	36818	43530	98251	00013	421++	17703	00109	135+6		Bremen
13380	05018	32209	98011	16922	144++	66318	00516	122++		München
10309	59918	42727	99021	09023	2859+	16725	05317	12723		Nordenham
13622	04318	83609	98032	08005	+++++	+++++	057++	+++++		Rendsburg
10480	17318	83411	97625	73013	893++	25603	00113	134+3		Wesermünde
10345	37018	83021	96258	03421	894++	55501	00019	13022		Moselstein
10588	03721	80937	96022	96607	+++++	34732	055++	15924		Mainz
10371	24721	82624	97252	02516	834++	54715	00414	12634		Brandenburg
10634	08021	60513	98012	07903	+++++	+++++	065++	+++++		Passau
13562	02421	80937	97636	91210	+++++	+++++	050++	+++++		Saturn
10469	35821	80230	97818	01712	832++	27317	00011	10226		Bremen
10432	54623	80740	95902	03610	7712+	32400	05808	15742		Bischofstor

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

S t o r e k n u t - J X T W -

13581	02300	80909	98168	08005	894++	00112	05805	10921	13634
13581	02303	60909	98018	08006	39470	00400	05601	10921	13633
13581	02306	50909	98028	07507	55500	00805	05402	10921	13632
13581	02309	40913	98021	07507	32601	00400	05303	10921	10444
13581	02312	50718	98021	05908	42601	00816	05304	10733	
13581	02315	70918	98031	02607	11606	00833	05402	10733	
13581	02318	80920	98021	99707	5557+	00629	05302	10933	
13581	02321	80924	96636	96408	5792+	00733	05204	10934	

Täglicher Wetterbericht

5Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

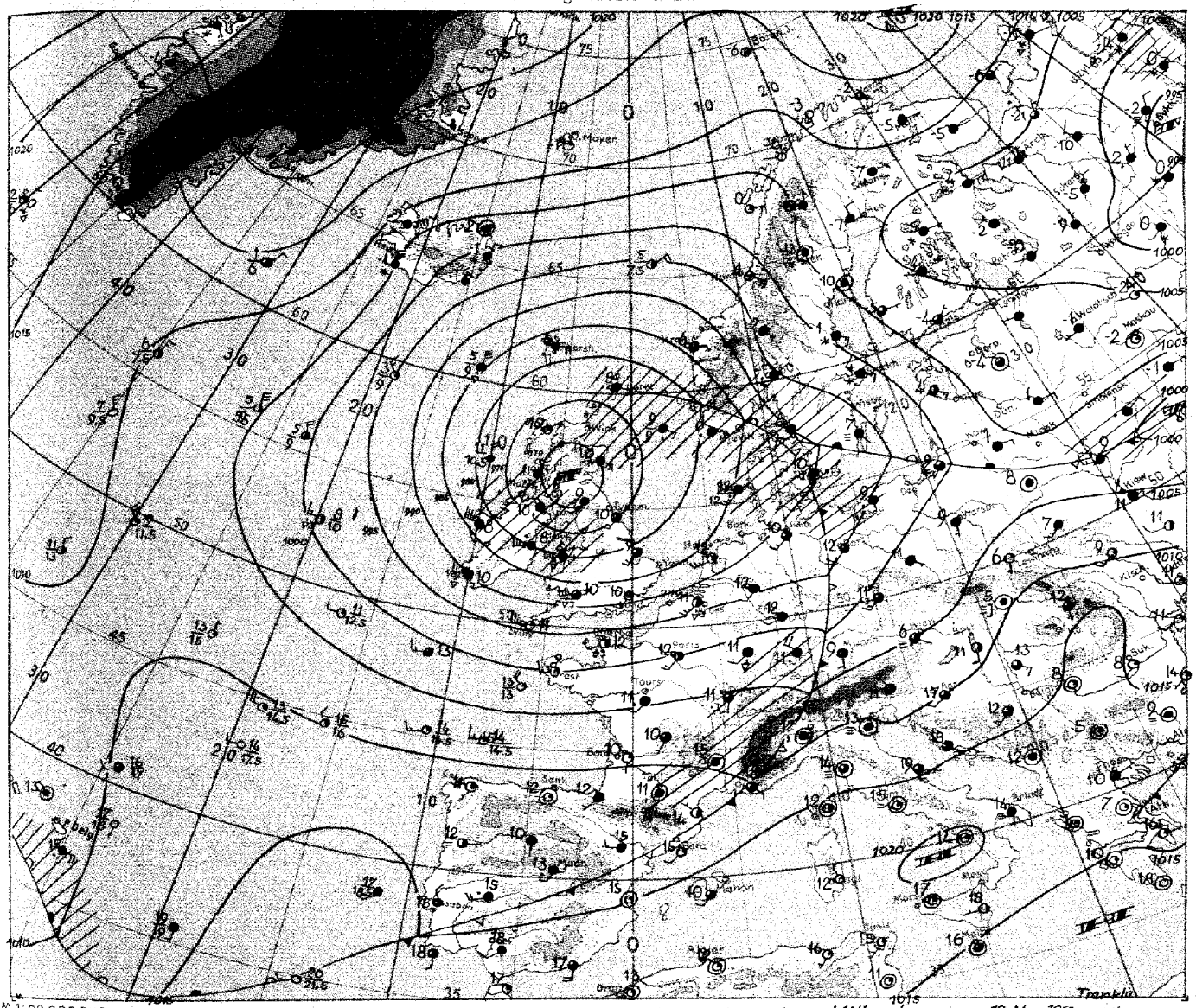
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8032

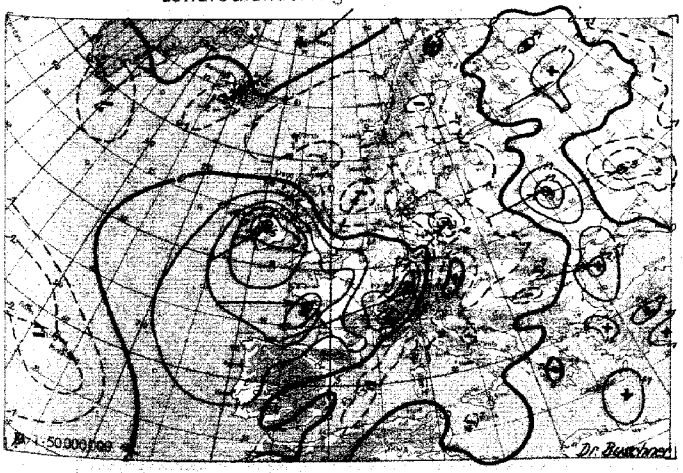
Jahrgang: 88 | Dienstag, den 12. November 1963 | Nummer: 316

Wetterlage heute 6 Uhr



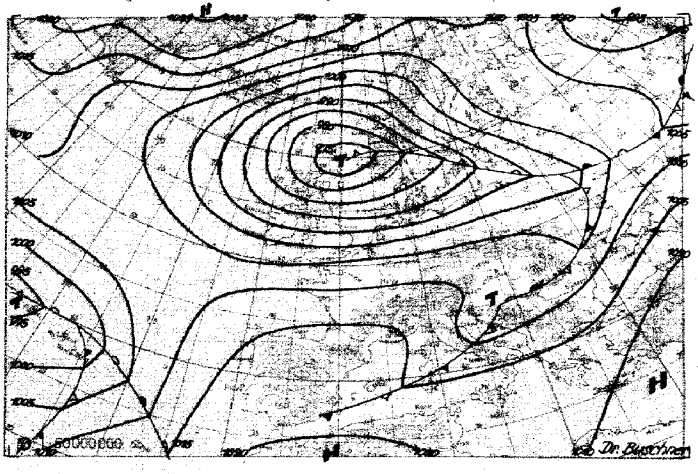
M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



M 1:50 000 000

Vorhersagekarte für Mittwoch, den 13. Nov. 1963 6 Uhr

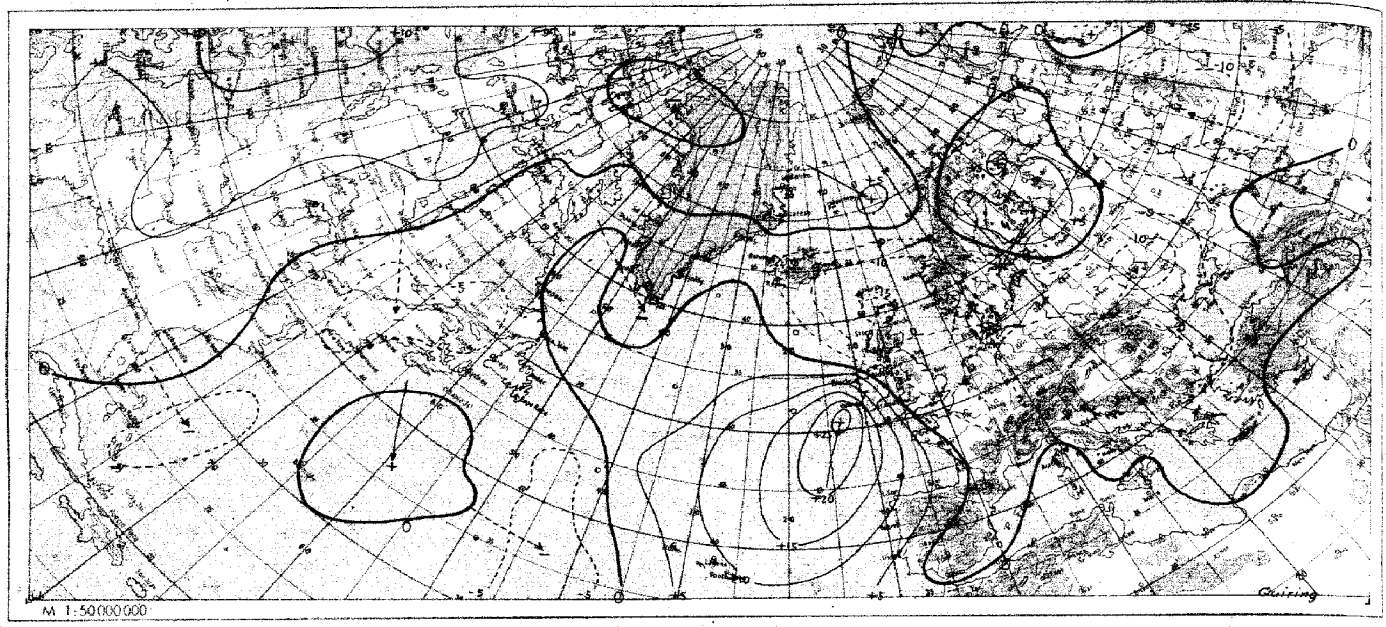


M 1:50 000 000

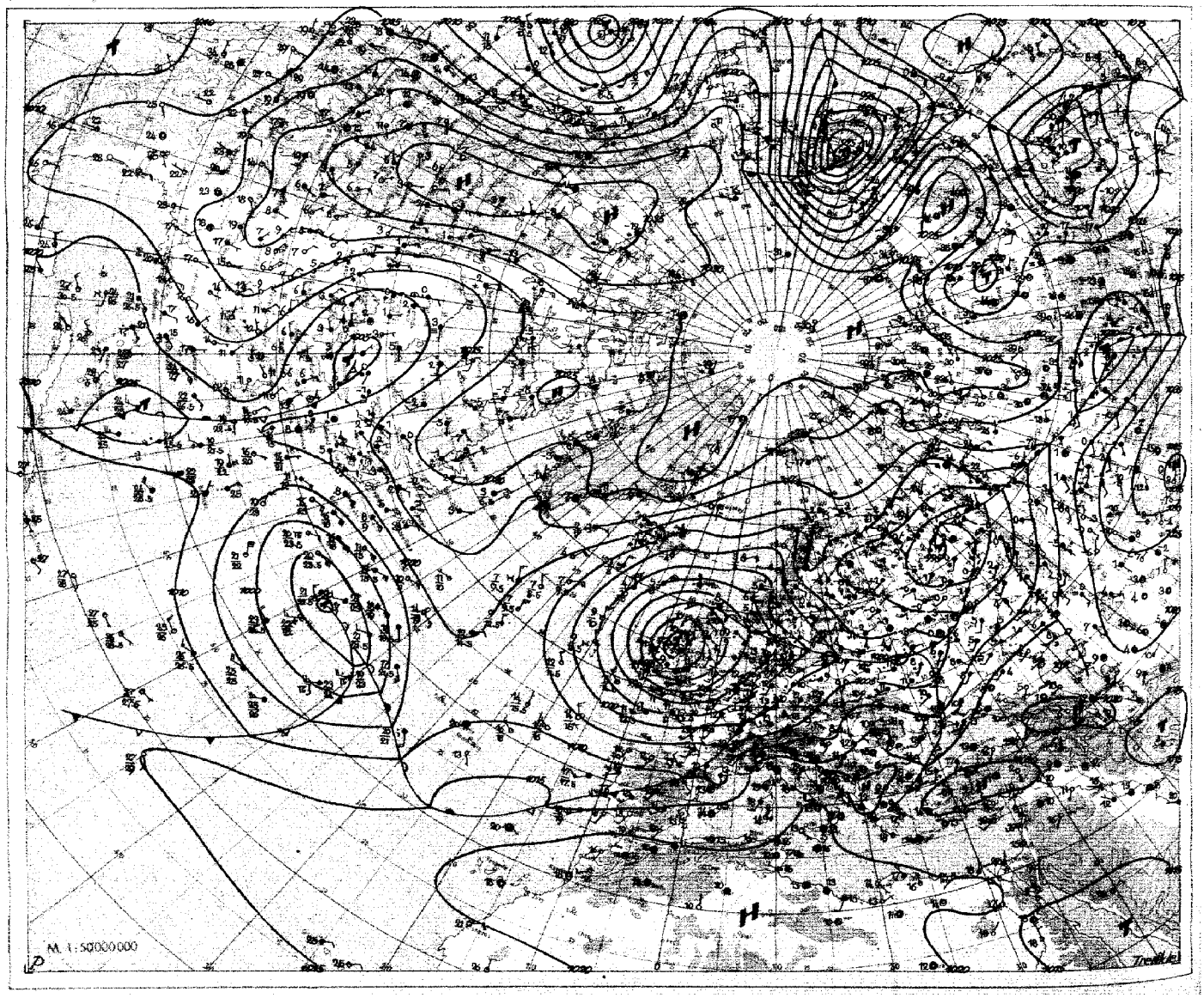
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

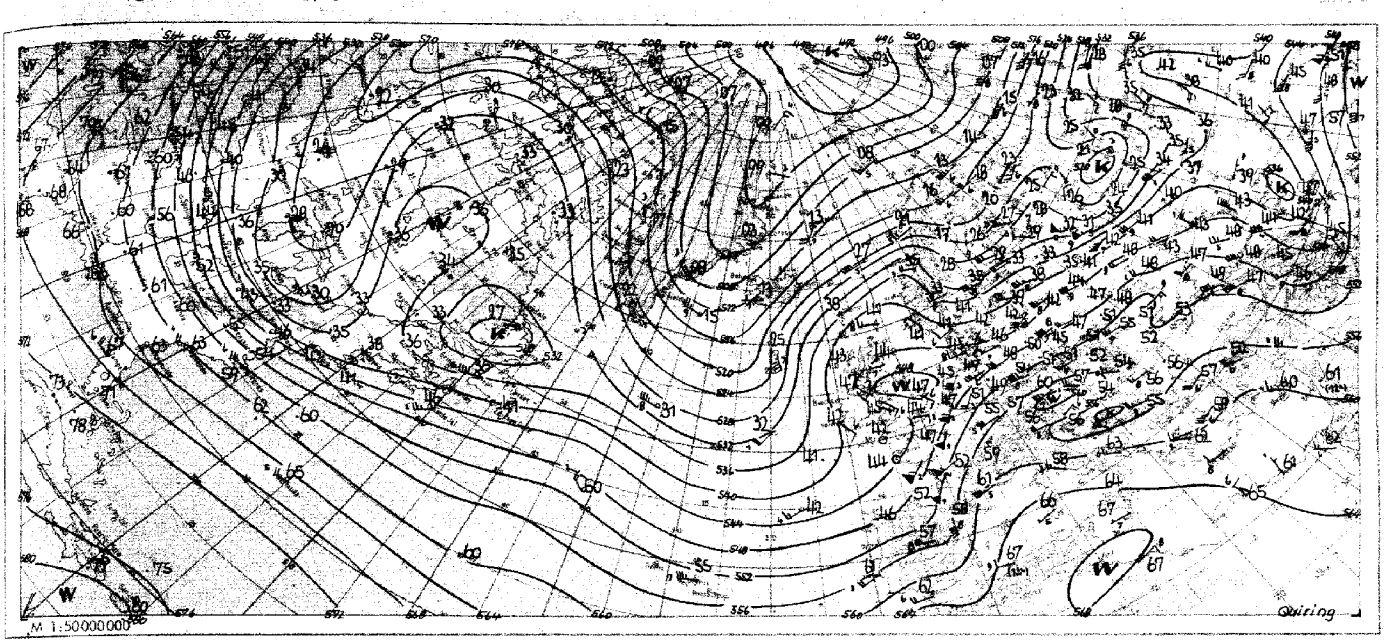
Dienstag.



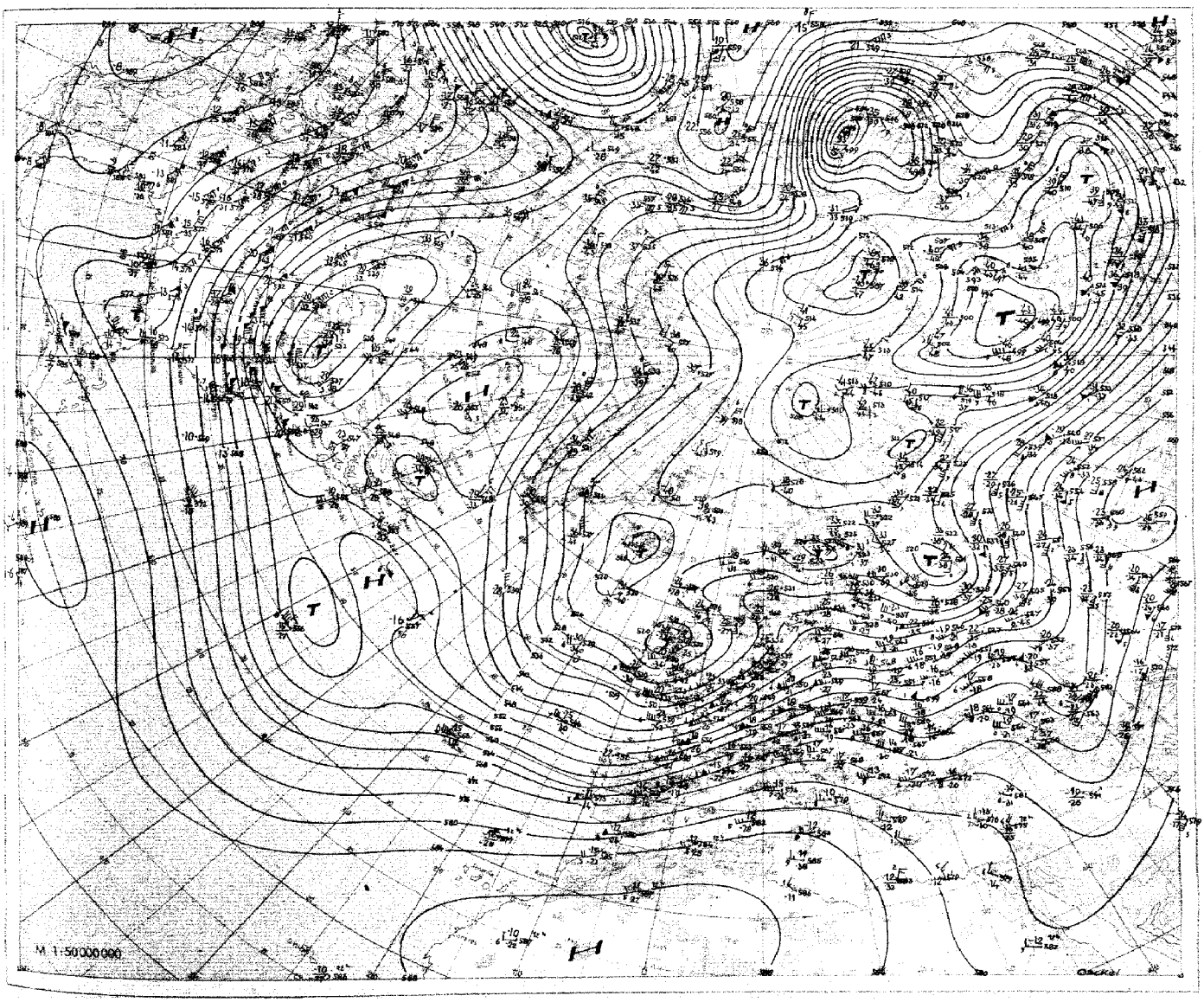
Wetterlage heute 0 Uhr



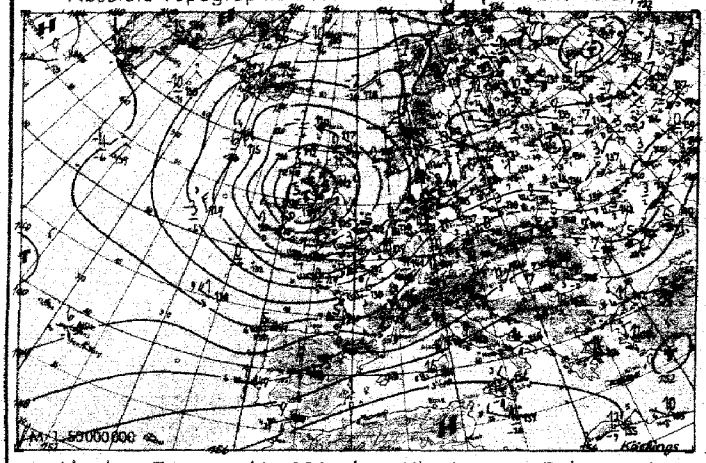
12. November 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



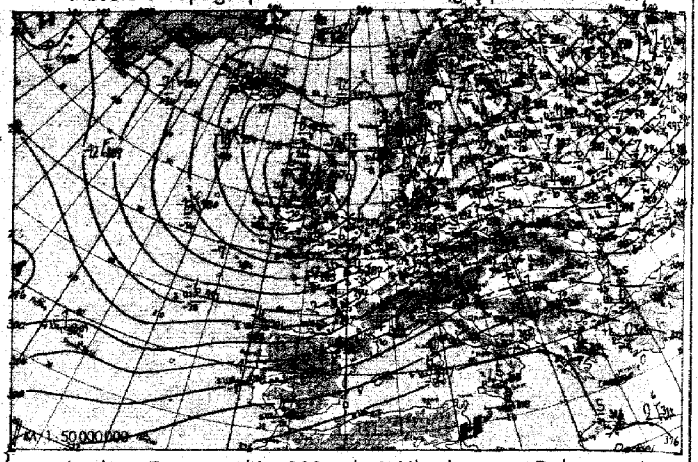
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



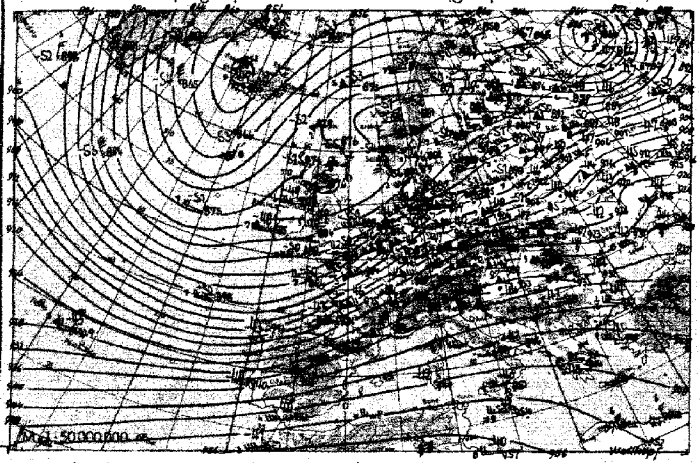
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



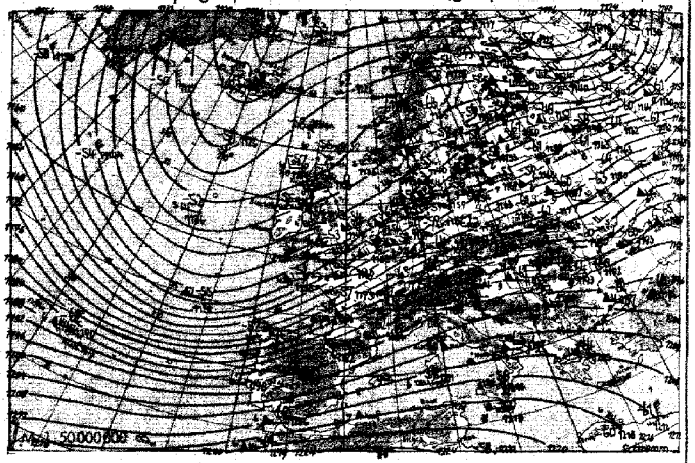
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



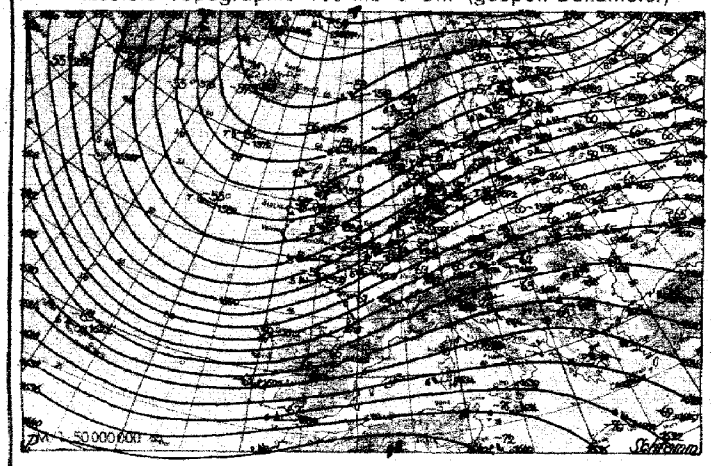
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



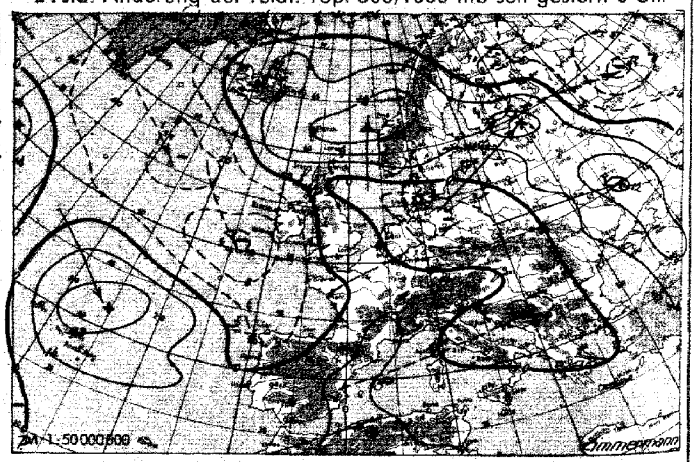
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Dienstag, den 16. November 1963

Das westliche und südliche Deutschland erlebte gestern mit Tageshöchstemperaturen von 17 bis 20 Grad einen ungewöhnlich warmen Tag. Dabei überstieg z. B. in Offenbach die Tagesmitteltemperatur, die in den letzten Tagen schon etwa 5 Grad über dem jahreszeitlichen Durchschnitt gelegen hatte, gestern den Normalwert um 9 Grad, da es auch in der Nacht zu keiner stärkeren Abkühlung kam. Diese hohen Temperaturen wurden durch die anhaltende Warmluftzufuhr an der Südostseite des ostatlantischen Sturmtiefs verursacht, das sich in den letzten 24 Stunden nur langsam nordostwärts nach Westschottland verlagerte. Es schwächte sich in seinem Kern nur wenig ab, obwohl sein 24stündiges Druckfallgebiet von 35 auf 15 mb abnahm. Allerdings spaltete sich von dem Fallgebiet ein stärkerer Teil ab, der mit dem Frontensystem in der kräftigen westlichen Strömung rasch ostwärts nach Westrußland abwanderte und hier einen vorgelagerten Bodenhochkeil abbaute. Die diesem Frontensystem folgende Abkühlung war nur schwach; sie beschränkte sich hauptsächlich auf das nordöstliche Mitteleuropa. Immerhin hatte sie im Verein mit dem Bodenluftdruckfall zur Folge, daß der gestern über dem östlichen Mitteleuropa gelegene Höhenhochkeil merklich abgeschwächt wurde und die Höhenströmung über Mittel- und Westeuropa von Südwest auf Westsüdwest drehte. In dem gleichen Sinne einer Zonalisierung der Strömung wirkte sich die Zunahme des Druckanstiegs auf der Rückseite des schottischen Tiefs über dem Ostatlantik aus. Dieser Druckanstieg wurde begünstigt durch die Erwärmung auf der Vorderseite des zwischen den Azoren und den Bermuden liegenden Tiefs, das sich in etwa gleicher Stärke hielt und sich nur wenig ostwärts verlagerte. Dagegen konnte die an der Nordwestflanke des schottischen Tiefs von Ostgrönland über Island hinweg nach Südwesten vorstoßende Kaltluft keine Regeneration des ostatlantischen Tiefs herbeiführen. Diese Kaltluft wurde nur zu einem Teil mit der Rückseitenströmung des schottischen Tiefs in Richtung auf Irland geführt; andere Teile der Kaltluft flossen vielmehr - gesteuert von dem Hoch über Grönland - längs der grönländischen Südostküste nach Südwesten und verursachten in diesem nordatlantischen Raum eine großräumige Abkühlung, die sich aber im wesentlichen auf das Gebiet nördlich von 50 Grad Breite beschränkte und damit ebenfalls eine Zonalisierung der Höhenströmung über dem Atlantik begünstigt.

Dr. Buchner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das hochreichende schottische Tief verlagert sich unter Abschwächung nur langsam in ostnordöstlicher Richtung. Auf seiner Südseite hält die Zufuhr maritimer Luft vorerst an. Bei anhaltendem Druckanstieg kommt die eingeflossene Luft später im Südwesten wahrscheinlich zur Ruhe.

Trenkle

Täglicher Wetterbericht

Seite 3

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 12. November 1963 — Nummer: 316

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom.	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT	SSS	RR
Helgoland	4	015	62214	68o26	98112	12552	1ooo1	81818	7o6o6	96o12	6557-	1o821		81819	7o6o6	93312	5557-	1o727	32226	75256	92712	3o94o	1o6o6	-o212	26-35			
Fulsnöft		043	823o6	5o214	99o11	854--	1o2o5	82112	571o6	99o11	864--	1o4oo		81812	59o22	96512	864--	11825	82122	7oo26	94512	9----	o972o	-o312				
List	16	020	72o13	456o8	9791o	55572	1o2o1	81816	571o8	9751o	764--	o96o4	28	81619	57636	9471o	6632-	o8728	7192o	65216	9221o	755--	o8725	-o311	24-39			
Husum	3	029	718o9	56216	98711	6557-	1o2o6	72o12	6oo16	97713	5643-	1181o		81612	56616	95311	6552-	1o724	71815	65216	93111	5847-	o8622	-o313				
Schleswig	44	035	821o8	8o616	9931o	5742-	1o21o	72111	6o156	98412	753--	118o8		818o8	4o616	96111	755--	1o723	82o14	655o6	93911	775--	o9723	-o612				
Kiel	3	045	723o7	5o212	99412	5543-	1o2o8	623o8	5oo16	98813	684oo	1o8o6		818o6	586o2	96413	5657-	1o724	72o12	6o216	94612	4557-	o9718	-o213				
Norderney	13	113	51917	62o22	9791o	15642	o98o3	8182o	628o2	96111	785--	o9712	3o	7172o	65o28	92512	7853-	o8636	31919	68o18	9311o	355oo	o73o6	-o312	24-36			
		122																										
Bremerhaven	7	129	62o1o	59o16	99912	12431	112o5	717o9	6o256	97913	6847-	o982o		71917	676o8	95512	6257-	o8724	81914	66628	95o1o	2142-	o95o5	-o113	27			
Cuxhaven	5	131	32oo9	6oo16	99112	16332	11oo3	81613	626o6	97713	756--	1o814		81513	58216	94812	3567-	o9729	81814	626o6	94311	855--	o86o5	-9613	3o			
Hamburg-F.	14	147	523o7	571o6	oo412	35431	112o8	62112	7oo16	oo313	3843-	1o8o1		818o9	5o636	97712	5547-	1o726	22oo9	7oo36	96211	257oo	o9715	-o314				
Lübeck	13	156	824o6	4o612	oo912	5747-	112o9	723o8	581o6	oo911	72431	1oooo		816o8	65o32	98313	7567-	1o726	317o8	65o16	97o11	354oo	1o613	-o314				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	62o1o	6oo31	98611	55571	o98o5	61916	58616	96412	5547o	o9722		7192o	7oo26	93712	6857-	o9727	32116	8oo18	945o9	2853o	o83o8	-o212	29-46			
Cloppenburg	43	216	32o1o	7oo16	oo412	3o94o	1o2o3	72o11	65o36	98o13	4573-	o9723		71814	7o216	96312	4857-	o8719	72114	68216	96212	2563-	o95o1	-o114	3o			
Bremen	4	224	72213	7oo36	o1412	763--	112o9	71715	75o36	99514	55731	o9819		71814	75212	97412	4567-	o9721	72o12	756o6	96511	757--	o86o9	-o115	22-33			
Soltau	77	235	623o6	571o6	oo912	684oo	112o8	31812	68o16	oo514	28542	1o8o4												15				
Lüchow	35	253	727o5	576o6	o1612	754--	11215	621o9	62o16	o1715	5563-	11oo1		71712	8oo22	99613	6553-	1o721	51817	65o16	98412	556oo	o9813	-o915	28			
Lingen	21	305	72112	68o31	oo712	3567-	o98o1	82o14	626o1	97614	756--	o773o	26	62o14	7oo16	95913	38542	o8617	723o9	7o256	9631o	785--	o83o4	-o314	26-3o			
Münster	64	313	718o5	58o35	o2o12	757--	o92o4	72111	626o5	99615	756--	o7822		72o11	65216	97612	68432	o9721	72o11	65o36	97512	756--	o75o1	-o215	32			
Osnabrück	95	317	52112	62o15	o2312	4554o	o92o7	61912	75o15	99814	5564o	o8725		71813	8o218	97711	1157-	1o721	72213	7o138	97612	756--	o75o1	-o314	36			
Gütersloh	72	320	71o12	62o31	o2412	785--	o91o7	71818	82146	oo514	736--	1o72o		7171o	66216	98o12	1767-	1o722	72o12	74o36	98112	7o93-	o85o2	-o215				
Salzuflen	98	325	318o4	65o16	o2813	3o93o	1o3o9	5221o	68o36	oo915	3562-	o8817		82212	62216	99512	6552-	1o716	32314	75136	98212	355oo	o7712	-o216				
Hannover-L.	52	338	4221o	6oo16	o2113	3554o	11211	52o13	8oo36	o1o15	3864o	o8711		82221	64632	99812	885--	1o513	o2214	8o136	97912	oo9oo	o7719	-o215	31			
Braunschweig-V.	82	348	625o7	65216	o2613	5533-	11114	318o8	8oo16	o2116	2858o	o78o4		81813	646o2	99814	5567-	o8723	6181o	8o136	98912	656oo	o771o	-o216				
Berlin-Dahlem	51	381	826o7	5o616	o2712	873--	12221	725o9	68o36	o3814	783oo	11o11		72o1o	65o22	o2913	1565-	o98o9	825o7	6o612	o3112	856--	o93o2	-o815				
Berlin-Tempelhof	51	384	827o8	57616	o2212	853--	11218	7251o	6oo16	o3714	754--	11216	27	72o1o	62o11	o3o13	2577-	o97o7	8261o	6o611	o2912	857--	o95o2	-o715				
Düsseldorf	36	400	51615	7oo31	o2412	4573o	o88o3	72223	7o611	oo516	4552-	o7718	23-36	62121	82o16	98214	38572	o7623	72314	84o26	98813	1577-	o71o6	-9416	23-35			
Bocholt	25	406	71712	65o32	oo712	756--	o98o8	81717	586o6	98814	855--	o9721	32	61615	75o28	96813	35642	o9721	72o13	7oo28	97213	755--	o82o4	-o214	3o			
…er-Mülheim	120	410	52o18	65o18	o2811	586oo	o8714	72219	68618	o1314	756--	o9716	35	72523	8oo26	99213	6864-	o7619	72517	8oo26	99212	55742	o85oo	-9614	25-41			
Kahler Asten □	835	427	62416	8oo16	371o6	38242	o6oo9	72217	84o36	364o8	3561-	o6713	3o	92513	o3929	351o7	9-o--	o7811	72522	84299	345o6	5557-	o67o7	-15o9	28-42			
Kassel	158	438	618o6	8oo32	o4612	655oo	o9212	618o8	81o11	o3813	35562	o88o8		721o4	8oo11	o1o14	6856-	o8727	82oo4	68298	o151o	6957-	o93o3	-o814	28			
Göttingen	150	444	62312	8oo36	o4612	684--	o9217	32o16	81o16	o3214	15532	o8813		718o9	84o22	oo913	756--	o9623	716o9	8o296	o1o1o	795--	o92o1	-1o15				
Braunlage	607	452	8251o	6oo28	o4oo9	884--	o811o	423o9	84o18	o371o	3843o	o64oo		72oo6	84258	o15o9	754--	o7723	827o9	6o959	o22o7	794--	o73o3	-1511	27			
Aachen	202	501	21915	8oo11	o1712	1573o	o67o4	81913	58631	oo412	5552-	o8712	39	72o15	82o26	99o12	5557-	o7714	81813	8oo36	95913	8o97-	o8ooo	-o215	24-47			
Nürburg	626	510	62o28	8oo12	o43o8	3o932	o68o3	72326	8oo32	o2111	5o978	o6712	4o	72o24	82258	99612	6557-	o7721	623o9	82o19	o15o8	2347-	o72o8	-o612	38-42			
Köln	68	513	51611	8oo31	o3412	3854o	o88o3	62212	75o31	o1216	5577o	o772o	26	718o7	58636	oo511	5752-	o97o9	7211o	8oo26	99613	2572-	o86o7	-o817	21-33			
Koblenz	96	515	518o7	8oo32	o5o12	15442	o88o4	525o9	8oo22	o2218	2o942	o7724		71815	8oo32	oo318	25672	o7719	818o2	8o259	o1213	5557-	1o3o6	-o319				
Marienberg	547	526	61818	8oo32	o47o8	32261	o71o5	61611	8oo32	o3o11	6o97-	o8811		72o17	81o22	99813	5547-	o6724	72213	8o259	o11o9	4563-	o72o3	-o313	39			
Gießen	185	532	416o6	8oo3o	o4911	15541	o8oo8	611o7	66o11	o3812	3567o	o981o		61412	66o22	oo415	4563-	o9731	825o5	66252	o1412	4552-	o93o8	-o215				
Bad Hersfeld	212	542	527o8	8oo32	o6412	525oo	o922o	823o7	8oo32	o5113	5567-	o8812		723o6	8oo32	o1613	755--	o8734	8271o	7o8o2	oo915	755--	o85o5	-9715				
Wasserkuppe □	921	544	92427	oo454	388o6	9-o--	o6312	72122	84o24	3941o	7o93-	o48o2	32-46	51923	82o32	3751o	4853o	o572o	72232	75136	3711o	755--	o67o5	-9712	35-49			
Trier-Petrisberg	265	609	72311	84o21	o5311	6o982	o88o8	72o17	846o1	o2315	7o97-	o7724	31	72o22	82o26	oo216	4857-	o7519	72o15	82o26	oo615	3567-	o71o3	-9717	22-4o			
Deuselbach	479	615	72214	7oo31	o4811	2o952	o66o2	72o12	7oo31	o2414	7o97-	o6718	28	62o18	7oo31	oo214	38568	o8719	81813	65o32	oo713	5557-	o73o2	-oo15	3o			
Kl. Feldberg/T. □	805	635	92414	o1434	393o6	9-o--	o6oo5	42114	5o1o4	39oo9	12444	o7811		72116	65o21	3771o	6844-	o9718	82514	75o21	3771o	3547-	o74oo	-oo11	32			
Frankfurt-Flugh.	110	637	723o7	57o21	o6911	15532	1o9o6	22209	7oo11	o4815	18532	o9819		72114	72o21	o2417	55772	11523	82211	75o31	o2o15	3577-	o95o4	-oo17				
Darmstadt	263	639	72212	89o31	o6511	15772	o8oo4	22o11	86o11	o4o16	1564o	o8718	28	52213	81o3o	o2316	11652	o9517	6221o	84o31	o2315	5o951	o85o1	-oo17	26			
Würzburg	259	655	418o4	81o3o	o7813	18544	o81o8	516o2	82o31	o6416	15731	o7811		41418	82o11	o2717	18542	o9535	4181o	81o21	o3216	2574o	o71o4	-oo18				
Bad Kissingen	216	658	422o5	81o2o	o7712	35531	o8211	723o8	82o3o	o6315	35571	o6811		424o5	84o21	o3716	2553o	o7525	6211o	79o31	o3415	656oo	o86o4	-oo16				
Coburg	336	671	32oo6	76o11	o8512	355oo	o9213	418o8	84o31	o7715	11541	o88o3		416o5	82o2o	o4614	15542	o8731						15				
Bamberg	239	675	1181o	82o2o	o8711	oo9o1	o82o9	8161o	84o3o	o7614	3o951	o98o8		51612	84o21	o4o15	35541	o9733	41814	82o11	o4313	4o94o	o91o1	-oo15				
Hof	567	685	62318	86o12	o73o9	625oo	o7211	52312	86o12	o7o12	11532	o61o4	27	71512	86o22	o5412	25672	o6815	o1713	7oo11	o4311	oo9oo	o6613	-oo13				
Weiden	438	688	1181o	82o2o	o881o	155o2	o81o7	12311	82o2o	o8214	12542	o7ooo		514o7	82o31	o6714	oo9o2	o8713	o18o4	82o11	o6112	oo9oo	o76o9	-oo15				
Berus	363	704	72o16	7oo31	o5512	2o976	o77o4	72o2o	75o21	o2615	1747-	o9723		72o22	8oo32	o1615	2257-	o961o	82o16	7o6o2	o1513	3557-	1o7o3	-9416	28-44			
Schaumb.-Tholey	569	706	7232o	68o24	o72o8	5o958	o8oo1	72318	75o24	o4612	7o97-	o9714		6232o	8oo31	o2513	11552	o9716						14				
Saarbr.-Ensheim	323	708	4181o	7oo12	o6711	3o942	o86o3	72o13	7oo32	o4o17	17276	1o819		72o15	7oo32	o2416	22476	o8816	82o13	65612	o2115	7o97-	o98o4	-9717	27			
Neustadt/Wstr.	161	723	6oooo	84o3o	o6613	1o944	o98o7	3211o	84o11	o5117	2o941	1o711		5231o	86211	o3318	25772	o8519	72517	82o36	o2718	7o97-	o88o5	-9719				
Weinbiet/Wstr.	553	724	62518	89o31	o611o	1o942	o68o1	32314	81o11	o4o14	2o931	o8711	28	52316	82o31	o2614	25651	o8515	82521	8o6o1	o2314	3557-	o75o3	-9715	23-35			
Karlsruhe	114	727	419o6	84o3o	o7114	1o942	118o5	32112	84o2o	o4919	2o932	o9719		61911	84o21	o3118	38532	o8619	72o12	75o31	o2917	756--	o88o2	-oo2o				
Mannheim	97	729	72oo9	7oo32	o7513	2o946	o88o3	3161o	8oo21	o5217	1o941	o9721		522o9	75o31	o3618	11532	o9515	72oo8	75o31	o2916	2563-	o98o8	-oo19				
Stuttgart-Echt.	405	738	219o4	82o2o	o9412	1o941	o78o1	317o7	82o3o	o671o	1o942	o8715		621o9	82o21	o5o17	15742	o8715	72oo5	8oo21	o5o14	757--	o75o5	-oo18				
Öhringen	248	742	125o4	84o2o	o7814	1o942	o78o3	221o6	84o2o	o5918	1o942	o8715		321o7	84o2o	o4118	2o931	o7717	621o7	84o3o	o4217	55731	o65oo	-oo19				
Ansbach	413	755	12oo4	75o2o	o931o	oo9o2	o72o1	221o2	8oo2o	o7816	1o949	o88o5		618o2	8oo21	o5215	2o942	o9725	118o6	7oo11	o5813	oo9o2	o92o1	-oo17				
Weißenburg/Bay.	422	761	1181o	82o2o	1o111	oo9o1	o72o4	3181o	82o2o	o8915	oo9o1	o97o4		5191o	82o3o	o6115	3o941	o9727	21418	82o11	o6o14	2o941	o97o3	-oo17				
Nürnberg	310	763	117o7	75o2o	o9311	1o941	o82o8	619o5	8oo21	o7915	4o941	o88o9		515o7	8oo22	o4816	1o941	o883o	o16o5	75o11	o5613	oo9oo	o92o4	-oo17				
Regensburg	376	776	122o4	65o2o	1o411	154o1	o82o6	324o4	8oo3o	o9315	1o944	o97o4		314o6	82o1o	o7914	2o942	1o515	o15o6	7oo1o	o81o9	oo9oo	o87o6	-oo17				
Gr. Falkenstein □	1307	791	92o12	o2454	436o5	9-o--	o4212	32317	89o34	441o8	oo9o5	o52o3		2181o	89o11	436o8	oo9o4	o58o5	11816	89o11	428o6	oo9o2	o47o8	-ooo8				
Freiburg	252	803	6o3o1	89o21	o8913	1o951	o97o7	523o2	89o32	o6619	11642	o9716		722o8	89o32	o5319	14672	o7612	816o7	86o32	o4717	8o97-	o66o8	-oo2o	28			
Freudenstadt □	797	815	22312	89o3o	4261o	1o941	o73o2	218o5	89o2o	42613	2o931	o78o9		62511	86o3o	41713	35532	o551o	822o7	75o31	4o713	855--	o45o8	-oo15	25			
Klippeneck □	973	818	51815	86o31	434o9	1o932	o61o2	616o8	82o31	43111	11342	o88o8		72oo8	88o32	42512	3o932	o55o8	72111	8oo22	41412	754--	o4812	-oo14				
Tübingen	370	826	127o2	63o2o	1ooo9	oo9o2	o7oo1	413o3	82o3o	o6618	1o942	1o718		623o7	84o32	o5617	15642	o85o8	723o6	82o22	o5315	55642	o86o6	-oo18				
Stötten	734	836	12o15	89o2o	o8311	oo9o2	o53o4	218o9	84o3o	o7813	oo9o2	o68o5		51813	84o3o	o5715	1o945	o7719	61613	8oo21	o5912	3o932	o76o5	-oo15				
Ulm	480	838	121o8	82o3o	1o51o	oo9o2	o8ooo	224o7	84o11	o8514	oo9o2	o8812		218o6	84o31	o6o16	oo9o9	1o72o	ooooo	561o1	o7o1o	oo9oo	o86o1	-oo16				
Augsburg	477	857	125o8	89o2o	1o312	oo9o1	o61o4	625o4	89o21	o9o15	3o941	o88o7		22oo8	89o11	o6916	1o931	o8616	22oo6	65o21	o6812	1o931	o88o9	-oo17				
München-Riem	524	866	125o9	89o2o	1o714	oo9o1	o4oo3	818o6	89o3o	o9616	4o917	o68o7		415o9	89o32	o8214	3o949	o8717	515o5	86o22	o811o	oo9o6	o771o	-oo17				
Mühldorf	401	875	122o4	89o1o	11715	oo9o1	o81o3	619o4	89o31	1o616	1o942	o78o8		513o5	89o12	o9515	2o942	1o713	311o4	89o21	o95o9	1o932	o971o	-oo18				
Passau	409	893	1o4o2	65o21	118o9	1o94o	o8oo3	5o9o3	7oo31	1o515	1o946	o88o3		5o9o2	8oo12	o9314	2o948	o8814	oo6o3	8oo11	o9o1o	oo9oo	o86o7	-oo15				
Feldberg/Schw. □	1486	908	62223	89o34	43oo6	12-52	o31o6	72126	89o34	428o9	12o72	o36o2	35-48	72228	89212	417o8	11476	o2512	72o22	89o36	411o7	6o878	o27o6	-97o9	32-52			
Konstanz	399	929	61oo3	56o3o	1141o	1o946	o7oo4	3oooo	65o11	o8913	1o942	o9718		616o5	8oo31	o7115	15742	1o714	3o9o4	84o11	o7212	14742	o97o5	-oo15				
Friedrichshafen	401	934	618o2	89o31	1o912	115o6	o94oo	332o3	89o11	o7816	11642	1o726		726o2	64o31	o7o15	14746	1o6o7	5o2o3	6oo11	o7o11	1o941	o87o7	-oo19				
Kempten-Lenzfr.	705	946	216o5	83o3o	129o9	2o942	o72o2	618o5	86o2o	1o113	4o946	o8816		42oo2	86o31	o7116	2o946	o7716	211o5	84o21	o95o8	1o941	o67o3	-oo17				
Oberstdorf □	810	948	618o5	89o3o	445o7	oo9o6	o61o7	8oooo	89o3o	44513	6o917	o5813							o11o1	84o11	415o7	oo9oo	o58o1	-oo17				
Zugspitze ■	2960	961	52329	89o3o	oo6oo	1o945	643o4	7182o	89o21	o1oo1	3o772	62oo4	4o-55	61824	89o32	99251	1o846	59715	71826	89o22	992o2	1o848	594oo	-ooo2	26-46			
Hohenpeißenb. □	977	962	2241o	89o2o	4541o	oo9o2	o52o6	718o5	89o31	44611	4o916	o581o							132o8	89o12	42711	oo9o2	o4oo1	-oo13				
Garmisch-Partenk.	704	963	22oo1	89o3o	11211	oo9o2	o56o3	7o1o2	89o21	o9514	2o972	o58o5		622o1	84o32	o7215	1o946	o672o	716o2	84o22	o831o	oo9o8	o48o4	-oo16				
Wendelstein □	1833	980	32214	89o31	458o8	1o741	524oo	62o13	89o31	46oo8	1o848	oo1o3	25-32	62115	89o22	449o8	4o848	51812	o2o25	89o11	446o8	oo9oo	526o5	-ooo9	27-38			
Berchtesgaden	542	997	123o2	86o26	125o9	1o941	o7ooo	518o2	87o36	o9119	2o976	o781o		722o1	89o32	o8515	5o974	o9612	125o2	86o11	o98o8	oo9o1	o75o4	-9119				

Eh.

Jahrgang: 88 Dienstag, den 12. November 1963 Nummer: 316

Station	Höhe	Nr.	Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT								
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	o2325	75o2o	82811	oo9oo	o91o1						28-4o	b2222	7oo2o	89611	oo9oo	1o715	82229	58636	88611	5742-	o971o	2o11o	3o-37	112o9	o3oo7
[illegible]shöft		043	2232o	69o11	9451o	2----	o84oo	11814	69o2o	94oo8	155oo	o78o5		22112	7oo2o	923o8	255oo	o6717	82114	65o26	91o1o	8----	o8713	-o1o7		---o6	o4---
List	16	020	o2123	8oo11	9221o	oo9oo	o84oo						25-39						81817	615o2	8831o	774--	o8722	191o9	26	1o3o8	o3ooo
Husum	3	029	32116	75o11	9391o	1143o	o83o8							72o12	62o3-	9o8o9	755--	o8718	82o14	62o31	8961o	864--	o8612	1ooo8		1o8o7	o3oo2
Schleswig	44	035	22312	68o16	9391o	255oo	o83o1	o21o8	68o26	933o8	oo9oo	o75o6		7221o	68o31	9121o	755--	o8722	72111	65o28	9oo1o	785--	o9612	191o8		1o9o7	o6ooo
Kiel	3	045	32112	6o216	94811	355oo	o8oo2							7191o	6o25-	9191o	755--	o8722	82o13	62o38	91o11	855--	o96o9	1o3o9		118o7	o4oo6
Norderney	13	113	o1917	65o2o	93oo9	oo9oo	o86o1						28						82122	65616	8831o	873--	o8711	1o6o9	34	1o2o8	o9o12
		122																									
Bremerhaven	7	129	o1911	75o26	95316	oo9oo	o8oo3	2171o	75o36	9321o	255oo	o7721		o1911	75o18	92o1o	oo9oo	o9712	82o14	6o618	9141o	754--	o96o6	196o9		1o9o8	o1o15
Cuxhaven	5	131	o2o13	65o1o	9461o	oo9oo	o83o3						27						81914	6o616	97o1o	854--	o8712	1o1o9		11oo7	o1o18
Hamburg-F.	14	147	22111	7oo21	9651o	257oo	o72o3	817o8	7oo3o	9531o	356oo	o7712		819o8	58616	9311o	3732-	o9722	72213	65o36	9211o	756--	o951o	1o11o		116o8	o4o14
Lübeck	13	156	521o8	65o3?	97o11	555oo	o85oo							817o9	6o61-	9391o	874--	1o717	718o7	6o216	9231o	755--	o9716	1o2o9		118o7	o5o12
Emden-Wolthusen	0	202	o2oo9	65o21	9361o	oo9oo	o88o9	o2oo8	65o2o	9221o	oo9oo	o8814		o2oo8	6oo2o	9oo1o	oo9oo	o8722									
Emden-Hafen	6	203																	8212o	6o616	8971o	6742-	o97o3	1o3o9	24-38	1o2o7	o5oo4
Cloppenburg	43	216	322o9	7oo31	96411	355oo	o8oo3												82315	6o636	92o1o	874--	o97o7	1o11o	28	113o9	o2o23
Bremen	4	224	o2o1o	8oo21	971o1	oo9oo	o73o5	81917	75616	94611	2742-	o9824		71811	8o216	92911	755--	o9717	82115	75616	92611	754--	o86o3	1o1o9		113o7	o2o13
Soltau	77	235	o19o6	65o1-	97611	oo9oo	o73o5												82o11	65o26	9291o	855--	o96o8	1o4o9		118o8	o6o23
Lüchow	35	253	o181o	65o21	9881o	oo9oo	o83o4												82o11	65o26	9381o	855--	1o516	2o61o		112o8	15o28
Lingen	21	305	82212	7o6o8	95912	755--	o88o4												82314	62636	9241o	755--	o85o3	1o21o		118o7	o5o14
Münster	64	313	821o8	6o612	97612	755--	o83o1	818o5	58616	95211	774--	1o724		121o9	75o16	9431o	155oo	o87o9	821o9	65616	94611	755--	o73o4	1o51o		12oo9	o6o2o
Osnabrück	95	317	8221o	7o8o6	97912	855--	o8oo3	81812	62618	95911	774--	o972o	26	12111	7oo16	9411o	154oo	o9718	82214	7oo36	94111	755--	o84oo	1o41o	31	116o8	o7o15
Gütersloh	72	320	818o8	66o22	98211	857--	o8oo1	815o8	56616	96111	3742-	1o721		3211o	72o16	94611	355oo	o9615	72o15	72o36	95111	755--	o82o5	1o41o		-----	o6---
Salzuflen	98	325	822o6	65o22	98212	755--	o84oo												82o12	65o26	94911	755--	o82o6	1o51o		127o8	o7o29
Hannover-L.	52	338	72111	8oo11	98212	5583-	o82o3	81911	75611	97o12	5577-	o9712		817o9	65216	94o11	856--	11729	72217	8oo26	94111	756--	o82o1	1o31o		124o9	o5o33
Braunschweig-V.	82	348	82oo8	78o32	99311	6573-	o7oo4	81411	7o6o2	97512	6567-	o9718		834o3	5o636	958o9	6752-	o9518	62oo9	62o16	94911	656--	o95o8	1o8o9		124o9	1oo33
Berlin-Dahlem	51	381	5191o	8o259	o161o	3561-	o9816	82oo9	65619	oo91o	5562-	o86o7		815o5	56636	9781o	774--	o9831	62213	6o216	95211	656--	1o525	1111o		117o8	19o19
Berlin-Tempelhof	51	384	71811	65212	o1511	2552-	o9814	81911	68616	oo91o	8o92-	o87o6		814o8	61616	9791o	853--	o973o	62113	62o16	95112	655oo	1o528	2111o	25	118o7	15---
Düsseldorf	36	400	819o8	57636	98512	5542-	1o8o4	8181o	7o6o6	95911	6562-	1o726		22114	82o16	95811	257oo	o86o1	82116	82o36	96o12	755--	o71o2	21o1o		118o8	11---
Bocholt	25	406	81812	62616	96812	755--	o98o4		6										82o16	65o22	94412	754--	o83o1	1o311	28	119o9	o5oo9
Essen-Mülheim	120	410	8241o	58632	98811	873--	o97o4	82113	65612	96411	4747-	1o724	24	82413	8oo16	9631o	356oo	o87o1	825o6	65616	96311	4577-	o74oo	11o1o	21-34	114o8	1oo13
Kahler Asten	835	427	82212	65636	342o7	1742-	o77o3	92123	o1636	312o8	9-o--	o8736	23-39	82113	56216	3o6o5	86o--	o57o1	72519	8oo26	311o5	754 -	o52o5	214o5	28-54	o68o5	29o27
Kassel	158	438	82oo3	65o22	o111o	5557-	o88o4	818o2	58616	9861o	6742-	o9725		82oo5	6o616	97211	865--	o9713	82oo3	66o26	97311	875--	o92o1	2o81o		113o9	17o3o
Göttingen	150	444	716o6	7oo12	oo411	755--	o87o5							818o6	6o618	96612	3732-	1o71o	8231o	65o26	96711	855--	o9ooo	1o51o		118o9	15o3o
Braunlage	607	452	823o7	6oo29	o15o8	854--	o68o5												72343	8oo26	964o8	753--	o76o1	122o7	26-48	o86o8	371o6
Aachen	202	501	818o9	65612	97711	755--	1o813	82o16	65636	96o11	3552-	o9716	37	22119	8oo16	95811	257oo	o86o3	72221	8oo36	95811	755--	o74oo	112o8	22-42	11oo8	14o21
Nürburg	626	510	821o8	4o636	994o9	4712-	o9817		6										6232o	8oo26	981o8	653--	o6oo5	112o7		o91o6	19---
Köln	69	513	819o4	65612	98912	2562-	1o7o9	828o6	5o636	96812	5732-	1o521		422o6	75o16	96411	1554o	o87o4	322o8	75o36	97411	1574o	o731o	1o611		114o8	14o19
Koblenz	96	515							6										423o2	8oo18	98414	3o971	o92o2	1o811		135--	11o31
Marienberg	547	526	819o9	58612	oo2o9	8o92-	o87o8							82112	8oo16	978o8	55572	o72o2	72212	8oo36	982o8	5547-	o72o4	1o8o8	3o-44	o95o7	11o14
Gießen	185	532	816o4	6o612	oo611	8o92-	o98o9							818o5	62616	97311	8o921	o9oo2	81811	62o26	98212	3642-	o82o9	1o91o		12oo9	11o27
Bad Hersfeld	272	542	834o2	7o8o9	o181o	755--	o8oo4												7251o	65218	98611	4857-	o97o1	2191o		112o9	19o21
Wasserkuppe	921	544	82316	56638	37oo9	864--	o73o1	82135	56636	343o8	771--	o7828	38-49	92138	o1636	326o7	9-o--	o7718	92418	o1636	334o7	9-o--	o73o9	214o6	4o-59	o78o6	14o29
Trier-Petrisberg	265	609	82oo6	7o612	oo112	2552-	1o8o9	82o18	6o616	98112	6722-	1o719	26-39	82414	7oo26	99o11	3547-	o91o8	62417	7oo26	oo411	654oo	o7213	11211	33	1191o	12o11
Deuselbach	479	615							6										82318	65o26	999o9	854--	o72o8	1o8o9	25	114o8	o8o21
Kl. Feldberg/T.	805	635	82o14	62612	368o9	854--	o88o7	92118	oo616	34oo8	9-o--	o8729	36	82512	8o286	337o7	5557-	o77o2	8271o	68286	338o7	863--	o73o2	1o4o6	32	o84o6	o4o22
Frankfurt-Flugh.	110	637	819o7	65612	o1814	856--	1o8o3	82111	65616	99113	856--	1o726		82212	75256	99o12	884--	118o2	82412	8oo28	oo212	855--	o8312	1o412	28	13611	o4o48
Darmstadt	263	639	8231o	8o612	o1415	866--	o87o9												82312	86216	oo31o	5747-	o82o3	1o41o	34	14oo9	o4o64
Würzburg	259	655	812o8	686o6	o2913	756--	o88o7	8o9o7	68o26	o1312	756--	o9716		82118	68616	oo512	755--	1o7o8	82112	68616	o1511	853--	1o3o8	1o311	32	1381o	o3o72
Bad Kissingen	216	658	816o5	68616	o2913	756--	o97o7												824o6	62616	o1o12	854--	o93o3	21111		1361o	11o49
Coburg	306	671							6										82oo3	58616	o1211	774--	o16o6	1o31o		126o9	o8o51
Bamberg	239	675	81812	7o6o1	o4114	855--	o97o1		6					81815	7o616	o1811	855--	1o711	82oo8	65636	o1212	855--	115o5	2o311		13o1o	o3o65
Hof	567	685	81813	65611	o4612	3552-	o83o5	8161o	65616	o271o	874--	o9823							72o2o	75216	ooo1o	754--	o9726	1o7o9	22-26	116o7	o7o56
Weiden	438	688	317o3	75o2o	o641o	oo9o2	o84oo		1					818o6	65612	o411o	755--	o75o4	818o8	7oo26	o1711	5552-	o9821	1o1o9		1o8o6	o1o68
Berus	363	704	82o2o	62616	oo213	874--	1o613												82319	75o26	o1o1o	4547-	o82o9	2o21o	36-53	122o9	o3o23
Schaumb.-Tholey	569	706																	8182o	68oo6	o17o8	871--	o82o6	2o8o8		1o6o8	o8o18
Saarbr.-Ensheim	323	709	81914	62616	oo914	4747-	o9713	81917	58636	99613	772--	1o514	32	82214	626o6	oo411	5737-	1o3o6	8211o	65o26	o191o	5547-	o9212	1o71o	33	134o9	o7o51
Neustadt/Wstr.	161	723	82513	8o616	o1617	6567-	o8611							82515	6o616	oo163	874--	115oo	82513	82216	o1211	2567-	o82o3	11611	28	149o9	16o61
Weinbiet/Wstr.	553	724	82315	8o612	o1912	5552-	o86o8												82523	86216	oo8o8	3557-	o75o3	111o8	34	12oo7	11o56
Karlsruhe	114	727	72oo9	7oo22	o1517	756--	o7713		6										8181o	7o616	o3811	4752-	o9327	11111		164o9	11o65
Mannheim	97	729	72oo8	7o6o2	o2115	5573-	o97o8		6										82o12	7oo26	o1812	856--	o7o13	1o212	27	14511	o2o67
Stuttgart-Echt.	405	738	723o6	7o522	o3912	757--	o7713	8231o	65612	o2913	857--	o65o8		82o1o	7o216	o2812	6572-	o88o3	82918	62636	o4311	6552-	o8312	1o411		128o8	o4---
Öhringen	248	742	818o3	8oo22	o2915	6567-	o7715		2										825o9	75616	o411o	3742-	o9327	1o71o		147o9	o7o8o
Ansbach	413	755							1										82512	56636	o3o11	7722-	1o31o	2o411		125o9	o4o76
Weißenburg/Bay.	472	761	61418	7oo31	o5313	oo9o2	o87o8		2					82o12	62612	o4512	856--	o75oo	8182o	628o6	o2911	755--	o9817	1o211	28	132o9	o2o78
Nürnberg	310	763	815o5	75o21	o4413	8o97-	o8711	717o7	7oo11	o2913	7o97-	o8716		823o9	68616	o3o12	7577-	o8ooo	82oo6	68616	o1911	7567-	o9511	19611		13o1o	96o64
Regensburg	374	776	o16o2	68o2o	o72o8	oo9oo	o771o	215o8	68o3o	o54o8	oo9o1	o7717		7o2o2	56o3o	o55o7	7o97-	o65o1	815o3	6o616	o39o8	854--	o7813	195o7		1o2o5	95o8o
Gr. Falkenstein	1307	791	11817	89o2o	424o7	1o84o	o27o6		o					21822	89o2o	393o7	2o84o	o2712	82322	89o32	39oo8	15447	o47o4	oooo5	3o	o67o5	ooo44
Freiburg	257	803	415o4	82o12	o3216	3o932	o4816	821o7	65612	o4215	5552-	o83o8		8oooo	75o36	o3213	855--	o9811	82o1o	7o616	o6312	855--	1o328	1o612		15711	o6o59
Freudenstadt	797	815	724o8	75o22	39312	755--	o4813												82717	58636	387o8	872--	o6318	217o8		11oo7	17o66
Klippeneck	973	818	32o12	75o11	41912	oo9o1	o33o3												82415	65616	386o8	872--	o73o8	1o1o8		112o7	o1o65
Tübingen	370	826																	82613	56636	o4512	7742-	11318	2o31o		121o7	o3o76
Stötten	734	835	71811	88o32	o4912	4o932	o6711												82721	5o632	o391o	774--	o93o1	1o21o	28-44	1o7o8	o2o74
Ulm	480	838	oo4o4	561oo	o64o8	oo9oo	o6712	o27o5	561oo	o53o6	oo9oo	o5712							82515	6o526	o2313	755--	o6715	196o6		o98o2	96o76
Augsburg	477	852	32oo6	6oo2o	o71o9	oo9o1	o76o6	22oo4	6oo2o	o51o7	oo9o1	o5721		125o9	62o1o	o53o8	oo9o1	o51o4	42oo8	6oo2o	o361o	456oo	o5714	1ooo6		1o9o5	ooo75
München-Riem	524	866	o18o6	8oo2o	o74o9	oo9oo	o58o8	316o6	8oo3o	o481o	oo9o2	o4722		319o3	7oo11	o63o7	1o942	o43o8	719o7	84o21	o47o9	2573-	o481o	oooo7		114o2	ooo5o
Mühldorf	401	875												511o1	7oo31	o64o5	4o931	o56o9	7o3o2	7oo32	o64o5	6o971	o47o2	1ooo4		1o2oo	ooo57
Passau	409	893	ooooo	75o2o	o85o7	oo9oo	o6811	6o7o4	7oo3o	o67o5	oo9o6	o5722		2o2o1	7oo12	o57o6	2o942	o67o7	6o2o2	75o31	o58o5	6o93o	o5ooo	1ooo5		o9oo2	ooo56
Feldberg/Schw.	1486	908	72o23	89o22	397o8	6o878	53813		6				28-37						92535	oo656	393o3	9-o--	o33o9	213o3	38-6o	o76o3	13o[illegible]
Konstanz	399	929							1										731o4	8o6o1	o571o	756--	o83o5	o91o8		1ooo3	11o5?
Friedrichshafen	401	934	2o3o3	83o1o	o65o8	o1942	o781o	2oooo	82o3o	o54o7	1o942	o6512		736o2	82o31	o59o7	45542	o6oo5	731o3	89o31	o461o	6554-	o75o9	1ooo7		1o4o3	ooo62
Kempten-Leubas	705	946	313o3	75o3o	o94o5	oo9o1	o57o8	2o9o2	8oo1o	o67o6	oo9o1	o2523		516o2	8oo31	o76o7	2o942	o3212	715o1	86o21	o52o9	2577-	o4817	1ooo4		?36o1	ooo42
Oberstdorf	810	948							o										618o1	86o21	376o7	24771	o3814	oooo5	3o	125o3	ooo47
Zugspitze	2960	961	3183o	89o11	98651	1o848	587o5	61837	89o31	97251	1o746	56713	37-55	71826	89o22	96852	1114o	557o3	61837	89o31	95553	15o48	54812	6oo53	37-58	5o8--	ooo5o 16
Hohenpeißenberg	977	962							2										717o6	89o32	3921o	51772	o6811	1oo1o	26	1o8o7	ooo46
Garmisch-Partenk.	704	963	o15o5	84o11	o821o	oo9oo	o27o1		1					614o4	84o22	o5211	1o948	o35oo	419o3	84o31	o52o8	15841	o381o	1ooo8		1o8o4	ooo43
Wendelstein	1832	980	o2o27	89o2o	426o7	oo9oo	528o9		o				3o-39	o2o27	89o2o	416o7	oo9oo	52616	4212o	89o3o	4o8o6	2o842	518o9	5ooo6	35-53	o67o4	ooo4o 91
Berchtesgaden	540	997							o										322o3	88o3o	o74o4	1o941	o3oo2	1ooo3		1ooo1	91o36

Bu

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8 Nr. 316

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 12. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdadalplp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo2	61821	978o8	9271o	4958o	1o826	118+1	
15	gestern	1ooo2	71825	978o8	9oo12	6958o	1o727	118+1	
18	gestern	1ooo2	52o27	985o6	91211	9++++	o9312	12o++	3o151
21	gestern	1ooo2	22o27	98o1o	9o811	9++++	1o8o4	12o++	
00	heute	1ooo2	o2o24	98o2o	88611	9++++	1o722	12o++	
03	heute	1ooo2	82o29	98216	8681o	9++++	o9718	12o++	
06	heute	1ooo2	42433	98o26	85611	9++++	1o712	12o++	3o551
09	heute	1ooo2	52226	988o8	87811	495o2	1o322	12233	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdadalplp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo3	82119	97o22	96612	8o92+	12714	121+1	
15	gestern	1ooo3	71622	97o26	93212	7o97+	11734	11621	
18	gestern	1ooo3	61924	98216	92111	9++++	11611	119+2	3o15o
21	gestern	1ooo3	o2o22	98o21	93o1o	oo9oo	o93o9	12o+2	
00	heute	1ooo3	o2o24	98o21	91o1o	oo9oo	o972o	12o+3	
03	heute	1ooo3	o2119	98o2o	89911	oo9oo	1o711	121+3	
06	heute	1ooo3	82124	96636	89o1o	9++++	1o6o9	121+2	3o152
09	heute	1ooo3	72226	97o26	89511	173o7	1o2o5	12222	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

i s t e i n g e z o g e n !

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdadalplp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo4	82o21	97616	96212	6741+	11818	11923	
15	gestern	1ooo4	81824	97258	92512	6742+	11738	11823	
18	gestern	1ooo4	72128	97o26	92111	9++++	1o5o3	1++++	39453
21	gestern	1ooo4	o2o27	97o21	92611	oo9oo	1ooo5	1++++	
00	heute	1ooo4	o2o25	97o2o	9o911	oo9oo	1o8o7	1++++	
03	heute	1ooo4	31924	97o2o	89111	9++++	1o718	1++++	
06	heute	1ooo4	81928	97616	87311	9++++	11718	1++++	3o451
09	heute	1ooo4	72231	97o26	88911	794++	1o316	12224	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdadalplp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo9	82312	58o26	oo012	4742+	124oo	1232o	
15	gestern	1ooo9	81911	6o612	97912	855++	11821	119+o	
18	gestern	1ooo9	82o2o	656o6	96o11	9++++	1o719	12o++	3o352
21	gestern	1ooo9	62318	756o6	96o11	9++++	1o5oo	123++	
00	heute	1ooo9	22213	7oo16	9511o	9++++	o87o9	122++	
03	heute	1ooo9	82216	7oo36	9321o	9++++	o9719	122++	
06	heute	1ooo9	82o16	626o6	92o1o	9++++	1o712	12o++	3o5o1
09	heute	1ooo9	82316	6o6o6	9151o	6742+	o97o5	12321	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdadalplp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo5	81818	98612	97812	6752+	1o8o8	11822	
15	gestern	1ooo5	81622	97252	94o12	8o82+	o9738	11622	
18	gestern	1ooo5	81828	98258	92511	9++++	1o715	11822	3o151
21	gestern	1ooo5	o2o24	98o1o	93711	oo9oo	o9212	12o++	
00	heute	1ooo5	o2o24	98o2o	91711	oo9oo	o982o	12o++	
03	heute	1ooo5	22o19	98o31	91o11	9++++	o97o7	12o++	
06	heute	1ooo5	81827	97648	8881o	9++++	1o722	11823	3o252
09	heute	1ooo5	72o28	98o28	89911	753oo	1o111	12o24	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdadalplp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo6	82o16	97o38	99611	855++	1o2o1	12o21	
15	gestern	1ooo6	81612	97o22	97411	8o97+	1o822	1162o	
18	gestern	1ooo6	82o18	986o6	96111	9++++	1o713	12o++	3o2o3
21	gestern	1ooo6	72o19	98o22	95511	9++++	o97o6	12o++	
00	heute	1ooo6	12o16	98o21	9491o	9++++	o87o6	12o++	
03	heute	1ooo6	82o18	986o6	9321o	9++++	o9717	12o++	
06	heute	1ooo6	82o17	97o26	9121o	9++++	o972o	12o++	3o2o1
09	heute	1ooo6	82o15	97612	91o1o	8346+	o96o2	12o21	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o623	327o9	4o626	65o11	135o3	484oo	112o9	o58oo	1o746	149+2	
12	gestern	2o62o	32712	7o522	7oo32	137o2	394o6	oo3o2	o6o53	1o646	11o62	
15	gestern	2o622	32715	7oooo	7o262	136oo	594o8	oo8o1	o6351	1oo+o	1o642	11o62
18	gestern	2o622	32818	5o71o	7oo18	138o2	494o2	oo3o2	o6o51	1o745	149+2	+)7++++
21	gestern	2o622	33o21	3o512	7oo11	144o1	394oo	oo2o6	o6252	1o645	149+2	
00	heute	3o622	331oo	3o414	7o228	142o2	385oo	oo8o2	o6oo1	1o555	13232	
03	heute	3o622	332o3	2o312	7oo2o	141o2	285oo	oo6o1	o6oo1	1o555	13232	
06	heute	3o622	333o6	7o412	7oo31	14oo1	556o1	oo6o1	o6o55	1o554	149+2	+)7oo++

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2366o	o2oo9	3o6o8	8oo22	o3oo4	2253o	oo71o	o575o	1o632		
12	gestern	2366o	o2o12	5o612	8o152	o23o4	295o4	oo7o7	o56o2	1o634		
15	gestern	2366o	o2o15	71112	74878	o1oo4	594o6	oo713	o58o1	149+2	1o634	
18	gestern	2366o	o2o18	6o7o5	74158	992o5	694oo	oo748	o55o2	1o734		+)7o++
21	gestern	2366o	o2o21	4o924	8oo28	985o5	494oo	oo7o7	o53o1	1o734		
00	heute	3366o	o2ooo	3o52o	8oo18	981o5	385oo	oo6o4	o56o4	1o644		
03	heute	3366o	o2oo3	4o62o	8oo28	975o5	495oo	oo7o7	o55o1	1o734		
06	heute	3366o	o2oo6	5o72o	7oo22	951o5	585oo	oo724	o55o1	1o756		+)7979o

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o565	51oo9	7o5o6	98o22	187o4	4257o	oo5oo	o535o	13556		
12	gestern	2o565	51o12	8o71o	98822	194o4	885++	oo2o7	o55o2	1o945	13533	
15	gestern	2o565	51o15	8o5o5	98o28	189o4	885++	oo8o5	o55o1	1o943	13532	
18	gestern	2o565	51o18	8oooo	978o8	184o4	885++	oo6o5	o55o1	1o934		
21	gestern	o565	51o21	8o2o4	98o28	184o4	885++	oo4oo	o55o3	1o934		
00	heute	3o565	51ooo	836o8	98o22	186o3	884++	oooo2	o5751	1o933		
03	heute	3o565	51oo3	834o7	97o22	179o3	885++	oo7o7	o57o1	1o933		
06	heute	3o565	51oo6	536o8	97852	173o3	524oo	oo7o7	o5851	1o923		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o59o	189o9	3o331	7o168	94oo6	394oo	115o2	o56o1	1o349		
12	gestern	2o59o	19o12	3o232	7oo28	945o5	294o2	111o5	o57o2	15244		
15	gestern	2o59o	19o15	5o128	7oo28	94oo5	494o2	118o4	o57o1	15247		
18	gestern	2o592	18818	43625	7oo22	949o3	3944o	812o8	o61o1	15248		+)7o1++
21	gestern	2o592	18821	43626	65258	951o5	494oo	81oo2	o5952	13645		
00	heute	3o593	189oo	23527	7oo38	948o4	224oo	815o3	o6152	18444		
03	heute	3o593	189o3	73o27	7o261	95oo3	794++	413o2	o6251	13o47		
06	heute	3o591	188o6	33122	7oo18	944o3	394oo	817o6	o6254	13o47	18442	+)797++

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o527	355o9	63218	97871	o86o5	635oo	oo3o3	o59o3	13223	1o246	
12	gestern	2o527	35512	5342o	97158	o86o7	584oo	oo4oo	o5552	13344	1o145	
15	gestern	2o527	35515	43218	97151	o81o6	39463	oo8o5	o55o1	13334	149+5	
18	gestern	2o527	35518	42916	97151	o85o7	3346o	oo3o3	o55o1	13o34	149+4	
21	gestern	2o527	35521	8322o	978o1	o95o5	6946+	oo11o	o57o2	13134	149+4	
00	heute	3o527	366oo	23421	98151	1o3o7	224oo	oo1o8	o55o2	13234	149+4	
03	heute	3o527	355o3	2322o	9815o	1o9o6	224oo	oo1o5	o55o2	13234	149+4	
06	heute	3o527	355o6	23215	98o2o	1o9o7	214oo	oo4oo	o555o	13234	149+4	

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o526	137o9	33435	98o18	864o9	324oo	11213	o55o5	18441	15252	
12	gestern	2o526	19612	3333o	98158	8841o	334oo	1112o	o551o	13439	15262	
15	gestern	2o527	19515	53221	98258	9o8o8	594oo	11324	o59o6	13349	15246	
18	gestern	2o528	19518	23326	98158	92oo9	294oo	81212	o55o5	13347	15251	
21	gestern	2o526	19621	33218	99258	945o9	334oo	42225	o57o4	13244	1o258	
00	heute	3o525	197oo	53314	98158	971o9	534oo	41226	o55o5	13324	1514o	
03	heute	3o525	196o3	42715	988o8	991o7	434oo	oo22o	o6oo5	12723	134+4	
06	heute	3o525	196o6	52614	99258	998o8	23432	oo3o7	o54o5	12723	1o167	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o44o	41oo9	6o51o	98o22	o8415	645oo	oo7o8	o58o7	1o255		
12	gestern	2o44o	41o12	7o713	98o22	o9215	685o2	oo1o8	o58o5	1o722	1o256	
15	gestern											
18	gestern	2o44o	41o18	6o715	98152	o6915	685oo	oo712	o58o9	1o923	1o356	
21	gestern	2o44o	41o21	6o917	98o22	o7215	684oo	oo2o3	o59o8	1o923	1o256	
00	heute	3o441	412oo	6o916	98o12	o7914	656o1	641o7	o6oo6	1o924		
03	heute	3o442	419o3	2o915	98o11	o6816	225oo	6481o	o57o7	1o924		
06	heute	3o443	426o6	2o918	98o21	o5615	225oo	64712	o6oo8	1o924		

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o449	156o9	52528	97251	9o613	49563	oo313	o5311	12546	131+9	17452
12	gestern	2o449	15612	8243o	98o38	93514	2452+	oo329	o5111	12537	17452	17951
15	gestern	2o449	15515	72818	98258	96513	53472	oo33o	o5412	12835	1745o	131+5
18	gestern	2o449	15418	63118	98o18	oo314	48531	oo238	o5211	13133	12169	12957
21	gestern											
00	heute	3o449	152oo	o3o13	98o21	o5414	oo9oo	oo222	o52o8	13o23	12169	12957
03	heute	3o449	154o3	32817	98o3o	o6813	3o93o	62114	o53o7	12823	12957	12169
06	heute	3o449	157o6	1281o	98251	o8213	125oo	62314	o52o8	128+2	12156	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o35o	48oo9	82716	97299	96o21	39561	oo6o8	o5319	12623	12846	
12	gestern	2o35o	48o12	82722	878o9	96o22	33472	oo4oo	ooo19	12658		
15	gestern	2o35o	48o15	82925	95958	95819	894++	oo7o3	o5617	12859		
18	gestern	2o35o	48o18	52723	97259	94621	694oo	oo51o	o5316	12758		
21	gestern	2o35o	48o21	62715	98299	94821	694oo	oo2o2	o5217	12669		
00	heute	3o35o	48ooo	42o16	988o9	96o22	434oo	oo31o	ooo18	12758		
03	heute	3o35o	48oo3	22714	98258	96123	234oo	oooo2	oo118	12758		
06	heute	3o35o	48oo6	22715	98o28	95122	224oo	oo81o	o512o	12757		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 Nr. 316 — Dienstag, den 12. November 1963

Meldungen vom 11.11.1963

YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCMCMm	CLVapp	OTTTT	1ddPPH	1ddPPH	QSSss	Name
23587	o16o6	81615	96lo6	8541o	884++	7472o	oo2o9	11623	11o34		Meerkatze
23583	oo6o9	71815	97o22	8481o	45478	7372o6	oo1o9	11832	11o68		Meerkatze
23585	oo112	31513	961o1	82811	2630l	7372o	oo31o	11532	11268		Meerkatze
2o598	oo715	7152o	97o21	8221o	763++	7372o6	oo2o9	11534	11267		Meerkatze
2o592	o1418	81224	97o22	81o1o	883++	74712	oo1o9	11234	11266		Meerkatze
2o594	o2121	81o26	97o28	8ooo9	854++	7471o	oo1o8	11o35	149+4		Meerkatze
23573	o5866	8o938	98216	92oo7	67324	42728	o55o7	1o938	+++++		A.Dohrn
2357o	o6oo9	81614	95256	9281o	5732+	433o8	oo21o	11622	1o934		A.Dohrn
23566	o6212	71626	96o16	92o12	46472	4486o8	oo111	11623	149+3		A.Dohrn
2o646	53509	8o1o9	98o22	19ooo	854++	oo7o5	o5362	149+1	+++++		Poseidon
2o641	52415	83512	98o22	1810l	854++	3270?	o5354	149+1			Poseidon
2o642	52812	8o3o8	98o22	1880l	854++	447o2	o5355	149+1			Poseidon
2o339	38500	82515	98132	o5o22	854++	553o5	o5119	126+5			Moselstein
2o565	39900	8o318	97o22	1260?	85+++	24712	+++++	+++++			Transatlantic
23530	o3400	62o21	98o22	95o13	6++++	oo4oo	o51++	12o++			Frithjof
23531	o3406	42o21	98o21	95o13	4++++	oo4oo	o51++	12o++			Frithjof
23627	o4oo6	3o418	98o2o	o12o5	+++++	oo737	o58++	1o4+5			Dohrnbank
23372	oo3o6	o24o9	98olo	18521	ooooo	66325	oo116	124++			München
23632	o54o7	6o4o7	98o22	o2oo6	+++++	+++++	o54++	+++++			Rendsburg
2o579	o1oo6	41521	97o11	85o11	444o1	7672o	oo2o9	11522			Heidelberg
2o479	31oo6	6o421	97818	oo912	624++	27ooo	o51o8	1o4+5			Bremen
2o623	19568	5o713	98o31	o6oo3	+++++	+++++	o6o++	1o722			Braunschweig
23565	o22o9	61915	98o22	889o9	+++++	75721	o52++	+++++			Katfisch
23632	o54o9	6o611	99o22	oo1o6	+++++	+++++	o54++	1o622			Rendsburg
23551	o52o9	81918	97o2.	94512	+++++	+++++	o52++	+++++			Saturn
23567	o3oo9	72o11	97o22	89512	+++++	+++-+	oo3++	1oo+o			Chr.Homann
2o361	2810o9	72805	98o22	o8217	754++	55717	oo11o	1282o			Brandenburg
2o578	oo8o9	51324	97o21	84o1o	+++++	34733	o5o++	11327			Mainz
23571	o24o9	61505	98o22	88913	+++++	+++++	oo8++	+++++			Nürnberg
2o62o	18o11	6o521	98o22	o22o3	+++++	+++++	o59++	1o522			Braunschweig
23531	o3412	82137	98o22	88o13	8++++	51730	o51++	121+8			Frithjof
23544	o6512	81924	96lo6	92o12	+++++	+++++	o52++	+++++			Saturn
23573	o2112	614o5	98o22	86512	+++++	+++++	oo4++	+++++			Nürnberg

YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCMCMm	CLVapp	OTTTT	1ddPPH	1ddPPH	QSSss	Name
23571	o2o12	71411	97o22	86512	+++++	+++++	oo3++	1oo+o			Chr.Homann
2o574	35712	53524	98o21	o69o5	4554o	14709	+++++	+++++			Transatlantic
2o572	367o9	43427	98151	o78o5	42+oo	1461o	+++++	+++++			Transatlantic
2o595	23412	8o424	97o28	o21o5	+++++	+++++	o6o++	+++++			Bielefeld
2o426	42912	8o733	97o22	o2513	3727+	22704	o5711	1o739			Bischofstor
2o356	o1712	42oo9	98o2o	18817	3o632	66704	o5o16	12o++			München
2o61o	2oo12	7o824	98o22	oo3o3	+++++	+++++	o63++	+++++			Thüringen
23549	o5612	81721	96612	9o511	+++++	347++	oooo+	117+3			Kormoran
2o484	28o12	6o311	98151	o3o12	624++	27229	oo1o8	1o3++			Bremen
2o638	53o15	8366o9	98o22	191oo	++++?	+++++	o53++	+++++			H.Meins
2o427	52115	8o73o	97o22	o2713	2727+	23202	o531o	1o738			Bischofstor
2o633	52715	836o7	98o22	18ooo	+++++	oo8o+	o64++	+++++			H.Böckler
23545	o6515	81821	96o22	89212	+++++	34613	oo1++	118+4			Kormoran
2o615	15817	7o73o	98258	9570+	+++++	+++++	o58++	1o734			Braunschweig
2o64o	53o18	83611	98o32	1815o	+++++	+++++	o56++	+++++			Vikingbank
23531	o3518	52124	98o21	89o14	5++++	512o4	oo1++	121++			Frithjof
2o365	o3718	226o2	98o3o	19o18	11444	66223	o5116	1oo++			München
2o575	33618	8o624	978o8	o62o4	834++	+++++	+++++	+++++			Transatlantic
2o426	51718	7o63o	97o12	o2o13	3623+	23707	o531o	1o738			Bischofstor
2o488	24118	43213	98o21	o3o12	424++	284oo	o52o9	132+3			Bremen
23583	oo318	92o9	98o22	81712	+++++	+++++	oo7++	+++++			Nürnberg
2o567	o1518	81413	96o22	8351o	+++++	34701	o52++	11424			Mainz
2o593	21218	5o418	98o12	9986	+++++	+++++	o58++	+++++			Bielefeld
2o41o	24118	42615	98o2o	o4o16	423++	56212	o531o	12622			Blexen
2o6o4	18718	6o837	98888	9550+	+++++	+++++	o63++	+++++			Thüringen
2o59o	o2o21	92111	98o22	81513	+++++	+++++	oo7++	+++++			Nürnberg
2o613	14221	8o53o	98o32	92oo5	+++++	+++++	o58++	1o534			Braunschweig
23563	o2421	81413	96o22	8231o	+++++	34712	o51++	11424			Mainz
2o489	22521	23312	98o1o	o3o12	224++	284oo	oooo8	132+3			Bremen
2o586	o8121	4o513	99o11	7431o	+++++	+++++	o53++	+++++			H.Homann
2o6oo	17121	4o73o	98o28	9370+	+++++	+++++	o62++	+++++			Thüringen
2o426	51121	6o837	97o22	2o512	2428+	23205	o55o8	1o838			Bischofstor
23632	o5521	7o611	98o22	93905	+++++	oo91o	o58++	1o633			Dohrnbank

JXTW. Store Knut

Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen

23581	o23oo	8133o	96636	93908	5742+	oo725	o5oo6	11346	
23581	o23o3	8113o	96636	9o3o8	7742+	oo736	o52o6	11146	
23551	o23o6	8113o	96636	8810?	6742+	oo722	o51o8	11146	
23581	o23o9	81116	95o22	8861o	6646+	oo3o5	oo2o9	11146	
23581	o2312	81113	95o22	8761o	6644+	oo81o	oo1o9	11146	
23581	o2315	71113	9510?	8510?	56372	oo625	oooo9	11135	
23581	o2318	81120	95616	8360?	5732+	oo745	oooo8	11135	
23581	o2321	81122	96616	8230?	6742+	oo713	oooo8	11146	

Täglicher Wetterbericht

3x 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

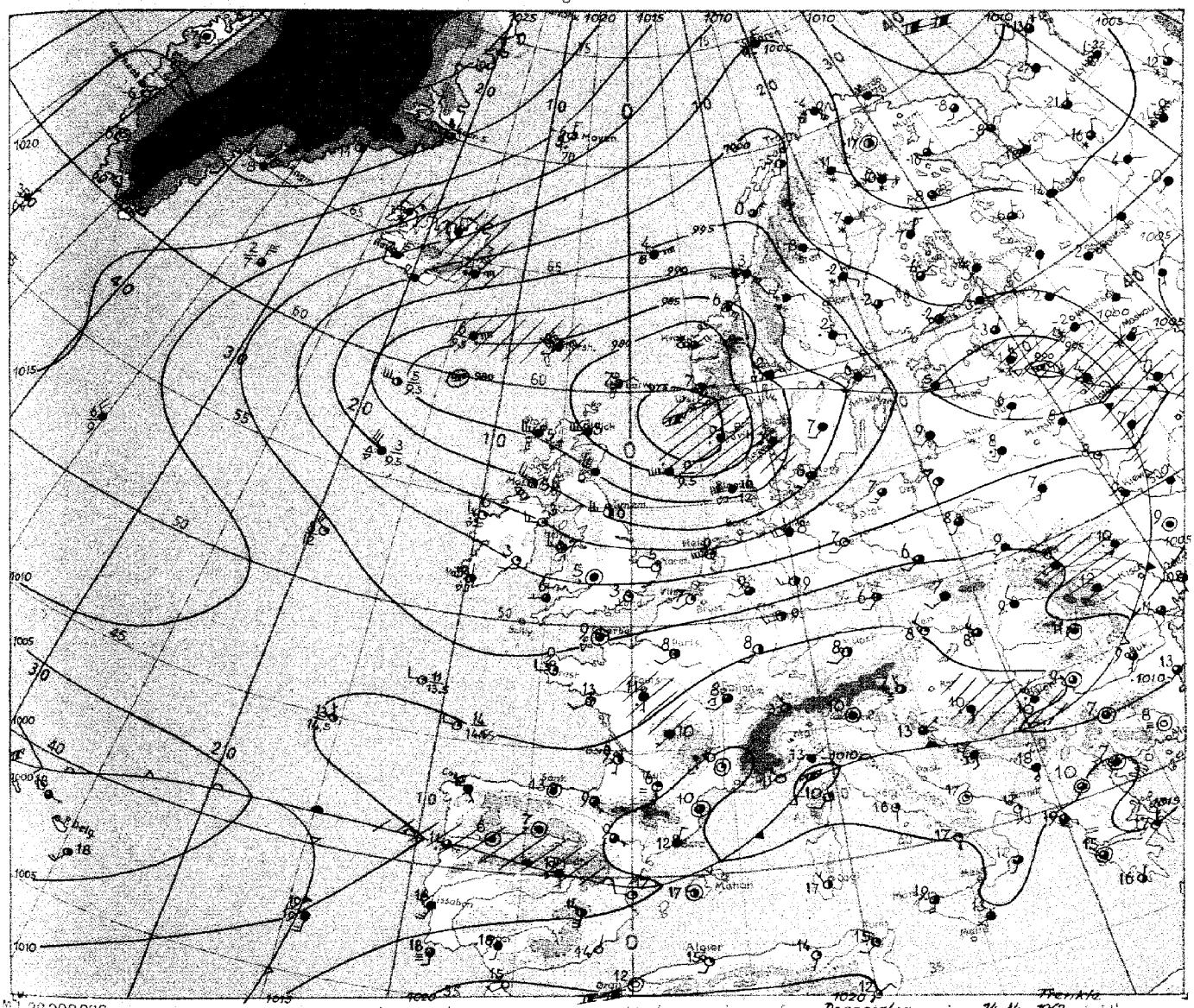
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

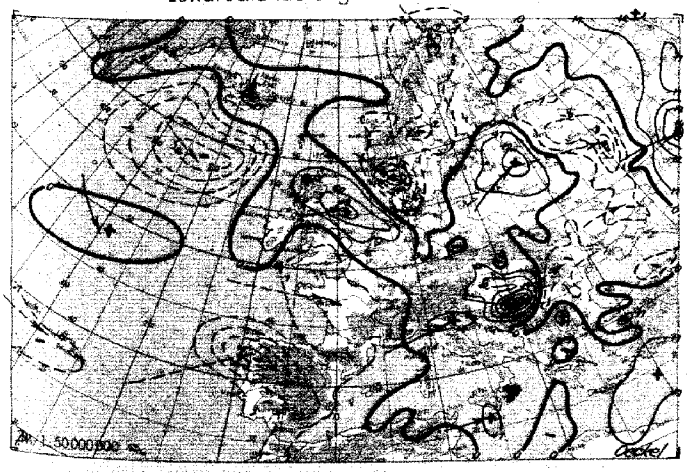
Jahrgang: 88 Mittwoch, den 13. November 1963 Nummer: 317

Wetterlage heute 6 Uhr



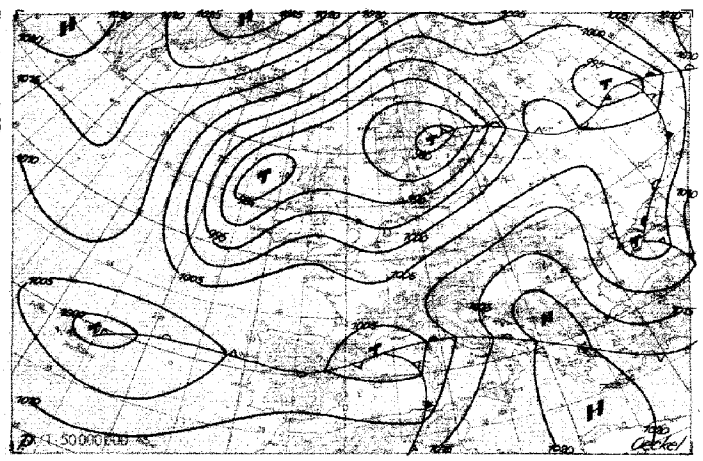
M 1:20000000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



M 1:50000000

Vorhersagekarte für Donnerstag, den 14. Nov. 1963, 6 Uhr

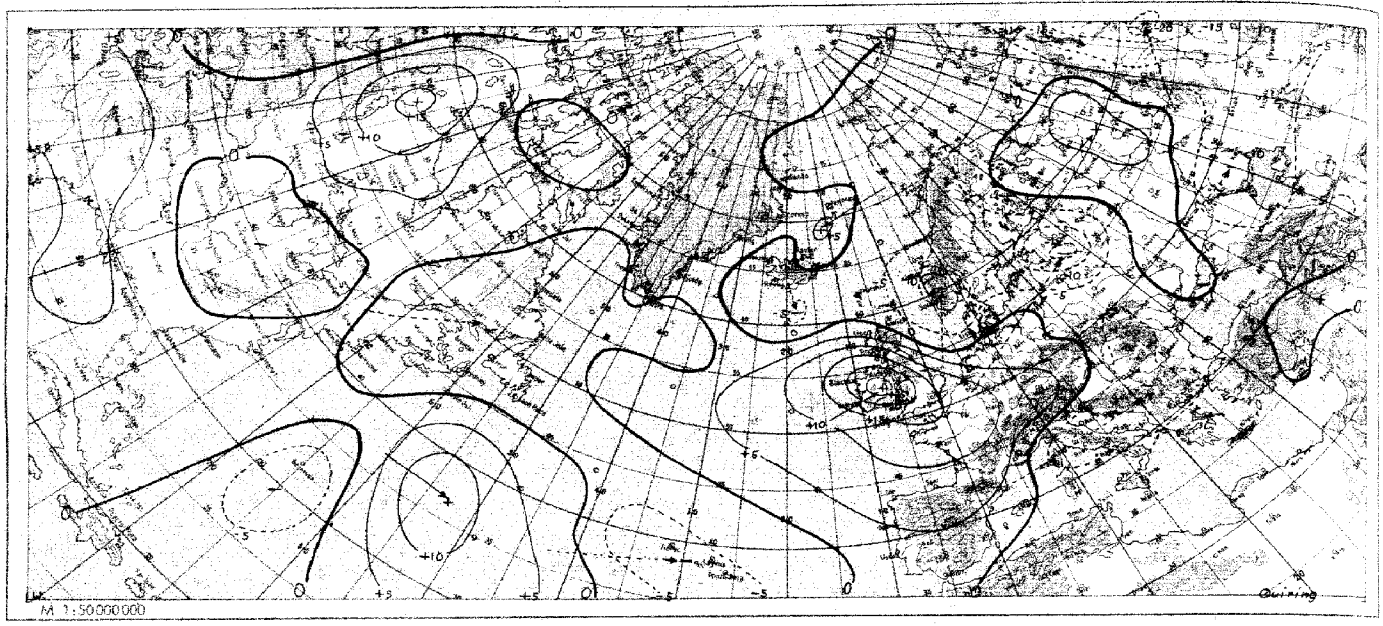


M 1:50000000

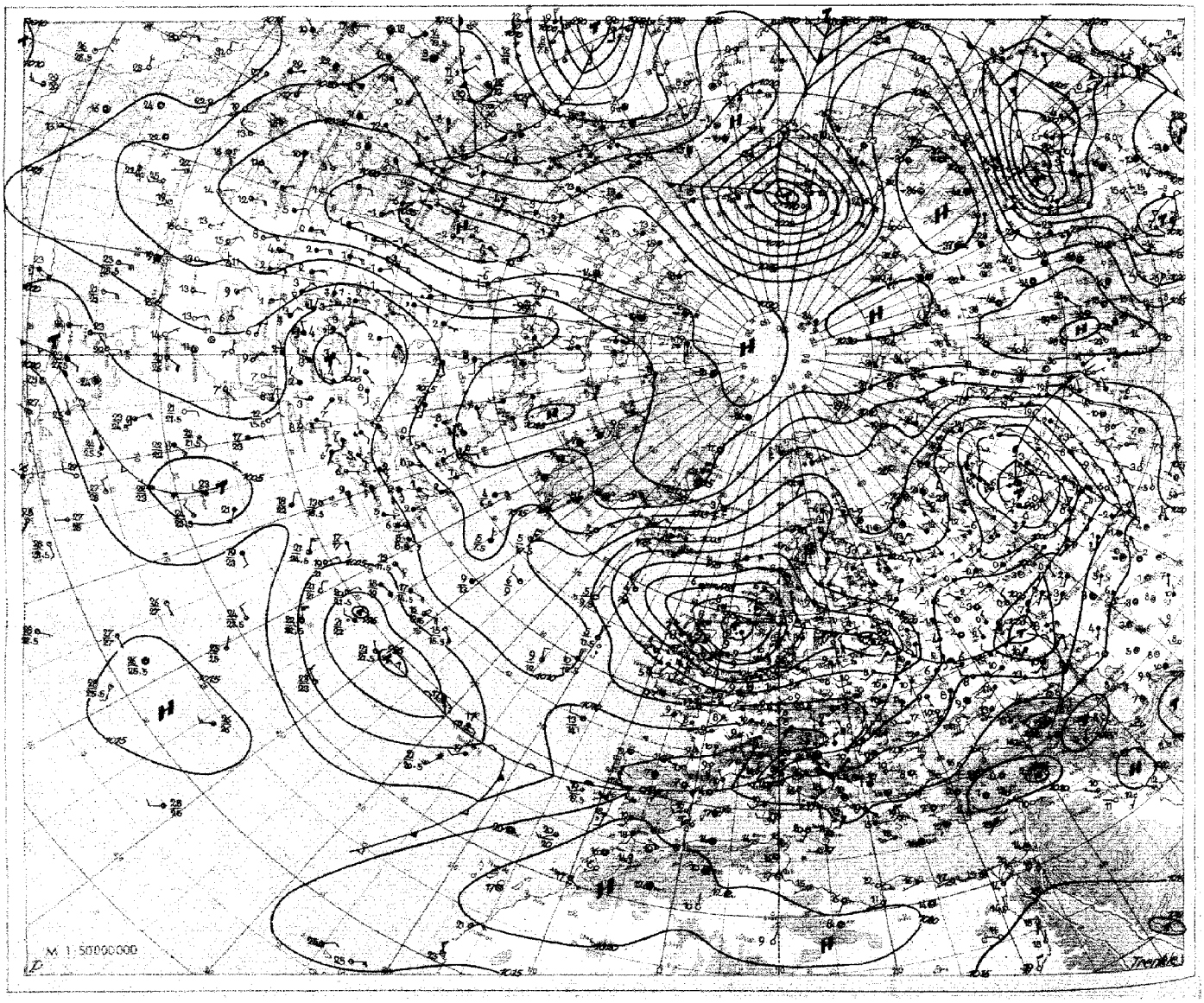
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

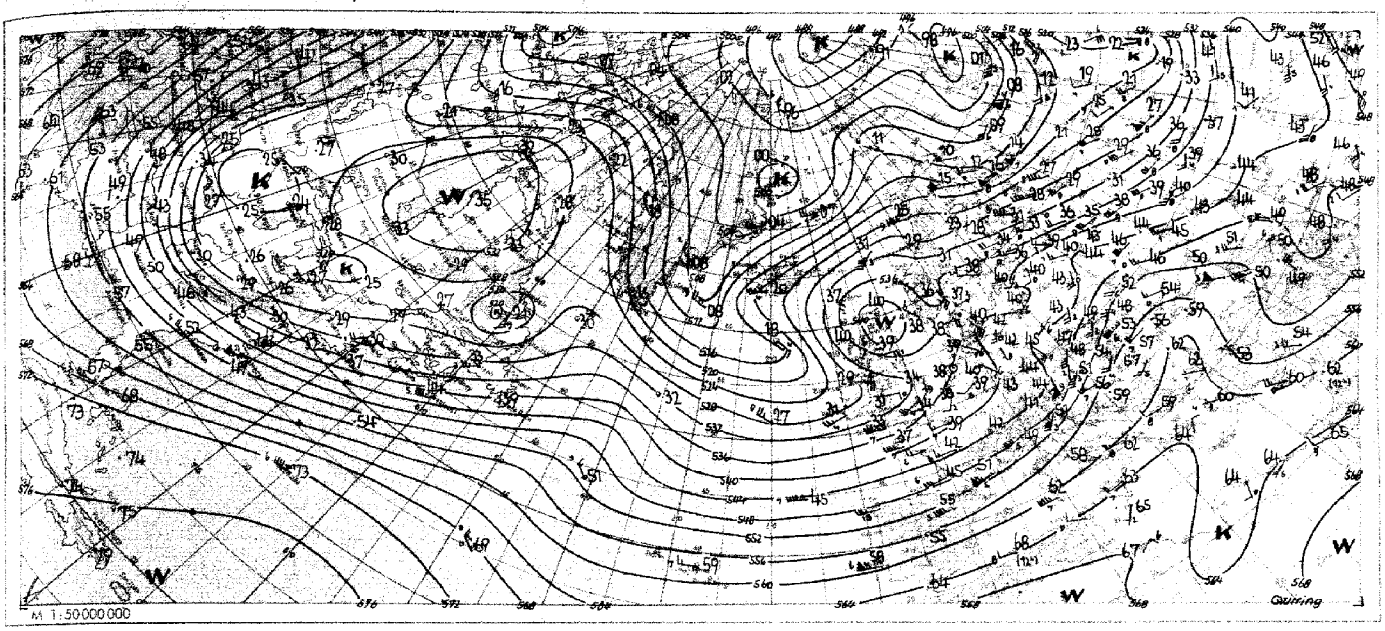
Mittwoch,



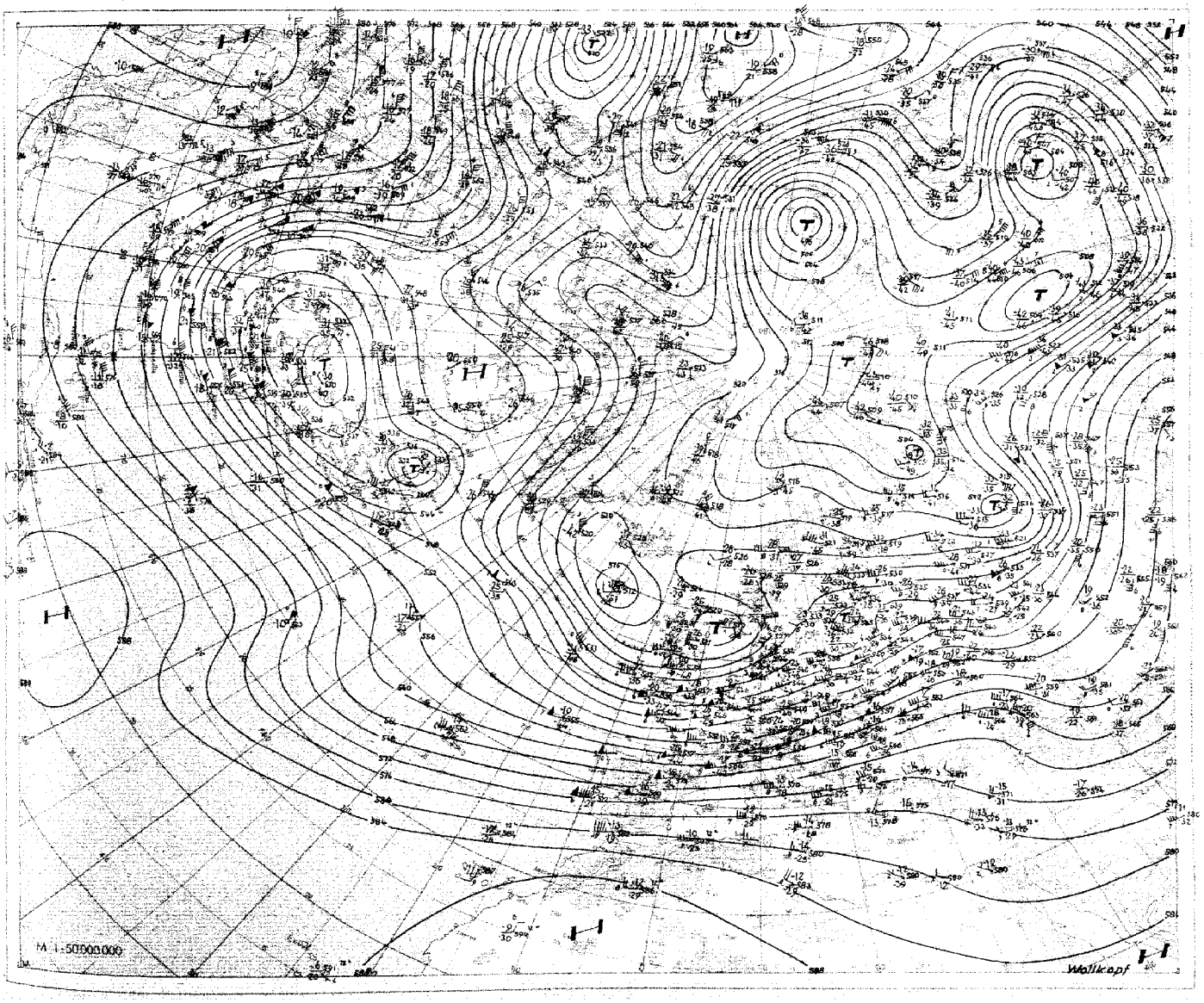
Wetterlage heute 0 Uhr



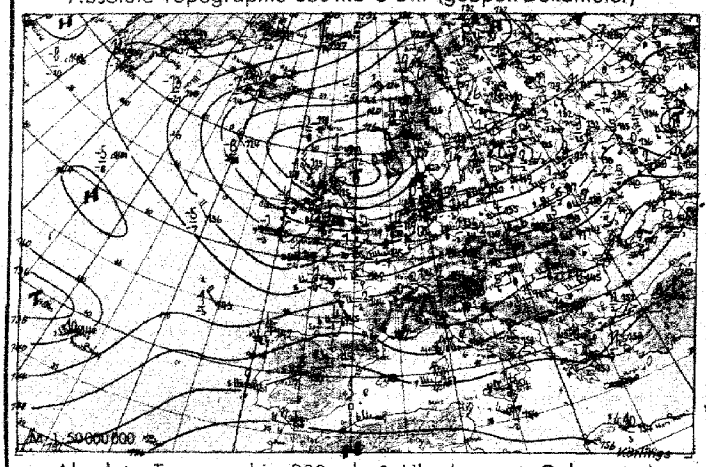
13. November 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



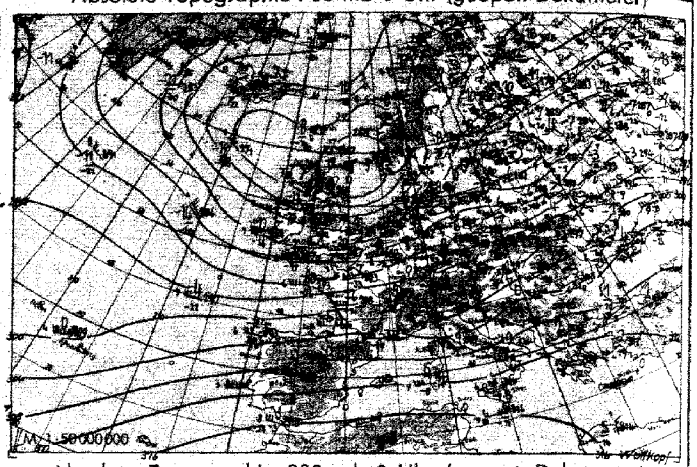
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



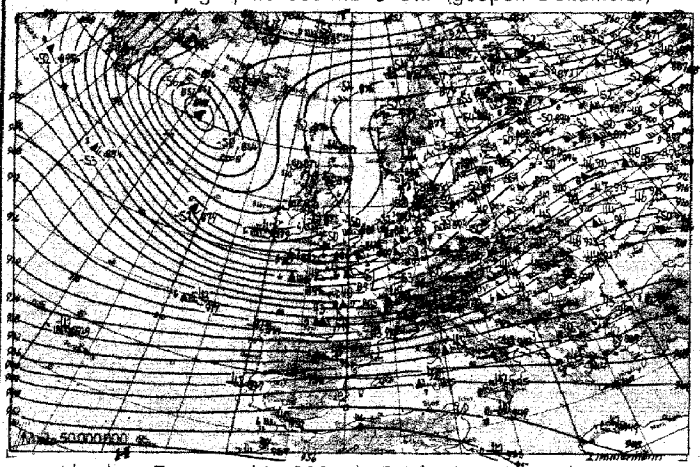
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



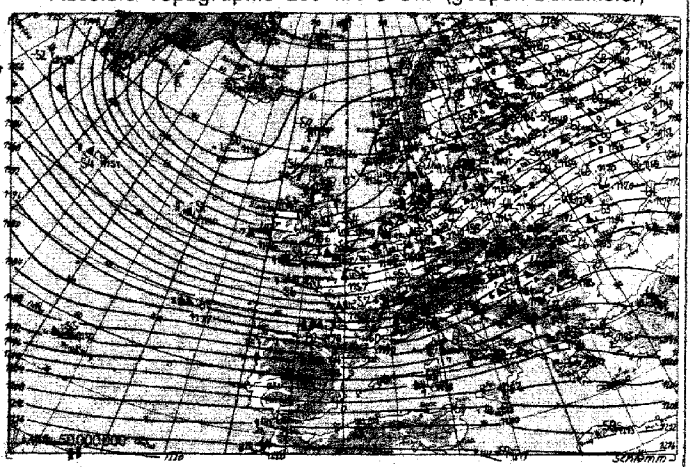
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



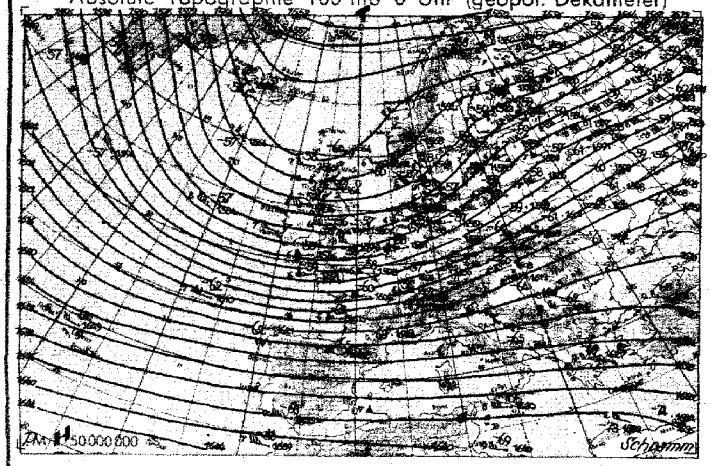
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



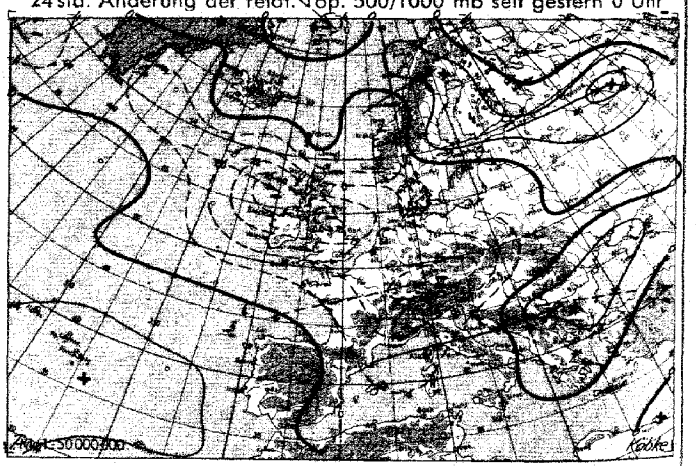
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Mittwoch, den 13. November 1963

Der am Sonntag einsetzende großräumige Luftdruckanstieg über dem Ostatlantik hielt auch gestern noch an und dehnte sich bis zu den Britischen Inseln und Frankreich aus. Damit drehte die Strömung sowohl am Boden als auch in der Höhe von Südwest auf West. Als Folge dieser Rechtdrehung wurde die an der Ostflanke des seit Anfang November quasistationären Grönlandhochs nach Südwesten und Süden ausfließende arktische Kaltluft nun auf direkterem Weg nach Mitteleuropa geführt, nachdem sie bisher auf langem Umweg über die Azoren und die Iberische Halbinsel stark erwärmt zu uns gelangt war. Die troposphärische Abkühlung war bei diesem neuen Kaltluftvorstoß mit 8 Grad über den Britischen Inseln am stärksten. Ein zweites Abkühlungszentrum befindet sich mit 7 Grad über Süddeutschland. Der Transport frischer Kaltluft an der Südflanke des von Schottland zur nördlichen Nordsee gewanderten Tiefs nach Deutschland ließ einmal - besonders im Süden - die Tagestemperaturen um stellenweise 8 Grad zurückgehen; zum anderen erfolgte durch die Einbeziehung höhenkalter Luft eine verstärkte Labilisierung, die sich in einer für die Jahreszeit ungewöhnlich heftigen Schauertätigkeit auswirkte. Die Niederschläge waren mit 24-stündigen Mengen von 19 l/qm in Berchtesgaden und auf dem Feldberg im Schwarzwald am intensivsten. Auf der Zugspitze wuchs die Schneedecke um 11 auf 27 cm, und auch auf dem Wendelstein und dem Großen Feldberg konnte heute früh eine geschlossene Schneedecke beobachtet werden.

Bemerkenswert sind die Windgeschwindigkeiten, die an der Küste und im Gebirge in Böen vielfach 60 Knoten erreichten oder sogar überschritten (Windstärke 11). Inzwischen ist eine gewisse Beruhigung eingetreten, die in einer scharfen Absinkinversion zum Ausdruck kommt und über Norddeutschland bei 2000 m, über Süddeutschland in 3000 m beobachtet wird.

Über dem Atlantik sind die interdiurnen Änderungen der Wetterelemente vergleichsweise gering. So blieb der von Grönland über die Labrador-See zum Mittelatlantik reichende Hochkeil nahezu stationär. Das isländische Höhentief zog mit nur 20 km/h südwärts und beginnt sich zur Zeit mit kräftigem Druckfall beim Wetterschiff I (59N/19W) bis zum Meeresniveau durchzusetzen.

Das verhältnismäßig südlich auf knapp 40 Grad Nord gelegene mittelatlantische Tief hat sich bei geringfügiger Abschwächung um 10 Längengrade ostwärts verlagert und dabei in Richtung auf Portugal ausgedehnt.

Oeckel

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Tief über der nördlichen Nordsee verlagert sich unter weiterer Abschwächung langsam nordostwärts. Gleichzeitig schwenkt das hochreichende, südlich Islands gelegene Tief über dem Ostatlantik südostwärts ein. Damit dreht über Mitteleuropa die Strömung wieder auf Westsüdwest. Die in der auf 40 Grad Nord verlaufenden Frontalzone ostwärts ziehenden Störungen werden höchstens das Alpengebiet streifen.

Treinkle

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 13. November 1963 — Nummer: 317

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom 7.-11.11. TTT SSS	Summen SSS	RR
Helgoland	4	015	82428	75026	89511	745--	09309	42328	75016	90111	10932	09106	30-40	62432	75022	90411	11451	08203	72530	80252	91711	3145-	09213	-0412	32-42	105	062	31
Falshöft		043	82114	60616	89510	864--	08715	62330	65016	90011	52401	09205		62124	65258	91011	49491	09210	62324	65028	92010	9----	09210	-0612				36
List	16	020	82122	62026	87911	4547-	09704	62226	68026	88311	38431	07304	26-39	72228	68258	88810	4853-	08306	72326	65038	89510	756--	07207	-0311	31-43	091	036	29
Husum	3	029	72318	65216	89610	774--	09500	52416	75016	90412	32402	08308		52316	75258	91211	49432	09308	62320	75258	92310	68560	07311	-0512		092	033	36
Schleswig	44	035	82213	62215	89710	7722-	09803	72316	68026	90611	724--	09110	29	82315	66808	91710	893--	08210	22314	70258	92310	24500	07206	-9412	32	089	005	35
Kiel	3	045	82013	50638	90610	873--	09804	62018	68026	91512	52401	08309		62313	68012	92412	65400	07209	72512	62038	93411	755--	06210	-0412		098	064	47
Norderney	13	113	42120	68016	89910	12502	08216	52121	68028	90711	38502	08108	36	52321	62258	91411	48401	07307	32222	68018	93310	25630	06219	-0211	27-42	090	101	20
		122																										
Bremerhaven	7	129	72223	70036	91911	62431	09305	72224	66036	93112	724-1	08212	24-33	72227	70022	93512	68501	06204	62120	75258	95110	65500	07216	-0412	28-42	095	110	26
Cuxhaven	5	131	72015	65026	91011	754--	09503	62118	75016	91912	35401	08109	30	72116	65212	92611	65401	07307	12216	70016	93910	00901	06213	-0412	34	097	124	18
Hamburg-F. (+)	14	147	82314	60216	92310	754--	09202	62517	80026	93712	58402	08114		72314	75022	94112	58508	06204	72214	75038	95610	756--	07215	-0412		095	120	19
Lübeck	13	156	82013	58616	92211	6542-	10801	62316	70016	94012	684--	07118		72316	70032	94712	784--	06207	32315	70252	96110	35400	07114	-0113	36	099	093	22
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	52219	70016	91411	12401	08317	62324	68028	92012	52501	08006	28-38	72323	62258	93111	68431	08311	42318	70018	94911	45600	06218	-9212	28-43	093	111	21
Cloppenburg	43	216	62011	70016	93311	45531	08213	72418	75026	94312	62502	07209		72317	80032	95312	31531	06209	42414	75028	97010	45600	07217	-0113	32	100	124	07
Bremen	4	224	52218	73016	93412	12472	08208	72420	80036	94813	42532	07114		72319	80012	95712	38502	06209	12316	80018	97510	15700	07218	-0113	22-30	096	137	10
Soltau	77	235	82315	65216	93411	854--	09305	62318	70256	94512	48541	09211	32											13		100	153	26
Lüchow	35	253	82115	59632	94511	855--	09207	72213	68036	95611	6853-	09211		62015	68022	96611	48632	09210	12010	70011	98010	15600	07213	-9311		095	160	18
Lingen	21	305	52314	70256	93711	48541	08213	62316	75038	95112	52501	07114	29	62419	81252	96212	58501	06211	42314	75018	98011	45600	06218	-0113	34	103	100	13
Münster	64	313	72512	60616	95710	753--	08211	52514	75016	96713	22502	06111	32	62512	81012	98012	52402	06213	62409	70022	00211	645--	06221	-0313	26	106	085	12
Osnabrück	95	317	72315	65608	95511	5735-	09214	62518	80028	96712	52551	08212	35	72418	81252	97911	785--	06212	72316	70028	99710	755--	06218	-9413	41	101	075	22
Gütersloh	72	320	82112	62036	96111	854--	09210	72318	66256	97413	21501	07213		72317	62258	98911	12501	06215	72214	60038	00611	755--	07217	-9313				16
Salzuflen	98	325	82313	60616	95511	655--	08205	52214	60016	96811	58502	09213	28	82510	58802	98112	784--	07213	82012	60038	00211	755--	06220	-0313	30	110	097	11
Hannover-L.	52	338	62314	75018	95212	58530	09210	72317	65038	96212	68532	08210	27-35	72419	75022	97512	58532	07113	62319	80028	98811	25701	06213	-9113	22-31	105	162	13
Braunschweig-V.	82	348	72513	80251	95412	755--	08205	72510	75258	97211	784--	09217		62312	75038	98012	25502	06109	42313	70038	99211	15501	05311	-9213		105	164	19
Berlin-Dahlem	51	381	72310	65026	96812	784--	09316	72412	70026	97814	6863-	08110	27	72312	65256	98613	785--	08208	32308	68018	00510	35700	07218	-9214		101	104	15
Berlin-Tempelhof	51	384	62213	65016	96712	65700	09216	72417	65016	97514	756--	08209	27	72310	70036	98513	785--	08210	42308	70038	00410	45700	07318	-9114	28	101		13
Düsseldorf	36	400	72213	75028	97812	785--	08317	72419	80038	98813	52502	06112	31	72315	65258	00712	28442	07218	72315	80038	02211	756--	06215	-9113	32	112		23
Bocholt	25	406	52016	68216	95511	35741	09311	42221	68026	97013	31502	07216	22-34	72219	70022	98413	715--	07314	22012	65011	00011	25600	07216	-9213	21-34	108	062	12
Essen-Mülheim	120	410	72519	70016	97411	785--	08211	62621	80016	98712	52502	07113	23-39	42618	80251	00710	18532	07219	52620	82018	01910	55600	07212	-9412	23-41	106	056	24
Kahler Asten □	835	427	72421	70808	31906	772--	06209	72719	70258	32205	752--	06205	24-42	72614	80022	33505	68242	04214	82618	70808	34504	784--	03213	-0206	22-43	057	034	34
Kassel	158	438	32006	81031	98811	28560	08215	81810	70808	99212	755--	08004		72206	75028	00412	3857-	06312	62305	70258	02411	38562	05219	-0113		099	075	20
Göttingen	150	444	62217	82031	98112	55441	08315	72015	75038	98513	784--	08005	30	72312	82026	99911	58509	06212	72309	70016	02010	25502	06220	-0513		104	068	19
Braunlage	607	452	72313	84022	97408	784--	06009	72310	84808	98108	754--	06307	27-41	72407	70018	00007	784--	06215	82407	70808	01806	884--	05313	-0509	31	072	024	45
Aachen	202	501	72417	58612	98110	774--	08221	72217	80026	99812	62501	06217	44	72216	70012	00712	18542	04211	72114	80022	02711	756--	05217	-9412	38	109	043	28
Nürburg	626	510	82318	65616	99708	873--	06114	52318	80216	01008	45401	08012	30	72520	81032	02408	754--	04313	72317	70258	04607	754--	04217	-0209		080		17
Köln	68	513	72312	80022	98013	5464-	08108	72514	80252	00013	5856-	06220	31	72516	80022	00113	48502	05201	72309	82022	03111	757--	05228	-9714	20-33	103	054	17
Koblenz	96	515	72314	81022	00213	6357-	08217	62712	82258	01213	5357-	09009		62307	84012	02214	11646	06211	62312	82022	04212	655--	05219	-9415	25	118	101	09
Marienberg	547	526	72018	75802	99508	734--	06312	72122	60258	00308	733--	08208	24-36	62216	80032	01109	53461	04209	82216	65022	03107	864--	04214	-0110	32	076	018	23
Gießen	185	532	61608	75022	99512	4557-	07213	71810	75618	99613	774--	08202		72011	82028	01312	25502	05216	71810	64028	03511	755--	05220	-0113	33	099	076	24
Bad Hersfeld	212	542	72408	75022	00311	785--	08318	72511	70022	00412	785--	08101		72508	81258	01011	58542	09305	52307	75018	03210	00902	06220	-0213		095	047	23
Wasserkuppe □	921	544	82325	60286	34306	861--	06213	82328	68256	34506	772--	05003	30-45	92334	02458	34605	9-0--	05301	32423	68018	36004	36301	03219	-0407	36-53	099	033	41
Trier-Petrisberg	265	609	82222	65808	01710	883--	08211	72421	82038	02212	63402	08207	22-41	72414	82022	03711	68402	05213	82315	85032	06010	7844-	05217	-0112	21-50	103	026	25
Deuselbach	479	615	72318	62808	00609	784--	08106	72715	70818	02109	784--	08215	30	72518	82028	03508	58482	05211	82715	70028	05208	884--	06216	-0409	25	095	036	33
Kl. Feldberg/T. □	805	635	82317	04802	35406	880--	06018	92517	01638	35607	9-0--	07302	27	72416	80286	35806	48302	05205	42515	82016	37205	20962	03217	-0107	27	066	024	32
Frankfurt-Flugh.	110	637	72113	75252	02411	785--	09222	82318	81808	02213	885--	08802	20-30	62417	82158	03711	45672	06215	52409	81018	05510	35601	06216	-0213	22-33	105	072	20
Darmstadt	263	639	72213	80032	02611	784--	08222	82210	84602	02811	855--	07003	29	72513	84806	03811	7834-	07310	12413	85018	05510	15540	05216	-0212	31	110	105	20
Würzburg	259	655	62016	82806	03611	32470	07221	62015	82028	03212	38570	07803	27	52018	81016	03612	55500	07304	62310	81036	05710	65600	06217	-0213	33	103	104	22
Bad Kissingen	216	658	52310	81016	02611	37432	07314	82411	82036	03013	755--	06005		72712	75216	04010	755--	08307	72306	80026	05509	755--	06214	-0413		098	070	24
Coburg	336	671	72310	70016	03210	4552-	08317	82005	70026	04511	5552-	08113		82306	70602	04410	5542-	08601						13		092	082	27
Bamberg	239	675	72313	82016	03811	5547-	08224	72008	84028	03912	4857-	07002		82010	84032	04512	755--	07305	32310	84018	06110	25541	06213	-0212		098	086	22
Hof	567	685	82116	82216	02709	5542-	07223	82013	84026	03409	6542-	07208	21-23	82012	86022	03209	884--	06503	72214	70018	05407	785--	05316	-0710	21-27	082	057	23
Weiden	438	688	82311	80616	05209	5552-	08130	82107	80036	05411	5552-	07104		82113	82022	04910	4557-	07805	82008	80022	06209	854--	06311	-0212		089	073	06
Berus	363	704	52330	84012	01811	48440	08210	52325	80258	02611	52401	08208	40-58	72318	80032	04011	4847-	06213	32315	75012	06508	15402	06220	-9512	30-48	099	038	33
Schaumb.-Tholey	569	706	72322	70028	02609	781--	08009	82324	58808	03808	771--	08309	26-32	72518	80022	04809	32202	06212						10	24-30	084	039	47
Saarbr.-Ensheim	323	708	72114	70038	03210	784--	08213	72118	65258	04010	784--	09208	31	62312	70801	04711	68600	07207	32310	70018	06909	10941	06319	-9713	34	104	069	36
Neustadt/Wstr.	161	723	62317	82028	02713	42542	09013	72316	84038	03013	756--	08305		52112	82022	04313	48541	06213	22312	80018	06611	25600	07220	-9215		112	108	20
Weinbiet/Wstr.	553	724	62532	82186	01709	58442	06011	82529	65606	02309	874--	06108	35-51	62722	82032	03910	52541	05215	42516	84012	05908	45630	05215	-9110	22-44	093	107	18
Karlsruhe	114	727	72214	81216	04312	5743-	09105	72516	83036	03914	7853-	08501	30	52014	84258	05712	58540	09016	72614	80258	07611	756--	08317	-0315	35	122	119	21
Mannheim	97	729	72210	75032	03813	6847-	08220	82011	70632	04213	854--	08104		42211	83016	05013	32543	07308	22209	75018	06611	10941	07215	-9113		115	103	18
Stuttgart-Echt.	405	738	72212	86016	05610	38528	07212	72108	84016	06111	5857-	07205	26	72313	80152	06811	785--	06107	72212	70031	07310	3567-	06304	-0311		103		13
Öhringen	248	742	82306	86036	04812	855--	08208	62507	86016	05112	45574	07004		42510	84012	05712	25402	06305	72910	75602	07110	755--	07212	-0113		114	122	19
Ansbach	413	755	82508	75216	05110	6542-	07117	62512	75016	05611	35520	07107		62708	75022	05311	55520	06703	52704	70012	07209	55500	06315	-0211		101	135	09
Weißenburg/Bay.	422	761	71814	75606	05310	4742-	08021	72312	80028	06111	5552-	08109	27	71814	80022	06409	3557-	07701	81915	70032	07610	755--	06313	-0512		101	161	06
Nürnberg	310	763	72407	82026	05110	3847-	07030	72307	82026	05212	4547-	08003		72207	80022	05311	5557-	06301	82204	70022	06609	4567-	06209	-0212		101	084	08
Regensburg	376	776	83006	70606	06510	5552-	08227	82406	80216	06610	7642-	08001		72408	80022	06510	754--	07501	82409	70022	07809	3552-	07211	-0211		088	173	05
Gr. Falkenstein □	1307	791	82705	03606	39206	860--	05304	92322	01616	39804	9-0--	04007	45	92322	01456	40204	9-0--	04304	92316	01456	40503	9-0--	03304	-0407	28	041	065	21
Freiburg	252	803	72116	89026	07812	7557-	07216	72216	89026	08213	3857-	07004	20-39	82216	82152	08013	6867-	06501	72115	80028	09811	755--	07215	-0313	31	130	122	26
Freudenstadt □	797	815	82312	65216	39307	5732-	06209	72515	75026	39807	68372	06004	26	82517	70812	39007	872--	06807	82513	72028	40007	854--	06110	-1008	27	081	160	56
Klippeneck □	973	818	72315	82606	39906	755--	04019	72515	86026	40906	4537-	05111	32	72418	86022	40206	3537-	04708	82518	80022	41306	754--	04312	-0508		081	130	17
Tübingen	370	826	72415	82216	06711	774--	07219	72713	82026	06911	5552-	06203		72512	82022	07311	55571	06204	52307	80018	08310	55500	06208	-0412		096	136	18
Stötten	734	836	72224	88606	05409	775--	04012	72213	89026	06808	755--	05311	24-38	72528	88032	06409	5552-	04803	62320	84212	07308	65500	04305	-0810	28-43	090	130	12
Ulm	480	838	82010	60616	07710	774--	08243	82010	65026	07809	774--	07203		82010	70022	07909	5642-	06201	82008	80032	08308	864--	06204	-0513		087	143	04
Augsburg	477	852	82909	65612	07209	4527-	08334	72516	84216	07210	7637-	06203	26	72312	86022	07609	754--	06201	82511	84032	08509	5567-	05308	-0212		094	186	07
München-Riem	524	866	72813	65216	07312	5847-	08228	82717	65618	09210	6552-	08216		82411	70616	09009	6562-	06504	82408	80026	09509	5562-	04205	-0112		098	177	11
Mühldorf	401	875	72201	60022	08407	7097-	06223	80000	75616	09410	5567-	08115		82205	81216	09609	5742-	08101	81902	70616	10708	874--	07209	-0310		086	165	13
Passau	409	893	71601	60022	06806	2567-	06311	82802	70616	08710	2742-	07125		82203	62616	08909	874--	08301	82213	60636	09408	872--	07301	-0511		078	140	19
Feldberg/Schw. □	1486	908	82334	01417	40002	85---	02306	82337	01417	40402	88---	02104	39-58	92335	00688	40102	9-0--	02703	92431	00458	41001	9-0--	01009	-1504	44-57	043	084	5
Konstanz	399	929	82816	70616	09110	5742-	07033	72410	82216	09211	2752-	06002	28	72810	89022	09111	1562-	05502	12507	84011	10610	00901	04112	-0811		093	145	3
Friedrichshafen	401	934	82909	64616	08911	755--	07143	82416	82216	09111	1742-	06002	26	72709	86012	09111	7554-	05400	52707	88012	10410	2554-	05312	-0411		095	162	12
Kempten-Lenzfr.	705	946	82710	65616	09210	775--	08341	82507	58616	11408	874--	06213		81806	65616	10508	4752-	04809	82703	70026	10708	3552-	04301	-0111		074	115	15
Oberstdorf □	810	948	82707	70612	42810	875--	06349	82702	56636	43008	875--	07208	26						81606	80616	42607	8092-	04703	-0910	26	078	186	20
Zugspitze ■	2960	961	71822	89032	96053	75178	54104	91410	01782	95153	9-0--	54807	37-58	92526	00717	93656	9-0--	56714	92712	00717	94357	9-0--	57306	-0952	27-58	531	180	18
Hohenpeißenb. □	977	962	82524	84032	41809	865--	06235	82522	80616	41806	3742-	05206	26-43						72217	89026	41706	7097-	01112	-9212	36-50	088	177	07
Garmisch-Partenk.	704	963	70111	84032	05214	1257-	04316	80208	70611	07611	855--	05214		82103	62636	08408	5732-	06108	82203	62636	10607	5722-	05310	-0614		087	182	14
Wendelstein □	1833	980	73615	89031	42805	7075-	50317	93015	00454	42802	9-0--	02804	30-46	92227	00738	42800	9-0--	00601	82420	20718	43151	872--	52301	-0507	29-44	037	134	06
Berchtesgaden	542	997	80000	89031	06907	60947	05302	70409	73031	07414	3263-	06020		82701	59636	10410	885--	08320	82302	58636	12507	3752-	07313	-1014		068	170	17

We-

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 13. November 1963 — Nummer: 317

Station	Höhe	lfd	Gestern 21 Uhr GMT: Ndd ff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT: Ndd ff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT: Ndd ff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT: Ndd ff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	KRiss 24
Helgoland	4	015	82428	80011	93511	1145-	08218						80-36	82535	75020	92810	1147-	06802	72533	75252	93110	784--	07308	29309	37-49	11007	04025
Falshöft		043	82226	70016	93510	9----	08215	82124	65026	94009	9----	07205		82127	69011	93508	9----	06805	72335	69021	92507	9----	07710	-9607		---06	07---
List	16	020	82434	65032	90611	855--	04211						37-47						72344	65808	88910	725--	05711	89108	44-63	10506	03015
Husum	3	029	82318	75018	93610	00900	07213							82323	7501-	93109	2550o	06801	72323	70256	92908	5850o	04802	10108		10008	06021
Schleswig	44	035	82415	75018	93609	00900	07214	72214	70038	93909	755--	07002	32	82216	65011	93808	00900	06801	72320	70031	93307	755--	04805	10607	22-36	09807	06017
Kiel	3	045	82312	70011	94610	1550o	06212							82312	7000-	94809	3550o	05801	72418	7002-	94508	1250o	03703	10008	30	10506	04009
Norderney	13	113	82119	65020	94510	1560o	06212						26-34						72223	65021	95108	3550o	04306	10008	28-45	09907	02036
		122																									
Bremerhaven	7	129	82119	75022	90610	5550o	07215	72222	70031	90409	756--	06802	23-30	82225	72031	90609	1570o	06302	72228	70031	97208	5240o	05206	10008	30-40	10207	04012
Cuxhaven	5	131	82014	70020	95410	00900	06215						32						72118	70030	95608	3550o	04302	10007	38	10208	04028
Hamburg-F. +)	14	147	82313	75011	97409	00900	06218	72314	75031	97308	1570o	06501		72315	81021	97509	756--	05202	72519	81012	97508	655--	04000	00008	19-27	10207	04010
Lübeck	13	156	82315	70018	97410	2540o	07213						27	72015	6502-	97410	754--	07801	72418	70012	97309	3540o	05601	19409	34	10707	02016
Emden-Wolthusen	0	202	72216	65022	95710	755--	06208	72216	65802	95610	784--	06801	34	02316	65018	95608	00900	06400							33		
Emden-Hafen	6	203																	52321	70038	97507	5550o	03319	19707	23-33	09806	92025
Cloppenburg	43	216	82315	70011	98310	00900	06213												32315	7502-	99308	3550o	04109	10008		10407	01026
Bremen	4	224	82317	80011	98410	00900	06109	82217	80011	98410	3570o	06400		12220	80011	98709	1550o	05103	52423	81021	99209	5560o	03205	10008		10807	01013
Soltau	77	235	82316	6502-	98610	00900	06209						28						52318	6803-	98908	5560o	04400	00008		10306	93008
Lüchow	35	253	82312	70028	99109	00900	06211												32213	7503-	99608	3560o	04500	19708		10206	93007
Lingen	21	305	82224	75010	98910	2550o	06209												12414	75021	00507	1640o	04207	10007		10805	01028
Münster	64	313	72308	70032	00711	755--	06105	72310	70022	00810	755--	05201		72512	7002	01409	755--	04005	72712	70032	02108	755--	04307	10008		11107	03025
Osnabrück	95	317	82416	75012	00310	556--	06206	72414	75022	00309	755--	05400	37	42416	75021	00709	4550o	05104	52418	75022	01308	5860o	05306	10008	35	10706	94021
Gütersloh	72	320	82218	82011	01311	2560o	06107	72215	82021	01410	755--	06201		52212	82012	02109	555--	06207	42412	82012	02608	4550o	05205	-0008		----	93---
Salzuflen	98	325	81810	80011	01010	4540o	06108						25						72414	65021	02110	755--	06206	10009	26	11008	03018
Hannover-L.	52	338	82317	75031	00311	5570o	06215	72315	75031	00311	756--	06400	27	42316	75012	00510	4570o	06102	42417	80021	00809	4560o	05303	00008	26	11107	01013
Braunschweig-V.	82	348	42111	75011	00910	4560o	04217	61809	70031	01010	655--	05101		72109	7003	01209	756--	06302	62309	75022	01309	655--	04201	10009	27	11007	03014
Berlin-Dahlem	51	381	42309	85021	01609	00902	06211	22307	80031	02308	2560o	05007		72109	80021	02609	756--	06203	32107	82011	02108	2564o	05605	10008		10905	92016
Berlin-Tempelhof	51	384	32309	68010	01609	10931	06212	22310	70011	02108	1570i	06105		72112	62021	02309	756--	06202	32109	80021	02207	3570o	05702	10007		11104	01---
Düsseldorf	36	400	52318	80022	98311	5570o	05211	82216	80031	03710	3570o	05204	28	72315	80251	94210	755--	06105	72412	75018	04709	2557-	05205	19708		11806	01---
Aachen	202	501	52115	70021	03510	5560o	05208	22017	80011	03709	2560o	05201	35	72315	70031	04309	755--	05205	82111	70026	05007	855--	04205	10206	36	10604	02023
Nürburg	626	510	32318	70012	05406	2540i	04105		2					82313	70616	06605	873--	04400	19304							07004	02---
Köln	68	513	52311	80012	03911	5570z	05208	22313	80012	04110	2570z	05102		72308	80022	04810	757--	05007	72509	75218	05008	5866-	06002	10107		11706	01017
Koblenz	96	515							o										42304	80258	06010	4350o	05602	19109		122--	95021
Marienberg	547	526	82016	65022	04707	863--	04213							72013	65022	04906	755--	05003	72115	65252	05006	755--	05400	19705	26	07604	01009
Gießen	185	532	61807	65022	04610	6550o	04210							71809	60022	04910	765--	04004	71807	64012	05109	755--	04201	10009		10906	01007
Bad Hersfeld	212	542	2270	80011	04509	2550o	04212												62508	65012	05209	655--	05400	10608		10106	02008
Wasserkuppe □	921	544	82524	58022	07004	861--	04211	92426	01454	37204	9-0--	04102	26-39	92527	01454	37003	9-0--	03801	92529	01454	36903	9-0--	03801	10003	32-45	04903	04000
Trier-Petrisberg	265	609	32315	65021	06809	2550i	06307	32317	70021	02709	3550o	06203	22-33	52316	62031	07608	5550o	06004	72216	65021	07708	5557-	05400	00008	29	10007	01012
Deuselbach	479	615							2										72515	65258	07206	784--	04101	19206		07905	04003
Kl. Feldberg/T.□	805	635	72718	81031	07705	4557-	04206	92513	00451	07804	9-0--	04104	28	82514	08414	08004	860--	04004	92513	01454	08003	9-0--	03400	10003		05603	01000
Frankfurt-Flugh.	110	637	52007	82030	06909	1577-	06213	72311	80031	07609	25674	06207		12311	70012	07209	1570o	06804	42315	75016	07209	4583o	06400	19207		10105	02013
Darmstadt	263	639	72312	83030	06809	755--	06210												32416	8503o	07108	3560o	04400	10007	26	09206	02010
Würzburg	259	655	32012	81011	06910	3550o	06212	11810	81021	07708	1560o	06105		61808	80031	08108	6850o	06004	62012	81011	08009	5844o	04600	10007		10605	02018
Bad Kissingen	216	658	51302	70022	06708	5550o	06211												82706	70606	07309	755--	05400	19107		09704	04009
Coburg	336	671							o										72007	68216	07808	6554-	06400	19707		09303	04001
Bamberg	239	675	82308	80011	07210	25572	06211		1					72306	80022	08007	755--	06400	72010	82022	08109	755--	06301	10008		10706	02000
Hof	567	685	72010	75032	06207	785--	05208	42008	75012	06407	4550o	05101							72314	65021	07106	6843-	04400	10006		08004	07000
Weiden	438	688	52010	75212	07408	5540o	06209		6					81907	75031	08707	755--	05103	81807	70028	08807	755--	06101	19706		09404	02000
Berus	360	704	32320	75020	07508	10942	06208												82316	6561-	08407	874--	06400	19107		03209	96030
Schaumb.-Thaley	569	706																	72518	8000-	08506	753--	04203	10006		07404	95016
Saarbr.-Ensheim	323	708	62111	70010	08008	0690o	06208	22210	70030	08508	2095o	07106		82113	70031	08608	755--	06400	82212	7001	08908	5547-	06103	10007	21	12407	97026
Neustadt/Wstr.	161	722	02309	80010	07411	0690o	07108							42515	82016	08210	4550o	06802	52010	80036	08310	4550i	06400	19110		11607	98043
Weinbiet/Wstr.	553	724	22716	82011	06907	1563o	05206						30						72520	83031	07806	6550i	04500	10006	30	08005	91042
Karlsruhe	114	727	12310	80012	08509	1563o	07210		o										72012	80038	08909	5743-	08302	19206		10706	03023
Mannheim	97	729	12006	65030	07509	1550i	07208		o										61806	72036	09010	656--	05500	19206		10807	93011
Stuttgart-Echt.	405	738	62204	75026	09708	6097-	05219	62165	70016	10008	5573o	05801		62211	70028	10108	6570o	05101	62304	80038	10406	5864o	04000	19406		09104	04---
Öhringen	248	742	12406	75016	08708	1550o	06213		6										42709	80258	09508	4840o	04206	19208		09906	01003
Ansbach	413	755							2										62005	65216	10008	5550o	05308	10207		09503	04000
Weißenburg/Bay.	422	761	82010	56616	09508	862--	07215		6					72015	70022	10007	7097-	02400	82020	62218	10407	865--	06304	10406		09305	09000
Nürnberg	310	763	62206	80016	07809	6580o	07212	12306	82016	09007	1560o	05108		72405	82216	09108	758--	06003	52309	80016	09009	5560o	05000	19207		10604	02000
Regensburg	376	776	82407	85612	09208	855--	06212	12607	70026	09807	10940	05204		82307	70021	09907	855--	06201	82707	70612	10407	5547-	05204	10206		08904	04000
Gr. Falkenstein□	1307	791	92317	01454	41203	9-0--	03207		4				25	93117	01458	41201	9-0--	01301	92916	01458	41202	9-0--	02301	20201	27	04002	02002
Freiburg	252	803	72118	80022	11511	755--	08216	22212	80258	11810	2550o	07203	30	12116	80216	11810	1640o	06400	72115	82026	12010	756--	06301	19109	30	11008	03000
Freudenstadt □	797	815	62510	75028	41406	6540o	05217												32513	75028	40905	3543o	03705	10104		06503	10000
Klippeneck □	973	818	82513	60616	41605	870--	05206												32010	7502-	42004	2554o	05306	19303		05701	06000
Tübingen	370	826																	42302	82016	10808	3554o	05400	19207		09904	05000
Stötten	734	836	72515	83026	09907	756--	04220		1				24-35						62519	85212	10505	6840o	02400	19105	23-37	07104	05000
Ulm	480	838	82509	75251	10009	864--	05215	72510	75218	10608	764--	06104							52508	80036	11406	5550o	05306	10206		09404	07000
Augsburg	497	852	82512	84022	09809	4567-	04212	82712	70612	10608	855--	06108		42511	82026	10508	4550o	05802	22511	70016	10707	2550o	04500	19607		09405	03000
München-Riem	524	866	72209	70026	10509	3567-	04109	82710	60806	11008	876--	05204		72511	65038	11308	758--	04001	42512	80018	11708	4560o	04204	19407		09204	02000
Möhldorf	403	875							6					86006	70022	11808	874--	07205	72502	80026	11908	756--	06400	10506		07903	08000
Passau	409	893	82006	75616	10108	5722-	07207	82203	70026	10107	3557-	06400		52201	70012	10507	4550z	05302	72203	80031	10707	5567-	05102	20106		07504	07004
Feldberg/Schw. □	1486	908	82535	01418	42101	83---	01210		8				37-50						92328	00874	42450	9-0---	30205	00451	40-54	01451	19000
Konstanz	399	929							1										42403	84021	12008	4560o	04600	10008		10504	05000
Friedrichshafen	401	934	72506	84022	11110	755--	04207	72312	84032	11710	784--	05106		82209	84022	12209	884--	06002	42108	84012	12209	4550o	04600	10009		10608	04000
Kempten-Lenzfr.	705	946	82507	65022	12708	8082-	04219	82507	65612	13606	6652-	05204		81805	60606	13507	6642-	04400	82712	60636	14006	6742-	05203	10206		08004	03000
Oberstdorf □	810	948							6										70000	70216	43604	765--	03604	20404		06203	13000
Zugspitze ■	2960	961	93114	00497	95157	9-0---	57207	92617	00497	94857	9-0---	57803	20-43	92325	00494	94858	9-0---	58000	62227	89284	94759	652oo	59701	90259	29-51	548---	11008
Hohenpeißenb. □	977	962							6										62323	86036	43204	655--	03202	19204	26-44	07601	94000
Garmisch-Partenk.	706	963	61802	75016	11807	657--	05108		6					61802	80022	12305	2647o	04002	40000	82011	12904	4540o	03101	19404		07501	06021
Wendelstein □	1833	980	82520	89027	44151	8072-	52210		7				24-36	32620	89027	44251	8062-	53400	92410	00457	44252	9-0---	52801	90352	25-39	012---	08000
Berchtesgaden	542	997							6										82202	68616	12806	754--	06304	10906		07205	19009

Eh.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — fmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 12. November 1963 — Nummer: 316

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	1112			1112			1112			1112			1112			1112			1109			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o32 11			2o32 12		253o	2o4o 13			2o44 14			2o41 15			2o37 13			2o34 1426		2629	50
100	1600 08			1598 08		2338	16o8 o7			1613 08			1612 13			16o4 o7		2443	16o4 o921		2639	100
150	1342 07		2548	134o o6		235o	1351 o6			1359 13		2567	1362 13			1349 09		2464	1348 o719		2555	150
200	1159 06		2358	1157 06		2352	1169 08			1179 1o		2471	1182 11			1168 11		2469	1167 1o22		2549	200
300	898 9902		2365	896 9902		2395	9o9 97o5		2492	92o 96oo		2576	924 96o1			9o8 96o2		2494	9o8 9611		2749	300
400	7o5 8587		2241	7o3 8689		2254	712 8489		2371	722 8o85		2561	726 8o86		267o	711 8386		2496	712 8392		2634	400
500	545 7375		2336	543 7276		2142	551 7175		2452	559 6873		247o	563 6877		2651	55o 7173		2371	551 7o8o		2741	500
700	289 5568		243o	287 5557		2147	294 536o		2442	3oo 5162		236o	3o3 5266		2638	294 5456		2347	293 5357		2723	700
850	134 o5o3		2326	132 o5o3		224o	137 o753		2429	143 o952		2534	146 o8o1		2621	138 o7o1		2348	137 o3o1		2825	850
1000	5o1			5o2			oo1			oo6			oo9			oo2			oo3			1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o32 16			o17 13												o42 13						Markante Punkte
	o39 11			o2o 15		2539	o15 11									o45 14						
	o45 13			o24 13			o2o 12									o52 12						
	o57 13			o3o 15		254o	o3o 15									o67 13						
	o7o 11			o36 15			o39 15									o7o 11		2632				
	o8o o8			o57 o9			o43 13						o18 o9			o79 o7						
	o85 1o			o66 1o			o47 14						o2o 1o			o84 o8						
	128 b5			o7o o9		2337	o55 1o						o3o 12			o98 o6						
	137		2544	o77 o8			o65 14			o1o o8			o36 12			116 o8						
	17o b4			o84 o8			o7o 11			o2o 11			o46 16			13o o6						
	184 b6			o88 o7			o76 o9			o3o 13			o7o 1o			143 11						
	195 b5			o93 o8			o86 1o			o34 12			o73 o9			158 o9						
	2o3 b712			11o o8			1o6 o6			o66 o9			126 11			192 o7						
	223 b4o9			136 b5			131 o9			o7o o9			145 13			2o2 1217						
	237 b5o9			16o o6			161 o8			o89 12			169 o8			231 o713						
	25o b4o8		2486	174 b4			185 o6			o86 o7			2o5 12			236 o713			o1o o6		2761	
	292 98o2			185 o6			211 1o17			115 o6			225 1o			25o p511		2489	o16 12			
	312 99o2			2o5 o6			232 o512			145 14		257o	25o o51o			279 oo6			o2o 1o		2739	
	424 8283			232 o2			25o o412			178 o7			35o		2658	332 9197			o3o 12		2843	
	523 7172			238 o4			367 8794			2o5 o8			398		267o	374 879o			o48 1426			
	581 6473			25o o4o9		2387	527 7o74			227 1o			439		2669	412 8284			o7o 1123		2634	
	6oo		2231	254 o412			559 6572			25o o5o9		2585	457		2658	479 7375			11o o922			
	64o 5973			287 8903			582 6368			328		2581	486		2655	519 7o72			124 o619			
	723 5464			326 98o1			6oo		2448	4o3	6975	2552	538		2539	528 7o72			216 o921			
	772 9o62			6oo		2146	684 5559			528 687o			569 6o74			573 6565			25o o416		2648	
	8oo		2428	637 6o63			713 5262			6oo		2444	6oo		2545	58o 6565			265 o316			
	825 o556			663 5958			759 5o55			71o oo61			644		2646	6oo		2353	357 91o1			
	844 b4o2			78o 5o5o			8oo		2432	746 oo57			696 5267			8oo		235o	6oo		2733	
	888 b7o5			8oo		214o	812 o551			8oo o557		254o	77o o355		2538	863 o7o2			633 5762			
	891		2224	88o b7o4			9oo		2333	866		2529	788 o351			878 o7o2			8oo		2726	
	9o5 b7o7			894		224o	9o6 1150			92o 13o3			8oo		263o	9oo		2339	896 o603			
	963 1o1o			913 o8o4			933 11o5			935 13o7			853		2621	973 14o6			9oo		2825	
	994 111o	2209		997 1209		1815	995 15o9		2013	971 16o9		1716	95o 15o7		2407	993 14o7		1914	998 1211		2607	
50/100	432			434			432			431			429			433			43o			50/100
100/200	441			441			439			434			43o			436			437			100/200
200/500	614			614			618			62o			619			618			616			200/500
500/1000	546			545			55o			553			554			548			548			500/1000
Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	1200			1200			1200			1200			1200			1200						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o29 12			2o33 12			2o3o 13			2o4o o9			2o44 12			2o41 1o						50
100	1595 07		2538	1597 07			1596 o6			16o7 13			1613 1o			16o5 o8		2549				100
150	1337 06		2549	1339 o5			134o o7			1356 11			1362 11			1349 08		2666				150
200	1153 05		2559	1156 06			1159 11			1177 15			1183 16			1168 o9		2573				200
300	894 o1o9		2457	895 9605			9o2 9804			92o 9699		2687	925 9598			9o8 9699		7401				300
400	7oo 8597		2536	699 8494			7o5 8486		2589	721 8o82		2681	725 7882			71o 8183		2486				400
500	54o 7386		2437	539 7277			545 7173		2569	558 6869		246o	562 6772			548 6971		2372				500
700	284 5564		2326	283 5464			288 5557		2338	298 5356		2355	3oo oo57		2643	29o 5252		2445				700
850	129 o4oo		233o	128 o4o2			132 o4o1		2433	141 115o		233o	141 1254		2124	133 o6o6		2534				850
1000	5o5			5o6			5o2			oo3			oo5			5o3						1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte																						Markante Punkte
	o2o 12			o2o 13			o3o 13			o3o 16			o2o 12			o23 12						
	o3o 14			o3o 13			o42 14			o7o 12			o3o 12			o3o 11						
	o38 14			o34 13			o58 1o			o75 12			o4o 15			o41 14						
	o43 11			o37 1o			o66 o9			o87 o7			o45 12			o7o o8						
	o55 12			o4o 1o			o7o 1o			127 1o			o6o 13			o78 o5						
	o7o o9			o44 13			126 o9			143 12			o7o o7			11o o9						
	11o o6			o6o 1o			167 o6			175 o8			o82 13			131 o7						
	176 o4			o7o o8			183 o7			197 16			o95 o9			175 o7						
	23o o614			o75 o7			193 11			21o 12			123 15			184 o9						
	25o o513		2476	175 o5			282 1o15			218 14			181 o7			212 1o14						
	277 o411			212 o5			25o o7 12			25o o6o9		248o	193 17			227 o912						
	559 6781			225 o818			357 8894			264		2466	25o o6o9		248o	25o o6o9		2593				
	6oo		2332	25o o514			377 879o			32o		268o	428 7478			262 o3o7						
	617 627o			26o o313			446 7881			426		2466	453 7274			431 7679						
	657 5969			43o 8o87			592 6263			568 6161			54o 637o			522 677o						
	759 5157			453 7882			6oo		2358	6oo		2364	6o6 576o			6oo		236o				
	8oo		2413	548 877o			776 5o51			635 5757			667		2644	666 5556						
	834 o352			595 8368			798 o153			69o 5253			73o o258			763 oooo						
	868 o5o3			733 5457			8oo		2432	7o5 5458			8oo		2318	8oo		2352				
	886		2332	9oo b7o5			889 o6o3			8oo		2337	844 1254			867 o6o6						
	9oo o7o4			963 1oo7			9oo		2335	86o		233o	848		2224	895		2245				
	933 o9o5			977 o9o5			965 12o7			928 18o4			864 1252			921 1oo8						
	988 o8o7		2208	992 o9o7			991 12o7		2011	967 13o6		1912	92o 16o1			971 121o						
50/100	434			436			434			433			944 o4o3		1806	988 121o		1806				50/100
100/200	442			441			437			43o			431			436						100/200
200/500	613			617			614			619			43o			437						200/500
500/1000	545			545			547			555			621			62o						500/1000
													557			551						

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	11o6	o985	2187	Hannover	1118	o56o	2385
Emden	1106	1ooo	237o	Hannover	1118	o96o	2489
Berlin	1106	11o5	2261	Berlin	1118	o8oo	2610+
Köln	1106	o83o	2685	Köln	1118	1o49	2512o
Stuttgart	1106	o992	2871	Stuttgart	1118	o85o	2710+
Berlin	1109	2929	2763	Schleswig	12oo	1o7o	2579
Schleswig	1112	1o2o	2486	Emden	12oo	o97o	2410+
Emden	1112	o896	2395	Hannover	12oo	o81o	2411+
Hannover	1112	o82o	2493	Berlin	12oo	o9oo	2612+
Berlin	1112	o996	2666	Köln	12oo	o8o5	2411o
Köln	1112	o8oo	2410+	Stuttgart	12oo	o742	2588
Köln	1112	1435	2468	Stuttgrat	12oo	o842	2591
Stuttgart	1112	o56o	247o	Stutgart	12oo	1o5o	2482
Stuttgart	1112	11oo	249o				
München	1112	o73o	267o				
Emden	1118	o97o	2569				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		1106	1118	1106	1118	1106	1118	1107	
Gipfelpunkt	km	19.2	14.7	21.9	24.o	13.5	9.6	1.5	
	ddff	2545	2555	2725	2536	2457	2489	243o	
23.7	km				2538				
20.7				2629	2535				
18.3		2537		254o	2442				
15.9		2642		2442	2538				
13.5		2445	2556	244o	2451	2457			
12.0		2350	2552	2347	2438	2456			
10.5		2174	2450	2363	2562	2354			
9.0		217o	2236	2o61	2564	2o44	2477		
7.2		2346	2232	2447	2352	2333	2372		
5.4		2438	2334	2541	2452	2427	2382		
4.2		2322	2330	2541	2543	2424	2566		
3.0		2428	2435	2428	2529	2624	2457		
2.1		2531	2237	2425	2538	262o	246o		
1.5		2622	2338	2426	2538	262o	256o	243o	
0.9		2618	224o	232o	2433	2526	2552	2334	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		1106	1118	1106	1118	1107	1118		
Gipfelpunkt	km	25.2	18.3	14.7	12.3	7.2	5.1		
	ddff	2441	254o	2444	2684	2744	265A		
23.7	km	2837							
20.7		2638							
18.3		2532	254o						
15.9		2443	2564						
13.5		2449	2559	2548					
12.0		2451	2677	266o	2688				
10.5		2668	752o	2866	2795				
9.0		268o	75o7	2763	2794				
7.2		2447	2592	2559	2783	2744			
5.4		2454	2574	2653	2565	2643			
4.2		2446	2471	2555	245o	2757	2642		
3.0		2439	2468	2638	2355	2738	253o		
2.1		2536	2466	2531	2443	2644	2317		
1.5		2529	2565	2531	2438	2536	232o		
0.9		2328	2457	2426	2229	2736	2115		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin				Emden	
YYGG		1106	1112	1118	12oo	12oo	
Gipfelpunkt	km	15.6	9.9	11.1	11.1	6o.7	
	ddff	2641	2666	257o	2693	244o	
23.7	km						
20.7						244o	
18.3						244o	
15.9						244o	
13.5		2553				2542	
12.0		2251				2461	
10.5		2253		2579	76o1	2477	
9.0		2244	2657	2692	7621	249o	
7.2		2346	2647	2682	2687	236o	
5.4		234o	2643	2567	267o	2362	
4.2		2123	2743	2564	2653	2345	
3.0		2118	2732	2557	2642	2235	
2.1		2115	2727	2538	2541	2333	
1.5		261o	2726	2429	2538	2329	
0.9		2915	2723	2326	2531	2328	

Station	Schleswig			Köln		
YYGG	1112			1112		
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o15 11			o12 13		
	o2o 14			o17 1o		
	o25 13			o2o 14		
	o3o 15			o3o 16		

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv tt	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv tt	Cddvv rr
675	11-o9	o2718		688	11-14	o23o9	
776	11-12	p2311		655	11-15	32128	
675	11-12	32519		776	11-15	o2318	

Nachträge und Berichtigungen:

88 ~~Mittwoch, den 12. November 1968~~ 311

Jahrgang: Nummer:

Station	Schleswig 1212			Emden 1212			Hannover 1212			Stuttgart 1212			München 1212			Köln 1212			Berlin 1207			Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o24	11		2o29	12	244o	2o27	12		2o38	o9		2o42	1o		2o28	14	2643	2o28	11	265o	50
100	1590	o8	2438	1595	o7	244o	1594	o9		16o5	o9		161o	1o		1595	o8	2552	1596	o716	2646	100
150	1332	o5	2548	1337	o6	245o	1339	o6		1351	o8		1358	o9		1339	o8	2449	134o	o816	2555	150
200	1149	o6	2643	1154	o6	244o	1155	o5	2559	1169	o6	2670	1179	14		1157	o6	2561	1159	o916	2564	200
300	892	o169	2734	896	9810	243o	895	oo04	2738	910	9801	74o5	92o	9498		898	ooo7	2728	901	oo04	74o3	300
400	693	8494	253o	700	8296	244o	701	8589	2533	713	8183	2492	72o	7881		703	8594	264o	706	8386	2493	400
500	537	7191	2437	538	6996	2453	541	7231	2539	552	7179	2583	556	6971		543	7283	2554	543	7o72	2474	500
700	28o	5773	2439	281	5764	2548	285	5759	2547	295	5669	2645	298	5455		288	5758	2438	287	5559	2454	700
850	126	o251	2443	127	o152	2447	131	o2o2	254o	14o	o3o2	2434	142	o4oo		134	o252	2544	131	o35o	2541	850
1000	5o8			5o7			5o3			oo6			oo7			ooo			5o3			1000

Station	Schleswig 1300			Emden 1300			Hannover 1300			Stuttgart 1300			München 1300			Köln 1300						Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2617	11					2622	1o		2634	13		2632	11		2625	11	2548				50
100	1583	o8		1586	o8	2635	1588	o7		1601	o7		1600	1o		1591	o8	2536				100
150	1326	o6	2529	1327	o5	2531	133o	o5		1344	o5		1345	o8		1333	o7	2558				150
200	1143	o6	2437	1144	o5	2444	1148	o5	2548	116o	o3		1163	o4		1156	o6	2546				200
300	884	b212	2243	884	b111	2547	889	o311	2354	901	o3o7		903	oo06		892	o315	2552				300
400	692	8804	2356	692	8901	2468	699	8898	2351	708	8792		709	8692		701	8902	2551				400
500	534	7691	2351	534	7580	2454	540	7592	2449	550	7584		550	7482		543	7596	2548				500
700	281	5879	245o	282	5972	2550	287	5775	2546	295	5959		296	5758		29o	5868	2533				700
850	128	bo51	2448	129	bo5o	2455	133	oo51	2651	142	o25o		142	o2o1		137	oo51	2538				850
1000	5o5			5o4			ooo			o68			oo9			oo4						1000

Maximalwinde						
Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Hannover	12o6	o81o	2315	Emden	13oo	o692	2468
Berlin	12o6	o85o	2598				
Köln	12o6	o887	23134				
Stuttgart	12o6	o93o	24115				
Berlin	12o7	o9o5	2410o				
Berlin	12o7	1384	2562				
Berlin	12o7	2484	2761				
Berlin	12o7	2941	2776				
Berlin	12o7	3643	27104				
Hannover	1212	111o	2562				
Berlin	1212	1o4o	2584				
Köln	1212	1157	2561				
Stuttgart	1212	1o1o	24123				
Emden	1218	o8oo	2566				
Berlin	1218	132o	2563				
Stuttgart	1218	1125	2473				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG	12o6	1218	12o6	1218	12o6	1218		
Gipfelpunkt km	22.5	16.8	21.3	24.3	9.o	13.2		
Gipfelpunkt ddff	2644	2631	253o	255o	7322	2448		
23.7 km				2547				
20.7	2635		253o	2537				
18.3	2644		253o	254o				
15.9	2544	2433	243o	2532				
13.5	2446	244o	2443	2534				
12.0	265o	2347	245o	2437		2446		
10.5	2358	2246	255o	2348		2431		
9.0	2446	2341	253o	2242	7322	2447		
7.2	9117	2445	2515	235o	7317	2442		
5.4	2818	2445	253o	2556	247o	2644		
4.2	272o	2538	263o	2655	254o	2742		
3.0	2320	2539	264o	2754	2541	2744		
2.1	2327	254o	254o	2645	2542	2744		
1.5	2325	2546	2443	2545	254o	2645		
0.9	2326	2436	235o	2449	244o	2534		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	12o6	1218	12o6	1218	12o6			
Gipfelpunkt km	18.6	25.5	9.3	21.3	2.7			
Gipfelpunkt ddff	246o	2658	7415	2544	2222			
23.7 km		2658						
20.7		2539		2647				
18.3	246o	2556		2943				
15.9	2457	2549		2556				
13.5	256o	2554		2666				
12.0	2478	2449		2466				
10.5	74o4	2436		2364				
9.0	7315	2539	741o	2169				
7.2	2498	2542	2486	2332				
5.4	2739	2649	2374	2739				
4.2	2649	2645	2362	2728				
3.0	2645	2838	2459	2634				
2.1	2647	2738	2454	2643	2127			
1.5	2648	2645	2549	2640	1918			
0.9	2433	244o	2534	2532	2o19			

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	12o6	1212	1218	13oo				
Gipfelpunkt km	12.o	15.6	16.5	21.3				
Gipfelpunkt ddff	2478	2555	2548	2646				
23.7 km								
20.7				2646				
18.3				2644				
15.9			2549	2646				
13.5		2562	2561	255o				
12.0	2478	2462	2556	2547				
10.5	2491	2582	2542	2543				
9.0	2595	2571	2533	2542				
7.2	2597	2643	2634	2542				
5.4	2568	274o	2542	2639				
4.2	2548	2638	2642	2636				
3.0	2545	264o	244o	2728				
2.1	2641	274o	264o	2729				
1.5	2642	2744	2739	2733				
0.9	235o	2541	2735	2633				

Markante Punkte

50/100	434			434			433			433			432			433			432			50/100
100/200	441			441			439			436			431			438			437			100/200
200/500	612			616			614			617			623			614			614			200/500
500/1000	545			545			544			546			549			543			548			500/1000

Markante Punkte

50/100	434			434			434			433			432			434						50/100
100/200	440			442			442			441			437			441						100/200
200/500	609			610			606			610			613			607						200/500
500/1000	539			538			540			542			541			539						500/1000

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station	Schleswig 1212								
YYGG	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
23.7 km									
20.7									
18.3									
15.9									
13.5									
12.0									
10.5									
9.0									
7.2									
5.4									
4.2									
3.0									
2.1									
1.5									
0.9	015	12							
	o2o	12							
	o27	13							

Wolkenzugmessungen

Ili	YY-GG	Cddvv	Cddvv	Ili	YYGG	Cddvv	Cddvv
		m/s	m			m/s	m
658	12=09	02414					

Eh

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 Nr. 317 — Mittwoch, den 13. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS P 8 / FS ... : Spalten: IIiii Nddff VVwwW PPPTT NhCLhCMCH TwTwTdTd 1ddPH 3RRtt

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

Zeit	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRtt
gestern 12	10002	52226	97028	88311	39532	10005	12233	
15	10002	62330	96626	89511	665++	10312	12335	
18	10002	52531	98028	90811	9++++	08213	125+5	30201
21	10002	22530	98022	92011	9++++	08212	125++	
heute 00	10002	42333	97022	92011	9++++	09400	123++	
03	10002	62536	98022	92210	9++++	06202	125++	
06	10002	62534	98028	93109	9++++	08209	125++	39753
09	10002	62530	98022	95108	44590	06220	12534	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

Zeit	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRtt
gestern 12	10003	62427	97026	90712	424+1	10242	12423	
15	10003	62427	97028	91011	40979	11203	12424	
18	10003	22328	97018	91911	9++++	09209	123+4	30200
21	10003	22325	98020	93910	9++++	09220	123+3	
heute 00	10003	02429	98020	93910	00900	09400	124+4	127+4
03	10003	12330	98020	94009	9+0++	08301	123+4	127+4
06	10003	62330	98030	94008	65500	07000	123+4	30054
09	10003	42332	97028	95109	425++	07211	12324	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

Zeit	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRtt
gestern 12	10004	52229	97028	89511	3946+	10206	12224	
15	10004	62333	97636	90111	4946+	09206	12326	
18	10004	72433	97026	91511	9++++	10214	1++++	30100
21	10004	32433	58021	92812	9++++	09213	1++++	
heute 00	10004	52435	97020	92511	9++++	08703	1++++	
03	10004	52437	58026	92010	9++++	07505	1++++	
06	10004	62442	97022	92810	9++++	97308	1++++	30253
09	10004	82437	58025	94109	6742+	08213	12429	

FS Kiel 54.5N 10.3E

Zeit	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRtt
gestern 12	10009	62322	65016	92312	63502	10308	12321	
15	10009	82320	65616	93012	5752+	09207	12321	
18	10009	62224	70806	94010	9++++	09210	122++	30301
21	10009	22427	75018	95410	9++++	08214	124++	
heute 00	10009	82423	75028	95410	9++++	07400	124++	
03	10009	22422	75020	95410	9++++	08400	124++	
06	10009	12330	75020	95009	9++++	07704	123++	39251
09	10009	52331	70031	95908	35530	06309	12323	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

Zeit	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRtt
gestern 12	10005	52328	97021	90111	35501	10112	12334	
15	10005	62330	98022	91011	55501	09209	12335	
18	10005	42330	98010	92210	9++++	09212	123++	30553
21	10005	72329	98022	93911	9++++	09217	123++	
heute 00	10005	12329	98181	93710	9++++	07702	123++	
03	10005	02334	98180	93409	00900	08803	123++	
06	10005	32337	98181	93809	9++++	08104	123++	30056
09	10005	52335	97251	94808	50990	06210	12328	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

Zeit	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRtt
gestern 12	10006	62221	97016	91711	65500	09307	12221	
15	10006	72518	97022	92911	43562	08212	12523	
18	10006	22422	98011	93610	9++++	09207	124++	30402
21	10006	12424	98010	94910	9++++	07213	124++	
heute 00	10006	02525	98010	95410	00900	08205	125++	
03	10006	22025	98020	95409	9++++	07400	120++	
06	10006	22232	98020	94909	9++++	06705	122++	30001
09	10006	52434	97031	95009	52500	07301	12424	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

Zeit	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	0SSss
gestern 09	30622	33409	30316	70021	14102	29402	00301	06051	10454	149+2	
12	30622	33512	70519	70028	14502	49302	00204	05855	10455	149+2	
15	30622	33615	70415	65268	14601	79403	00101	06051	10646	13632	
18	30623	33418	60420	70158	14402	58502	11602	05850	10346	13433+)7++++	
21	30623	33221	50324	70012	14602	58502	11102	05950	10346	13433	
heute 00	40624	33000	30224	70021	14102	35600	11805	06051	10247	149+3	
03	40624	32703	30224	70020	13102	35600	11710	06055	10247	149+3	
06	40624	32406	63633	70031	11202	65500	11719	06055	10149	149+3+)7[illegible]	

Position M 66.0 N 02.0 E

Zeit	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	0SSss
gestern 09	33660	02009	70724	74022	94805	785++	00703	05501	10756		
12	33660	02012	60724	74022	94805	58570	00400	05602	10756		
15	33660	02015	60730	76022	94505	48501	00803	05602	10767		
18	33660	02018	60628	70808	94505	69400	00400	05607	10767		+)79[illegible]
21	33660	02021	40528	80028	94005	48500	00705	05601	10667		
heute 00	43660	02000	80532	66028	93405	874++	00706	05502	10678		
03	43660	02003	70640	66278	92705	794++	00707	05702	10589		
06	43660	02006	80638	66878	92704	894++	00400	05802	10689		+)70190

Position B 56.5 N 51.0 W

Zeit	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	0SSss
gestern 09	30565	51009	23609	98012	16903	22400	00603	05700	10933		
12	30565	51012	83411	98038	16903	884++	00400	05701	10933		
15	30565	51015	43410	98158	17303	684++	00003	05751	10933		
18	30565	51018	73609	97802	16603	784++	00507	05750	149+2		
21	30565	51021	80505	97808	17403	884++	00003	05701	149+2		
heute 00	40565	51000	80208	98858	19004	885++	00115	05501	149+1		
03	40565	51003	80206	98028	19203	885++	00102	05651	149+2		snow
06	40565	51006	80206	97358	18103	855++	00512	05653	149+2		snow

Position I 59.0 N 19.0 W

Zeit	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	0SSss
gestern 09	[illegible]	18909	435[illegible]	[illegible]	95503	49400	81111	06250	13534	15440	
12	[illegible]	18812	43320	40270	95704	49400	00302	05951	13436	10448	
15	[illegible]	18815	43024	80151	95904	49400	00102	06151	13235	10448	
18	[illegible]	18818	52925	70022	95604	59400	00803	05952	13147	12734+)797++	
21	30592	18821	22924	70020	94604	22400	00810	06051	12933	13146	
heute 00	40591	18700	32922	70250	92504	39400	00721	06051	13045		
03	40591	18703	32823	70030	90104	32400	00824	06051	12945		
06	40591	18606	42731	65160	86205	49600	00729	[illegible]	12946		+)797++

Position C 52.7 N 35.5 W

Zeit	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	0SSss
gestern 09	30528	35509	13216	97150	12106	22400	00212	05802	13223	10544	
12	30527	35512	63212	98151	12806	62500	00207	05500	13233	13646	
15	30527	35515	32910	98141	12407	22500	00803	05401	12923	149+4	
18	30527	35518	62912	97141	12906	62500	00305	05602	12923	149+4	
21	30527	35521	52912	98152	12906	52500	00400	05702	12923	149+4	
heute 00	40527	35500	32710	98021	12806	32500	00802	05601	12923	149+4	
03	40527	35503	83215	98021	12207	5157+	00805	05500	13023	149+4	
06	40527	35506	83220	98021	11406	855++	00708	05600	13034	149+4	

Position J 52.5 N 20.0 W

Zeit	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	0SSss
gestern 09	30524	19609	53017	98018	00409	4346+	00306	05705	13229	10[illegible]	
12	30524	19612	43120	98038	01409	12500	00210	05708	13124	10259	
15	30523	19615	52925	98031	01609	53400	00202	05505	12935	10259	
18	30522	19518	33225	98018	02408	39400	00308	05805	13136	10256	
21	30522	19521	13618	98258	05207	19400	00328	06104	13436	10257	
heute 00	40521	19500	23414	98278	07505	23400	00323	05804	13337		
03	40522	19603	13116	99010	07808	13400	71303	05803	13136		
06	40523	19706	23120	99020	07608	22400	71702	05803	13235		

Position D 44.0 N 41.0 W

Zeit	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	0SSss
gestern 09	30443	42909	80927	98021	05616	55506	00400	05810	10924		
12	30443	42612	70922	98022	06816	62502	22210	05708	10823	11047	
15	30441	42715	60915	98022	05817	55528	22810	05710	10927	10936	
18	30441	42418	60924	98022	05316	65520	22505	05611	11023	10947	
21	30441	41821	80720	98022	06116	52507	22108	05712	10824	10847	
heute 00	40440	41400	70722	98022	06616	62508	22205	05712	10823	10847	
03	40440	41203	70919	98022	06816	725++	22202	05410	10823	10847	
06	40440	41006	80918	98022	06716	825++	00502	05711	10723		

Position K 45.0 N 16.0 W

Zeit	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	0SSss
gestern 09	30450	16009	52811	98018	09913	69500	12717	05306	126+2	13457	121+0
12	30450	16112	62409	98038	10814	65700	00103	05306	125+1	12845	13647
15	30450	16015	22609	98030	10413	15500	00704	05407	126+1	13657	12845
18	30450	16018	52810	98021	10813	12502	00104	05406	126+1	13657	12845
21	30450	15921	53009	98031	11513	00902	00207	05307	129+1	12845	13657
heute 00	40450	15800	22708	98031	11213	00902	00703	05207	1[illegible]+1	13647	12846
03	40450	15803	33207	98030	10613	11502	00606	05308	13[illegible]+1	12846	13647
06	40450	15706	53607	98022	10213	11506	00704	05307	130+1	13056	

Position E 35.0 N 48.0 W

Zeit	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	0SSss
gestern 09	30350	48009	72720	98028	96022	52531	00209	05118	12757		
12	30350	48012	22726	98018	98222	22560	00222	00018	12624	12857	
15	30350	48015	72728	98031	99724	42501	00115	00318	17752		
18	30350	48018	72927	98022	00223	38566	00305	00118	17950		
21	30350	48021	72820	98022	03022	12506	00227	00017	17950		
heute 00	40350	48000	22924	98011	05222	22500	00222	05117	17950		
03	40350	48003	22922	98020	06722	22500	00215	00016	12959		
06	40350	48006	23220	98020	08122	22500	00214	05117	12959		

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Bt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 317 — Mittwoch, den 13. November 1963

Meldungen vom 14.11.1963

YQLLi	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/Nh	DVapp	OTTTT	1dPH	1dPH	QSSss
3o6o3	o44o6	8o827	97o22	77oo9	854++	7471o	o52o8	1o845	149+4	Meerkatze
3o6o5	o52o9	8o524	976o2	78oo9	6542+	7331o	o51o8	1o544	1o854	Meerkatze
3o6o8	o6o12	8o729	975o6	792o9	854++	74212	o5oo8	1o757	149+4	Meerkatze
3o61o	o6715	8o727	98o22	7796 9	854++	742o7	o51o7	1o757	+++++	Meerkatze
3o613	o7618	8o629	98o22	8o6o8	855++	642o7	o52o7	1o644	149+2	Meerkatze
3o615	o8823	8o629	98o26	81406	855++	642o8	o52o6	1o656	+++++	Meerkatze
3o644	53215	o3618	98o2o	17250	oo9oo	74208	o5555	13632	+++++	Poseidon
3o645	53321	43624	98o32	18251	444oo	7121o	o5456	13633	99904	Poseidon
3o578	31600	43618	97o11	o9oo4	445++	142o9	+++++	+++++	Transatlantic	
33632	o54o6	71313	98o22	921o5	+++++	+++++	o56++	+++++	Rendsburg	
33529	o35oo	82137	978o8	86113	8++++	5171o	o51++	121++	Frithjof	
3o426	5o5oo	9o63o	97o22	ooo1o	9++++	2326 5	o59o7	1o6++	Bischofstor	
3o491	215oo	23213	98o1o	o3o12	224++	284oo	oo1o8	132++	Bremen	
33528	o33o6	22137	98o21	86o13	2++++	5121o	o5o++	121++	Frithjof	
33632	o55o6	3o713	98o3o	+++++	+++++	oo72o	o54++	1o7+3	Dohrnbank	
3o366	o77o6	12609	98o2o	18419	124++	66+++	o5117	126++	München	
3o494	17306	22811	98o2o	o4311	21+++	282o4	oo3o9	+++++	Bremen	
3o6o3	1o4o8	8o211	97o32	7916 9	+++++	+++++	oo1++	1o222	Braunschweig	
3o495	15569	43o18	98o3o	o4214	423++	284oo	oo11o	13o++	Bremen	
3o597	o3569	8o915	97o22	77811	+++++	+++++	ooo++	1o9+o	Ch.Homann	
3o588	o62o9	81o18	98o22	7991e	+++++	65729	o51++	+++++	Katfisch	
3o59o	15509	83437	961o8	9o8o5	+++++	+++++	o59++	+++++	Bielefeld	
3o597	382o9	814o9	98o22	13oo4	+++++	+++++	o54++	+++++	C.Wiederkehr	
3o585	141o6	8344o	97o22	825o8	8+4++	6627o	o545o	134+4	Heidelberg	
3o595	125o9	8o13o	97o28	82oo6	+++++	+++++	o6o++	+++++	Thüringen	
3o619	14o11	8o23o	98o22	8796 5	+++++	+++++	o57++	+++++	H.Ahlers	
3o6o2	o8911	8o521	97o22	79o1o	+++++	+++++	oo7++	1o522	Braunschweig	
33546	o6712	8233o	978o2	26811	+++++	343o2	o52++	1732o	Mainz	
3o6oo	o5o12	8o715	97o22	78112	+++++	+++++	oo1++	1o7+o	Ch.Homann	
3o596	36812	813o9	98o22	135o5	+++++	+++++	o54++	+++++	C.Wiederkehr	
33526	o3212	22337	98o21	9oo13	21+++	5122o	o51++	123++	Frithjof	
3o389	29712	81o21	98o22	o4217	853++	56713	o5415	11o22	Elexen	
3o543	34812	62224	98o32	o2o22	644o8	641o1	oo119	12222	Brandenburg	
3o584	27412	5363o	97268	o72o3	4946o	2470 5	+++++	+++++	Transatlantic	
3o426	48712	8o624	9652	o1o13	6712+	2371o	oo211	1o647	Bischofstor	

YQLLi	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/Nh	DVapp	OTTTT	1dPH	1dPH	QSSss
3o585	16212	83237	98258	9oo o6	894++	65275	o57o3	132+3	Heidelberg	
3o448	12512	126o7	99o1o	12415	112++	562o9	o5212	12621	Elsfleth	
3o475	o6912	2273o	99o18	o6o13	19584	54224	oo1o6	12757	A.Vinnen	
3o518	41812	8o4o5	98o22	153o7	7751+	247o3	+++++	+++++	Ginnheim	
3o496	13512	42918	98o1o	o6o13	423++	28218	oo1o9	129++	Bremen	
33632	o5515	4o613	98o21	86oo7	+++++	oo719	o53++	1o643	Dohrnbank	
3o666	55215	8o211	98o22	2o352	+++++	oo2o3	o58++	+++++	H.Böckler	
3o426	48315	8o621	961o2	oo814	6712+	2380 2	oo312	1o623	Bischofstor	
3o633	51815	23415	98o11	16o51	+++++	++++	o56++	+++++	H.Meins	
3352o	o4418	42337	98o21	93513	4++++	1321o	oo1++	123++	Frithjof	
3o597	o6o17	8o713	97o22	7821o	+++++	+++++	ooo++	1o721	Braunschweig	
3o592	o9318	8o4o9	97o26	7791o	+++++	+++++	o52++	+++++	Thüringen	
3o586	25218	43324	98268	o48o5	49461	24712	+++++	+++++	Transatlantic	
3o426	47618	8o824	96o22	ooB17	4722+	2350o	oo613	1o823	Bischofstor	
3o382	31618	82513	986o6	97518	883++	5672o	o5117	12521	Elexen	
3o442	13518	82oo7	98o32	11o16	32325	567o6	o5112	12o21	Elsfleth	
3o6o5	o7o18	9o724	97o22	8oo1o	+++++	+++++	o52++	1++++	Ch.Homann	
3o588	11818	8323o	975o5	8410 8	+++++	+++++	o54++	+++++	Bielefeld	
3o582	18418	63133	98o12	97oo5	624oo	6527o	o58o1	13133	Heidelberg	
3o468	o7618	6281o	98o32	o8314	52684	54213	ooo57	12854	A.Vinnen	
3o592	o7621	8o7o9	97o22	78911	+++++	+++++	o52++	+++++	Thüringen	
3o63o	o6321	9o524	98o22	8616 8	+++++	+++++	oo2++	+++++	Nürnberg	
3o587	24221	5313o	98268	o28o5	59+oo	2482o	+++++	+++++	Transatlantic	
3o593	o5221	8o711	97o32	7811o	+++++	+++++	ooo++	1o721	Braunschweig	
3o632	24o21	8o518	98o22	o2oo2	++2o7	+++++	++++	+++++	Gelsenkirchen	
3o517	37221	8o2o5	98o22	152o7	855++	2471+	o6o52	+++++	Ginnheim	
3o634	23621	8o224	97o28	o18o3	+++++	oo213	o58++	1o225	Regensburg	
3o426	47821	8o63o	97o22	o2o17	4722+	ooo21	oo714	1o624	Bischofstor	
33632	o5521	4o518	98o21	8416 8	+++++	oo712	o52++	1o5+4	Dohrnbank	
3o497	o8221	42515	98o2o	o4813	423oo	284oo	oo2o9	125++	Bremen	
3o389	46818	32713	99o21	94522	325++	162o5	o5o17	12722	Nordenham	
3o382	48512	32718	98o21	94522	325++	162e5	o5118	127+2	Nordenham	
3o636	3oo21	8o523	98o11	16252	+++++	914oo	o66++	1o4+3	Saarbrücken	
3o644	55221	8o5o9	98o22	2o852	+++++	oo2o5	o58++	+++++	H.Böckler	

Storeknut -JXTW-

33581	o23oo	81318	95616	8o6o9	6632+	oo717	ooo09	11335
33581	o23o3	81313	96o22	7951o	6632+	oo711	oo1o9	11334
33581	o23o6	81316	956o6	7750 9	5632+	oo72o	o5oo8	11334
33581	o23o9	81311	951o2	7731o	863++	oo6o2	oo1o9	11334
33581	o2312	71610	961o1	7660 9	76382	ooBo7	oo1o9	11621 11334
33581	o2315	81613	96o22	7580 9	3637	ooBo8	oo1o9	11621 11334
33581	o2321	81511	96o26	7340 9	5632+	oo7o7	ooo08	11533

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

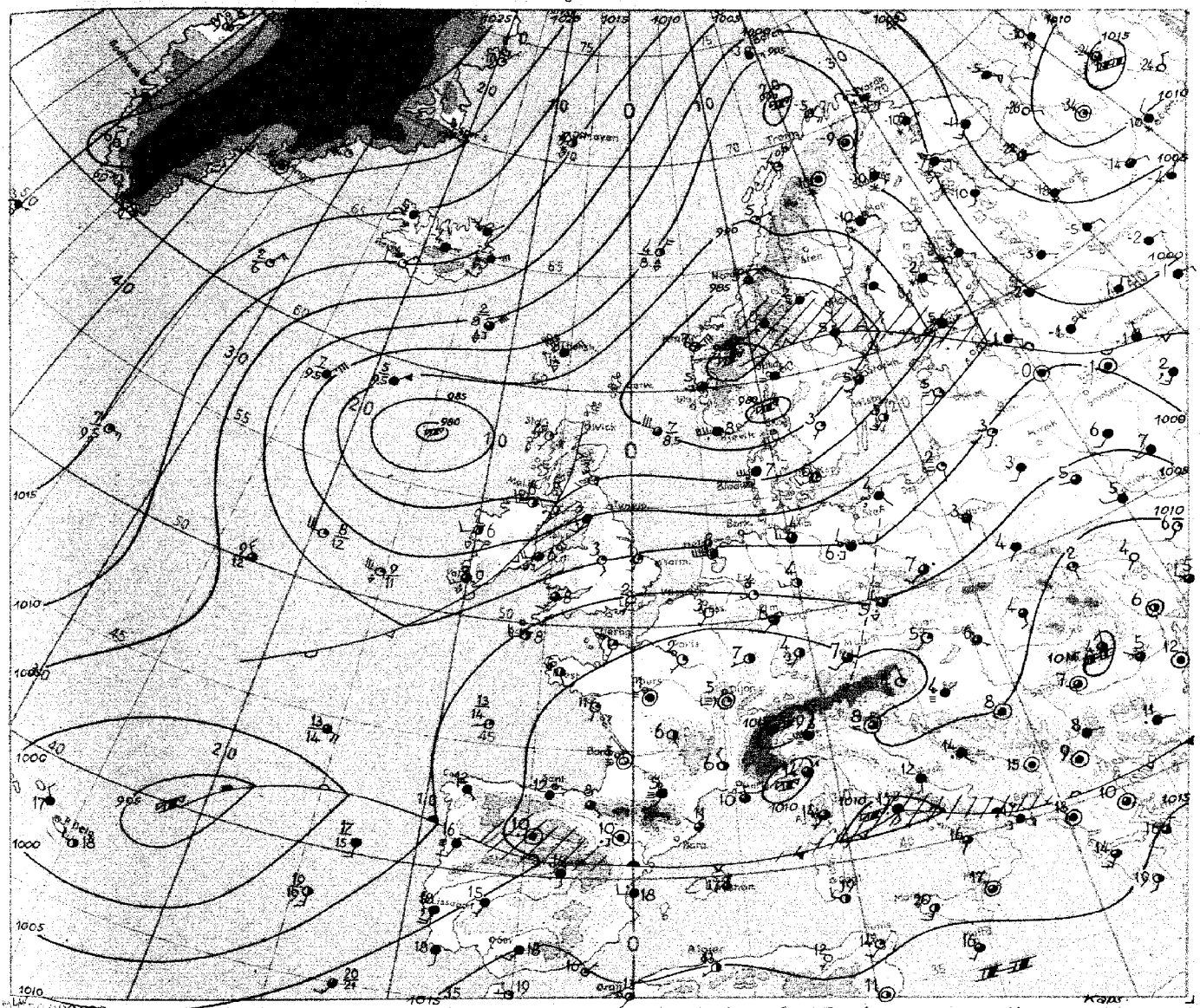
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

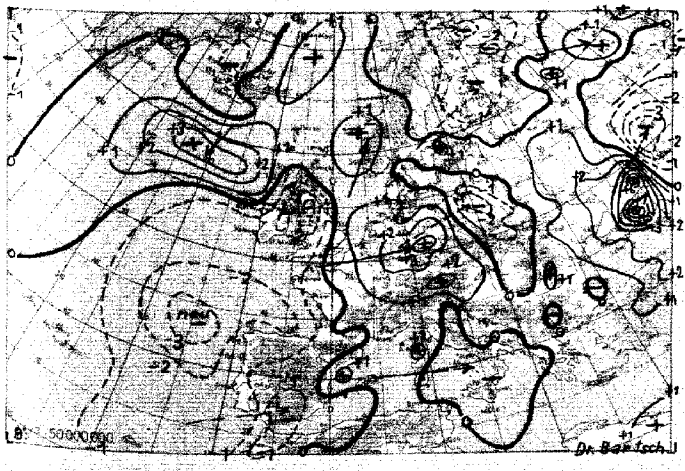
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Fernruf 80810

Jahrgang: 88 Donnerstag, den 14. November 1963 Nummer: 318

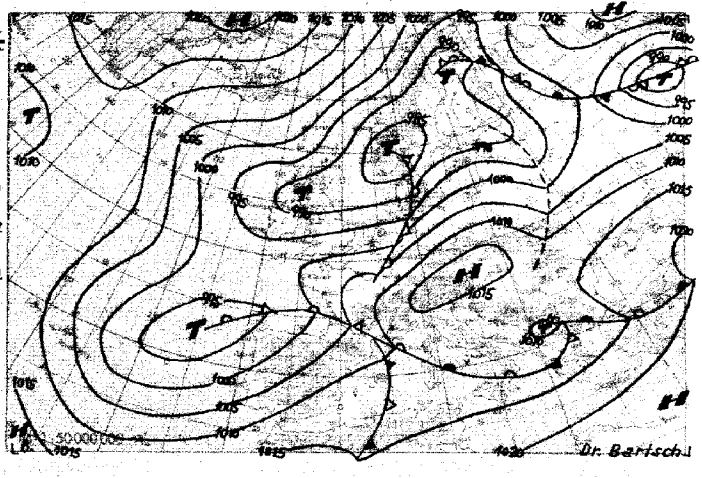
Wetterlage heute 6 Uhr



Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



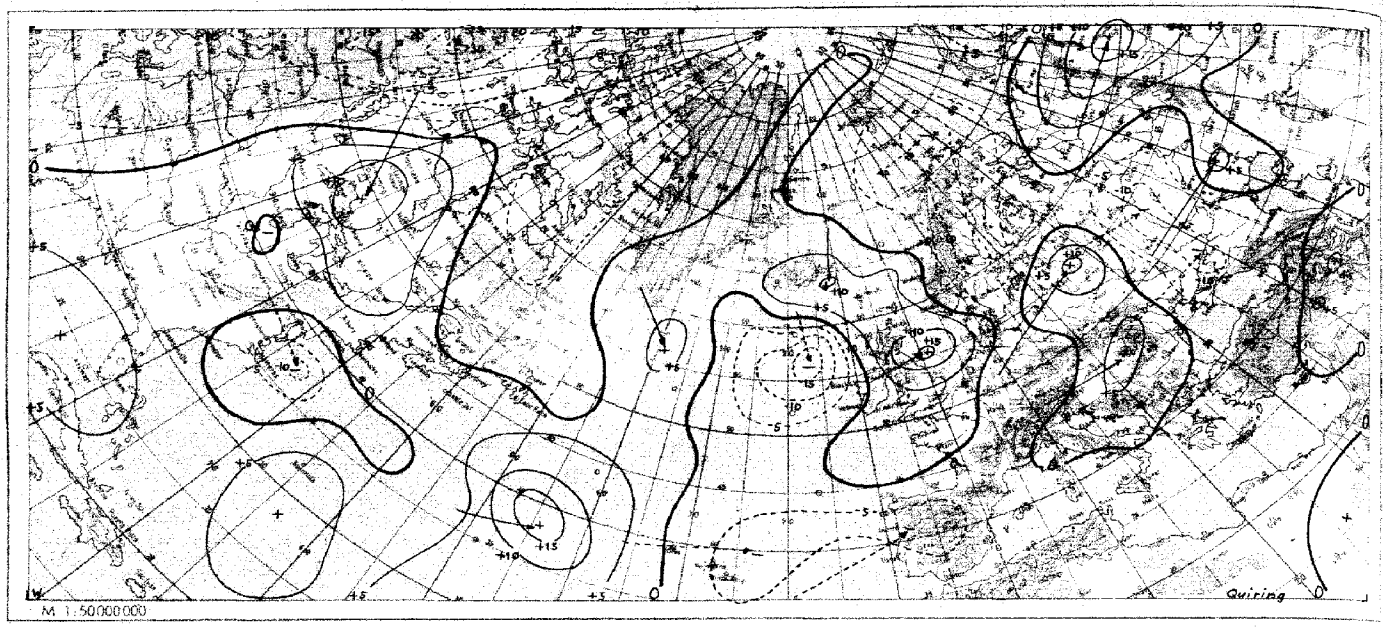
Vorhersagekarte für Freitag, den 15. Nov. 63 6 Uhr



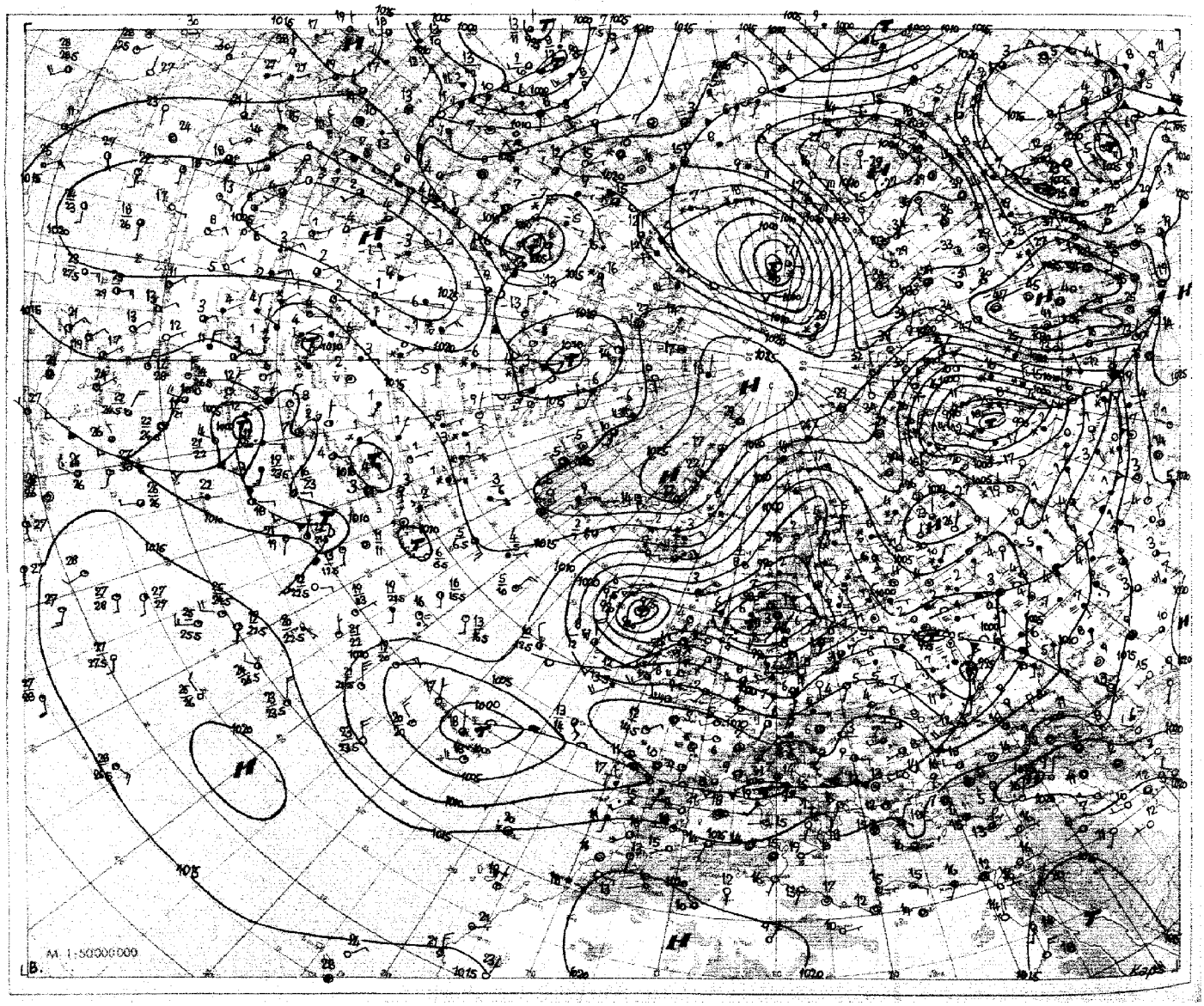
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

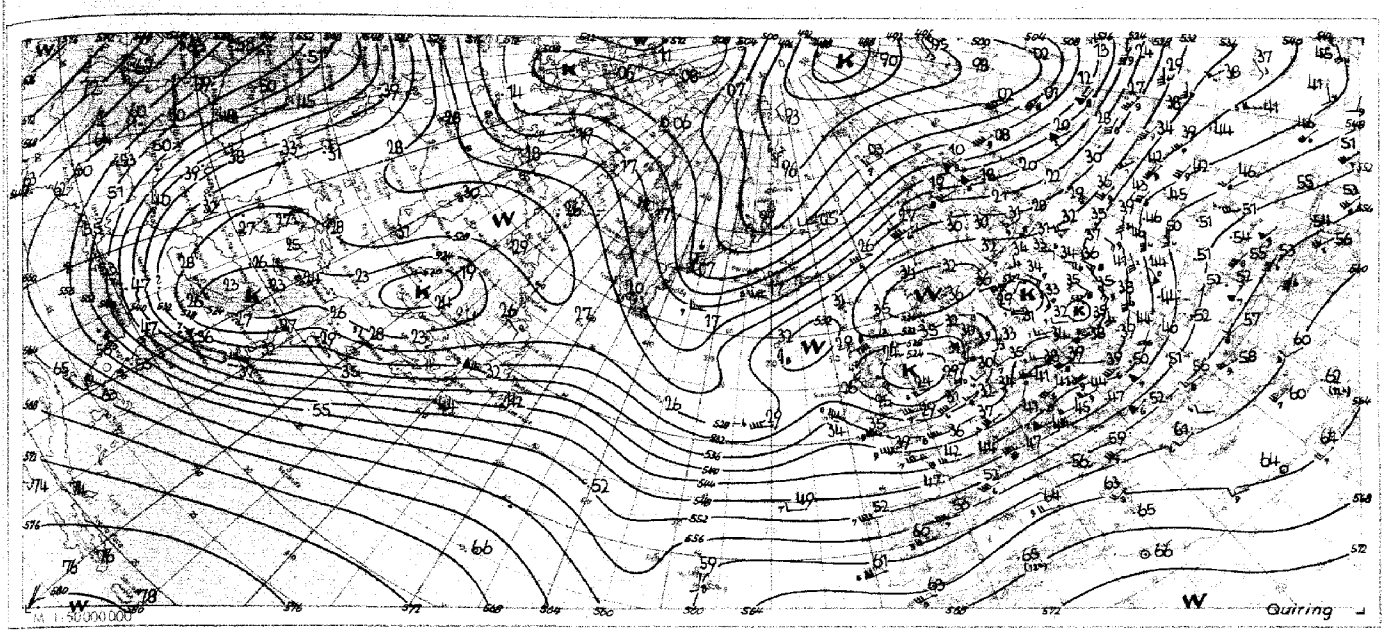
Donnerstag.



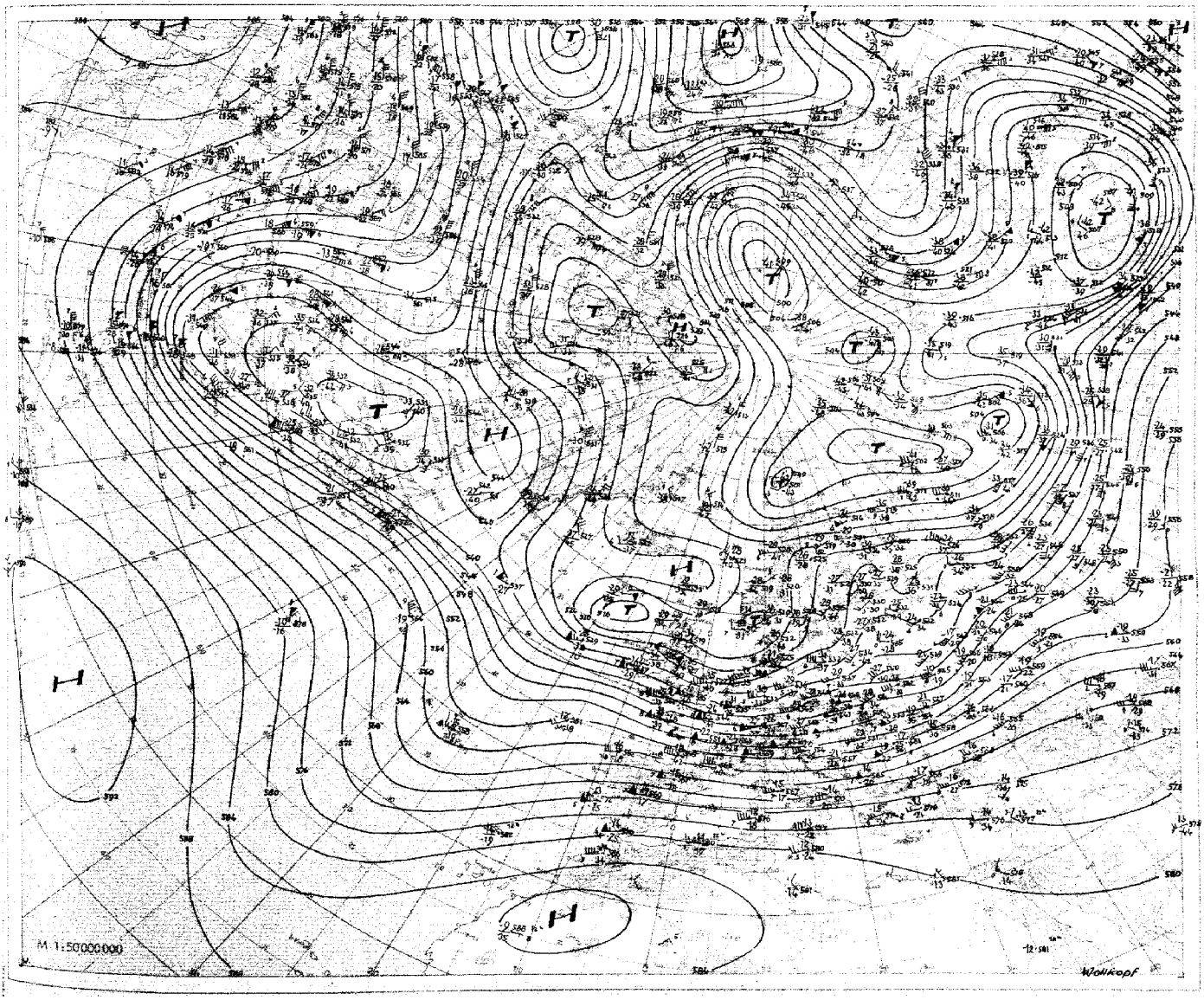
Wetterlage heute 0 Uhr



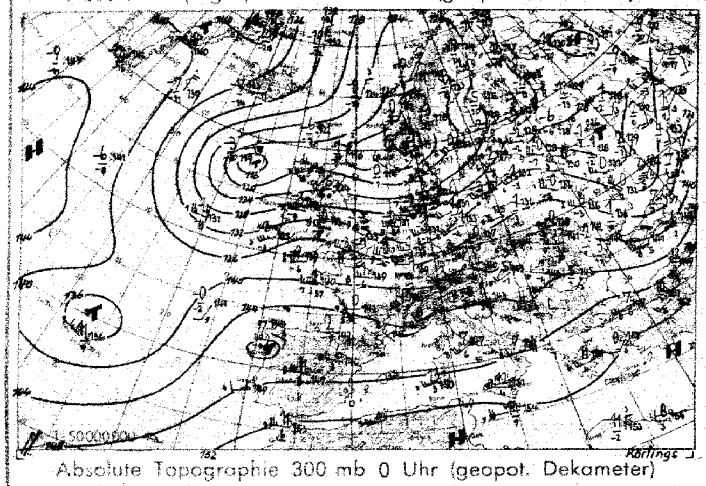
14. November 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



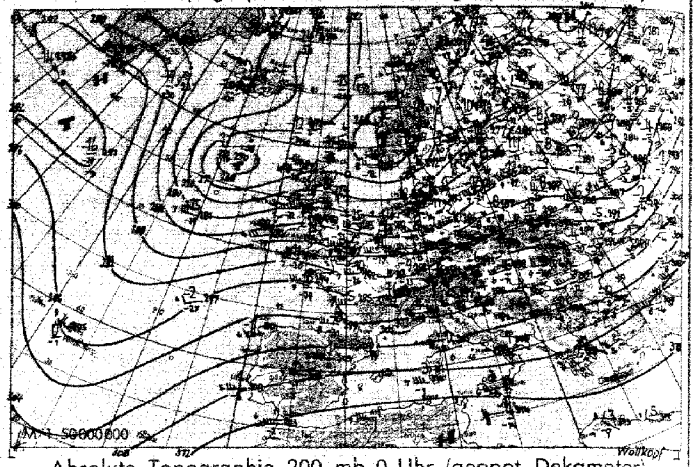
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



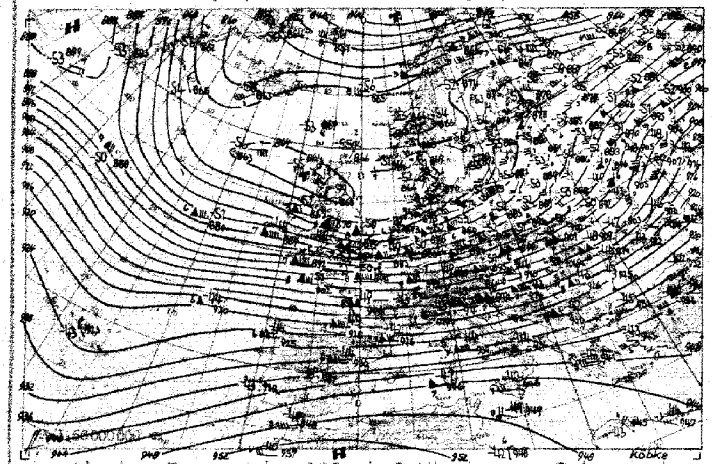
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



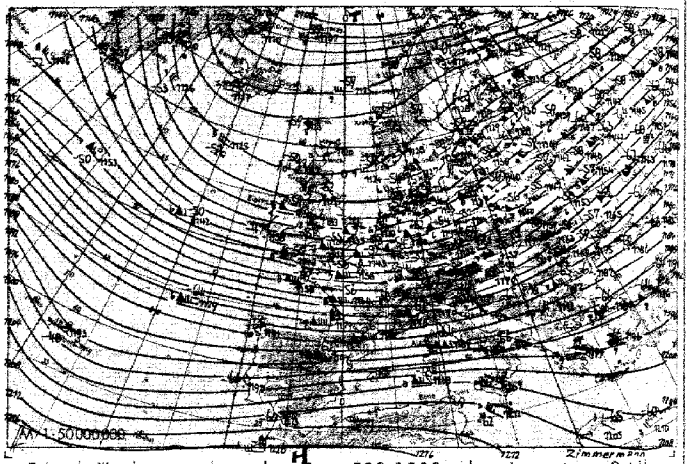
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



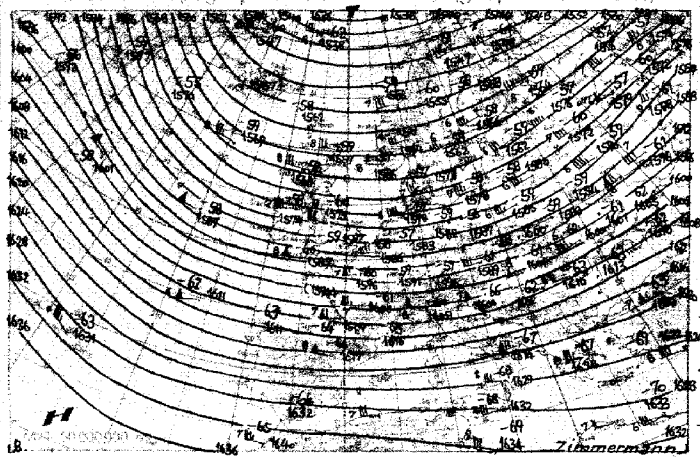
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



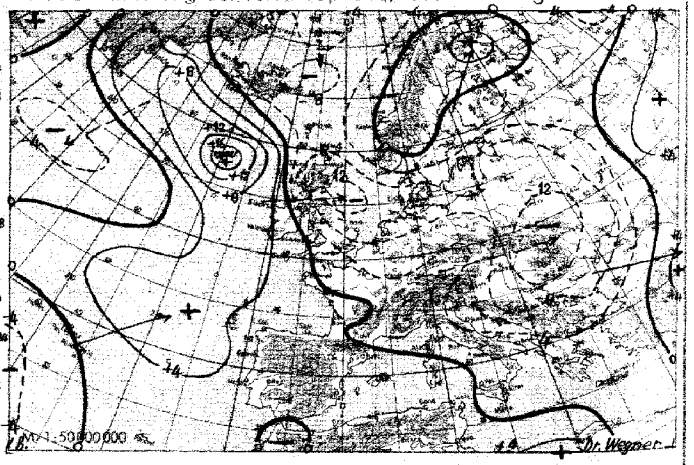
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Donnerstag, den 14. November 1963

Während sich das gestern über der nördlichen Nordsee gelegene Tiefzentrum unter leichter Auffüllung nach Südskandinavien verlagerte, verstärkte sich im Raume südlich Islands der hier entstandene neue Kern im Laufe des gestrigen Tages erheblich und erreichte in den Mittagsstunden mit einem Kerndruck von unter 970 mb den Höhepunkt seiner Entwicklung. Seither hat er sich bei langsamer Südostverlagerung wieder um 10 mb aufgefüllt. Die plötzliche Vertiefung auf engem Raum entsprach wohl dem üblichen Verhalten eines Polartiefs, das in hochreichender Kaltluft über einem verhältnismäßig warmen Meer entsteht. Schon die relative Topographie 500/1000 mb von gestern früh zeigte jedoch, daß der Druckfall mit Warmluftadvektion aus dem südlichen Nordmeer einherging und der Mittagsaufstieg beim Wetterschiff I (59 Grad N/ 19 Grad W), in dessen unmittelbarer Nähe die Zyklogenese erfolgte, war der wärmste in diesem ganzen Bereich. Man muß zur Erklärung des Vorganges die Herkunft der Warmluft heranziehen. Seit dem 2. November erfolgte anhaltend Kaltluftzufuhr aus dem Polarbekken über den Raum Ostgrönland-Spitzbergen zum Atlantik hin. Dies hatte eine lebhafte Tiefdrucktätigkeit über dem Ostatlantik zur Folge. Dabei gelangte die Kaltluft auf der Westseite des Tiefdruckssystems weit nach Süden, um dann auf seiner Ostseite als Warmluft aus Südwesten nach Mitteleuropa und Südskandinavien zu fließen. Als ehemalige, über dem Meer erwärmte Kaltluft war sie instabil geschichtet und gleichzeitig mit Feuchtigkeit angereichert. So zeigten die in dem gestrigen Warmluftgebiet über Lerwick und Thorshavn durchgeführten Aufstiege einen ausgesprochen feuchtlabilen Aufbau. Diese Feuchtlabilität dürfte die Hauptursache für den intensiven Druckfall im Bereich des bereits zyklonal gekrümmten und damit Hebungsvorgänge begünstigenden Bodendruckfeldes südlich Island gewesen sein. Damit haben wir es in diesem Falle offenbar mit einem zyklogenetischen Prozeß zu tun, der dem in einer tropischen Zyklone wirksamen analog ist.

In Mitteleuropa wirkte sich indessen die nunmehr auf direkterem Wege zufließende Kaltluft aus, die natürlich ebenfalls stark labil geschichtet war und zu wiederholten, örtlich sogar von Gewittern begleiteten Schauerniederschlägen führte.

Inzwischen hat sich das vom Südwestatlantik stammende Tiefdruckgebiet weiter in östlicher Richtung verlagert, seine Fronten haben bereits auf die Iberische Halbinsel übergegriffen. Mit der Annäherung an die über dem Ostatlantik anstehende labile Kaltluft hat sich - wie der kräftige Druckfall über der westlichen Biskaya zeigt - eine Neubelebung dieser Störung angedeutet.

Dr. Bartsch

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das von Skandinavien über den Ostatlantik bis nach den Azoren reichende Tiefdrucksystem verlagert sich als Ganzes langsam ostwärts. Dabei gelangt Deutschland wieder in den Bereich südwestlicher Strömungen.

Kaps

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 14. November 1963 — Nummer: 318

Station	Höhe	III	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT	Summen SSS	RR
Helgoland	4	015	72635	75252	94110	784--	07210	52734	80018	96210	52400	05221	38-50	62732	80258	97210	68400	05210	72823	75038	96609	724--	05806	-9610	35-44			
Falshöft		043	42330	70011	93008	23490	06205	12436	58816	94008	824--	06210		42420	60018	95308	12431	06213	22318	70010	96207	9----	03209	-0310				
List	16	020	82439	58818	89908	885--	06310	72540	65018	91809	4252-	05219	46-68	62533	70018	93709	42502	02219	32528	75018	94508	24501	03108	-0310	38-55			
Husum	3	029	62223	70258	93708	62400	05808	62222	70028	94909	68400	05212		62515	70011	96109	68400	03112	02513	70011	96007	00900	03801	-0109				
Schleswig	44	035	52320	65038	94008	52500	05308	72420	65258	94909	725--	06208	24-42	72519	68031	96008	52540	03111	32312	60031	96307	32500	05103	-0309	23-39			
Kiel	3	045	82318	75011	95808	82400	02313	72323	75028	96509	62442	02207	33	42316	75012	97209	42500	02207	02313	70011	97107	00900	03801	-9710	28			
Norderney	13	113	62223	68158	96608	88500	04215	22527	62018	97809	22500	04112	30-42	22416	62020	98309	22540	04305	32517	62020	97707	35500	04806	-9709	29-43			
		122																										
Bremerhaven	7	129	82325	65031	98408	81400	05212	72324	65031	99509	724--	04211	28-39	82320	65022	99309	22430	04802	62008	68031	98706	657--	05606	-0010	26-35			
Cuxhaven	5	131	12223	68011	96808	10933	02112	12322	70021	97809	11500	04210	24-45	12317	70011	98309	18500	03205	02210	62011	98107	00900	05602	-0010	22-37			
Hamburg-F. (+)	14	147	82419	75012	98607	38500	03211	62621	80021	99409	62600	03108	23-35	52615	80031	99808	55600	02204	22309	70032	99206	25700	03806	-0010	23-30			
Lübeck	13	156	32723	80031	98609	38500	03313	22424	80011	99010	22500	02104	44	12323	80011	00009	15500	01210	12314	70011	00008	15500	03400	-0010	44			
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	22318	65011	98507	24500	04110	52417	70031	99509	54500	04210	25-36	32414	65011	99509	28531	05000	72307	68211	98607	756--	06709	-9710	24-34			
Cloppenburg	43	216	12314	80020	00308	11400	04311	22416	80020	01010	11402	03207		72310	70021	00609	6853-	04804	82304	60618	99507	754--	06712	-0310				
Bremen	4	224	52421	80031	00908	52400	03217	22520	80011	01710	22540	02008	25-32	42210	75031	01008	38501	03707	82407	75611	00107	854--	05608	-9510	23-28			
Soltau	77	235	42421	80012	00208	48501	04314	32424	80022	01010	32601	03208	24-38											10				
Lüchow	35	253	62220	80021	00808	52501	03012	12518	80011	01210	11600	04204		81111	81030	01209	20831	02400	02109	65020	01005	00900	03703	-0010				
Lingen	21	305	12414	80020	01608	11400	04111	42411	75030	02109	12504	04005	26	82311	70801	00709	785--	05713	72207	62218	99507	754--	06713	-0110	27			
Münster	64	313	12411	75011	03408	11400	05213	52315	80031	03310	31502	04801		72109	60022	01510	755--	05717	82403	58212	00306	755--	05713	-0410				
Osnabrück	95	317	22314	80021	03108	25400	05218	32414	81030	03410	11501	04203	35	72209	62031	01909	6853-	04815	82706	35639	00407	753--	06615	-0511	25			
Gütersloh	72	320	22315	60011	03809	21401	05212	72214	60031	03810	12501	04000		71908	62022	01809	45631	05719	82319	48639	00107	834--	06516	-0311				
Salzuflen	98	325	62714	70031	03508	62500	05213	42214	75011	03610	32502	03101	30	62312	70030	02409	656--	04712	81804	62611	00109	755--	04723	-9710	28			
Hannover-L.	52	338	22419	70021	02009	15631	04212	12521	68020	02510	11601	03305	24-31	72410	68031	01809	31642	04707	41807	62011	00207	40930	06717	-0010				
Braunschweig-V.	82	348	32511	70012	02710	11541	03114	12516	80011	02910	11540	03102	23	22304	75010	02309	11642	01806	51604	65030	01007	15730	03714	-0011				
Berlin-Dahlem	51	381	32208	65020	02909	21501	05008	52614	70021	03011	22502	03102	27	22308	75031	03010	11644	02601	12107	65011	03007	00901	04801	-0011				
Berlin-Tempelhof	51	384	42212	62031	03009	81505	05209	52618	70011	03111	22602	02001		12411	82011	02911	00902	01702	12109	80021	03007	00901	03400	-0012				
Düsseldorf	36	400	22312	70011	05608	20930	04209	72412	65021	04610	52532	05810		72112	80022	01911	5853-	05727	52106	80019	01307	33742	06705	-0411	33			
Bocholt	25	406	02218	70022	04108	00900	05214	62009	75021	03909	31402	06802	26	82004	58618	01507	6542-	05824	82005	60028	00907	855--	06707	-0810				
Essen-Mülheim	120	410	12611	75011	05307	11540	04208	72716	75021	05209	52542	05000	27	72312	75252	03210	685-2	04820	72509	70298	01906	755--	05714	-0410	35			
Kahler Asten □	835	427	72716	73288	35802	781--	02306	92715	03608	36002	9-0--	02002	32	52413	80016	35003	48431	02713	82218	75216	33503	861--	03716	-0104	31			
Kassel	158	438	72206	75028	05108	6554-	03208	22005	81018	05410	11540	04005		41805	81011	03910	38542	05716	62004	68021	02309	65600	04716	-9410				
Göttingen	150	444	62312	78016	05009	38541	04212	22312	82016	04810	21541	04400		61805	84011	03709	64541	05712	11406	80011	02207	00901	04716	-9111				
Braunlage	607	452	72411	84026	03905	784-1	03111	42509	84016	04105	48500	01003	29	72409	84022	03805	6853-	02707	31903	84011	02803	34500	02812	-9706	26			
Aachen	202	501	62214	70026	05808	68501	05208	52216	70016	04309	22532	04813	33	52116	80031	01710	55542	04724	82410	65608	02207	755--	06001	-0311	34			
Nürburg	626	510	82310	70616	07704	872--	03308	72317	80036	06406	754--	03807		22013	82258	03506	23440	04727	73311	75038	02705	773--	04611	-0207				
Köln	68	513	52104	82018	06107	38502	04209	52413	82028	04812	42640	04811		72209	82022	02212	58640	04726	82811	65802	02108	786--	05501	-0112				
Koblenz	96	515	62007	75038	06610	53560	06107	31810	82028	06212	32500	04804		62006	82602	03912	5257-	05723	32007	75018	02709	34500	06713	-9113				
Marienberg	547	526	72708	62878	06703	793--	02211	72116	75028	05707	723--	05803	28	71212	82032	03807	784--	03717	61911	80018	02505	44461	04612	-0508				
Gießen	185	532	72006	70606	05909	755--	04208	72103	64256	06007	785--	06000		61808	70032	03611	48502	04721	61407	68258	02508	655--	06713	-0411				
Bad Hersfeld	212	542	72508	75032	05909	785--	05207	52507	80258	06706	48540	05005		22406	65031	04909	22540	06715	72604	65258	03208	735--	05618	-0209				
Wasserkuppe □	921	544	92527	05454	37303	9-0--	03306	72419	70024	37504	751--	03400	30-45	62420	80031	36503	68400	01610	82116	40638	35503	772--	02711	-0205	24-35			
Trier-Petrisberg	265	609	72309	75028	08108	784--	06205	72212	75802	06709	754--	06813		72307	75802	04509	734--	07721	72212	70028	03409	734--	06711	-0110	29			
Deuselbach	479	615	72515	80258	07706	784--	05206	72713	65818	07106	784--	05807		72508	65808	04107	784--	06625	42112	65018	02907	48400	05613	-0308				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	92410	02414	38503	9-0--	03305	72410	66024	38604	723--	01801		72510	58108	37604	724--	04712	92114	00458	36204	9-0--	04714	-0105				
Frankfurt-Flugh.	110	637	52214	82032	08109	35531	06110	62413	82802	07611	68500	06704		72011	68258	05010	785--	07827	72109	65028	04209	755--	08509	-0511				
Darmstadt	263	639	32313	81010	08008	35600	04308	62210	84032	07309	68500	06806	26	72009	82038	05210	725--	05719	72112	32028	03808	724--	07615	-9110	26			
Würzburg	259	655	41808	80030	08410	38540	06305	62218	80021	08010	68500	05804	32	51814	80032	06410	38502	05716	71410	62212	04809	755--	06716	-9111				
Bad Kissingen	216	658	72310	80026	08009	5557-	04309	72710	82026	07710	755--	03804		52207	82031	05910	32640	04717	82306	68216	04809	755--	06712	-9210				
Coburg	336	671	62007	75016	08508	48430	05307	72507	70256	08209	6857-	05801		62005	82012	07309	58540	05609						10				
Bamberg	239	675	62509	82031	09109	65500	05209	52510	82251	08910	52500	06400	29	32308	82011	06410	32500	05824	81607	70611	05608	854--	07711	-9311				
Hof	567	685	72210	82028	07706	785--	04305	82109	84028	07607	855--	03000		32008	82018	06606	32500	02711	01606	68028	05904	00900	02712	-9508				
Weiden	438	688	72111	82028	09608	755--	05209	72309	82028	09008	785--	05804		62108	82012	07409	5854-	04615	71505	80031	06707	755--	04811	-9710				
Berus	363	704	42316	75018	08408	32440	06301	72314	80038	07009	725--	06812		62313	80258	05108	68400	07620	82322	70608	04107	884--	07710	-0210	22-32			
Schaumb.-Tholey	569	706	72516	65022	09705	752--	05210	72316	75028	08307	78300	05708		72316	75028	05807	78400	06623						08				
Saarbr.-Ensheim	323	708	72110	60028	09308	6234-	06303	72010	65038	07409	724--	05816		82508	56812	05608	882--	07720	82112	59608	04608	883--	07609	-1010				
Neustadt/Wstr.	161	723	52718	80018	08510	42642	05003	52508	84028	07811	52600	06807		72010	62612	06011	5262-	07717	62508	75606	05109	45670	08611	-0113				
Weinbiet/Wstr.	553	724	72722	81038	07906	62542	04101	22719	83018	07307	22500	04704	30-39	82215	65611	05608	4252-	05715	62521	80606	04606	52470	06613	-9509	28			
Karlsruhe	114	727	62013	80031	09310	55530	08204	52013	84011	08112	58500	08811		82015	82818	06111	885--	08621	61912	75808	05210	68500	07609	-9113				
Mannheim	97	729	51609	75252	09309	584--	06103	72005	75038	08411	785--	05808		72007	75026	05811	785--	06725	82007	64606	04910	4552-	07609	-9412				
Stuttgart-Ech.	405	738	22106	75018	10008	21500	05204	72211	82028	09010	78500	05711		72210	82022	07310	6857-	05716	82206	60636	06808	6552-	06709	-0411				
Öhringen	248	742	62507	82028	09909	68400	05004	72506	84038	08911	784--	05708		72502	84602	06711	5557-	04721	82306	82616	05909	8092-	06609	-0212				
Ansbach	413	755	52705	75256	10507	38540	05203	52506	80028	09010	48540	05708		62306	80022	07509	25542	04616	82103	58612	06208	7552-	06715	-0111				
Weißenburg/Bay.	422	761	61913	80028	10508	55540	06103	62312	75038	09410	48540	04807		62005	80018	08009	58540	05715	81810	65613	06708	755--	06715	-0111				
Nürnberg	310	763	72006	62258	10008	784--	06108	72510	80038	08810	785--	04707		62205	80012	07510	28542	04714	81402	65612	06608	856--	06712	-0112				
Regensburg	376	776	62306	65038	10908	48440	06207	42407	82038	09511	22550	06808		62504	84011	08210	58541	04613	72004	65022	07408	755--	05612	-9612				
Gr. Falkenstein □	1307	791	92718	01888	41901	9-0--	01008	92313	01458	41602	9-0--	02804	30	82314	01444	40602	830--	02711	92314	04454	40202	9-0--	02605	-0202	31			
Freiburg	252	803	72312	82028	11611	7864-	05803	52210	88018	09413	48648	06819		82303	86612	07212	4562-	07723	82104	56630	07710	6742-	08303	-0514				
Freudenstadt □	797	815	72511	68808	41705	7523-	04308	52312	80028	41205	5833-	04807		82508	62638	39806	7732-	05716	82510	58638	38605	773--	04611	-1306				
Klippeneck □	973	818	42518	86012	42504	35442	03204	72704	84251	41605	782--	04810		72306	82602	40106	6537-	02620	83011	65612	39305	6712-	04509	-9507				
Tübingen	370	826	42309	82022	10809	31540	04203	72407	82028	09611	785--	05710		72602	82022	07411	6552-	05720	82405	40636	07508	874--	07605	-0312				
Stötten	734	836	62308	83251	11305	68400	03307	72710	83028	09707	754--	04809	31	72413	82032	07408	784--	03619	82505	68632	07306	873--	05708	-0308	26			
Ulm	480	838	62209	75012	11308	65500	05204	72509	75252	09210	765--	04715		72008	80022	07510	755--	04716	81605	65616	06808	6742-	06712	-0111				
Augsburg	477	857	52308	82031	11208	35740	04108	42509	82011	09611	32542	04809		42308	82011	07711	24662	04718	82004	70611	07009	5557-	05712	-9212				
München-Riem	524	866	12416	82020	11710	15700	03004	62612	86011	10511	58540	02809		72507	89022	08611	757--	03718	61804	70012	07909	657--	03712	-0013				
Mühldorf	401	875	52404	82022	12808	5093-	06209	52906	82011	11912	22630	03802		60000	84022	09912	22632	03719	50000	80022	09208	12632	06714	-0013				
Passau	409	893	42507	86012	11510	48500	06314	62508	86032	10612	58540	04806		72503	89032	09210	757--	05716	30403	80011	08507	35600	06712	-0012				
Feldberg/Schw. □	1486	908	92333	00878	42100	9-0--	00704	72328	01418	41401	72---	01806	35-48	72327	83802	39902	731--	01715	92429	01697	39201	9-0--	01608	-0302	29-45			
Konstanz	399	929	22404	86030	12309	15642	05004	22210	89020	09613	11641	04819		62706	84031	07513	25572	03720	42406	84011	07211	25740	03707	-0014				
Friedrichshafen	401	934	32104	89030	11911	38448	05400	32609	89011	10112	22540	05815		41803	87011	08013	35645	05721	61807	89011	07211	4567-	05608	-0014				
Kempten-Lenzfr.	705	946	42505	80016	13207	45600	04804	22707	80016	11110	25701	03711		22507	82020	09011	15740	01717	52503	70030	10805	50950	03301	-9511				
Oberstdorf □	810	948	61804	89022	44107	55631	04802	31803	89022	43410	11740	04817							12101	89020	40104	10941	01706	-0014				
Zugspitze ■	2960	961	12322	89021	95159	15002	60104	22116	89031	95157	11-45	60000	27-50	32221	89020	94157	20548	61609	71619	89020	93157	60672	61808	-0057	21-31			
Hohenpeißenb. □	977	962	62316	89031	43605	60940	01103	22509	89026	43510	11640	02809	26-44						73203	89031	40207	756--	01814	-9711				
Garmisch-Partenk.	704	963	31103	84011	12907	25440	03010	22003	89021	09211	11641	02822		33606	89020	07911	11731	04513	62004	84031	08505	50931	01711	-0013				
Wendelstein □	1833	980	72206	08414	44951	65-4-	52208	52210	89024	44300	21141	52805		62104	89032	43001	31241	51712	62010	89022	42001	60750	55710	-0002				
Berchtesgaden	542	997	70402	78038	13507	782--	07007	21402	86038	11012	11745	04813		12301	86010	08511	11701	04724	02301	84010	10104	00900	03603	-9314				

We.

Jahrgang: [illegible] — Donnerstag, den 14. November 1963 — Nummer: 31[illegible]

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	82520	7561-	96009	52400	04500						27-40
Fatshöft		043	22218	70070	96506	9----	03108	22216	75020	96205	9----	03603	
List	16	020	32524	75030	94808	35600	01203						28-44
Husum	3	029	32311	65028	96506	35500	04305						
Schleswig	44	035	82411	65258	97607	855--	04113	72507	65258	96405	725--	04612	
Kiel	3	045	62105	70030	97406	65500	04103						
Norderney	13	113	32513	65028	97807	34500	05301						28
		122											
Bremerhaven	7	129	82307	80212	98107	756--	03706	12316	70036	98406	15601	04303	
Cuxhaven	5	131	82310	62211	97707	757--	05604						
Hamburg-F. +)	14	147	82006	59612	98306	4732-	05709	82409	59616	98106	5562-	05502	
Lübeck	13	156	71808	70211	99606	755--	04804						
Emden-Walthusen	0	202	02306	60020	98506	00900	04501	62310	60031	98706	4563-	03202	
Emden-Hafen	6	203											
Cloppenburg	43	216	82903	62606	99406	774--	05601						
Bremen	4	224	82308	65516	99007	773--	06611	62308	80216	00007	25670	04310	
Soltau	77	235	82602	25606	98806	854--	06712						
Lüchow	35	253	81809	60612	99106	8091-	03719						
Lingen	21	305	82706	58632	98906	774--	04304		6				
Münster	64	313	82306	58212	00407	753--	06301	72707	60216	02106	753--	05316	
Osnabrück	95	317	82310	60606	00406	864--	05400	72508	60016	01605	754--	04312	
Gütersloh	72	320	82310	48022	00307	855--	06201						
Salzuflen	98	325	82303	56216	00206	754--	05301						
Hannover-L.	52	338	82415	75212	99207	854--	06610	82912	55626	99707	873--	06205	
Braunschweig-V.	82	348	81808	65212	99307	6567-	05717	82509	62606	99607	874--	05303	
Berlin-Dahlem	51	381	32008	62011	01805	10941	04712	72007	59021	99606	756--	04722	
Berlin-Tempelhof	51	384	31907	65010	01905	00901	04811	71505	65021	99906	757--	04619	
Düsseldorf	36	400	62511	80012	02208	656-2	05308	42708	80211	04405	35530	04221	
Bocholt	25	406	82008	58602	01307	773--	06304		6				
Essen-Mülheim	120	410	72814	70022	02407	753--	05305	33008	65216	04405	35600	04218	
Kahler Asten ☐	835	427	92715	01456	32802	9-0--	02606	92815	01456	33001	9-0--	01303	32
Kassel	158	438	82905	59612	01608	755--	06608	82004	62026	02007	755--	05303	
Göttingen	150	444	72906	60251	01107	784--	04511						
Braunlage	607	452	82108	84031	00605	855--	03716						
Aachen	202	501	72310	65806	03007	784--	04308	82612	58638	05206	774--	04321	29
Nürburg	626	510	62314	75018	04002	65400	01304		8				
Köln	68	513	82306	70218	02308	756--	05302	72811	82218	04206	754--	05217	26
Koblenz	96	515							9				
Marienberg	547	526	82409	68818	02204	794--	03505						
Gießen	185	532	61810	70258	01707	68500	05708						
Bad Hersfeld	212	542	62707	65031	02507	656--	05708						
Wasserkuppe ☐	921	544	92320	00476	34603	9-0--	03611	92519	00456	34302	9-0--	02502	28-39
Trier-Petrisberg	265	609	82518	70808	04807	884--	04312	72414	70028	06906	784--	04119	34
Deuselbach	479	615							8				
Kl. Feldberg/T. ☐	805	635	72714	30256	35503	762--	02706	93018	04416	35402	9-0--	02400	
Frankfurt-Flugh.	110	637	52311	80016	03708	35570	06605	82310	80036	04907	6547-	06312	
Darmstadt	263	639	72211	86028	03907	725--	06602						
Würzburg	259	655	82312	64608	04807	875--	07703	22314	75018	04707	00901	06501	
Bad Kissingen	216	656	82308	64616	04308	855--	07605						
Coburg	336	671							6				
Bamberg	239	675	82308	70606	04908	754--	06707		6				
Hof	567	685	81812	65608	04006	854--	04713	22010	65218	03804	25700	03605	
Weiden	438	688	61808	68216	05906	655--	05708		8				
Berus	363	704	72320	70808	04706	783--	06303						24-36
Schaumb.-Tholey	569	706											
Saarbr.-Ensheim	323	708	32010	60216	05108	38300	07204	02409	60018	07505	00900	04220	29
Neustadt/Wstr.	161	723	32512	75258	04809	38500	07503						
Weinbiet/Wstr.	553	724	32725	80018	04605	38400	05503						27-37
Karlsruhe	114	727	62212	75028	05410	68500	07302		8				38
Mannheim	97	729	62005	64216	05009	65500	07400		6				
Stuttgart-Echt.	405	738	72110	65216	06408	4557-	07604	42209	80216	07406	25570	05208	
Öhringen	248	742	72406	80256	05209	756--	06707		8				
Ansbach	413	755							6				
Weißenburg/Bay.	422	761	82006	56616	06607	865--	06703		6				
Nürnberg	310	763	72007	70216	05508	755--	06709	82608	70216	05208	755--	05703	
Regensburg	376	776	82203	65616	07007	855--	07706	82408	62216	06507	3552-	06505	
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92318	01614	38901	9-0--	01813		6				27
Freiburg	252	803	82216	65636	08010	5742-	08303	82107	82216	09609	6752-	08215	29
Freudenstadt ☐	797	815	82712	57636	38605	772--	05601						
Klippeneck ☐	973	818	82518	65636	38904	6712-	04000						
Tübingen	370	826											
Stötten	734	836	82313	60616	06708	872--	05604						
Ulm	480	838	82407	62636	07008	774--	06202	82510	60616	09207	774--	04216	
Augsburg	477	852	82006	70606	07008	5557-	05602	82712	60636	08207	874--	06310	24-42
München-Riem	524	866	82006	70032	07508	4577-	04705	82505	65602	08007	5562-	03303	
Mühldorf	401	875							2				
Passau	409	893	80402	60601	08006	856--	05706	83202	60606	07806	875--	05802	
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92535	00697	38900	9-0--	00704		9				39-53
Konstanz	399	929							6				
Friedrichshafen	401	934	62409	89022	07511	4564-	03303	82512	75216	09409	874--	06114	
Kempten-Lenzfr.	705	946	01803	70012	09905	00900	03810	82710	65610	09808	8097-	04306	
Oberstdorf ☐	810	948							1				
Zugspitze ■	2960	961	32213	89031	93157	30640	61500	72214	89031	92758	7067-	61604	28-38
Hohenpeißenb. ☐	977	962							6				
Garmisch-Partenk.	704	963	12103	84021	10003	00901	01307		1				
Wendelstein ☐	1833	980	52314	39022	41502	50770	55503		7				
Berchtesgaden	542	997							0				

Station	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	42932	81031	97308	42400	01105	42928	75279	98104	44400	02208	20106	35-48	09604	[illegible]
Fatshöft	22418	75020	96505	9----	04203	72226	75237	97505	9----	03210	19504		---03	04---
List						62728	75258	95807	53560	02310	19406	29-52	08504	03000
Husum	82518	7527-	96506	8[illegible]--	01302	22715	70018	97506	22500	03110	10204		07203	03024
Schleswig	22507	65011	96505	22500	03301	82310	70019	97604	39500	02111	10204	30	06[illegible]03	04031
Kiel	02007	75006	97105	00100	02606	72312	75258	98904	7356-	01118	10404		07200	04035
Norderney						52527	58809	99607	53500	03212	10105	29-46	07603	01050
Bremerhaven	22313	73016	99505	22500	03211	62315	75276	01204	69500	[illegible]	10204	21-27	07903	02036
Cuxhaven						72414	68258	99505	784--	01109	10305	38	07704	03060
Hamburg-F. +)	82610	75808	99005	855--	03209	72713	80258	00804	78400	[illegible]	10304		07403	03035
Lübeck	72512	65021	99006	764--	03301	02514	70011	99605	00900	01206	19505	28	07502	05067
Emden-Walthusen	02515	65020	00005	00900	01213							28		
Emden-Hafen						72417	62616	02505	755--	03219	18304	26	07102	03054
Cloppenburg						52310	60036	03104	25641	01219	10303		07003	06046
Bremen	22515	80012	00905	25700	02209	12314	70131	02804	15640	02319	10404		07702	04047
Soltau						12311	6503-	02203	15600	02219	10303		07202	[illegible]
Lüchow						12313	65026	02404	15700	03228	19504		07402	05063
Lingen						12309	6502-	04403	15600	00217	10203		07000	03036
Münster	82407	65011	03805	35500	04217	12306	62031	06103	15500	01222	19603		07401	04050
Osnabrück	82410	60016	03704	36300	04221	12411	60036	05203	10940	02215	10603	37	07201	11051
Gütersloh	22511	58016	03805	25600	04125	12412	60036	06104	10930	01223	10403		-----	07---
Salzuflen						02212	60016	05304	00900	02221	10504		07802	05044
Hannover-L.	42611	80216	01704	45600	04120	52515	70036	03704	55600	03220	10204		07802	02053
Braunschweig-V.	82512	62616	01805	874--	04221	02511	65026	03804	00900	03220	10104		02201	01046
Berlin-Dahlem	82305	58612	99307	855--	05602	72808	58216	01706	754--	05223	10204		07602	0706
Berlin-Tempelhof	82307	60602	99506	856--	05705	82912	65212	01506	853--	04320	10105		07300	01---
Düsseldorf	07510	70011	06206	00900	03218	12407	70021	08304	15600	03221	19604		08301	01---
Bocholt						02007	59011	07003	00900	02220	10203		07801	10070
Essen-Mülheim	02808	58101	06304	00900	03218	12610	65011	08404	15600	03220	10304		07602	[illegible]
Kahler Asten ☐	33014	0145[illegible]	34500	9-0--	00219	72814	2510[illegible]	36550	761--	50225	10650	34	02151	07001
Kassel	53104	67258	03906	58500	03217	62203	68018	06405	65500	02224	10205		08402	03030
Göttingen	52802	6521-	03904	55500	02324	32307	65018	06405	35500	03224	10304		08203	[illegible]
Braunlage						72706	60227	05601	755--	00220	10500	27	04950	[illegible]
Aachen	82410	58026	07205	854--	04219	02310	60016	09604	00900	02223	10204		07102	[illegible]
Nürburg						22509	60012	10301	25400	01219	10401		03800	06---
Köln	82707	65029	06306	857--	04221	52408	60019	08706	55600	03225	10305		08503	04030
Koblenz						22502	75028	08706	23400	03220	10606		094--	06041
Marienberg	82518	58618	05703	871--	03214	72512	65108	08102	762--	02220	10502		05003	[illegible]
Gießen	72209	70258	04906	785--	04221	31405	66108	08004	35500	03228	10304		08400	[illegible]
Bad Hersfeld						72809	65028	07106	755--	03233	19605		07804	03031
Wasserkuppe ☐	92618	00456	35201	9-0--	01313	92712	00936	36751	9-0--	51221	90751	21-35	03451	[illegible]
Trier-Petrisberg	42412	70012	08506	45500	03215	42511	70012	10905	45500	03223	19604		[illegible]	[illegible]
Deuselbach						62512	60031	09803	65400	01212	19203		06003	03016
Kl. Feldberg/T. ☐	53218	70284	36301	861--	00313	92714	00454	37900	9-0--	00221	10200	27	03100	03006
Frankfurt-Flugh.	72310	80021	07306	755--	04223	72508	80026	09806	25330	04224	10106		08903	[illegible]
Darmstadt						72510	75256	09805	725--	04226	10205		07804	[illegible]
Würzburg	22316	80020	06606	25500	03217	82316	80031	09206	755--	03225	10305		08104	[illegible]
Bad Kissingen						72407	75216	09204	755--	03223	10704		08803	[illegible]
Coburg						82507	62616	08404	864--	03226	10703		07503	03016
Bamberg	72510	70022	06307	754--	04210	42712	80021	08605	45500	03223	10505		09003	[illegible]
Hof						72516	56816	07103	754--	01216	10602	26	06701	06010
Weiden	72109	75028	05706	755--	04207	72414	80028	07805	755--	02218	10305	28	07403	03020
Berus						22512	68034	11304	25400	02222	10403		06402	06025
Schaumb.-Tholey						92514	00454	11503	9-0--	03221	10303		[illegible]	03006
Saarbr.-Ensheim	82410	60021	08906	854--	04214	42408	60011	11105	45400	04220	10305		07504	[illegible]
Neustadt/Wstr.	62910	65011	08207	65500	06217	42518	65011	10007	42500	05217	10707		09604	[illegible]
Weinbiet/Wstr.						42717	72011	09703	42400	02230	10403	32-45	06103	04035
Karlsruhe						52512	75012	11107	55600	06215	10206		10304	[illegible]
Mannheim						42507	75012	10608	45700	03220	10307		09705	03008
Stuttgart-Echt.	82505	70026	09206	6567-	04116	52106	75216	11404	38502	03219	10404		08103	05---
Öhringen						72709	36022	10606	784--	04320	10206		09604	04031
Ansbach						72508	65028	09905	6554-	03220	10105		08103	02053
Weißenburg/Bay.	82018	62022	08305	865--	04110	82017	70026	10206	5657-	04220	10405		07403	[illegible]
Nürnberg	72406	70021	06607	755--	05317	72408	70021	09306	755--	03225	10106		09004	[illegible]
Regensburg	83008	56811	07307	854--	05208	12807	80018	09306	15500	02217	10605		08003	[illegible]
Gr. Falkenstein ☐	92320	01456	37601	9-0--	01803	92723	01458	38650	9-0--	50310	20950	46	01500	11002
Freiburg	32211	80016	11208	30970	06315	32209	82016	12908	15541	05216	10508		10406	10021
Freudenstadt ☐						32913	75012	41603	25431	00322	11608	22-32	05201	[illegible]
Klippeneck ☐						52512	70026	41601	55400	01117	10902		0460	[illegible]
Tübingen						52607	62012	11805	45502	03217	10605		08403	[illegible]
Stötten						92515	00615	11703	9-0--	02221	20902	34	06401	[illegible]
Ulm						22508	75036	11406	15541	03319	10906		07904	[illegible]
Augsburg	62711	80026	08207	4563-	05400	62512	82026	11006	35540	03328	11006		08201	[illegible]
München-Riem	82514	62616	08807	6552-	05208	62712	70016	10907	5574-	04220	19506	25	08805	[illegible]
Mühldorf	82307	62606	09307	874--	06003	73105	80036	11807	5257-	05320	10105		[illegible]	[illegible]
Passau	82406	60216	08306	865--	05006	82904	60606	09507	874--	06311	10605		07605	[illegible]
Feldberg/Schw. ☐						92521	00787	42451	9-0--	51311	71352	35-51	[illegible]	[illegible]
Konstanz						52720	82036	12108	45640	03320	10307		10304	[illegible]
Friedrichshafen	62313	84016	10209	674--	05207	62807	86036	12108	455--	04213	19508		1120	[illegible]
Kempten-Lenzfr.	82513	60616	11006	6732-	05211	72510	70216	12906	775--	03213	10504		[illegible]	[illegible]
Oberstdorf ☐						80302	40636	43304	874--	03220	10503		[illegible]	[illegible]
Zugspitze ■	92720	00712	92258	9-0--	58604	92715	00717	92958	9-0--	58306	90258	25-56	569--	[illegible]
Hohenpeißenb. ☐						72217	62036	42103	751--	03213	10203	26-41	06304	[illegible]
Garmisch-Partenk.	81302	80212	10204	853--	02207	80000	58616	12504	854--	03323	10203		[illegible]	[illegible]
Wendelstein ☐	92411	00714	42152	9-0--	52400	92625	00717	42952	9-0--	52207	90458	31-51	[illegible]	04058
Berchtesgaden						70000	60601	12503	783--	03016	10101		[illegible]	[illegible]

Wc.

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 318

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 14. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdadapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10002	52734	97022	96110	55500	04210	12739	
15	gestern	10002	62725	98022	96109	52501	06400	12739	
18	gestern	10002	42722	98022	95908	9++++	06802	127++	30055
21	gestern	10002	52724	98022	95909	9++++	06400	127++	
00	heute	10002	42722	98258	96908	9++++	03310	127++	
03	heute	10002	52728	98028	97209	9++++	06203	127++	
06	heute	10002	82731	97628	98908	9++++	05217	127++	39456
09	heute	10002	62732	98016	01009	654++	04221	12737	

FS P12 54.0N 07.9E

nicht auf Position

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdadapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10003	32433	97028	96909	32500	06218	12424	
15	gestern	10003	12525	97010	97309	00901	08204	12534	
18	gestern	10003	22321	98020	96908	9++++	07704	123+4	39154
21	gestern	10003	22321	98020	96507	9++++	07704	123+4	
00	heute	10003	82524	98216	96807	9++++	06303	125+3	127+5
03	heute	10003	62718	98258	98008	9++++	07212	127+3	127+5
06	heute	10003	82324	98608	98807	9++++	07208	123+3	30156
09	heute	10003	72820	96956	01107	794++	05223	12823	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

eingezogen

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdadapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10004	52534	97028	95808	534++	08217	17520	
15	gestern	10004	42630	97012	96809	29590	05210	17620	
18	gestern	10004	32623	97020	96809	9++++	06400	1++++	39753
21	gestern	10004	62720	97801	96809	9++++	07400	1++++	
00	heute	10004	32624	97021	97009	9++++	06302	1++++	
03	heute	10004	22629	97028	97209	9++++	05202	1++++	
06	heute	10004	62928	97028	98909	9++++	06217	1++++	39556
09	heute	10004	52728	97178	00209	59400	05213	12726	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdadapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10009	72431	70038	96708	6953+	06208	12423	
15	gestern	10009	52430	70012	97609	39430	07209	12423	
18	gestern	10009	22424	70011	98008	9++++	07204	124++	39753
21	gestern	10009	32317	70030	98207	9++++	06202	123++	
00	heute	10009	42216	60610	97907	9++++	06703	122++	
03	heute	10009	72319	7502[illegible]	97906	9++++	05400	123++	
06	heute	10009	82419	75038	99005	9++++	04311	124++	30259
09	heute	10009	72323	70028	00706	19502	04208	12321	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdadapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10005	52035	98188	96009	58500	05212	12028	
15	gestern	10005	12532	98181	96910	11500	06209	12529	
18	gestern	10005	02324	98180	96709	00900	06802	12336	39255
21	gestern	10005	42322	98211	96408	9++++	06703	123++	
00	heute	10005	62519	98251	96508	9++++	05301	125++	
03	heute	10005	32725	98029	97809	9++++	04213	127++	
06	heute	10005	52725	98138	98109	9++++	03203	127++	30255
09	heute	10005	72527	98809	99107	694++	05210	12536	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdadapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10006	72434	97022	95509	72500	05205	12424	
15	gestern	10006	42433	97012	96308	12535	04208	12435	
18	gestern	10006	12429	98021	97209	9++++	07209	124++	30050
21	gestern	10006	22223	98020	97308	9++++	06101	122++	
00	heute	10006	12219	98020	96508	9++++	06708	122++	
03	heute	10006	42522	98036	96507	9++++	05400	124++	
06	heute	10006	22225	98608	98007	9++++	06215	122++	30153
09	heute	10006	82524	97608	99506	8346+	05215	12522	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	40620	32309	53533	70022	11402	55600	43102	05854	15142	149+3	
12	gestern	40618	33412	73537	70032	10304	755++	81711	05551	18644	13033	
15	gestern	40619	33415	80228	60262	11002	794++	81207	05801	15342	10553	13042
18	gestern	40621	32318	70128	70038	12403	78430	81214	05652	15242	10555	795++
21	gestern	40622	32321	23624	70021	12803	28400	81004	05652	15140	10555	
00	heute	50624	32200	70221	60851	13202	783++	81304	06050	10148	10553	
03	heute	50624	32103	20423	70018	13003	28400	81602	05653	10554	10147	
06	heute	50626	32006	30423	70028	13402	28400	11204	05854	10146	10554	797++

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	43660	02009	60436	70878	93505	69400	00208	05652	104++		
12	gestern	43660	02012	60436	70278	94103	69400	00206	05952	10489		
15	gestern	43660	02015	50230	70158	94104	59400	00800	05902	10378		
18	gestern	43660	02018	40226	70878	93434	49400	00707	05801	10277		79790
21	gestern	43660	02021	40226	79628	93104	48500	00703	05951	10266		
00	heute	53660	02000	30322	80028	93404	38500	00303	05852	10245		
03	heute	53660	02003	40428	76158	94103	49400	00107	05900	10467		
06	heute	53660	02006	40222	75878	94304	49400	00302	05851	10267		79590

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	40565	51009	80307	98022	18403	855++	00003	05653	149+1		
12	gestern	40565	51012	80504	98022	19003	855++	00206	05600	10422		
15	gestern	40565	51015	80705	98878	19103	855++	00002	05654	10422	snow pellets	
18	gestern	40565	51018	80908	98258	18803	855++	00603	05754	10543		
21	gestern	40565	51021	30709	96022	18803	855++	00000	05651	10543		
00	heute	50565	51000	80708	98022	18903	855++	00302	05654	10543		
03	heute	50565	51003	80705	98022	18503	855++	00803	05653	10543		
06	heute	50565	51006	80706	98022	17903	855++	00607	05654	10543		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	40590	18309	82635	60608	80705	7742+	00885	05905	12749		
12	gestern	40591	18412	82639	10618	72305	7742+	71884	05904	17845		
15	gestern	40591	18415	70333	70022	71005	67470	71513	05804	10344	18452	10738
18	gestern	40594	18618	70335	70022	76807	79470	11258	05403	15343		702++
21	gestern	40594	18621	80433	65028	80007	884++	11132	05403	15343		
00	heute	50595	18800	80444	65802	84906	894++	11249	05704	15446	100+0	
03	heute	50595	18803	80453	60805	86106	894++	11312	05705	15447		
06	heute	50597	18506	80350	60028	88005	894++	11019	05905	15348		717++

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	40527	35509	93217	97022	12206	855++	00308	05601	13123	149+4	
12	gestern	40527	35512	82313	97802	12405	884++	00102	05701	13123	149++	
15	gestern	40527	35515	72912	97258	12106	2247+	00603	05601	12023	149+4	
18	gestern	40527	35518	63210	97258	12906	32560	00308	05600	13124		
21	gestern	40527	35521	63310	98021	13606	11560	00207	05632	13124		
00	heute	50527	35500	23413	98021	14305	11560	00307	06000	13224		
03	heute	50527	35503	20712	98020	14706	21500	00005	05600	149+1	13223	
06	heute	50527	35506	20715	98020	15607	21560	00208	05551	10522	13223	

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	40524	19709	42719	99030	07409	42401	71502	05603	12935	149+4	
12	gestern	40529	19912	62417	99021	06509	34531	61809	05604	12433	10156	
15	gestern	40524	19815	72433	98258	02108	684+2	00844	05907	12336	10152	
18	gestern	40524	19718	62927	99018	01208	49463	61509	05706	12736	10155	
21	gestern	40524	19821	12725	99011	00908	11500	61703	05804	12837		
00	heute	50524	19900	53020	99258	00208	58500	61707	05804	13037		
03	heute	50524	19803	13023	99258	99408	12500	00708	05803	13038		
06	heute	50524	19806	12932	99028	97908	12500	00715	05802	13038		

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	40439	41009	71110	98022	07817	74500	22112	05412	10722	10846	
12	gestern	40440	41012	80912	98022	08617	54520	00207	05412	10922	10936	
15	gestern	40440	41015	40910	98011	10218	32530	00117	00012	10922	10936	
18	gestern	40440	41018	20606	98011	11319	22500	00210	00212	10922	10936	
21	gestern	40440	41021	20707	98020	12616	22500	00214	05711	100+0	10936	
00	heute	50440	41000	10905	98020	14016	12500	00114	05711	100+0	10936	
03	heute	50440	41003	10000	98020	14216	15500	00302	05711	100+0	10936	
06	heute	50440	41006	21808	98020	14117	20970	00400	05412	100+0	10936	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	40450	15809	50212	98028	11513	48502	00313	05307	101+1	13556	
12	gestern	40451	15812	40408	99018	12813	41508	00113	05306	103+1	13556	
15	gestern	40450	15815	50708	99021	11813	38532	00710	05206	106+0	13556	
18	gestern	40450	15818	40908	99011	11513	28601	00503	05305	109+0	13656	
21	gestern	40450	15821	20811	99010	10813	00901	0080[illegible]	05307	108+1	13656	
00	heute	50450	15900	61410	98031	09613	55506	00812	05206	114+1	13656	
03	heute	50450	15903	51111	98012	06713	35502	00729	05307	111+1	13656	
06	heute	50450	16006	71018	98022	03513	755++	00732	05207	110+2	13656	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw
09	gestern	40350	48009	73213	98021	09722	11570	00217	05117	12946
12	gestern	40350	48012	82916	98022	11822	18577	00120	00016	12946
15	gestern	40350	48015	82913	98022	12723	11577	00010	00216	12935
18	gestern	40350	48018	82712	97612	12820	8072+	00000	05417	12935
21	gestern	40350	48021	83204	97616	13810	2742+	00210	05817	13035
00	heute	50350	48000	80906	97616	13920	3742+	00102	05517	149+4
03	heute	50350	48003	61108	97806	12920	62400	00810	05418	149+4
06	heute	50350	48006	51114	98806	12821	52400	00702	05219	11232

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr 318 Donnerstag, den 14. November 1963

Meldungen vom 13.11.1963

YQLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCMhh	DXapp	OTTTT	MdPH	MdPH	QSSss
4o619	12oo6	8o64o	96616	83oo6	6732+	644oo	o57o4	15652	1++++	Meerkatze
4o621	12909	8o645	97o26	85oo6	6541+	6322o	o55o4	15663	91143	Meerkatze
4o623	13615	8o644	97258	89oo6	884++	oo218	o56o4	15664	91154	Meerkatze
4o623	13618	8o652	956o8	92oo4	6542+	oo23o	o59o3	15666	91162	Meerkatze
4o639	53509	334o6	98o2o	19151	3540o	324oo	o5555	13433	1++++	Poseidon
4o635	53412	736o8	98o32	19851	7550o	3320?	o5555	13622	149+1	Poseidon
4o633	52315	2366o8	98o1o	19851	2140o	344oo	o5554	13622	1++++	Poseidon
4o627	51618	2o4o2	99o2o	19151	2140o	3470?	o5556	149+1	1++++	Poseidon
4o623	13621	8o55o	96o26	96oo5	854++	oo24o	o57oo	15564	1++++	Meerkatze
4o623	5o821	ooooo	98o2o	19152	oo9oo	334oo	o5657	149+1	1++++	Poseidon
4o2o5	6o9oo	313o9	98o21	13227	325++	53212	o++24	113++		Blumenthal
4o425	476oo	9o73o	96o22	o2218	+++++	412o2	o5216	1o723		Bischofstor
43632	o55o6	8o5o9	98o22	817o9	+++++	oo71o	o5o++	1o5+2		Dohrnbank
4o632	23807	4o333	98o38	o13o3	+++++	+++++	+++++	+++++		Malangen
4o582	o17o8	82733	97258	8ooo7	+++++	+++++	o54++	12734		Braunschweig
4o595	27709	8333o	98o22	o45o5	+++++	+++++	o6o++	+++++		C.Wiederkehr
4o59o	195o9	82833	966o6	843o5	+++++	+++++	+++++	+++++		Transatlantic
4o612	12oo9	8o737	961o6	85oo7	+++++	+++++	o56++	1o7+6		Chr.Homann
43559	o37o9	72544	97o12	862o8	+++++	+++++	o57++	+++++		Mosel
4o588	o54o9	8283o	975o5	838o8	+++++	+++++	o55++	+++++		Bielefeld
4o657	298o9	7o313	98o22	17154	+++++	914oo	o58++	1o3+1		Saarbrücken
4o592	14oo9	72633	98o22	849o1	+++++	644oo	o6o++	+++++		Katfisch
4o572	242o6	13127	98o21	o3oo5	114oo	65225	o58o2	131+3		Heidelberg
4o637	22511	8o224	98o22	o19o2	+++++	+++++	o65++	+++++		H.Ahlers
4o653	3o212	8o418	96722	159o3	+++++	oo7o2	o54++	+++++		Thunfisch
4o577	oo611	82737	97626	838o7	+++++	+++++	o54++	12734		Braunschweig
4o595	26212	8343o	97o28	o21o5	+++++	+++++	o6o++	+++++		C.Wiederkehr
4o615	13712	8o44o	95818	86506	+++++	+++++	o58++	1o4+8		Chr.Homann
4o668	23912	8o237	97727	153o1	+++++	752o3	oo2++	1o248		Essen
4o591	18712	82537	96636	765o5	852++	25778	+++++	+++++		Transatlantic
4o625	51o12	227o3	98o11	18852	+++++	+++++	o55++	+++++		H.Meins
4o587	o4112	7273o	97o12	832o9	+++++	+++++	o54++	+++++		Bielefeld
4o6o7	28o12	83518	97o28	o38o5	2732+	95723	o58++	13521		Brgmstr.Smidt
43632	o5512	7o515	99o22	819o9	+++++	oo4oo	o51++	1o5+5		Dohrnbank
4o626	2o212	8o437	97o22	982o5	3440o	+++++	-++++	+++++		Gelsenkirchen
4o664	55112	836o7	98o32	21o51	+++++	+++++	o56++	+++++		Vikingbank
4o581	o1612	8273o	97522	82oo7	+++++	+++++	o6o++	+++++		Thüringen
4o517	34212	73413	98o12	13407	47629	2420?	+++++	+++++		Ginnheim
43561	o3312	52644	97o22	882o8	+++++	+++++	o52++	+++++		Mosel
4o422	46412	6o911	98258	o842o	2328o	41127	o5416	1o922		Bischofstor
4o442	o8712	7o6o7	98162	11814	4243+	164oo	o521o	1o6++		München
4o657	29812	8o427	98867	17154	+++++	+++++	o58++	1o4+2		Saarbrücken
4o589	o5712	8284o	98818	845o7	874++	6321o	o56oo	12734		Poseidon
4o439	11412	7o1o7	98o22	11515	755++	541o5	ooo07	1o121		A.Vinnen
4o534	23612	8o33o	97o22	o6oo4	+++++	oo219	o55++	1o327		Regensburg
4o28o	55812	22213	98o31	15228	2250o	15211	o5122	12221		A.Theodor
4o363	36612	32815	98o21	oo221	324oo	55225	o5117	12824		Blexen
4o422	46o15	612o2	98o21	o9?2o	3128o	22115	oo115	11222		Bischofstor
4o664	55215	8o5o3	98o22	21o54	+++++	oo4oo	o6o++	+++++		H.Böckler
43632	o5515	6o521	99o12	819o8	+++++	oo4oo	o51++	1o5+6		Dohrnbank
43579	o1217	6273o	98o32	882o8	+++++	+++++	o52++	12733		Braunschweig
4o664	55118	799o2	98268	2o853	+++++	+++++	o6o++	+++++		Vikingbank
4o595	24o18	8o437	96o22	96oo7	+++++	+++++	o56++	+++++		C.Wiederkehr
4o516	32318	833o9	98162	12oo7	8952+	244oo	o57o1	+++++		Ginnheim
4o669	24118	8o237	97727	15351	+++++	o24oo	o57++	1o249		Essen
4o425	45418	313o2	98o11	1o82o	1347o	23311	o5215	11321		Bischofstor
4o662	55218	7o5o5	98o22	21350	+++++	oo7o5	o52++	1++++		Berlin
4o591	15518	61215	98158	8o4o6	+++++	+++++	+++++	+++++		Transatlantic
4o583	o2118	8313o	97o22	856o8	+++++	+++++	o55++	+++++		Bielefeld
43566	o1918	63o37	98o22	882o7	+++++	+++++	o53++	+++++		Mosel
4o653	12318	9o727	97832	o63o1	+++++	+++++	o55++	+++++		Nürnberg
4o618	41118	8363o	98o22	1855o	+++++	+++++	o58++	136+3		Germania
4o595	41518	8o211	96737	1650?	+++++	2560?	o54++	1o221		Nordenham
4o35o	12618	72218	98o33	1422o	+++++	+++++	+++++	+++++		Tanga
4o395	22318	81418	97818	99o19	4912+	56794	o5117	11421		Elsfleth
4o423	4o318	3o713	99o21	o8519	325++	16208	o5112	1o722		Nordenham
43572	oo618	7283o	97o22	861o7	+++++	+++++	o58++	+++++		Thüringen
4o62o	16o18	9o448	95828	94oo6	+++++	+++++	o58++	1++++		Chr.Homann
4o357	38218	22824	98o2o	o2222	11491	551o4	ooo15	12824		Blexen
4o66o	29119	6o4o9	28o12	17752	+++++	913o3	o54++	1o4+1		Saarbrücken
4o623	17821	8o844	96++8	973o5	+++++	+++++	+++++	+++++		Gelsenkirchen
43565	o2321	6293o	98o22	9o8o8	+++++	+++++	o52++	12933		Braunschweig
4o653	18o21	9o737	97862	o82oo	+++++	+++++	o57++	+++++		Nürnberg
4o591	13721	81o18	98o22	831o6	+++++	+++++	+++++	+++++		Transatlantic
4o66o	29o21	8o415	98o32	17753	+++++	914oo	o59++	1o4+2		Saarbrücken
4o425	44821	513o2	98o21	12219	192oo	2420?	o5215	11321		Bischofstor
43558	o2521	52824	97o22	885o8	+++++	+++++	o57++	+++++		Thüringen
4o56o	29818	73321	98272	o9oo5	754++	66235	o56o2	13323		Heidelberg
4o589	o7921	53724	98o22	87oo7	554++	642o5	o54o2	12745		Poseidon

Storeknut -JXTW-

43581	o23oo	815o9	96616	734o9	5632+	oo4oo	ooo08	11533
43581	o23o3	82oo5	966o6	736o9	7632+	oo3o2	o5oo7	12o22
43581	o23o6	527o9	97o12	748o9	4641o	oo212	ooo08	12722
43581	o23o9	82718	97818	756o9	4948+	oo2o8	ooo08	12722
43581	o2312	82724	96158	777o9	5948+	oo221	ooo08	12747
43581	o2315	8273o	966o6	799o8	3742+	oo222	o53o6	12748
43581	o2318	82937	95626	818o7	4742+	oo219	o53o5	12958

nil

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

3Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

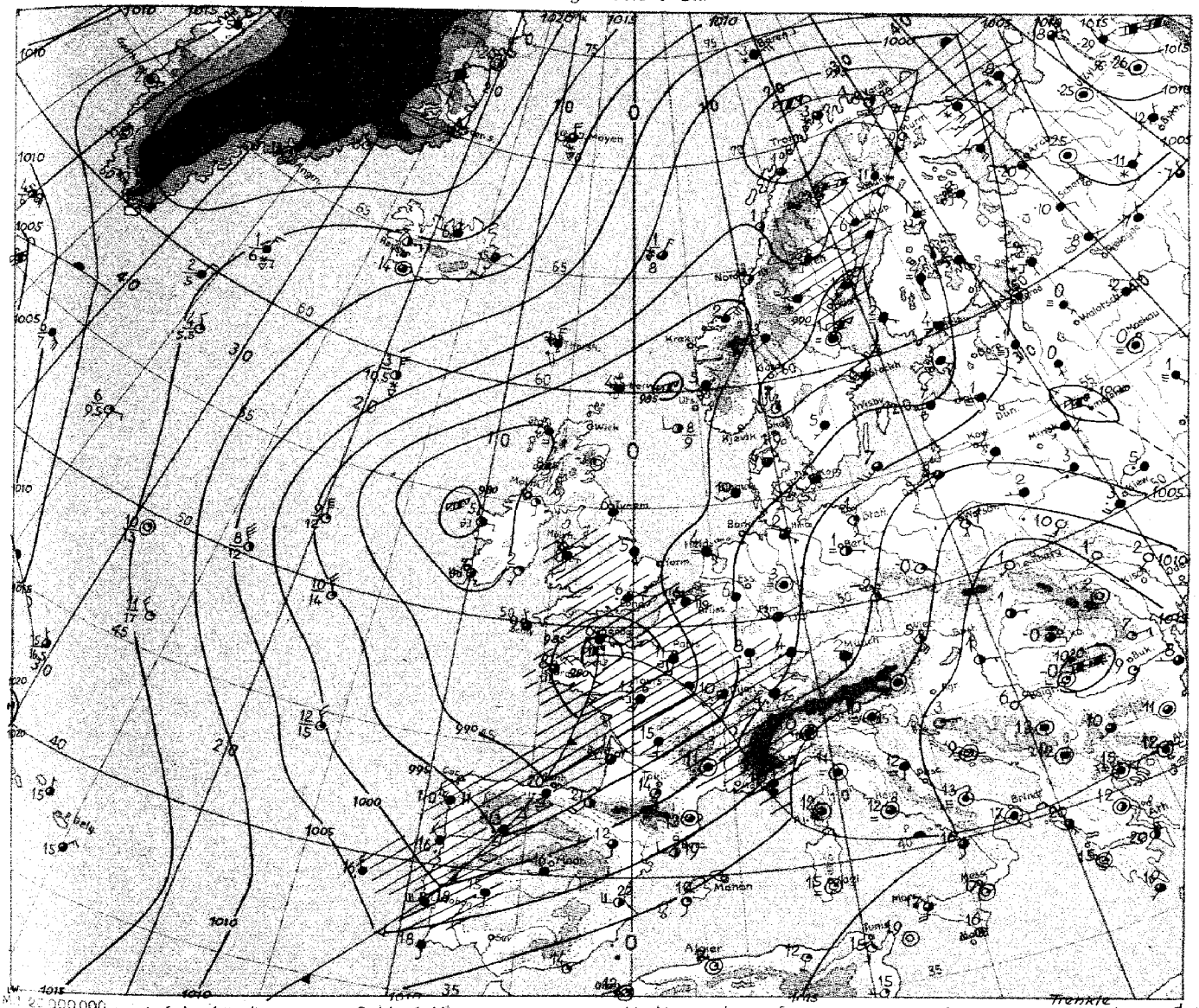
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8082

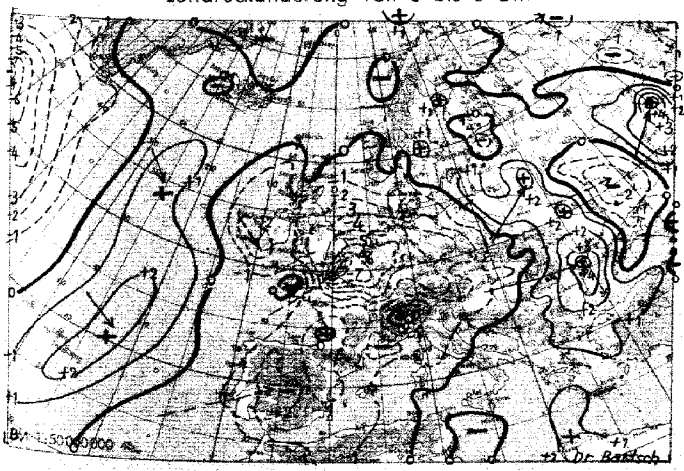
Jahrgang: 88 | Freitag, den 15. November 1963 | Nummer: 319

Wetterlage heute 6 Uhr



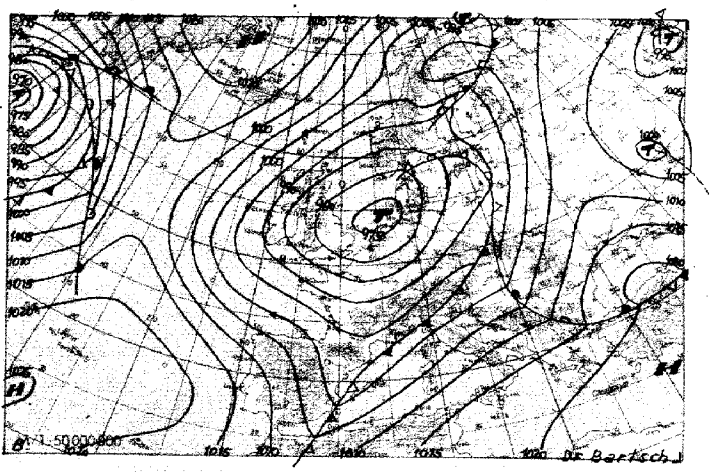
M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



M 1:50 000 000

Vorhersagekarte für Sonnabend, den 16. Nov. 63, 6 Uhr

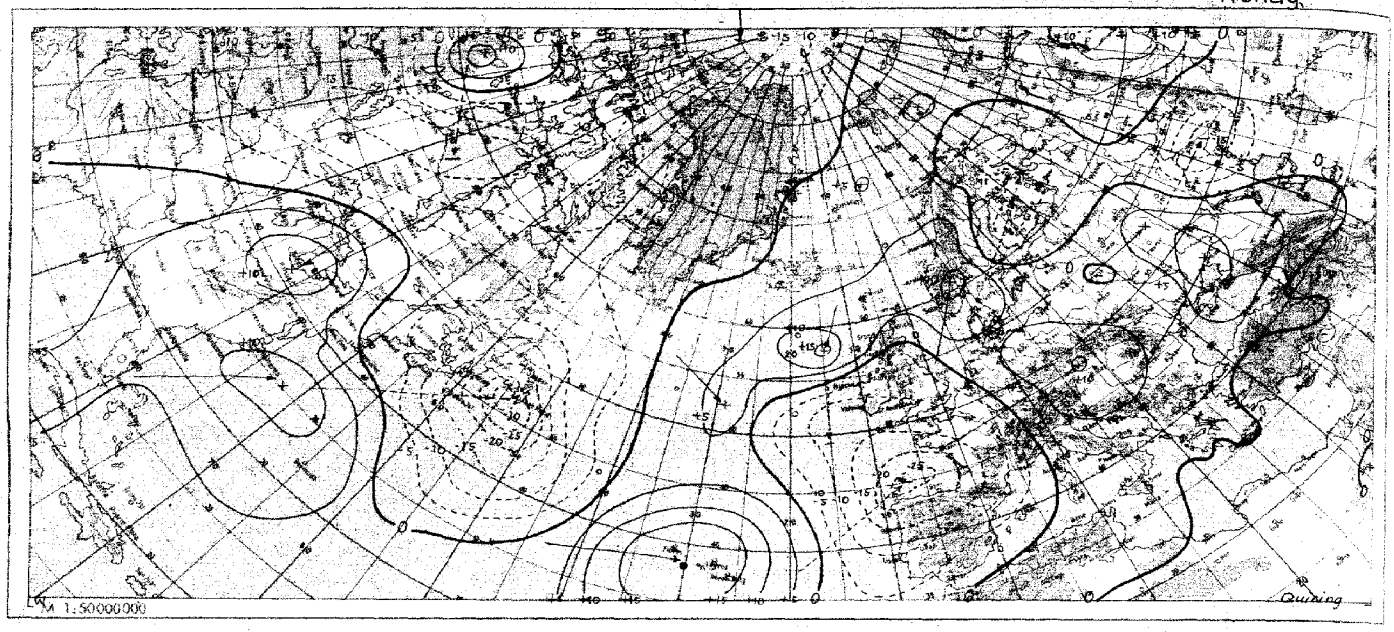


M 1:50 000 000

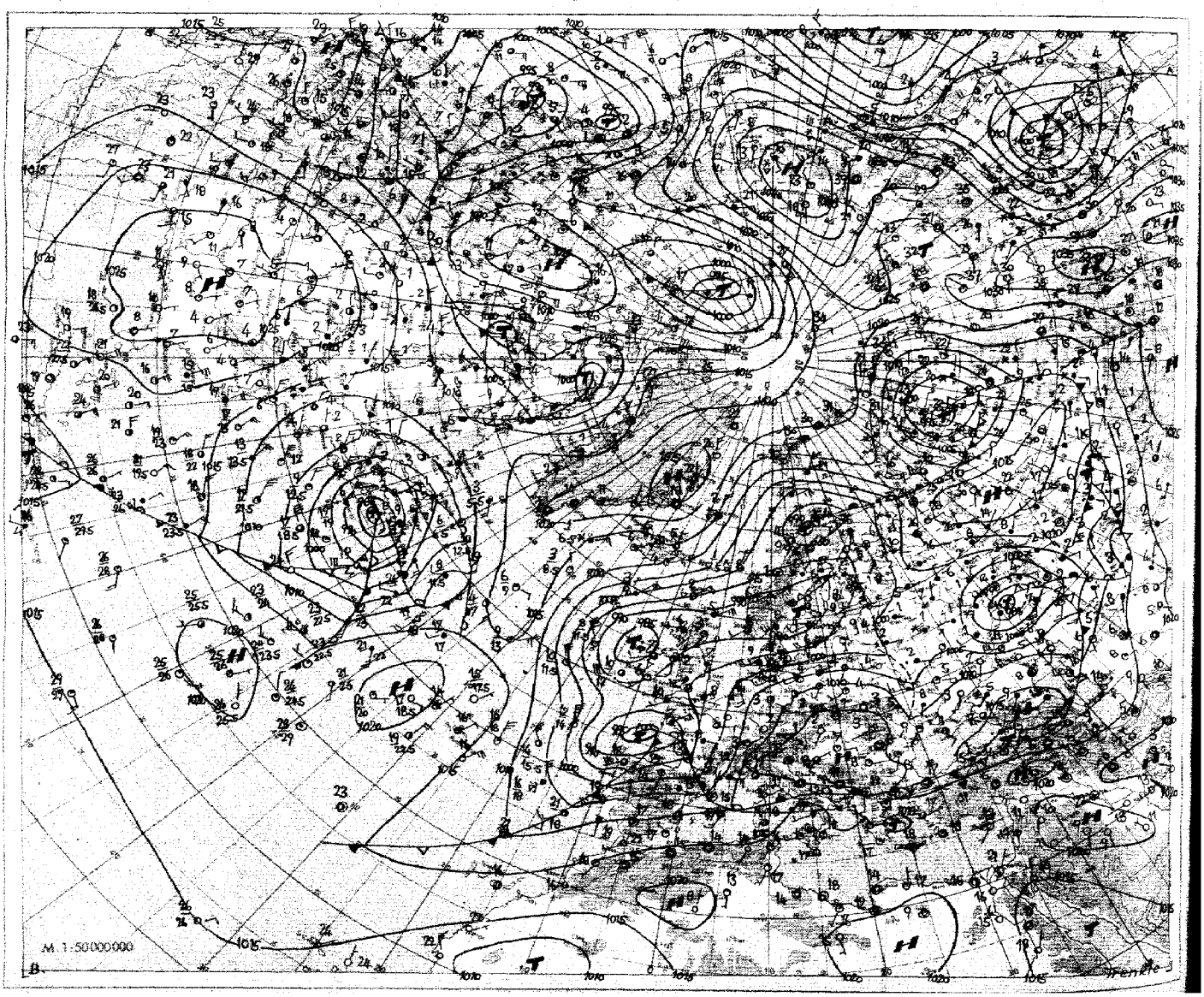
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

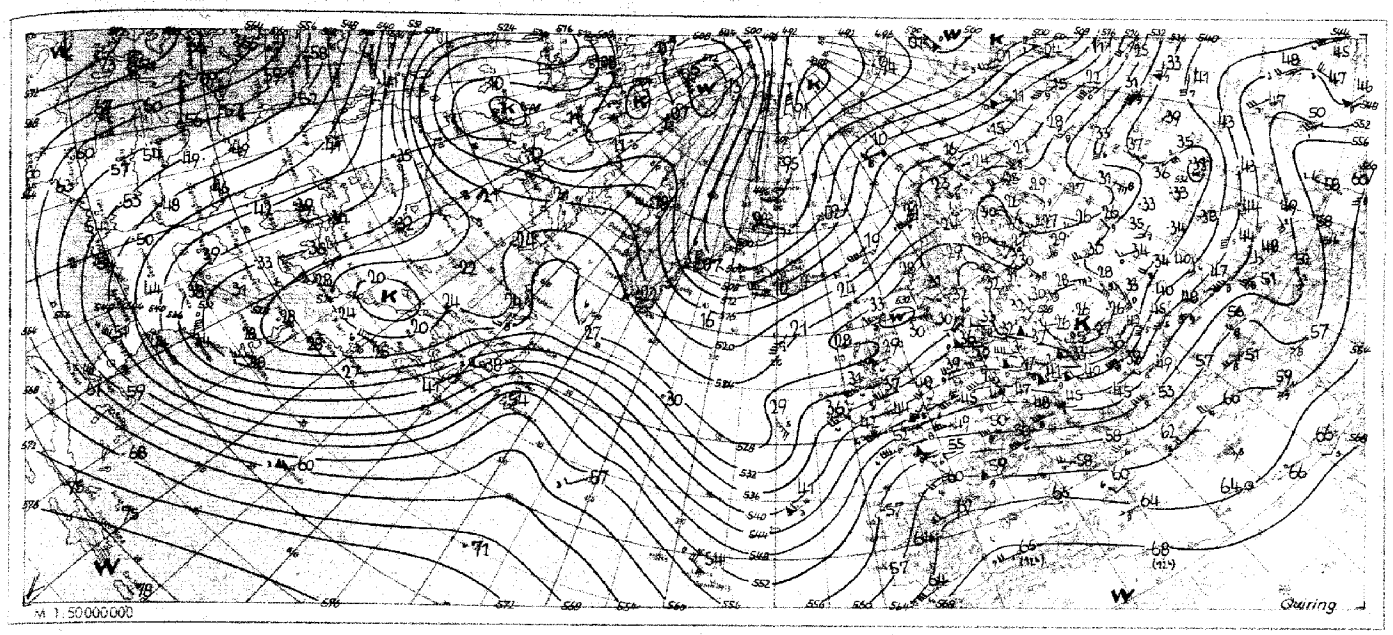
Freitag



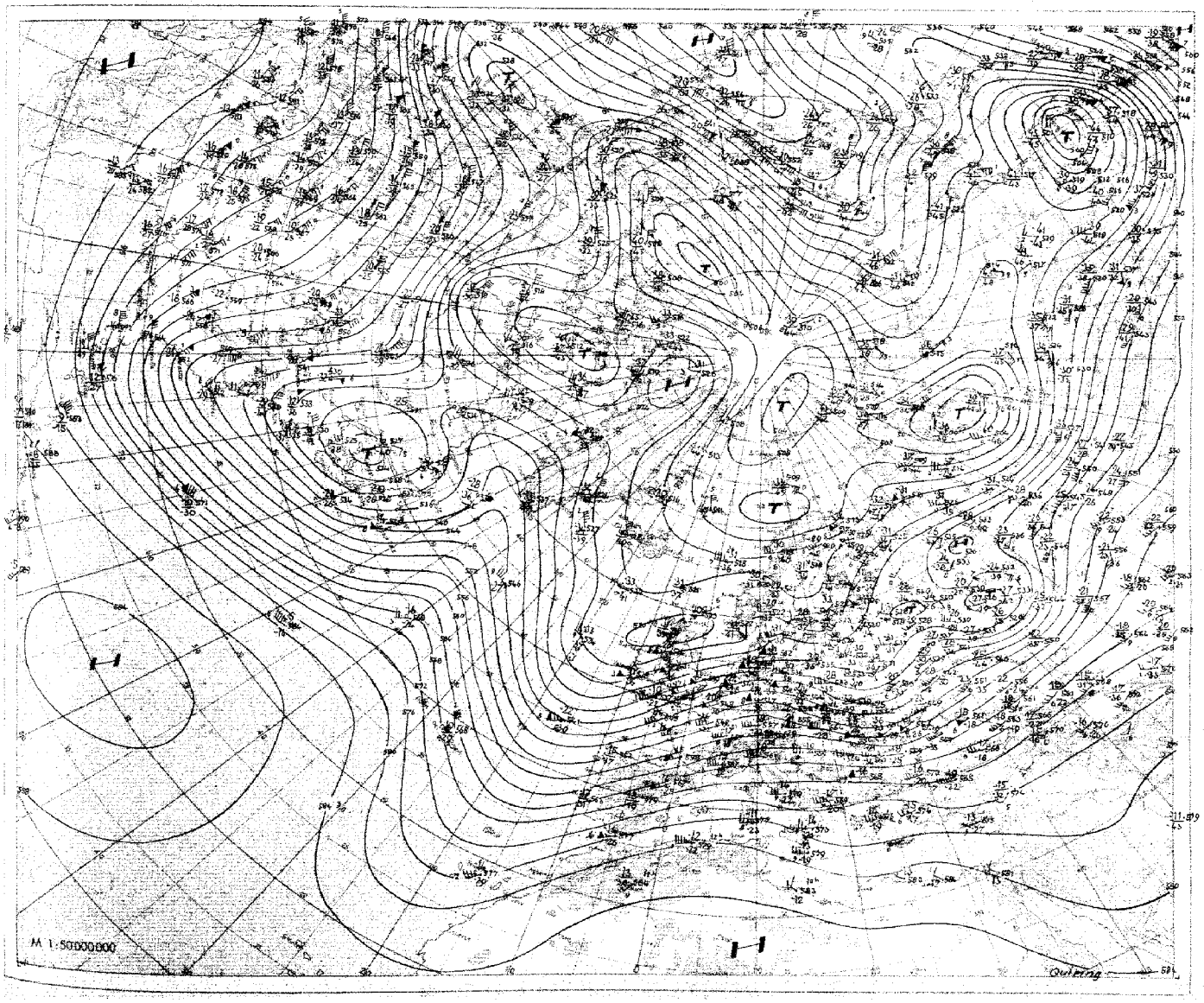
Wetterlage heute 0 Uhr



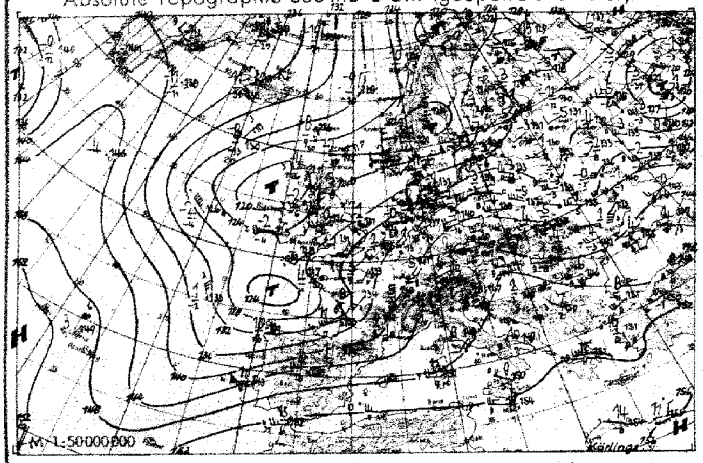
15. November 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



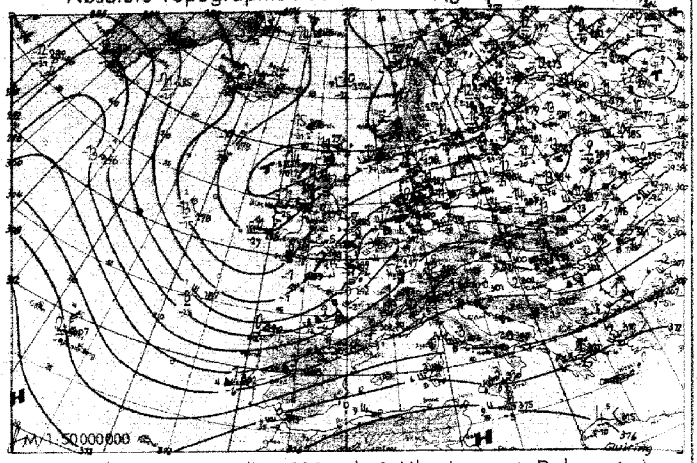
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



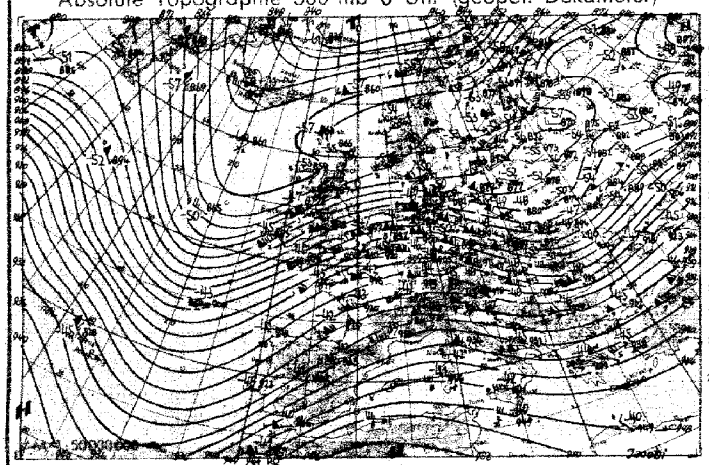
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



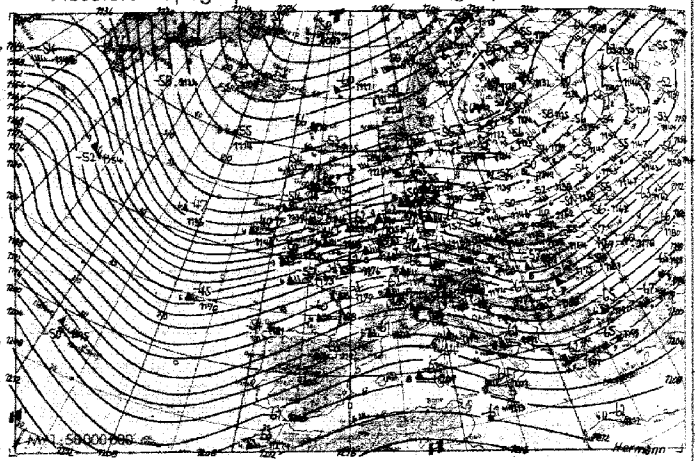
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



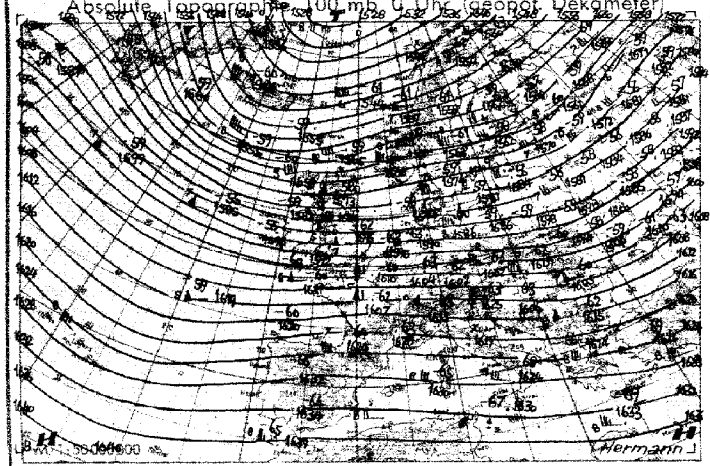
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



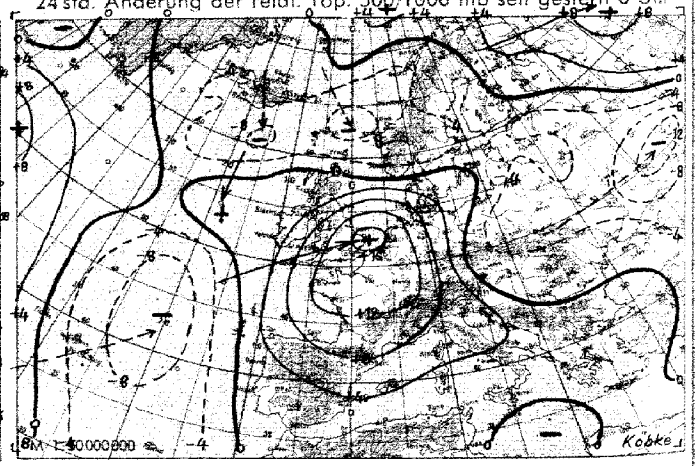
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Freitag, den 15. November 1963

Die Einbeziehung der hochreichenden ostatlantischen Kaltfront in den Strömungsbereich der sich in der südlichen Frontalzone in Richtung auf die Biskaya bewegenden Störung und die damit verbundene Verschärfung des von den Azoren ostwärts schwenkenden Höhentroges hat in den letzten 24 Stunden die Voraussetzungen für zyklogenetische Prozesse in diesem Gebiet beträchtlich erhöht. Es kam daher trotz der anfänglich im Raume Portugal - Biskaya in der Höhenströmung noch vorhandenen Konfluenz zu einer fortlaufenden Vertiefung der Zyklone, die nunmehr mit einem Kerndruck von ca. 980 mb über der Bretagne angelangt ist. Auf ihrer Vorderseite trat kräftige Erwärmung ein, die große Teile West- und Mitteleuropas umfaßt und maximal 7 bis 8 Grad in 24 Stunden ausmacht. Dabei lag Deutschland zunächst im Bereich eines Zwischenhochs, das von Frankreich her nach ostwärts bis in den Karpatenraum zog. Unter seinem Einfluß ließ die Schauertätigkeit der letzten Tage rasch nach, nur in Küstennähe kam es noch zu kräftigeren und örtlich mit Gewittern verbundenen Schauern, die z. T. mehr als 5 mm Niederschlag erbrachten. Mit der Annäherung der Warmfront des Biskaya-Tiefs setzten in den Morgenstunden im Südwesten Deutschlands leichte Regenfälle ein. Da die Nacht vielfach heiter war, sanken die Temperaturen stark ab, und hauptsächlich in Süd- und Mitteldeutschland kam es zu leichtem Frost.

Der westlich Schottland befindliche Tiefdruckwirbel verlagerte sich langsam in südöstlicher Richtung. Sein Zentrum ist zwar noch immer verhältnismäßig warm, doch dominiert jetzt eindeutig die zwischen der Biskaya-Zyklone und dem mitteleuropäischen Zwischenhoch aus Südwesten herangeführte Warmluft.

Eine noch intensivere Zyklogenese erfolgte im nordamerikanischen Raum. Mit dem Übertritt eines weit nach Süden reichenden, mit hochreichender Kaltluft erfüllten Höhentroges auf den sehr warmen Südwestatlantik entwickelte sich aus einer zunächst nur flachen Störung eine starke Sturmzyklone, die rasch nach Neufundland zog und bei bis zu 11 mb zunehmendem 3-stündigem Druckfall in ihrem Kern eine Druckerniedrigung bis unter 965 mb erfuhr. - Den beiden kräftigen Zyklogenesen stand eine Druckerhöhung im dazwischengelegenen Gebiet gegenüber, von der insbesodere der Azorenraum betroffen wurde. Hier hat sich das seit Tagen fehlende Azorenhoch wiedergebildet.

Dr. Bartsch

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das nordfranzösische Tief verlagert sich unter weiterer Vertiefung zur Nordsee und dann nur noch langsam in nördlicher Richtung. Es vereinigt sich dabei mit der vor Irland liegenden Zyklone. Auf seiner Rückseite überflutet frische Polarluft ganz Deutschland und bleibt in den nächsten Tagen wetterbestimmend.

Trenkle

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 Freitag, den 15. November 1963 Nummer: 31

Station	Höhe	iii	9 Uhr Nddff	9 Uhr VVwwW	9 Uhr PPPTT	9 Uhr NChCC hLMH	9 Uhr TTopp dd	12 Uhr Nddff	12 Uhr VVwwW	12 Uhr PPPTT	12 Uhr NChCC hLMH	12 Uhr TTopp dd	12 Uhr ff-ff xx gg	15 Uhr Nddff	15 Uhr VVwwW	15 Uhr PPPTT	15 Uhr NChCC hLMH	15 Uhr TTopp dd	18 Uhr Nddff	18 Uhr VVwwW	18 Uhr PPPTT	18 Uhr NChCC hLMH	18 Uhr TTopp dd	18 Uhr ERRTT xx	18 Uhr ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	RR
Helgoland	4	015	72931	7o152	999o9	794--	o3318	52626	75178	o19o7	5946o	o422o	35-45	42632	8oo31	o241o	424oo	o31o5	12531	75o11	o24o9	125oo	o74oo	-941o	32-47			
Fehmarn		043	72716	65o28	992o5	5741-	o3217	52526	7o888	oo1o6	37411	o52o9		4262o	75o18	o1oo7	374o8	o62o9	2232o	75o18	o2oo6	9----	o421o	-o3o8				
List	16	020	72628	8o159	973o7	59563	o2215	62831	758o9	992o8	59563	o3219	31-52	42531	75o28	oo1o9	425oo	o421o	32526	8oo18	oo4o9	325oo	o41o2	-o2o9	35-54			
Husum	3	029	72716	7o258	992o7	794--	o2317	52717	75o18	oo5o8	5956o	o2213		32718	7oo18	o19o8	395oo	o4214	22418	75o18	o23o7	2154o	o22o4	-93o9				
Schleswig	44	035	5231o	7oo28	995o5	59563	o3218	52713	8oo28	oo6o7	49563	o2211		3331o	81299	o21o7	2256o	o4215	52313	82o39	o26o7	556oo	o41o6	-o5o9	41			
Kiel	3	045	72312	68258	oooo5	43462	o2311	7231o	65918	o15o5	59463	o3115		22214	7oo18	o25o6	235oo	o321o	32313	75o28	o32o6	324oo	o31o7	-o2o7				
Norderney	13	113	52629	62888	o14o8	595oo	o2218	42531	65o19	o35o9	425oo	o3121	32-49	12518	7oo2o	o41o8	12542	o31o6	62322	68o31	o38o7	655--	o48o3	-o3o9	27-38			
		122																										
Bremerhaven	7	129	5212o	62258	o29o5	395o3	o3117	72816	6o8o8	o5oo5	794--	o3221	29-44	12521	75o28	o51o8	1854o	o33o1	72116	74o38	o53o8	756--	o32o2	-o4o9	24-34			
Cuxhaven	5	131	72219	62178	o15o5	794--	o222o	52517	65299	o26o7	594o3	o2213	21-4o	12417	7oo19	o41o8	1254o	o3213	o2114	75o19	o45o7	oo9oo	o42o4	-o5o9	39			
Hamburg-F.	14	147	72516	8o252	o28o5	794--	o222o	72614	75252	o44o6	784--	o3216	27	22616	8o258	o51o7	285oo	o22o7	o2312	65o18	o58o5	oo9oo	o22o7	-o2o8				
Lübeck	13	156	82513	758o8	o24o4	794--	o3328	72517	758o8	o36o5	794--	o2212	36	72414	758o8	o46o6	794--	o421o	o2211	8oo18	o54o6	oo9oo	o21o8	-o6o6	42			
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	4242o	7oo18	o42o5	495o1	o3217	12523	75o18	o53o9	1344o	o4211	26-38	52315	7oo3o	o52o9	28531	o48o1	o2117	7o216	o51o7	oo9oo	o47o1	-o2o9	23-34			
Cloppenburg	43	216	12413	75o18	o47o4	185oo	o1216	32415	75o38	o66o8	315oo	o3219		42413	75o2o	o69o8	1o949	o3oo3	o2212	68o1o	o71o6	oo9oo	o2oo3	-97o8				
Bremen	4	224	32415	8o258	o5oo5	29561	o2222	32519	8oo38	o63o8	29562	o2213	23-26	22414	8oo2o	o7oo8	11541	o21o7	o2212	8oo1o	o72o6	oo9oo	o2oo2	-93o9	21-26			
Soltau	77	235	72418	7oo31	o45o4	784--	o1224	5252o	8oo2o	o55o7	525o1	o2211	22-32											o8				
Lüchow	35	253	32313	7oo2o	o44o5	29531	o3221	62518	752[illegible]	o55o8	[illegible]	o3111	28	32515	7oo11	o66o7	38631	o2211	o221o	65o11	o72o4	oo9oo	o22o5	-97o8	32			
Lingen	21	305	12313	7oo2o	o66o5	185oo	oo222	12414	7oo3o	[illegible]	[illegible]	o1211		22413	75o2o	o8oo9	225o1	o2oo3	o21o9	65o1o	o75o6	oo9oo	o27o5	-ooo9				
Münster	64	313	o21o9	65o1o	o82o5	oo9oo	o2221	22313	7oo31	o9[illegible]o8	15o31	o2113		223o7	7oo2o	o9oo8	oo9o2	o18o4	o15o6	6oo2o	o92o5	oo9oo	oo4oo	-ooo9				
Osnabrück	95	317	12312	65o2o	o73o4	1153o	o1221	12514	65o21	o86o7	115o1	o2213	27	12512	75o11	o87o8	115o1	o21o1	o21o9	7oo21	o87o5	oo9oo	o14oo	-ooo8	3o			
Gütersloh	72	320	12315	48o4o	o77o5	1573o	o3216	32418	56o4o	o89o7	115o1	o3214		4211o	58o2o	o94o7	oo9o1	o22o4	117o7	58o2o	o9oo3	oo9o1	oo8o5	-ooo8				
Salzuflen	98	325	o2312	6oo1o	o77o5	oo9oo	o2224	42514	56o3o	o87o7	414oo	o2211	28	42214	65o11	o96o8	125o7	o22o9	o22o4	56o21	o97o5	oo9oo	o14oo	-ooo8				
Hannover-L.	52	338	12417	65o11	o6oo5	1o94o	o2223	32522	62o21	o74o8	315oo	o4214	24-32	42414	65o2o	o84o7	11541	o32o9	o2212	65o11	o86o5	oo9oo	o12o7	-ooo8	29			
Braunschweig-V.	82	348	12511	65o2o	o61o5	157o1	o1223	52514	62o51	o76o8	525oo	oo215	27	125o9	65o11	o87o7	oo9o1	oo211	o23o9	65o21	o91o5	oo9oo	oo2o3	-ooo8				
Berlin-Dahlem	51	381	62512	65o22	o53o6	254o2	o3136	72712	7oo32	o65o8	724--	o2215	28	52511	68o28	o81o7	4454o	o1213	o23o8	65o18	o94o5	oo9oo	o1212	-91o8	28			
Berlin-Tempelhof	51	384	52715	7oo12	o52o6	25432	o3136	72616	7oo51	o67o8	685o2	o1216	32	42613	7oo38	o79o7	48541	o1312	o231o	62o28	o92o5	oo9oo	o1212	-91o8	31			
Düsseldorf	36	400	12311	581oo	1o4o5	oo9o1	o2221	22312	62o3o	112o8	oo9o2	o21o9		22111	7oo31	1o6o9	1o942	o18o6	518o8	7oo31	o87o6	oo9o2	o171o	-ooo9				
Bocholt	25	406	22215	6oo3o	o84o4	255oo	o1215	22115	65o2o	o97o8	oo9o2	o3113		219o9	68o3o	o93o9	oo9o2	o48o4	o14o6	65o1o	o91o8	oo9oo	o48o3	-ooo9				
Essen-Mülheim	120	410	o2612	451oo	1o7o4	oo9oo	o2222	42814	6oo3o	114o7	oo9o2	o11o9		32411	65o31	1o8o8	11511	o17o5	o211o	6oo21	1o1o5	oo9oo	o17o9	-ooo8				
Kahler Asten □	835	427	62712	8o1o2	3845o	621--	51222	52714	75o22	356o1	434o1	5121o	34	o2511	81o12	4oooo	oo9o2	532o7	12314	8oo11	38851	oo9o1	5231o	-ooo1	26			
Kassel	158	438	315o4	66o3o	o97o4	316oo	o2232	223o7	75o2o	1o1o9	216oo	513o8		62oo5	81o3o	112o8	11o42	512o9	o18o2	75o11	11oo4	oo9oo	517o4	-ooo9				
Göttingen	150	444	22312	78o3o	o87o6	255o1	o1223	42713	75o5o	o94o8	455oo	oo1o8		319o8	8oo3o	1o8o7	115o1	o1214	o14o8	7oo1o	11oo1	oo9oo	518o2	-ooo8				
Braunlage	607	452	726o9	65o22	o83o1	714--	5o224	625o6	82o12	o97o2	624oo	5121o	3o	525o8	84o12	1o4o2	485o1	512o3	o25o2	81o11	113oo	oo9oo	522o1	-ooo3	27			
Aachen	202	501	o2312	561oo	113o4	oo9oo	o2116	5261[illegible]	75o3o	117o8	oo9o2	512o8		32o1o	82o11	1o4o9	oo9o2	51312	418o8	65o11	[illegible]	oo9o2	o1713	-ooo7				
Nürburg	626	510	42511	75o3o	128o1	454oo	oo222	22515	8oo2o	123o4	154o1	51oo4		52313	8oo11	115o5	oo9o2	517o7	32o11	7oo21	112o2	oo9o1	o8711	-ooo5				
Köln	68	513	o22o7	6oo11	11oo6	oo9oo	o2221	523o8	81o3o	117o9	oo9o9	oooo8		427o8	84o22	1o6o9	2o941	5171o	o17o1	7oo11	o99o5	oo9oo	oo6o3	-oo1o				
Koblenz	96	515	118o2	7oo2o	119o7	115oo	o2232	318o[illegible]	7oo3o	137o8	115o1	o1117		32oo2	82o11	1181o	1164o	oo617	o18o6	7oo11	1o6o6	oo9oo	o2713	-oo1o				
Marienberg	547	526	2231o	6oo12	111o2	224o1	o123o	32412	7oo31	111o5	274o3	511o5		62o1o	75o11	113o4	oo9oo	513o1	1181o	65o11	1o7o2	oo9o1	51811	-ooo5				
Gießen	185	532	22oo7	66o2o	1o6o5	2254o	o3227	22[illegible]	75o2o	116o7	225o1	51211		613o3	7oo31	112o7	5o954	oo3o4	o16o3	75o11	1o4o4	oo9oo	oo71o	-ooo5				
Bad Hersfeld	212	542	627o8	62622	1o4o5	655oo	o3231	327[illegible]	78o21	114o7	326oo	5o212		327o8	75o11	12oo7	3o972	522o8	o5oo2	67o11	122o2	oo9oo	5o8o3	-ooo5				
Wasserkuppe □	921	544	92613	oo454	39151	9-o--	51226	52615	67284	29951	523o1	5221o	28	62415	7oo11	4135o	11472	52214	22312	75o11	4o451	2o435	536o8	-ooo1	29			
Trier-Petrisberg	265	609	22oo6	66o3o	137oo	224oo	o3227	625o9	7oo2o	138o7	425o2	o3oo1		522o6	65o31	121o7	34532	o2713	218o8	65o12	112o8	oo9o2	o2611	-ooo8				
Geiselbach	479	615	325o7	64o31	128o3	3146o	o1228	42512	64o11	123o8	145o1	o1oo2		2251o	65o21	116o5	145o1	o17o1	12oo2	62o11	1o5o1	oo9o1	oo613	-ooo7				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	7291o	o2414	4o5oo	75o--	oo231	1251o	65o24	425o3	125o1	512o9		624o8	65o21	421o3	1o949	521o2	22113	75o21	412o2	oo9o1	518o7	-ooo4				
Frankfurt-Flugh.	110	637	1261o	65o22	122o6	155oo	o3224	52412	75o31	128o8	37641	o22o7		624o7	7oo21	12oo9	5o942	513o7	116o8	5o815	115o8	8o7o1	3o7o8	-oo1o				
Darmstadt	263	639	o23o9	7oo11	123o3	oo9oo	o3223	52511	81o31	129o8	5253o	o21o9		324o8	78o12	122o[illegible]	1o949	5o7o1	o15o1	65o12	112o5	oo9oo	oo711	-ooo8				
Würzburg	259	655	52515	8oo28	12oo6	4553o	o3227	32715	8oo28	123o8	3264o	51211	31	62715	8oo31	131o8	15673	oo1o3	[illegible]	[illegible]	127o6	oo9oo	o15o7	-97o8	23			
Bad Kissingen	216	658	424o8	8oo31	119o6	425oo	o4227	326o8	81o21	127o9	326oo	51211		629o6	81o3o	13oo7	25672	522o1	o35o1	[illegible]oo1o	13oo3	oo9o4	o17o4	-ooo7				
Coburg	336	671	225o8	7oo16	118o4	285oo	o3233	325o9	8oo35	128o7	325oo	o2o13		625o8	8oo3o	134oo	155o2	513o4						o8				
Bamberg	239	675	632o4	8o218	122o4	684oo	o3235	32512	8oo25	126o8	325oo	o22o8		729o8	75o31	127o8	25652	311o1	o18o7	531o1	137o1	oo9oo	oo1oo	-o11o				
Hof	567	685	72514	85o18	1o7o3	584oo	o1233	32316	8oo23	112o5	325oo	o11o9	26	22512	81o2o	124o4	11571	523o9	1181o	7oo31	138o3	[illegible]	511o7	-94o5				
Weiden	436	688	72713	7o258	115o4	784--	o2232	3271o	8oo28	127o5	324oo	o2214	28	322o7	75o2o	13ooo	325o2	521o4	o17o8	7oo1o	138o3	oo9oo	521o1	-o2o7				
Berus	363	704	2231o	65o2o	136o3	114o1	o3224	325o8	7oo2o	132o7	224o1	o38o2		42oo6	8oo3o	118o7	24449	o3713	216o6	65o11	11oo7	155o1	o2711	-ooo8				
Schaumb.-Tholey	569	706	o2313	o5313	142o2	oo9oo	o2226	42516	72o24	139o4	322o1	o2ooo		6221o	68o31	126o3	114o1	o171o						o6				
Saarbr. Ensheim	323	708	223o5	571o1	14oo3	114o1	o3228	521o7	62o31	134o8	324o1	o38o1		621o3	7oo32	117o7	[illegible]	o371o	31oo1	62o11	1o7o5	oo9o8	o3711	-ooo9				
Neustadt/Wstr.	161	723	12715	65o12	127o7	125o1	o3229	227o8	75o31	1381o	226o1	o12o5		327o3	83o1o	1281o	1o841	515o3	427o2	8oo11	12o35	oo9o1	648o3	-oo11				
Weinbiet/Wstr.	553	724	[illegible]	7oo11	126o2	124o1	o1124	32511	75o31	124o8	125o2	o12o7	21	3271o	7oo3o	12oo6	[illegible]	5o6o7	51811	8oo11	114o4	oo9o1	o16o8	-ooo7				
Karlsruhe	114	727	32512	82252	137o7	385oo	o4225	325o9	84o28	1361o	225o1	o4oo2		422o5	84o2o	1281o	115o7	o2711	3o7o2	83o1o	114o6	oo9o2	o4715	-9111				
Mannheim	97	729	1271o	85o1o	132o8	oo9o1	o3127	327o7	7oo3o	1361o	125o1	o12o1		22253	75o1o	12711	1o841	o18o8	o16o2	561oo	118o5	oo9oo	o2712	-oo11				
Stuttgart-Echt.	405	738	421o7	8oo21	135o6	255o2	o3223	531o6	8oo11	135o8	425o1	o36o4		621o4	8oo31	125o9	115o1	o17o9	6o5oo	7oo21	121o6	oo9o1	o17o4	-oo11				
Öhringen	248	742	725o6	6o258	134o6	724--	o4227	225o7	8oo28	138o9	225o1	o2oo7		225o4	68o11	13o1o	[illegible]	o17o7	212o3	65o21	127o3	oo9o1	o27o3	-841o				
Ansbach	413	755	327o3	75o32	13oo6	385oo	o3229	327o8	75o2o	137o7	325oo	o21o9		427o3	75o31	138o7	3o872	oo2o1	oo6oo	62o1o	142o1	oo9o5	o16o5	-ooo9				
Weißenburg/Bay.	422	761	72514	258o2	131o6	735--	o4223	52715	75o18	139o7	425o1	o31o9	14-27	525o8	8oo21	136o7	[illegible]	o28o3	[illegible]	65o11	145o2	oo9o2	o17o1	-o1o8				
Nürnberg	310	763	o33o9	7oo22	12oo8	684oo	o3225	32514	8oo12	128o8	3254o	o1211		727o6	84o21	13oo8	oo9o2	o62o1	7o8o5	7oo21	14oo1	oo9o2	517o1	-ooo8				
Regensburg	376	776	722o8	81o31	125o3	524oo	o3231	73oo7	83o31	135o7	755--	o2211		428o7	83o31	135o8	125o1	o11o2	1o8o3	o5o21	145o4	1o45o	o11o3	-ooo1				
Gr. Falkenstein □	1307	791	82o27	o5494	41151	9-o--	52227	82818	56774	42351	83o--	52313	33	72712	75o17	43451	731--	52212	827o1	o7471	43852	9-o--	521o4	-91o7	28			
Freiburg	252	803	221o6	84o2o	14oo5	115o2	o4117	33oo2	89o2o	14111	226o2	o36o3		725o2	88o22	12o12	1264o	o3712	[illegible]	86o11	112o8	oo9o1	o3712	-oo12				
Freudenstadt □	797	815	227o8	8oo11	43oo4	384o1	5122o	4271o	86o11	441o5	114o1	513o4		52oo2	84o2o	435o6	114o2	oo7o9	22oo2	75o11	413o2	oo9o2	oo715	-ooo6				
Klippeneck □	973	818	525o8	85o22	437o2	454o1	o1224	527o3	89o12	445o5	314o1	o1oo3		615o5	89o12	437o5	114o1	5o7o9	2131o	7oo31	417o2	oo9o1	o171o	-ooo7				
Tübingen	370	826	527o3	8oo22	146oo	25544	o3222	427o5	82o22	142o9	31431	o11o7		523o2	82o22	13oo8	14542	o1712	2o5o2	62o12	125o1	oo9o1	o271o	-oo1o				
Stötten	734	836	72413	561o6	142o3	772--	o3221	62311	8oo16	14oo5	525o1	o21o7		424o9	8oo21	129o7	11542	o38o4	2o9o5	7oo11	132o4	oo9o1	o17o2	-97o7				
Ulm	480	839	125o7	8oo31	135o7	12581	o3221	52712	86o31	139oo	426o1	oo1o7		525o5	84o12	127o8	1o942	5oo9	327o2	5o1o1	131o4	oo9o1	o26o7	-ooo9				
Augsburg	477	852	329o8	8oo11	133o6	3254o	o4222	529o9	82o11	138o8	425o1	o111o		629o6	82o31	133o8	1o941	o16o4	325o4	65o31	136o4	oo9o1	o16o7	-ooo9				
München-Riem	524	866	728o9	75252	137o7	784--	o4226	52814	8oo18	14oo8	585o1	o21o5		628o6	8oo32	142o8	oo9o2	o11o1	514o4	6oo21	145o4	oo9o1	o18o5	-97o9				
Mühldorf	401	875	723o6	75o32	139o7	8257-	o5224	729o5	7oo32	144o8	5857-	o22o7		329o3	82o11	149o9	2o932	o12o6	516o1	7oo21	158o3	3o93o	o38o1	-oo1o				
Passau	409	893	727o8	8oo36	125o6	778--	o4229	627o7	82o16	133o7	655oo	o22o9		427o4	82o12	14oo7	334o1	o11o6	oo9o2	75o11	154o4	oo9oo	o23o5	-93o9				
Feldberg/Schw. □	1486	908	82526	o3417	43652	38-o2	52112	32516	7oo27	44251	22-o2	53oo7	26-35	82o15	89o11	431 5o	14-o7	52712	22o16	89o11	4225o	oo9o1	5161o	-97oo				
Konstanz	399	929	627o8	89o22	144o8	685oo	o4223	624o6	88o22	1411o	6854o	o3ooo		627o2	84o31	12211	14542	o2716	212o2	84o11	118o6	oo9o1	o2614	-oo12				
Friedrichshafen	401	934	725o9	81152	143o9	6557-	o422o	423o5	82o12	1411o	48541	o4oo2		713o2	86o31	1241o	oo9o6	o4716	2o2o5	84o11	115o6	oo9o1	o3716	-oo11				
Kempten-Lenzfr.	705	946	718o7	686o6	155o5	755--	o4222	624o6	75o16	155o7	455o1	o3oo5		625o3	86o32	139o8	145o6	o3711	6oooo	8oo22	147o2	oo9o8	o1711	-82o9				
Oberstdorf □	810	948	818o2	6o616	448o4	775--	o3217	615o1	86o16	459o7	655o1	o3oo4							o18o3	89o11	422o1	oo9oo	5o71o	-o5o3				
Zugspitze ■	2960	961	925o9	oo717	94759	9-o--	59216	52o15	84287	95558	41-o1	592o7	31	52413	89o31	95959	1o742	o12o3	42229	89o11	95956	1o742	724oo	-o156	37			
Hohenpeißenb. □	977	962	72316	89o22	443o4	6514-	o3224	62515	89o12	453o5	45442	o12o7	29						oo9o9	89o11	434o3	oo9oo	o1712	-ooo7				
Garmisch-Partenk.	704	963	714o1	818o6	143o5	754--	o422o	7o2o2	8oo28	136o8	784--	o2oo1		7o1o2	8oo12	131o9	686o1	o17o3	12oo2	75o11	14oo4	oo9o1	o17o6	-95o9				
Wendelstein □	1833	980	62719	8o287	45254	682oo	55222	82518	89o37	46o53	851--	561o9	25-35	725o8	89o24	45952	352o8	544oo	32oo8	8oo14	45652	1o742	547o2	-9251	28			
Berchtesgaden	542	997	7o2o3	62216	141o5	784--	o432o	7o2o1	68o26	144o7	786--	o41o7		5o9o1	75o12	145o8	65761	o42o3	1oooo	7oo21	162o3	oo9o1	o2oo4	-93o8				

Eb.

Jahrgang: Freitag, den 15. November 1963 Nummer: [illegible]

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRss 24
Helgoland	4	015	o2431	75o2o	o29o8	oo9oo	o6oo5						33-43	o2122	6oo2o	99o7	oo9oo	o471o	52117	62o11	966o8	555oo	o4727	1ooo6	27-33	o56o1	o4o5o
Falshöft		043	22228	75o2o	o15o5	9----	o48o5	12224	75o18	o12o5	9----	o47o3		3211o	7oo3o	oooo5	9----	o3712	72112	65o31	955o4	9----	o1715	-97o3		---o3	o3---
List	16	020	6233o	7o818	998o9	625oo	o6oo8						34-16						22o13	62o21	968o7	6547-	o5822	1o2o7	44	o85o6	o4o31
Husum	3	029	1222o	75o2o	o19o7	115oo	o48o4							62o14	62o31	997o6	255o6	o4816	81812	62o21	973o4	oo9o7	o3724	1ooo3		o65o3	o3o3o
Schleswig	44	035	o2317	82o21	o21o6	oo9oo	o58o6	42315	7oo31	o14o5	oo9o6	o47o6	32	42311	65o21	oo2o4	oo9o6	o2713	818o9	65o31	978o3	oo9o7	o2724	1ooo3		o5oo2	o5o28
Kiel	3	045	o2317	75o1o	o27o6	oo9oo	o28o5						27	o2315	75o2-	oo3o4	oo4oo	oo815	818o9	7oo3-	982o4	oo9o7	oo726	oooo3		o53o2	o2oo8
Norderney	13	113	o2223	65o21	o26o7	oo9oo	o4612						24-35						81712	65o2-	958o3	655--	o2726	oooo3	22-32	o74o3	o3o11
		122																									
Bremerhaven	7	129	o2o13	72o21	o51o6	oo9oo	o38o2	41912	7oo31	o34o5	oo9o6	o1717		21811	66o1o	o11o3	oo9o1	o1723	715o8	66o31	971o3	5o976	o174o	1ooo3		o56o2	o4o31
Cuxhaven	5	131	o2116	65o2o	o86o8	oo9oo	o38o9						28						715o8	6oo31	972o3	5o978	o1745	1ooo3		o63o3	o5o33
Hamburg-F. (+)	14	147	o2313	65o2o	o52o5	oo9oo	o27o6	42213	65o2o	o44o4	oo9o2	oo7o2		82oo9	65o1o	o72o4	oo9o1	oo722	714o7	62o3o	929o2	oo9o8	o1833	oooo2		o5oo1	o2o2o
Lübeck	13	156	o2213	65o2o	o5oo6	oo9oo	o28o4							o19o9	65o2o	o3oo3	oo9oo	o1817	716o6	65o31	oo8o3	oo9o8	oo727	1ooo3		o52o1	o8oo1
Emden-Wolthusen	0	202	o211o	6oo2o	o39o6	oo9oo	o3712	o2115	6oo2o	o29o5	oo9oo	o371o		o21o8	6oo2o	999o3	oo9oo	o173o									
Emden-Hafen	6	203																	715o7	6oo3o	962o3	755--	o2737	1ooo3		o64o2	o2o58
Cloppenburg	43	216	o2o1o	7oo2o	o63o4	oo9oo	o27o9												713o7	65o2-	97oo3	25731	o1742	1ooo2		o52o1	o7o62
Bremen	4	224	o2111	7oo2o	o64o4	oo9oo	o16o3	32o1o	68o3o	o5oo3	oo9o1	o1714		516o8	7oo31	o19o3	5o93o	oo731	712o8	68o31	979o2	7o97-	o174o	1ooo2		o5o5o	o3o57
Soltau	77	235	o24o9	7oo2-	o67o4	oo9oo	oo8o2												714o4	6oo3-	986o1	4563-	oo734	oooo1		o425o	97o5o
Lüchow	35	253	o2oo7	68o2o	o75o3	oo9oo	o13o3												714o5	561o-	o1oo1	2565-	51732	oooo1		o4453	97o69
Lingen	21	305	o211o	65o2o	o62o5	oo9oo	o1714												813o6	62o3-	959o4	7o91-	o1748	1ooo3		o56oo	oooo3
Münster	64	313	o13o5	6oo2o	o74o4	oo9oo	5o817	o13o5	581oo	o48o3	oo9oo	oo727		713o5	581o1	o13o4	oo9o2	o1734	713o5	581o1	964o4	5o933	o1749	1ooo3		o5oo1	oooo1
Osnabrück	95	317	o2o11	7oo2o	o73o5	oo9oo	5o814	o17o6	7oo2o	o52o4	oo9oo	o1721		715o9	65o21	o16o4	755--	oo736	713o6	7oo31	967o4	7o97-	o1749	1ooo3		o5oo1	oooo1
Gütersloh	72	320	514o7	62o31	o77o2	oo9o4	5o713	o13o8	6oo11	o52o2	oo9o4	5o725		811o6	58o32	o13o3	8o97-	o1739	711o9	6oo21	958o5	7o97-	o2752	-ooo2		-----	oo---
Salzuflen	98	325	o14o4	58o2o	o83o4	oo9oo	51815												814o4	4o1o1	976o4	6o933	o175o	1ooo3		o48oo	oooo1
Hannover-L.	52	338	o18o7	7oo2o	o78o2	oo9oo	517o8	416o1	62o31	o62o3	oo9o1	oo716		515o8	65o31	o27o3	oo9o1	o1734	41oo8	62o31	988o3	oo9o1	5o74o	oooo1		o4551	oooo1
Braunschweig-V.	82	348	o2oo7	65o2o	o85o4	oo9oo	517o6	618o6	62o32	o66o4	oo9o1	51719		713o5	65o32	o85o3	oo9o1	51731	811o9	6oo32	999o3	25441	5o736	1ooo2		o495o	oooo5
Berlin-Dahlem	51	381	o21o8	68o2o	1ooo3	oo9oo	oo1o6	621o6	561o1	o84o2	oo9o1	518o7		416o6	5o1o1	o71oo	oo9o1	51723	614o5	571o1	o39oo	5o951	52732	1oo5o		o5o53	91o47
Berlin-Tempelhof	51	384	o2311	7oo2o	o96o3	oo9oo	oo2o4	821o6	6oo3o	o93o2	oo9o1	518o3		315o6	6oo11	o71o1	oo9o1	51723	513o7	581o1	o89o1	4o951	52732	ooooo		o5253	91---
Düsseldorf	36	400	416o9	7oo2o	o77o5	oo9o2	o282o	5171o	7oo3o	o49o5	oo9o2	o1728		3151o	8oo21	oo7o5	oo9o2	o1742	81611	7oo31	947o6	5o977	o1759	oooo3		o59o1	oo---
Bocholt	25	406	o17o8	58o2o	o72o5	oo9oo	o2719		o										81oo6	58o22	953o4	7o97-	o1742	1ooo4		o52o2	oooo5
Essen-Mülheim	120	410	22112	65o2o	o87o5	oo9o2	o1713	21916	65o2o	o56o5	oo9o2	o1731		21914	62o3o	o13o5	1o942	o1743	81811	7oo31	953o6	8o97-	o1757	1ooo4		o51o3	oooo9
Kahler Asten ☐	835	427	32115	7oo3o	37851	oo9o1	52713	52o17	65o31	3575o	oo9o2	52724		71916	68o32	324oo	3o942	51739	81614	7oo32	286oo	4o942	51743	1oo52	23	5o352	ooo4o
Kassel	158	438	o2oo4	6oo2o	1o3o3	oo9oo	517o8	o2oo3	6oo2o	o73o3	oo9oo	oo724		o18o2	561oo	o39o2	oo9oo	5o74o	8oooo	561oo	oo2o8	862--	oo736	1ooo1		o4451	oooo1
Göttingen	150	444	o14o7	65o2o	1o1o2	oo9oo	527o9							516o6	6oo3-	o39o2	oo9o1	5174o	81411	6oo22	997o4	8o97-	o1739	oooo1		o4o53	oooo8
Braunlage	607	452	o25o4	84o2o	1o85o	oo9oo	538o5												7oooo	7oo2-	o12o1	7o93-	51731	3oo51		oo856	oooo5
Aachen	202	501	o19o2	65o2o	o76o5	oo9oo	o2818	o181o	[illegible]	o41o5	oo9oo	o2735		21oo8	65o3o	995o3	oo9o2	o1747	713o3	6oo31	o4oo3	7o93-	o1753	1ooo2		o5354	oooo1
Nürburg	626	510	21813	6oo2o	o87o3	oo9o1	oo72o		o										81418	75o22	974o2	874--	o1736	ooooo		o2451	oo---
Köln	68	513	213o6	7oo3o	o78o2	oo9o2	o1722	814o4	7oo2o	o5oo3	oo9o1	o1726		817o7	6oo3o	oo7o1	oo9o1	o1745	71414	62o31	949o5	5o976	o2756	oooo1		o4751	oooo1
Koblenz	96	515							o										81814	6oo21	965o5	865--	o2751	oooo1	2o	o55--	oooo4
Marienberg	547	526	11611	62o2o	o93o1	oo9o1	51716							11325	65o2o	o15o2	oo9o1	oo73o	81324	65o32	977o2	864--	o1736	1ooo1	29	o2o51	oooo3
Gießen	185	532	o14o1	7oo2o	o95o3	oo9oo	o171o							oo2o1	84o2o	o3ooo	oo9oo	oo745	836o1	6oo21	987o1	oo9o7	oo741	1oo5o		o4553	oooo3
Bad Hersfeld	212	542	4ooo6	58o31	1145o	1o842	5171o												7ooo8	58o12	oo5oo	7o97-	5174o	1oo51		o3153	oooo3
Wasserkuppe ☐	921	544	o1718	65o2o	39151	oo9oo	53814	o1726	65o2o	3715o	oo9oo	52725	26-38	71727	8o1oo	3435o	761--	51731	8173o	65o21	315oo	755--	51734	5oo51	32-51	5o853	oooo19
Trier-Petrisberg	265	609	o18o3	65o2o	o86o4	oo9oo	o1727	oo9o2	65o2o	o57o2	oo9oo	o1731		8o3o3	65o3o	o2oo2	8o97-	o1735	82o12	6861o	953o6	4557-	o576o	194o1		o4851	[illegible]
Deuselbach	479	615							o										81818	626o1	95oo6	8o82-	o2735	197o2		o4ooo	[illegible]
Kl. Feldberg/T. ☐	805	635	o161o	7oo2o	394oo	oo9oo	51716	o1612	6oo3o	37ooo	oo9oo	51728		11614	8oo2o	337oo	1o962	51739	71514	75o21	3o6o1	7o97-	oo738	1oo51		o1253	oooo4
Frankfurt-Flugh.	110	637	111o4	59o2o	1ooo1	oo9o1	oo716	oo6o3	59o2o	o75oo	oo9oo	51725		5o6o3	57o3o	o32o1	oo9o1	oo742	7o7o4	59o31	991o3	757--	o274o	ooo5o		o4253	oooo8
Darmstadt	263	639	o14o8	72o2o	1ooo4	oo9oo	oo714												818o8	8o612	988o4	5567-	o274o	197o3		o4ooo	[illegible]
Würzburg	259	655	oo9o3	68o2o	126o3	oo9oo	o1711	oo9o3	65o2o	o92o2	oo9oo	o1728		oo9o2	62o2o	o48o2	oo9oo	o1743	6o9o3	6oo2o	o11o3	655--	o1736	1oo5o		o515o	[illegible]
Bad Kissingen	216	658	oo1o2	5oo2o	126oo	oo9oo	5o7o8												7o2o2	6oo22	o21o1	4567-	oo734	3oo51		o3252	oooo4
Coburg	336	671							o										711o3	68o21	o31o2	2557-	5o735	3oo51		o2455	[illegible]
Bamberg	239	675	[illegible]	561oo	13ooo	oo9oo	518o7		o					ooooo	421oo	o7651	oo9oo	5274o	8oooo	421o1	o325o	8o91-	51727	1oo52		o3455	o1o51
Hof	567	685	o13o7	6oo21	1385o	oo9oo	518o5	o13o6	65o21	11851	oo9oo	52821							713o9	7oo31	o4351	5557-	53833	3oo52		o1555	94o5o
Weiden	438	688	o13o6	68o2o	137o2	oo9oo	518o1		o					oo9o4	62o2o	o7551	oo9oo	5274o	ooooo	62o2o	o4652	oo9oo	53732	3oo52		o4256	o2o57
Berus	363	704	o14o5	62o2o	o92o3	oo9oo	o272o												812o7	4o63-	96oo5	873--	o5734	2o2o1		o4251	o2o64
Schaumb.-Tholey	569	706																	92o16	o563-	973o3	9-o--	o3734	1o2o3		o35oo	[illegible]
Saarbr.-Ensheim	323	708	8o7o7	6oo3o	o88o3	oo9o1	o1723	1o6o8	59o1o	o57o2	oo9o1	o2732		8o8o9	59o21	oo4o5	8o97-	o2747	812o8	5o631	968o6	774--	o5733	1o3o1		o4853	[illegible]
Neustadt/Wstr.	161	723	o27o2	75o2o	1o7o2	oo9oo	o1713							2oooo	65o2o	o31oo	oo9o1	oo753	832o3	6o611	991o4	875--	o3737	191oo		o5253	[illegible]
Weinbiet/Wstr.	553	724	21414	8oo21	o99o3	oo9o2	o1716												81818	65611	984o4	874--	o174o	191o1		o39oo	[illegible]
Karlsruhe	114	727	21oo2	5oo2o	o92o5	oo9o1	o3721		o										8oooo	4o612	993o3	864--	o272o	1935o		o4453	[illegible]
Mannheim	97	729	ooooo	68o2o	1ooo3	oo9oo	o1719		o										8oooo	3o611	996o2	8o92-	o2731	191oo		o5553	[illegible]
Stuttgart-Echt.	405	738	22302	82o11	1o8o3	oo9o1	o1717	o3oo3	6oo21	o82o2	oo9oo	o1727		3oooo	6oo3o	o39o2	oo9o1	o174o	8o9o4	6o611	o13o4	5562-	o2723	193o1		o4853	8o---
Öhringen	248	742	o13o3	62o25	111o2	oo9oo	o1717		o										8o9o4	7o612	oo3o5	874--	o273o	191o2		o5251	[illegible]
Ansbach	413	755							o										818o6	65o22	o26o3	865--	o1731	1oo51		o3953	ooo67
Weißenburg/Bay.	472	761	[illegible]	65o2o	124o3	oo9oo	o1718		o				2o-25	o1335	7oo2o	o47o3	oo9oo	o1732	7132o	65o31	o26o3	756--	o162o	1ooo1	33-45	o49o1	o1o43
Nürnberg	310	763	81oo4	65o2o	132o1	oo9o1	517o9	211o4	62o2o	1o7oo	oo9o1	51724		o11o2	6oo2o	o64o1	oo9oo	5o741	711o3	6oo31	o27o3	7o97-	1o734	1oooo		o4o53	oooo6
Regensburg	374	776	o14o7	6oo2o	14oo1	oo9oo	o18o9	o13o6	59o2o	117oo	oo9oo	5o725		o13o2	581oo	o755o	oo9oo	5174o	612o5	63o3o	o41oo	2o976	51732	3oo51		o3953	oooo5
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	o29o8	65o24	43753	oo9oo	558o2		4					o1814	75o2o	39oo1	oo9oo	5884o	42o16	89o36	368o3	oo9o1	55723	3oo54		51955	91ooo
Freiburg	252	803	ooooo	8oo2o	o94o5	oo9oo	o2721	1o6o2	75o2o	o81o3	oo9o2	o2733		8oooo	6oo21	o19o4	865--	o474o	833o1	4o616	991o6	6552-	o5825	1o2o2		o74oo	[illegible]
Freudenstadt ☐	797	815	o18o2	75o2o	4o4o2	oo9oo	o1811												822o2	7o632	331o4	872--	o273o	2o2o1		o3357	[illegible]
Klippeneck ☐	973	818	o1212	65o2o	4o6o2	oo9oo	o1712												81414	7o61-	342o6	875--	51714	197o1		o2851	97o66
Tübingen	370	826																	8o2o2	58616	o28o1	6742-	5o73o	19451		o4652	[illegible]
Stötten	734	836	8121o	7oo2o	116o2	oo9o1	oo72o												8161o	3o286	o29o2	865--	oo615	1975o		o3656	[illegible]
Ulm	480	838	227o3	5o1oo	125o1	oo9o1	oo711	827o4	4o1oo	1oo5o	oo9o1	51728							834o3	151o1	o37o1	863--	o1622	3oo51		o4454	[illegible]
Augsburg	477	852	216o3	62o2o	123o3	oo9o1	o1713	o12o4	6oo1o	o99o3	oo9oo	o1726		o12o6	571oo	o83o1	oo9oo	oo736	116o3	571oo	o28o2	oo9o1	oo731	1ooo1		o5251	oooo1
München-Riem	524	866	o13o6	65o21	131o3	oo9oo	o2715	o14o4	65o21	1o6o1	oo9oo	o1728		o12o4	65o2o	o68o1	oo9oo	51738	818o5	65o31	o28o2	3o497	51732	1oooo		o5o52	97o2o
Mühldorf	401	875							o					11oo4	58o2o	o85o1	oo9o1	o1726	611o9	65o31	o48o1	3o946	o1737	1oooo		o5o52	oooo3
Passau	409	893	oo4o4	65o2o	153o2	oo9oo	o18o4	oo6o3	65o2o	125o2	oo9oo	o1726		oo6o3	65o2o	o8ooo	oo9oo	5o746	5oooo	o4441	o5851	oo9o1	51723	1oo51		o4253	[illegible]
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	2182o	86o2o	4o7o1	oo9o1	52714		1										92o29	o2836	333o2	9-o--	o2731	6o35o	32-39	oo053	o3o59
Konstanz	399	929							1										822o4	56612	o37o4	774--	o33o3	194o2		o6652	[illegible]
Friedrichshafen	401	934	1o2o4	84o1o	11oo4	oo9o1	o37o7	1o4o3	82o2o	o73o2	oo9o2	o1734		734o3	81o31	o5oo2	45676	o1729	814o4	8oo01	o28o3	6557-	o1818	197o2		o6850	[illegible]
Kempten-Lenzfr.	705	946	o16o5	7oo12	138o1	oo9oo	o1712	o14o5	65o21	111oo	oo9oo	51726		o14o6	65o2o	o7951	oo9oo	52733	616o3	7oo3o	o53o1	3574-	51617	1oo52		o3953	[illegible]
Oberstdorf ☐	810	948							o										818o2	7oo2o	341o1	8o92-	oo518	1oo53		o2455	o5o33
Zugspitze ■	2960	961	12231	89o1o	96153	1o741	693o2	2182o	89o3o	94952	1o741	6731o	33-39	21832	89o2o	92951	1o741	66718	71825	89151	92251	7o57-	587o6	9oo56	41-52	555--	o1o43
Hohenpeißenb. ☐	977	962							o										718o8	86o22	355o9	7o97-	56628	1ooo2		o3651	ooo47
Garmisch-Partenk.	704	963	o2oo5	7oo2o	128o3	oo9oo	oo815		o					o14o6	82o2o	o66o3	oo9oo	5273o	814o9	84o31	o28o7	7o97-	52626	1ooo2		o465o	95o11
Wendelstein ☐	1833	980	o1816	84o2o	444oo	oo9oo	548o9		o				26	o2o24	89o2o	394o4	oo9oo	64727	72o3o	84o3o	374o4	7o77o	54721	6oo52	3o-44	51352	92oo2
Berchtesgaden	542	997							o										923o2	o747o	o6551	9-o--	5173o	1oo51		o3253	93oo4
Berichtigung zum TW Nr. 318 vom 14.11.63																											
Lübeck		156																								o77o2	
Berichtigung zum TW Nr. 316 vom 12.11.63																											
WasserKuppe		544																								o88o6	

(+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 14. November 1963 — Nummer: 318

Station	Schleswig 1312			Emden 1312			Hannover 1312			Stuttgart 1312			München 1312			Köln 1312			Berlin 1307			Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o15	12	2742	2o15	12	264o	2o21	12		2o29	12		2o33	11		2o25	1o	2734	2o2o	11	2726	50
100	1581	o8	2741	1582	o9	2635	1587	o8		1599	11		16o1	o8		1592	o8	2747	1587	o818	2633	100
150	1324	o4	2638	1324	o5	2635	133o	o5		1344	o7		1348	o8		1334	o5	2753	1329	o515	2643	150
200	1139	o4	2527	114o	o4	2541	1145	o4	2531	116o	o6		1163	o4		115o	o3	266o	1146	o515	254o	200
300	878	9913	2322	878	oo12	2632	883	ooo8	2537	899	9809		9o2	9908		888	ooo7	2666	687	o413	2346	300
400	685	9oo2	2625	687	9203	2639	691	9197	2755	7o4	8797		7o8	8996		696	9095	2653	696	89oo	2447	400
500	529	7993	2628	533	8092	265o	536	8188	2753	547	7788		549	7585		54o	7984	2536	539	7789	2441	500
700	28o	6267	275o	283	6275	2641	287	6272	2646	295	5962		297	5961	2639	29o	6o64	2432	288	5972	2683	700
850	128	5254	2651	131	5353	2544	135	o166	264o	142	oooo		143	o252	263o	138	5151	2526	135	5o51	2636	850
1000	5o4			5o1			oo2			oo8			oo9			oo5			oo2			1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte							o27	15														Markante Punkte
							o3o	15														
							o35	14														
							o4o	12								o26	14					
							o58	12					oo8	o3		o3o	12	275o				
							o7o	o8					o1o	o6		o32	11					
							o85	1o					o15	o5		o37	15					
				o13	12		o9o	o8					o2o	11		o63	13					
				o2o	15	2655	o95	o9					o3o	o8		o7o	1o	2638				
				o241	17		1o5	o7					o38	13		o78	o7					
	o21	14		o3o	14	2645	115	o7					o46	1o		o83	o9					
	o3o	15		o7o	o9	2638	121	o5		o25	1o		o57	13		1o6	o8					
	o34	16		o84	1o		136	o5		o3o	11		o7o	1o		113	o9					
	o46	11		137	o5		141	o6		o32	12		121	o7		125	o5					
	o58	12		177	o4		167	o4		o36	o8		131	1o		17o	o6					
	o7o	o9	2734	231	o3		249	o311		o55	14		218	o5		212	o2		o26	o9	2846	
	o84		2646	287	o6		25o	o311	2523	o7o	11		244	o716		23o	o3		o3o	1o	2643	
	131	o6		25o	o314	2535	3o2	ooo8		o81	o9		25o	o615		25o	o2o9	2756	o4o	13		
	18o	o2		272	o213		377	92oo		o35	12		449	8o9o		272	o21o		o7o	1o	2643	
	23o	o4	243o	346	9507		412	9197		121	o6		46o	8o69		382	9197		o82	o919		
	273	o316		357	9608		518	7986		132	o8		539	7181		397	9195		o91	o82o		
	34o		2513	367	9608		543	7584		172	o4		552	7177		43o	8883		137	o415		
	555	7382		429	8899		6oo		2740	302	o3		598	667o		598	6975		25o	o514	2431	
	59o	7072		445	8799		627	6679		348	o414		658	6265		6oo		2536	597	6785		
	6oo		2625	6oo		2757	663	6577		45o	o414		689	5961		627	667o		6oo		2534	
	628	6872		618	668o		721	6o69		435	8394		7o2		2633	67o	6267		613	6775		
	638	6770		648	6678		8oo		2638	45o	8394		7o4	5966		773	5657		791	5366		
	746	5865		768	5669		809	5268		55o	7282		731	5758		8oo		2528	8oo		2635	
	768	5760		8oo		2545	861	o265		687	6366		769	5457		832	5253		8o7	5454		
	8oo	5557	2652	818	5263		896	o353		651	6364		8oo		2533	843	5252		898		2536	
	886		2548	84o	5353		9oo		264o	76o	536o		833	o153		857	5151		943	o7o3		
	3oo	o2oo		895		2541	925	o352		79o	5455		935	1o5o		9o2		2322	96o	o6o4		
	99o	o7o5	242o	999	o9o3	2514	996	1oo3	2421	973	1oo4	211o	949	11o1	2716	997	1oo4	25o8	997	o7o5	211o	
50/100		434			433			434			43o			432			433			433		50/100
100/200		442			442			442			439			438			442			441		100/200
200/500		61o			6o7			6o9			613			614			61o			6o7		200/500
500/1000		533			534			534			539			54o			535			537		500/1000

Station	Schleswig 1400			Emden 1400			Hannover 1400			Stuttgart 1400			München 1400			Köln 1400			Berlin 1309			Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o12	13		2o18	81	2838	2o17	11		2o23	11		2o24	11		2o18	12	2747	2o22	1o	2635	50
100	1578	o7	2642	1582	o6	264o	1583	o7		1591	o8		1595	o8		1584	o9	2754	1587	o718	2737	100
150	1326	o5	2738	1324	85	2840	1325	o4		1337	o7		1340	o8		1328	o7	2757	1329	o618	2645	150
200	1134	o2	2643	1138	b1	264o	114o	o2	2648	1154	o5	2675	1158	o6		1145	o415	2854	1146	o414	2543	200
300	873	o2o8	2431	873	o212	2632	878	o2o9	2543	894	o111	2784	898	9904		883	oo1o	2764	886	o21o	2443	300
400	682	9297	2447	682	91oo	2540	687	9395	2951	7oo	8899	2674	7o4	8729		69o	8993	2656	696	9o98	2442	400
500	528	8284	2431	528	8385	2443	532	8o83	2545	543	7787	2663	547	7677		535	8164	2653	54o	7789	2443	500
700	28o	6268	2582	282	8365	2730	283	6264	268o	292	5963	2653	294	5o8o	2642	286	6263	2733	289	5971	2634	700
850	128	5255	2727	131	8253	2829	131	5151	2624	139	o152	2736	14o	o35o	2732	135	5152	2728	135	5153	2636	850
1000	5o3			5o1			5o1			oo6			oo8			oo3			oo3			1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte							o29	11														Markante Punkte
							o3o	13														
							o31	14								o3o	14	2732				
	o22	14					o35	12								o4o	11					
	o3o	13		o35	1o		o39	13								o44	1o					
	o35	14		o41	14		o56	o9		o6o	13					o56	13		oo4	89	763o	
	o44	12		o63	11		o7o	o9		o7o	o9					o7o	1o	2735	oo9	o7		
	o6o		263o	o7o	o9	2735	o85	o9		o73	o9					o85	o6		o1o	o5	2676	
	o7o	98	263o	o76	87		1o6	86		o9o	11					1o2	o9		o11	o4		
	o92	98		o86	89		169	86		117	11		o34	13		25o	o212	2778	o18	16		
	188	b1		1o6	88		216	o1		157	86		o37	14		256	o111		o2o	14	2648	
	234	b1		117	85		25o	92	2651	165		267o	o57	14		271	o313		o25	1o		
	25o	b512	258o	128	86		267	o1		217	83		o7o	13		353	9465		o3o	11	2743	
	287	9310		137	84		28o	o311		233		2685	111	98		357	9504		o37	13		
	35o	9703		146	85		383	9498		25o	o514	2682	259	o61o		409	8898		o58	o82o		
	382	9398		174	81		392	9496		269	o615		39o	8790		438	8795		o7o	o92o	2639	
	423	9194		225	99		528	7780		284		2776	41o	8789		47o	8290		25o	o615	2535	
	6oo		2632	25o	o11o	2649	545	758o		368		2787	553	7o7o		483	8385		284	o211		
	619	8970		271	oo1o		558	7377		393	8899		623	6464		567	7476		325	oo08		
	644	8869		286	o212		574	7277		4o9	8899		644		2546	6oo		2738	369	9503		
	739	6o66		298	o212		6oo		2536	546	7281		722		2545	65o	6568		521	7587		
	755	596o		6oo		263o	65o	6568		6oo		2558	758		2539	763	576o		579	7175		
	783	576o		621	7171		663	6469		618	6767		789	5o54		774	5757		6oo		2535	
	3oo	5657	268o	776	5864		8oo		2627	76o	546o		8oo		2642	8oo		2729	638	6469		
	87o	5152		8oo		283o	868	5o5o		78o	5457		8o4	5052		837	5253		8oo		2634	
	987		2723	938	0500		9oo		2522	8oo		2842	847		2733	887	oooo		823	oo66		
	921	935o		981	9302		9o2	o1oo		856		2736	915	o8o2		899		263o	599		3527	
	755	9501		985		2724	948	9463		91o	o5o3		932	o9o3		974	o7o4		992	1oo4		
	461	9504	22o8	999	9603	231o	993	9705	2412	97o	8805	2oo8	945	o8o4	22o8	994	o8o5	251o	998	o9o5	2212	
50/100		434			436			434			432			429			434			435		50/100
100/200		444			444			443			437			437			439			441		100/200
200/500		6o6			61o			6o8			611			611			61o			6o6		200/500
500/1000		532			529			533			537			541			532			537		500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Berlin	13o9	3659	2613a				
Emden	1312	284o	267o				
Köln	1312	o83o	2662				
Köln	1312	124o	2664				
Köln	1318	o877	267o				
Köln	1318	126o	2764				
Köln	1400	o985	2774				
Stuttgart	1400	o763	2787				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		1306	1318	1306	1318	1306	1318	1312	
Gipfelpunkt	km	14,4	18,5	22,8	21,3	13,5	16,2	2,7	
	ddff	244o	2628	2744	2721	2542	2746	2544	
23.7	km								
20.7				274o	2728				
18.3			2733	273o	2733				
15.9			2739	2634	2736		2745		
13.5		254o	2637	2637	2641	2542	2751		
12.0		2634	2535	2639	264o	255o	2652		
10.5		2437	2531	2536	2644	2541	2648		
9.0		2437	2423	2533	264o	2446	2653		
7.2		2534	2636	2537	2549	2453	2545		
5.4		2442	2645	2547	2442	245o	2536		
4.2		2441	2543	2652	244o	2649	2527		
3.0		255o	2646	265o	253o	2647	2525		
2.1		2546	2638	2648	2527	2645	243o	2436	
1.5		2547	264o	2642	2722	2548	2427	2432	
0.9		245o	254o	264o	2619	2542	2424	2426	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		1306	1318			1306	1318		
Gipfelpunkt	km	24,2	24,2			1,8	3,o		
	ddff	2741	2746			2746	2438		
23.7	km	2742	2736						
20.7		2737	2736						
18.3		2842	2746						
15.9		2743	2748						
13.5		2655	2754						
12.0		2648	2655						
10.5		2646	2661						
9.0		255o	2668						
7.2		2556	2658						
5.4		2552	2643						
4.2		2637	2544						
3.0		2735	254o			2438			
2.1		263o	2634			2621			
1.5		2625	2434			2743	2510		
0.9		262o	2225			263o	27o4		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		13o6	1312	1318	14oo				
Gipfelpunkt	km	18,9	2o,1	18,3	17,7				
	ddff	2644	2645	274o	2643				
23.7	km								
20.7									
18.3		2644	2639	274o					
15.9		264o	2637	2737	264o				
13.5		2648	2646	2751	2647				
12.0		264o	2641	2649	2651				
10.5		2542	2641	264o	2643				
9.0		2446	2535	265o	2648				
7.2		2447	2450	275o	2639				
5.4		2541	2546	2645	2535				
4.2		2536	2649	2636	2541				
3.0		2534	264o	2629	2431				
2.1		2631	2735	2634	2426				
1.5		2636	2628	2725	2425				
0.9		2636	2629	2434	2227				

Station	Hannover								
YYGG	1312								
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o19	1o							
	o16	12							
	o17	14							
	o2o	13							
	o25	11							

Wolkenzugmessungen

	iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
	776	13-o9	32716					
	776	13-12	32715					

Nachträge und Berichtigungen:

~~Freitag, den 16. November 1962~~

Jahrgang:

Nummer: [illegible]

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin		
YYGG	1412			1412			1412			1412			1412			1412			141o		
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff
50	2o11	13		2o2o	13	2738	2o17	13		2o3o	o9		2o28	11		2o2o	14	284o	2o2o	12	2741
100	1579	o9	2938	1586	o7	2838	1587	o8		1597	1o		1599	o9		1592	o8	2746	1586	o822	2737
150	1323	o6	2844	1328	o3	2844	133o	o8		1343	o7		1345	o8		1336	o7	2851	1328	o317	2849
200	1136	o3	2855	1143	o2	2853	1144	o2	296o	116o	o7	2878	1153	o8		1152	o4	287o	1141	oo14	2848
300	872	o1o8	2932	88o	o11o	2985	878	97o6	2971	9o2	ooo5	2892	9o8	oo07		893	o2o6	2989	875	9812	2844
400	681	9o96	3o55	688	9o99	3o76	885	8998	3o78	7o8	8592	2876	719	8593		7oo	8792	2982	682	93o4	2736
500	527	8486	2732	533	8288	3156	531	8492	2941	549	7482	2862	551	7483	2956	542	7886	2957	53o	8894	2834
700	282	6567	2938	286	6471	2846	286	6673	2836	296	618o	2833	297	5966	2744	292	6275	2937	284	658o	2838
850	132	5353	2839	135	5259	2736	138	5457	2742	144	5254	2824	144	5o53	2728	141	5459	2922	136	546o	2937
1000	ooo			oo4	o5o3	2625	oo8	o6o1	2523	o12			o11			o1o	o8oo	23o8	oo5	o6o1	2613

Markante Punkte

	Schleswig PPP nnn	TTTT dd	ddff	Emden PPP nnn	TTTT dd	ddff	Hannover PPP nnn	TTTT dd	ddff	Stuttgart PPP nnn	TTTT dd	ddff	München PPP nnn	TTTT dd	ddff	Köln PPP nnn	TTTT dd	ddff	Berlin PPP nnn	TTTT dd	ddff
				o16	13											o12	1o				
	o15	1o		o2o	14	2845										o2o	14	277o			
	o2o	[illegible]		o23	17											o28	17				
	o2?	[illegible]		o3o	14	273o										o3o	16	274o			
	o3o	14		o35	15								oo9	o1		o4?	11		oo4	87	7557
	o38	13		o46	1o								o1o	o1		o7?	12	2838	oo5	95	
	o6o	11		o52	1o								o17	o6		o5o	1o		oo6	91	
	o7o	11		o7o	1o	274o							o2o	11		o9?	12		oo7	98	
	o81	1o		o76	11								o22	13		11?	o7		oo9	96	
	o94		28??	o83	o8		o17	1o					o3o	o9		128	o9		o1o	o2	2884
	o95	o7		126	o7		o2o	12		o2o	o9		o38	18		158	o8		o11	o7	
	182	o5		16o	o4		o24	18		o25	13		o44	12		23o	o4		o13	o4	
	187	o2		219	o3		o3o	16		o3o	1o		o63	15		242	o61?		o18	13	
	236	oo		242	oo		o41	13		o3?	1o		o7o	13		253	o61o	2992	o2o	1o	253o
	25o	o1	2941	25o	o113	2966	o45	15		o7o	11		121	12		26?	o4o8		o21	o9	
	292	o2o9		26o	o212		o7o	12		o8?	o8		175	o8		27?	o4o?		o27	14	
	38?	9o97		29?	o211		o83	o8		11?	12		2o7	o9		28?	o4o?		o3o	13	2642
	46?	889o		372	91o1		o97	o8		16?	o4	286?	23o	o91?		43?	82??		o4o	11	
	53o	8o82		434	8693		121	o8		17?		288o	25o	o61?		46?	7588		o64	o9	
	535	7478		445	8794		14?	o5		[illegible]	o8		46o		2958	47?	[illegible]		o7o	1o24	283o
	6?o	748o	28?7	458	8794		228	oo		[illegible]	o8	2891	468	[illegible]		53?	[illegible]		o93	o62o	
	644	6977		566	7581		236	o11o		[illegible]	o511		56o	67??		6oo		2939	25o	9812	2752
	673	6773		6oo		2953	25o	oo09	2964	[illegible]	o611		58?	677?		66?	6478		29o	9912	
	731	616?		6o9	7174		292	98o7		[illegible]	94o1		6oo		29??	[illegible]	[illegible]		368	94o8	
	767	5983		661	677o		354	95o4		??5	95o1		648	62??		7??	5???		425	93o4	
	78o	5969		721	6273		472	8795		[illegible]	8852		676	617?	27??	7??	57??		483	8896	
	8oo	576o	2836	759	5865		585	7585		568	6981		727	57??		8oo		2?2?	553	7999	
	841	5454		788	57o2		6oo		2830	6oo	6524	2853	74o	5757	27??	828	556o		6oo		2839
	859	5253		8oo		284o	794	6265		8oo		2824	8oo	5358	27??	881	5158		698	6???	
	89o		2737	9oo		2739	8oo		274o	828	5456		813	5555		893	5155		765	6o64	
	976	o661		?21	o251		868	5355		866	5161	[illegible]	851		27??	9o6		2622	8oo		2935
	995	o7o3	[illegible]	oo4	[illegible]	2717	9oo		274o	977	o8o4	[illegible]	95?	o7o3	2814	oo3	o8oo	23o8	9oo		2835
50/100	432			434			43o			433			429			429			434		
100/200	443			443			443			437			436			439			445		
200/500	609			61o			613			611			612			61o			611		
500/1000	527			529			525			537			54o			532			525		

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln					
YYGG	15oo			15oo			15oo			15oo			15oo			15oo					
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff
50	2o16	14		2o13	1?	27??	2o21	14		2o31	12		2o29	12		2o24	13				
100	1585	o8		1586	12	275o	159?	1o		16o4	13		16o2	12		1593	11				
150	1329	o6	2957	1334	11	2765	1336	o7		1354	11	2864	1351	11		1343	11				
200	1147	o9	2863	115?	12	288o	1157	14		1177	17	2838	1174	18		1166	16	2759			
300	889	99o2	7818	893	9699	78o4	9oo	97oo	78o8	919	94o4	2778	917	95o6		9o9	96oo	2773			
400	695	889o	2?94	7o1	8485	2671	7o4	8487	2876	719	7989	2756	719	8o93		711	8o88	2761			
500	538	7582	276?	541	7476	265o	544	7479	2754	557	6883	2645	556	7o88		549	7188	2551			
700	287	5966	2524	2??	5764	2625	29o	5872	2525	297	5268	243o	298	538o	2527	292	5479	2335			
850	133	5o54	2539	134	5o63	243o	137	5o64	2426	141	o557	2113	142	o664	2419	138	o163	2o18			
1000	oo2			oo4	o5o3	2113	oo5	o45o	18o9	oo8			oo9			oo6					

Markante Punkte

	Schleswig PPP nnn	TTTT dd	ddff	Emden PPP nnn	TTTT dd	ddff	Hannover PPP nnn	TTTT dd	ddff	Stuttgart PPP nnn	TTTT dd	ddff	München PPP nnn	TTTT dd	ddff	Köln PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
				o45	14																
				o61	11											o26	15				
				o7o	14	2?31										o3o	15				
	o2?	1?		o76	1?											o47	14				
	o3o	14		o86	11											o56	11				
	o4?	15		1o6	13		o26	14								o63	15				
	o7o	11		137	1o		o3o	14								o7o	13				
	o72	1o		161	o9		o38	14								o77	12				
	o78	11		182	13		o43	12		o35	11					o87	13				
	125	o7	2949	211	1114		o57	14		o42	13					1o2	11				
	142	o8		226	o81o		o7o	1o		o56	11					11o	12				
	161	o8		243	o81o		o83	12		o67	14		o2o	11		143	12				
	172	o6		25o	o6o9	78o4	11o	12		o7o	14		o3o	13		172	1o				
	214	o8		342	9o92		123	o8		1o7	15		o32	14		192	12				
	23?	o813		363	8991		157	o7		12o	11		o6o	15		2o2	1721				
	25o	o613	78o3	443	788o		181	14		14o	13	2855	o7o	13		25o	o5o2	2791			
	35o	9236		529	7173		2o2	1417		187		277o	14o	11		45o	7485				
	36?	7275		563	6971		227	o912		2o5		2898	186	14		465	7587				
	6oo		2646	6oo		2637	241	o912		22o		2875	228	1121		544	6692				
	612	6672		636	6269		25o	o71o		25o	o513	2881	25o	o616		6oo		2437			
	652	6363		755	5366		288	98o1		295		2783	347	8699		691	5481				
	71o	5865		777	5363		468	7781		35o	8595		666		2638	716	5275				
	734	54o2		738	5461		6oo		2736	6oo		2539	693	538o		8oo		2118			
	8oo		2537	8oo		2425	757	5481		79o	o362		753		2518	8o9	5o74				
	81o	5256		817	5252		783	527o		8oo		2424	8oo		2518	819	517o				
	85?		254o	898		233o	8oo		2428	865		2o12	831	o671		873	o259				
	931	o5o1		914	o451		817	527o		89o	o652		849		2419	888	o15o				
	9??	o8o2		954	o5o3		893	o259		923		1718	913	o652		9o2		1824			
	97o	o4o3		968	o3o2		9oo		2327	96o	o6o2		938	o45o	1218	948	o5o1				
	996	o5o3	2216	oo3	o5o2	2115	937	o453		971	o3o1	15o4	948	5o51	12o8	997	o3oo	14o8			
50/100	431			427			431			427			427			428					
100/200	432			42o			433			427			428			43o					
200/500	6o9			615			613			62o			618			617					
500/1000	536			539			539			549			547			543					

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Köln	14o6	o79o	281o9	Stuttgart	1418	1105	3o1o?
Stuttgart	14o6	o782	2895	Schleswig	15oo	o89o	2811?
Berlin	141o	3636	25157	Emden	15oo	o9?o	2811o
Emden	1412	o8o8	3o94	Hannover	15oo	o91o	2811o
Emden	1412	281o	2664	Berlin	15oo	o92o	3o11?
Hannover	1412	o68o	3o78	Köln	15oo	1o9o	2810?
Berlin	1412	1295	2866	Stuttgart	15oo	o9??	2783
Köln	1412	o819	291o9	Stuttgart	15oo	1165	2898
Köln	1412	261o	277o				
Stuttgart	1412	o93o	2897				
Schleswig	1418	o94o	299o				
Emden	1418	o95o	299o				
Hannover	1418	1ooo	299o				
Berlin	1418	o755	3o93				
Köln	1418	o852	2997				
Köln	1418	1o24	2997				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Göttingen	
YYGG	14o6	1418	14o6	1418	14o6	1418	14o?	
Gipfelpunkt km	2o,1	12,9	21,9	21,o	12,6	12,6	7,2	
Gipfelpunkt ddff	2838	2952	2838	284o	2751	2985	286o	
23.7 km								
20.7			284o	284o				
18.3	2735		284o	284o				
15.9	2843		2842	284o				
13.5	2741		284o	284o				
12.0	2741	2957	2846	287o	2751	2975		
10.5	2738	287o	284o	2988	2647	2989		
9.0	2623	3o88	285o	299o	2656	296o		
7.2	2529	2969	2838	2979	2651	2976	288o	
5.4	2634	294o	2841	2843	2737	2943	284o	
4.2	2731	2842	2742	2633	2638	2633	284o	
3.0	2733	2741	2734	263o	2839	2839	284o	
2.1	2735	2737	2733	264o	2834	2732	2834	
1.5	2733	2788	2738	254o	2838	2633	283o	
0.9	2734	2542	2737	244o	2735	2532	282o	

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München		Aachen	
YYGG	14o6	1418	14o6	1418	14o6	1418	141?	
Gipfelpunkt km	25,2	1o,2	11,1	17,4	2,4	3,6	4,?	
Gipfelpunkt ddff	2744	2997	2865	2965	2633	2730	[illegible]	
23.7 km	2735							
20.7	2837							
18.3	2741							
15.9	2849			2952				
13.5	2851			2964				
12.0	286o			2984				
10.5	2873		288o	2994				
9.0	2891	2993	2892	2883				
7.2	2896	2872	2889	2872				
5.4	2772	285o	2766	2853				
4.2	2748	2737	2753	2844			27??	
3.0	2833	2431	273o	2523		2624	27??	
2.1	2832	2327	2734	2314	2835	2413	271?	
1.5	2829	2214	2732	2oo9	2838	24o9	261?	
0.9	2929	2o17	2716	2oo6	2723	2oo3	25??	

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	14o6	1412	1418	15oo				
Gipfelpunkt km	18,o	12,9	14,1	14,7				
Gipfelpunkt ddff	2839	2866	3o41	2952				
23.7 km								
20.7								
18.3								
15.9	2736							
13.5	2748		3o45	2959				
12.0	2746	2864	3o52	2976				
10.5	2746	286o	3o67	2997				
9.0	2746	2852	3o88	8o12				
7.2	2536	2847	3o85	2981				
5.4	2525	2834	3o51	2843				
4.2	2727	2837	3o45	2834				
3.0	2926	2836	3o36	2633				
2.1	2926	2837	2938	2529				
1.5	293o	284o	2936	2526				
0.9	3o31	2835	2722	2521				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station									
YYGG									
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
776	14-15	o2817					
761	14-15	o2712					

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 319

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 15. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdwlwlp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo2	52731	98o26	o191o	524oo	o62o9	12737	
15	gestern	1ooo2	52728	98o22	o2o1o	4553o	o62o1	12738	
18	gestern	1ooo2	52232	97622	o14o9	9++++	o78o6	122++	39754
21	gestern	1ooo2	32232	97o26	oo8o8	9++++	o67o6	122++	
00	heute	1ooo2	32327	97o26	999o8	9++++	o58o9	123++	
03	heute	1ooo2	72323	97o22	971o6	9++++	o5728	123++	
06	heute	1ooo2	82o2o	97o22	938o6	9++++	o5733	12o++	3916o
09	heute	1ooo2	81815	96o22	91oo6	865++	o5728	12723	

FS P12 54.0N 07.9E

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdwlwlp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo3	72621	97259	o29o7	794++	o6218	12623	
15	gestern	1ooo3	o2527	97o21	o32o8	oo9oo	o73o3	12524	
18	gestern	1ooo3	o2227	98o2o	o3oo8	oo9oo	o78o2	12224	3o452
21	gestern	1ooo3	o2128	98o2o	o21o7	oo9oo	o67o9	121+4	
00	heute	1ooo9	22o23	98o2o	o18o6	9++++	o57o3	12o14	12717
03	heute	1ooo3	o2118	97o2o	994o5	oo9oo	o4724	121+3	127+6
06	heute	1ooo3	81816	97o22	96oo5	9++++	o4834	118+3	3oo59
09	heute	1ooo3	81719	96o22	93oo5	6732+	o583o	11722	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

ist eingezogen !

FS P8 54.5N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdwlwlp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo4	52634	97o28	o2oo8	594oo	o5118	12626	
15	gestern	1ooo4	42629	97o22	o271o	455oo	o72o7	12626	
18	gestern	1ooo4	62228	97o22	o27o9	9++++	o84oo	1++++	39753
21	gestern	1ooo4	82133	97o26	o18o9	9++++	o77o9	1++++	
00	heute	1ooo4	82227	98o22	oo3o9	9++++	o7715	1++++	
03	heute	1ooo4	22123	97o12	995o8	9++++	o77o8	1++++	
06	heute	1ooo4	8172o	97o21	958o7	9++++	o6737	1++++	39757
09	heute	1ooo4	81615	58o22	932o7	5742+	o6726	12422	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdwlwlp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo9	72522	6o9o8	o22o6	195o2	o5215	12521	
15	gestern	1ooo9	62522	7o258	o32o6	625++	o621o	12521	
18	gestern	1ooo9	62522	7oo28	o49o7	9++++	o6217	125++	3o454
21	gestern	1ooo9	o2423	7oo11	o35o7	9++++	o6814	124++	
00	heute	1ooo9	42323	7oo3o	o31o7	9++++	o67o4	123++	
03	heute	1ooo9	62223	65o32	o13o6	9++++	o5718	122++	
06	heute	1ooo9	62223	65o22	991o5	9++++	o4714	122++	3oo59
09	heute	1ooo9	81614	6oo32	971o5	8o97+	o472o	11621	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdwlwlp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo5	82734	98819	o14o9	894++	o5223	12738	
15	gestern	1ooo5	32735	98277	o32o8	314oo	o7218	12739	
18	gestern	1ooo5	12327	9818o	o29o8	9++++	o67o3	12325	3o456
21	gestern	1ooo5	o2o33	9818o	o19o8	oo9oo	o571o	12o++	
00	heute	1ooo5	52o25	98o31	o16o7	9++++	o57o3	12o++	
03	heute	1ooo5	22327	98o1o	998o6	9++++	o5718	123++	
06	heute	1ooo5	31819	98o21	961o6	9++++	o4737	118++	3oo6o
09	heute	1ooo5	81618	97o22	93oo6	8o92+	o4731	12732	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdwlwlp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo6	72432	976o6	oo8o7	57466	o5213	12424	
15	gestern	1ooo6	72526	98258	o2oo7	43462	o5212	12523	
18	gestern	1ooo6	12429	98o18	o29o8	9++++	o62o9	124++	3o452
21	gestern	1ooo6	21431	98o2o	o25o8	9++++	o68o4	124++	
00	heute	1ooo6	12427	97o2o	o21o7	9++++	o57o4	124++	
03	heute	1ooo6	12219	97o2o	o1oo7	9++++	o5711	122++	
06	heute	1ooo6	72117	97o31	99oo5	9++++	o472o	121++	3oo57
09	heute	1ooo6	81816	97o32	972o6	855++	o5718	11821	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	5o624	322o9	6o217	7oo21	138o2	684oo	423o4	o5855	1o146	1o553	
12	gestern	5o623	32312	7o216	7oo32	143o2	2847+	412o5	o5958	1o246	1o554	
15	gestern	5o623	32415	5o3o9	8oo12	139o1	3843o	oo7o4	o6o54	1oo+o	1o146	1o554
18	gestern	5o623	32418	8o3o8	7o227	138o1	4567+	oo5o1	o6156	1oo+o	1o553	+)7++++
21	gestern	5o623	32521	8o6o6	7oo32	144o2	757++	oo2o6	o6o56	1oo+o	1o144	1o553
00	heute	6o623	326oo	8o513	7o717	146o1	854++	oo1o2	o6151	1o443	1o153	
03	heute	6o622	327o3	8o419	7o7o7	142o1	856++	oo7o4	o6251	1o543	1o152	
06	heute	6o622	328o6	83615	7o267	146o1	856++	oo2o4	o6o53	1o143	1o542	+)7++++

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	5366o	o2oo9	5o224	8o158	951o3	595oo	oo1o8	o5952	1o245		
12	gestern	5366o	o2o12	5o22o	8o158	958o3	494o1	oo2o7	o6o5o	1o256		
15	gestern	5366o	o2o15	6o62o	7o268	965o3	594o2	oo2o7	o6oo1	1o634	1o267	
18	gestern	5366o	o2o18	6o418	7o158	971o3	694++	oo2o6	o5951	1o466		+)7979o
21	gestern	5366o	o2o21	4o22o	8oo28	976o3	485oo	oo2o5	o6oo1	1o245		
00	heute											
03	heute	6366o	o2oo3	6o222	74268	986o1	694oo	ooooo	o63oo	1o256		
06	heute	6366o	o2oo6	6o218	74858	989o1	694++	oo3o3	o6451			+)791++

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	5o565	51oo9	8o7o6	98o22	176o3	855++	oo7o3	o5654	1o543		
12	gestern	5o565	51o12	8o5o5	98o22	174o4	885++	oo6o2	o5452	1o543		
15	gestern	5o565	51o15	81412	97852	169o3	884++	oo8o5	o57oo	1o643		
18	gestern	5o565	51o18	8o715	97858	153o3	884++	oo615	o56oo	1o633		snow
21	gestern	5o565	51o21	8o71o	98o28	153o3	884++	oo5oo	o56o1	1o633		snow
00	heute	6o565	51ooo	8112o	98o28	13oo3	885++	oo723	o5512	1o633		
03	heute	6o565	51oo3	81121	98o22	o86o4	885++	oo844	o54oo	11o24		
06	heute	6o565	51oo6	5o925	98o21	o51o4	555oo	oo836	o54oo	1o925		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	5o598	182o9	8o441	5o8o2	895o4	894++	11315	o6oo4	15347		
12	gestern	5o597	18412	8o44o	5o8o2	935o5	894++	1124o	o59o4	15348		
15	gestern	5o598	18315	8o442	6oo28	944o5	894++	111o9	o59o4	15348		
18	gestern	5o599	18218	8o234	6o258	964o5	894++	1122o	o58o4	15347		+)7o3++
21	gestern	5o599	18121	8o234	6o252	994o3	894++	1123o	o62o2	15245		
00	heute	6o6oo	18ooo	8o232	6o368	o21o3	894++	11227	o62o2	15242		
03	heute	6o598	182o3	1o428	6oo18	o28o4	194oo	522o7	o61o1	1o533	1524o	
06	heute	6o597	184o6	53624	65858	o3oo3	594oo	113o2	o65o2	1o24o		+)7o3++

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	5o527	355o9	2o51o	98o2o	171o6	245oo	oo215	o5653	1o522	1o533	
12	gestern	5o527	35512	2o512	98o2o	175o6	255oo	oo1o5	o5652	1o422	1o533	
15	gestern	5o527	35515	3o51o	98o2o	175o7	355oo	oo4oo	o5553	1o422	1o533	
18	gestern	5o527	35518	3o51o	98o2o	183o6	355oo	oo3o8	o5653	1o422	1o545	
21	gestern	5o527	35521	2o5o7	98o2o	19oo6	255oo	oo3o7	o5652	1o422	1o545	
00	heute	6o527	355oo	1o7o8	98o2o	196o6	155oo	oo1o6	o5652	1o621	1o544	
03	heute	6o527	355o3	1o9o7	98o2o	187o6	155oo	oo81o	o57o2	1o821	1o544	
06	heute	6o527	355o6	1o91o	98o2o	184o6	155oo	oo5o3	o57o2	1o822	1o544	

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	5o523	197o9	32933	99o1o	969o8	325oo	6161o	o58o2	12939		
12	gestern	5o524	19812	52838	98151	845o9	5846o	71624	o56o4	17841	18352	
15	gestern	5o525	19815	62933	988o8	927o9	69463	71718	o56o6	17941	1835o	
18	gestern	5o525	19918	63236	98158	924o9	693++	715o3	o55o6	18242		91145
21	gestern	5o525	19921	33242	97o18	9291o	324oo	711o5	o55o6	18246		91158
00	heute	6o526	199oo	33242	98o38	934o8	324oo	81oo5	o57o5	18257		
03	heute	6o527	199o3	63426	978o8	933o7	634++	716o1	o59o6	18255		
06	heute	6o527	2ooo6	23444	98o28	939o9	234oo	713o6	o56o6	18257		91158

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	5o44o	41oo9	51815	98o21	14118	3553o	oo4oo	o5313	11622	11236	
12	gestern	5o44o	41o12	62o12	988o8	15118	5553o	ooo1o	o5215	11622	11436	
15	gestern	5o44o	41o15	52o21	98o28	14619	3257o	oo7o5	o5115	12o24	1o845	
18	gestern	5o44o	41o18	52o17	98o28	13619	2257o	oo71o	o5216	11824	149+5	
21	gestern	5o44o	41o21	82o18	97258	13518	825++	oo8o2	o5217	11822	11845	
00	heute	6o44o	41ooo	61818	98o18	1182o	624oo	oo717	o5o16	12822	11845	
03	heute	6o44o	41oo3	2172o	98o22	o9o19	724++	oo727	ooo15	11823	11846	
06	heute	6o44o	41oo6	81826	988o2	o5418	824++	oo737	o5117	11825	11848	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern											
12	gestern	5o45o	16112	8o82o	97636	99813	6732+	oo716	o5412	1o834	13656	
15	gestern	5o449	16115	8o425	96616	96o12	6742+	oo738	o561o	1o435	13645	
18	gestern	5o449	16218	7o124	97o16	97o12	786+2	oo31o	o55o6	1o135	13645	
21	gestern	5o449	16121	8342o	97o32	98913	856++	oo219	o54o4	13535	13645	
00	heute	6o448	161oo	o3425	98o11	ooo12	oo9oo	oo111	o54o7	13435	13646	
03	heute	6o448	16oo3	23126	98o2o	oo612	255oo	oo2o6	o55o5	13135	13646	
06	heute	6o448	16oo6	13126	98o3o	o1512	115oo	oooo9	o56o3	13134	13447	

Position E 55.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	5o35o	48oo9	811o6	97258	12622	874++	oo7o2	ooo21	1oo+o	1o933	
12	gestern	5o35o	48o12	723o8	98o28	14o23	2745o	oo314	oo222	12323		
15	gestern	5o35o	48o15	8231o	98o22	14o23	12572	oo4oo	oo222	12322	149+4	
18	gestern	5o35o	48o18	8251o	97252	13824	2567+	oo7o2	oo322	12423	1o544	
21	gestern	5o35o	48o21	8231o	98o22	14223	1567+	oo2o3	oo122	12324		
00	heute	6o35o	48ooo	62o14	97o22	14823	3553o	oo3o7	oo122	12134		
03	heute	6o35o	48oo3	62314	97o22	14923	2553o	oooo1	oo122	12134		
06	heute	6o35o	48oo6	72318	96464	13623	2554o	oo714	oo112	12234		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 Nr 319 Freitag, den 15. November 1963

Meldungen vom 14.11.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTsTs	1dwPwPwHwHw	1dwPwPwHwHw	9SsSsSs
5o626	135o6	6o441	97278	oooo2	5336+	+++++	o625o	15452	149++	Meerkatze
5o627	144o9	7o442	96o58	o2oo1	69363	6322o	o6451	15453	+++++	Meerkatze
5o63o	16515	8o629	98278	o6oo1	884++	64212	o6454	1o646	1o458	Meerkatze
5o63o	17418	7o52o	98158	o84oo	784++	64224	o6656	1o533	1o468	Meerkatze
5o62o	5o5o6	2o8o4	98o2o	19251	254oo	424oo	o5557	149+1	+++++	Poseidon
5o619	5o3o9	oo9o3	99o2o	19251	oo9oo	424oo	o5557	149+1	+++++	Poseidon
5o615	5oo12	711o8	98o31	19o51	754++	447o2	o5454	1oo+1	149+1	Poseidon
5o616	5o218	81oo8	99o22	18851	854++	747o4	o5455	11o2o	149+1	Poseidon
5o296	535oo	32213	98o3o	17225	oo9o1	14212	oo123	12222	13343	A.Theodor
5o427	439oo	91oo7	98o21	13219	+++++	2411o	o5515	11o2o	149+8	Bischofste
5o353	393oo	13o24	98o2o	o9321	115++	54227	o5118	13o24		Blexen
5o322	139o6	42811	98o31	1442o	+++++	+++++	+++++	+++++		Tanga
5355o	o57o8	5273o	98o31	98oo8	+++++	+++++	o54++	12733		Braunschweig
5o669	241o9	8o237	97727	16153	+++++	o22o2	o59++	1o248		Essen
53562	o3oo9	62724	98o12	591o8	+++++	+++++	o52++	+++++		Bielefeld
5o595	187o9	8o644	96o22	9o5o8	+++++	+++++	o55++	+++++		C.Wiederkehr
5o66o	29oo9	8o3o9	98o22	17554	+++++	914oo	o62++	1o3+1		Saarbrücken
5o653	3o2o9	8o627	97722	155o3	+++++	oo711	o67++	+++++		Thunfisch
5o48o	o58o9	721o9	98o31	o9212	+++++	55oo1	+++++	+++++		Praunheim
5o421	157o6	81113	97525	96517	8++++	5473o	oo217	111++		A.Vinnen
5o58o	o14o9	32324	98o18	895o7	+++++	+++++	o54++	+++++		Wesel
5o591	o91o9	7o313	98155	874o6	42+1+	252o7	+++++	+++++		Transatlantic
53541	o36o9	42637	98o12	o13o9	214o9	62213	o54++	126++		Möwe
5o418	165o9	32113	98256	94518	34456	5562o	oo216	12122		A.Vinnen
5o654	26411	6o4o9	98o12	119oo	+++++	+++++	o63++	+++++		H.Ahlers
53547	o6711	5273o	98258	o1o1o	+++++	+++++	o52++	12733		Braunschweig
5o594	18o12	8o644	96o22	918o8	+++++	+++++	o56++	+++++		C.Wiederkehr
5o65o	26312	7o813	98o22	1365o	755oo	oo4oo	o62++	1o884		Hanseat
5o52o	51o12	827o9	92444	11oo1	+++++	+++++	o52++	+++++		Würzburg
5o669	24112	6o23o	98o21	16152	+++++	o24oo	o58++	1o248		Essen
53557	o3712	62424	98o22	97oo9	+++++	+++++	o51++	+++++		Bielefeld
5o592	13612	8o627	97626	882o8	855++	643o2	o58o5	1o645		Poseidon
5o59o	o8o12	8o2o5	97255	888o7	42+++	25214	+++++	+++++		Transatlantic
5o435	41312	72111	98155	16918	3927o	24214	o5214	11o22		Bischofster
5o583	o2212	32418	98o2o	885o7	+++++	+++++	o55++	+++++		Wesel
5o66o	29o13	8o213	98o22	17354	+++++	914oo	o7o++	1o2+1		Saarbrücken
5o368	27812	63311	98o38	o5o19	633++	56235	o5616	13322		Elsfleth

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTsTs	1dwPwPwHwHw	1dwPwPwHwHw	9SsSsSs
53627	o1712	8o424	97o22	9ooo6	+++++	oo22o	o55++	1o4+7		Dohrnbank
5o653	3o212	7o621	98o22	161o5	+++++	oo3o6	o64++	+++++		Thunfisch
5o515	26512	63233	98252	o85o7	57521	244oo	o58o2	+++++		Ginnheim
5o664	55112	81811	98268	15552	+++++	+++++	o57++	+++++		Vikingbank
5o473	o8312	799o2	98252	o7812	7o97+	55814	+++++	+++++		Praunheim
5o593	33512	7o5o7	98o37	138o4	+++++	257o3	o55++	1o52o		Nordenham
5o421	157o6	81113	97525	96517	8++++	5473o	oo217	111++		A.Vinnen
5o614	13712	8o637	97258	987o4	342o3	+++++	+++++	+++++		Gelsenkirchen
5o467	o6715	81218	98o22	oo913	8o+7+	55769	+++++	+++++		Praunheim
5o617	5o115	611o5	99o22	2o452	+++++	+++++	o56++	+++++		Nordstern
5o437	4oo15	52115	98o11	16918	2128o	244oo	o5112	11o22		Bischofster
5o41o	18o15	82924	98o32	92o17	62479	55715	oo114	12222		A.Vinnen
5o593	15818	8o73o	97o22	922o8	+++++	+++++	o56++	+++++		C.Wiederkehr
5o653	3o218	8o621	97o22	145o5	+++++	oo7o6	o69++	32199		Thunfisch (Eis)
5o664	55118	81627	97268	13952	+++++	+++++	o57++	+++++		Vikingbank
5o27o	57118	71713	98o22	18528	38531	162o5	oo123	11721		Vegesack
5o653	26718	8o813	96868	12o51	+++++	+++++	o66++	+++++		G.Dahrendorf
5o292	15118	619o9	99o22	13221	+++++	+++++	+++++	+++++		Tanga
5o615	14o18	8o537	97258	o15o3	+++++	+++++	o64++	1o5+9		Neumünster
5o512	24418	63224	98162	o551o	6752+	2471o	o56o2	+++++		Ginnheim
5o654	26417	81115	96868	111oo	+++++	+++++	o64++	+++++		H.Ahlers
5o439	39418	41913	98o21	16117	19271	247o8	oo214	11922		Bischofster
5o461	o7318	81318	95535	94213	874++	55767	+++++	+++++		Praunheim
5o59o	o4o18	73o3o	97o32	862o6	+++++	+++++	o57++	+++++		Wesel
5o594	3oo18	6o213	98o21	125o3	+++++	252o5	o59++	1o221		Nordenham
5o664	55218	81624	98o22	13851	+++++	oo7o7	o56++	+++++		H.Böckler
5o613	41418	436o5	98o21	19o51	+++++	+++++	o6o++	136+o		Germania
5o525	41o18	411o9	99o21	145o7	415o4	5671o	o53++	111+1		Heidelberg
5o611	49318	71oo5	99o22	19351	+++++	+++++	o58++	+++++		Nordstern
5o455	o7721	91924	96818	88315	9++++	55759	+++++	+++++		Praunheim
5o441	38121	92oo7	98o21	16217	9++++	142o1	ooo14	12o21		Bischofster
5o592	17o21	9o44o	97215	968o6	9++++	64335	o56o2	1o266		Poseidon
5o616	16221	8o433	97o28	o54o2	+++++	244oo	o62++	1o429		Regensburg
5o5o9	23421	43224	98162	o551o	4++++	244oo	o56o2	+++++		Ginnheim
5o612	13o21	8o537	97268	o12o3	+++++	+++++	o65++	1o5+9		Neumünster
5o6o9	11221	8o633	97258	968o5	347o8	+++++	+++++	+++++		Gelsenkirchen
53619	o1721	7o327	97o22	9o9o5	+++++	3471o	o57++	1o3+7		Dohrnbank

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

S t o r e K n u t - J X T W -

53581	o23oo	8293o	96636	846o7	5742+	oo21o	o54o5	12948	
53581	o17o3	8293o	96636	855o7	5742+	732o9	o54o5	12948	
53584	o11o6	7293o	96816	858o7	5947o	732o3	o53o5	12948	
53585	o1412	72924	97158	886o8	794o5	32215	o52o5	12946	
53583	o1515	42713	97152	893o8	394o1	222o7	o52o4	12721	149+5
53586	o2418	12713	98151	889o8	194oo	228o4	o52o4	12722	1o245
53586	o3o21	12713	98o21	895o8	194oo	222o6	o52o4	12722	1o244

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

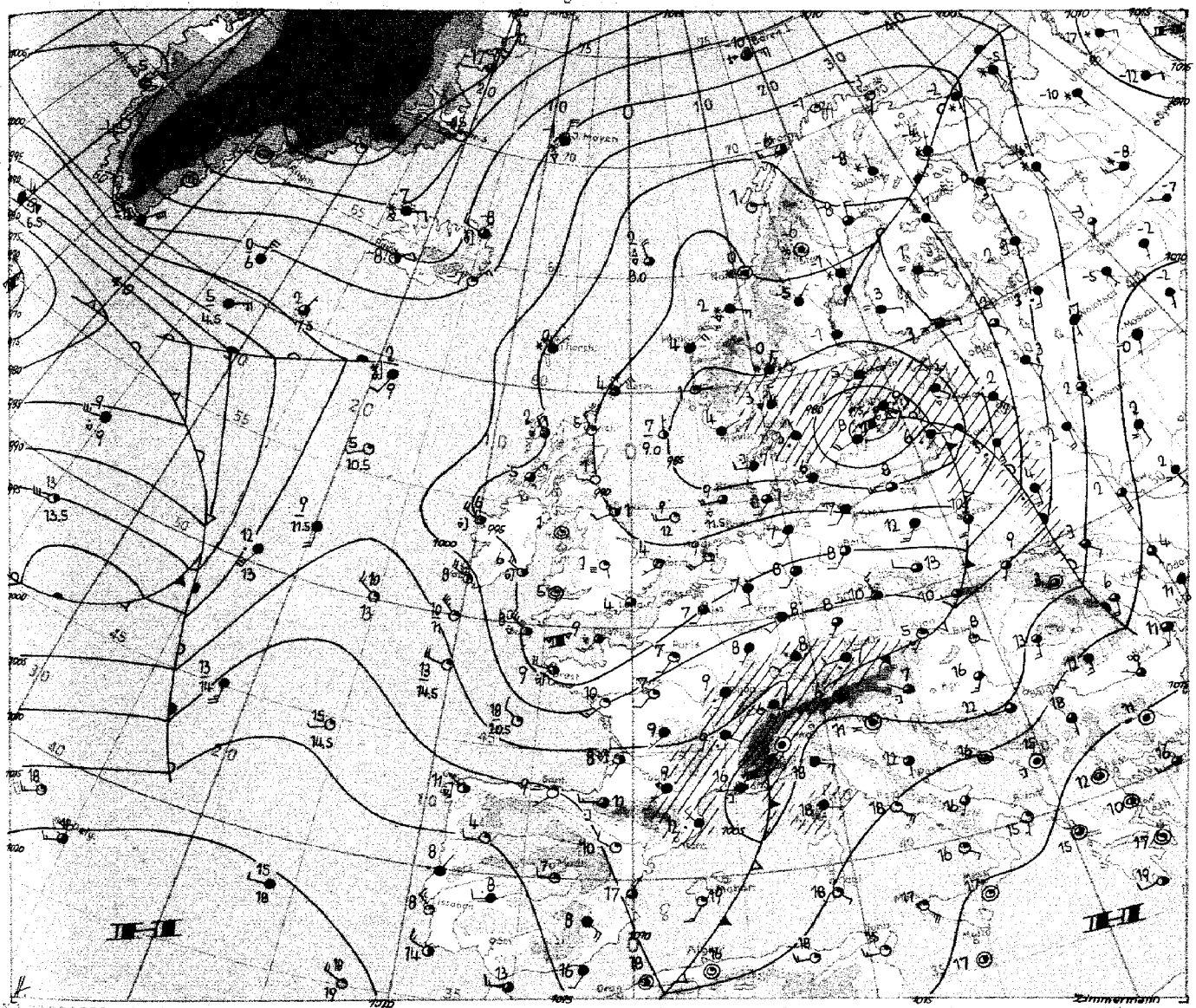
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8032

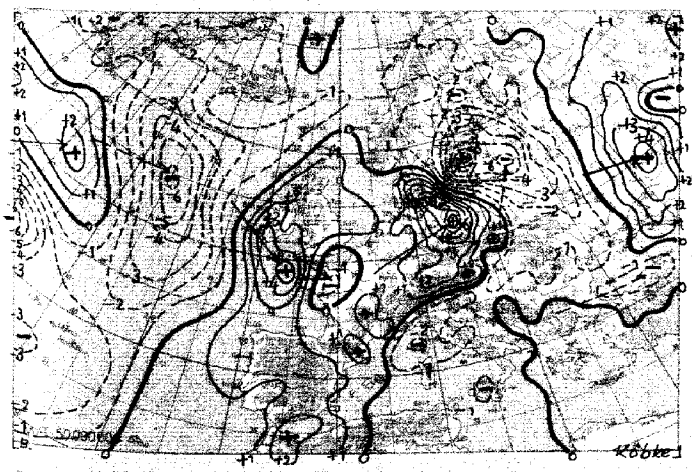
Jahrgang: 18 | Sonnabend, den 16. November 1968 | Nummer: 320

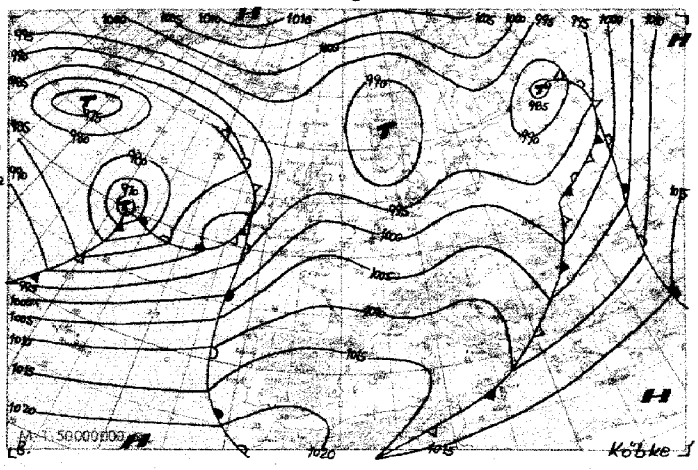
Wetterlage heute 6 Uhr



M = 50000000 Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für Sonntag, den 17. Nov. 63, 6 Uhr

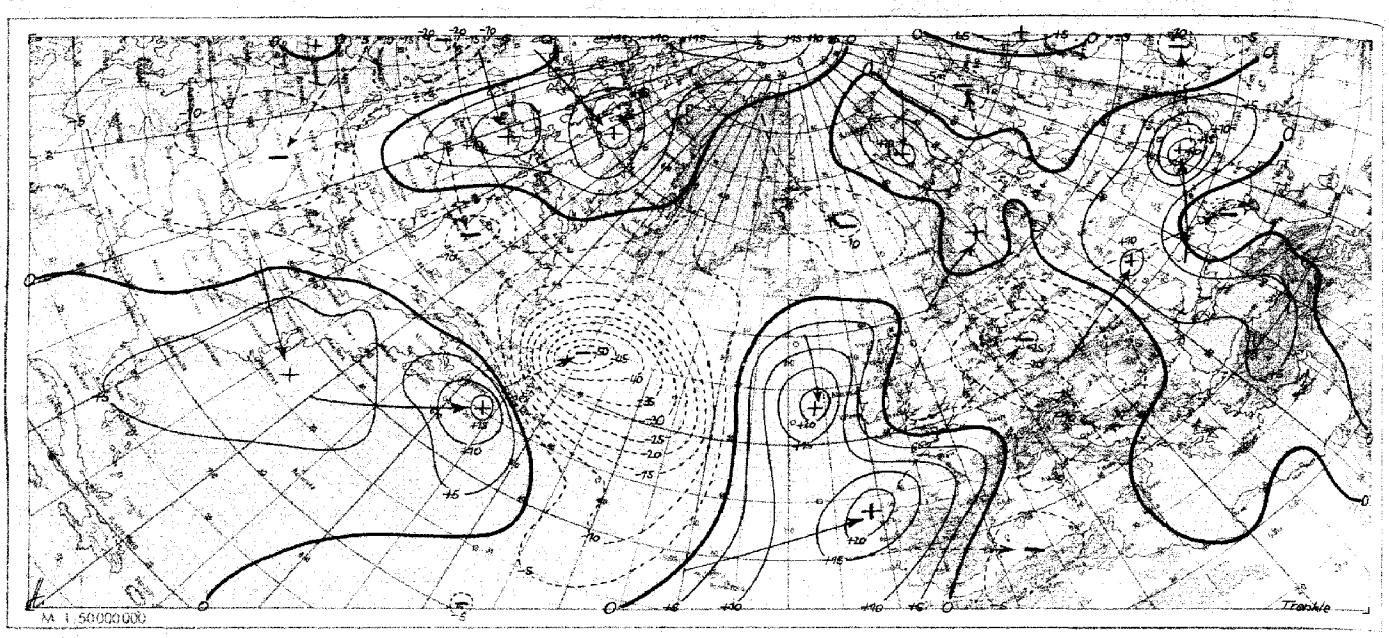




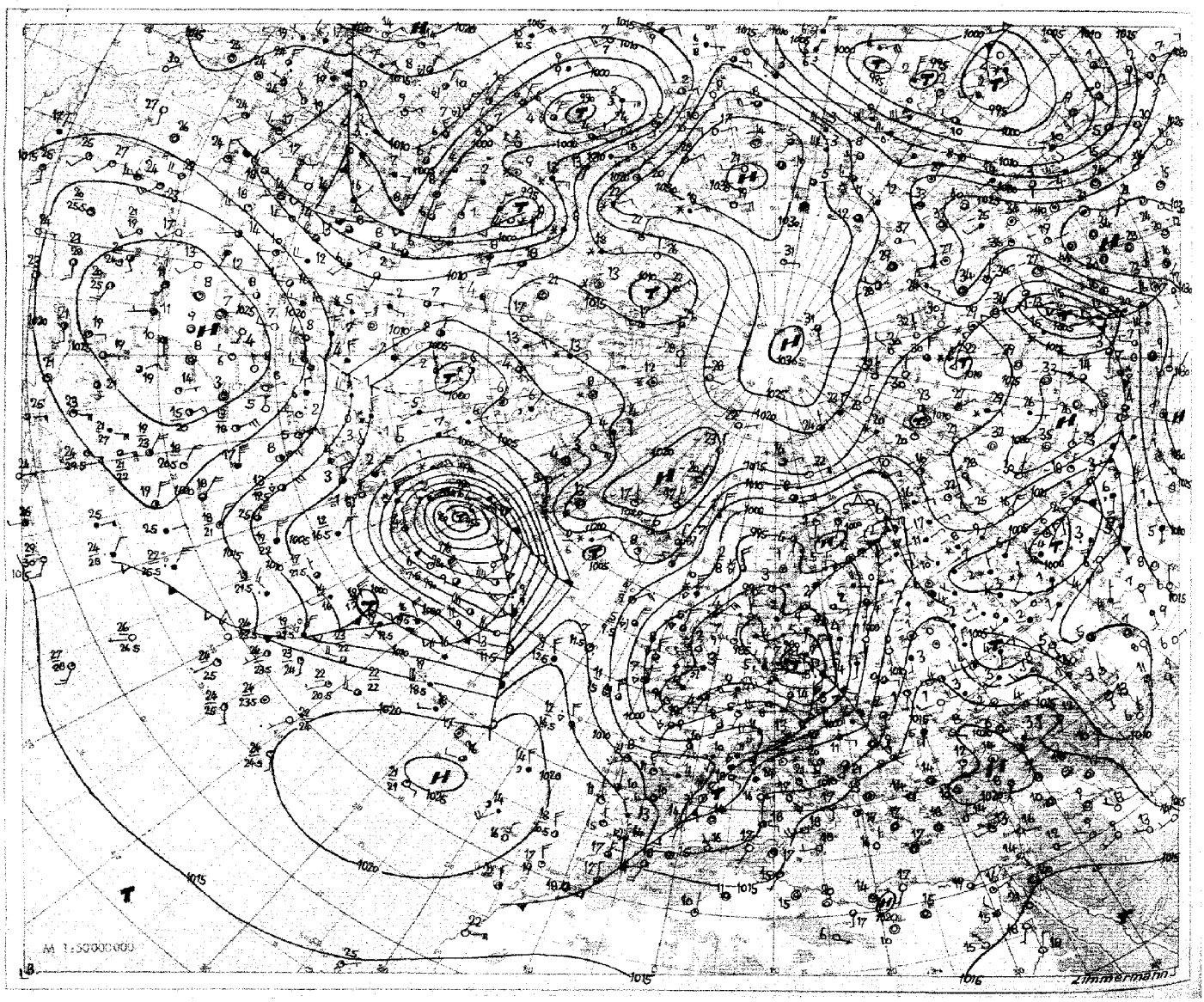
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

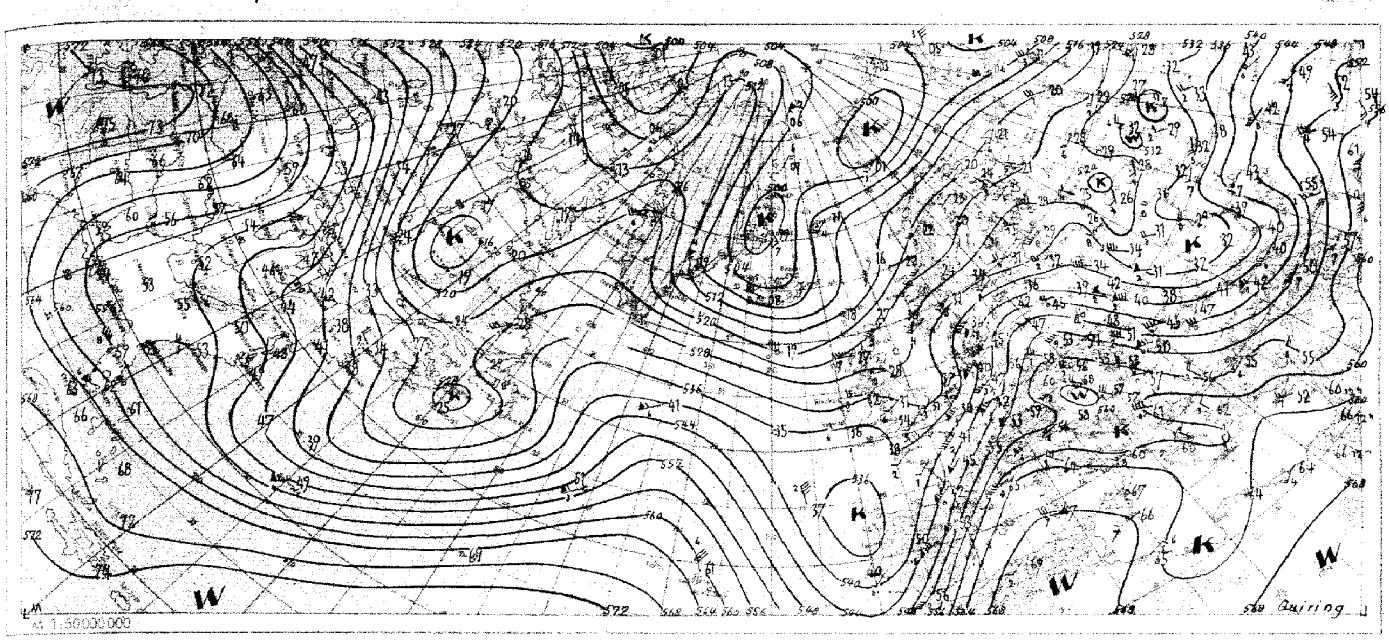
Sonnabend,



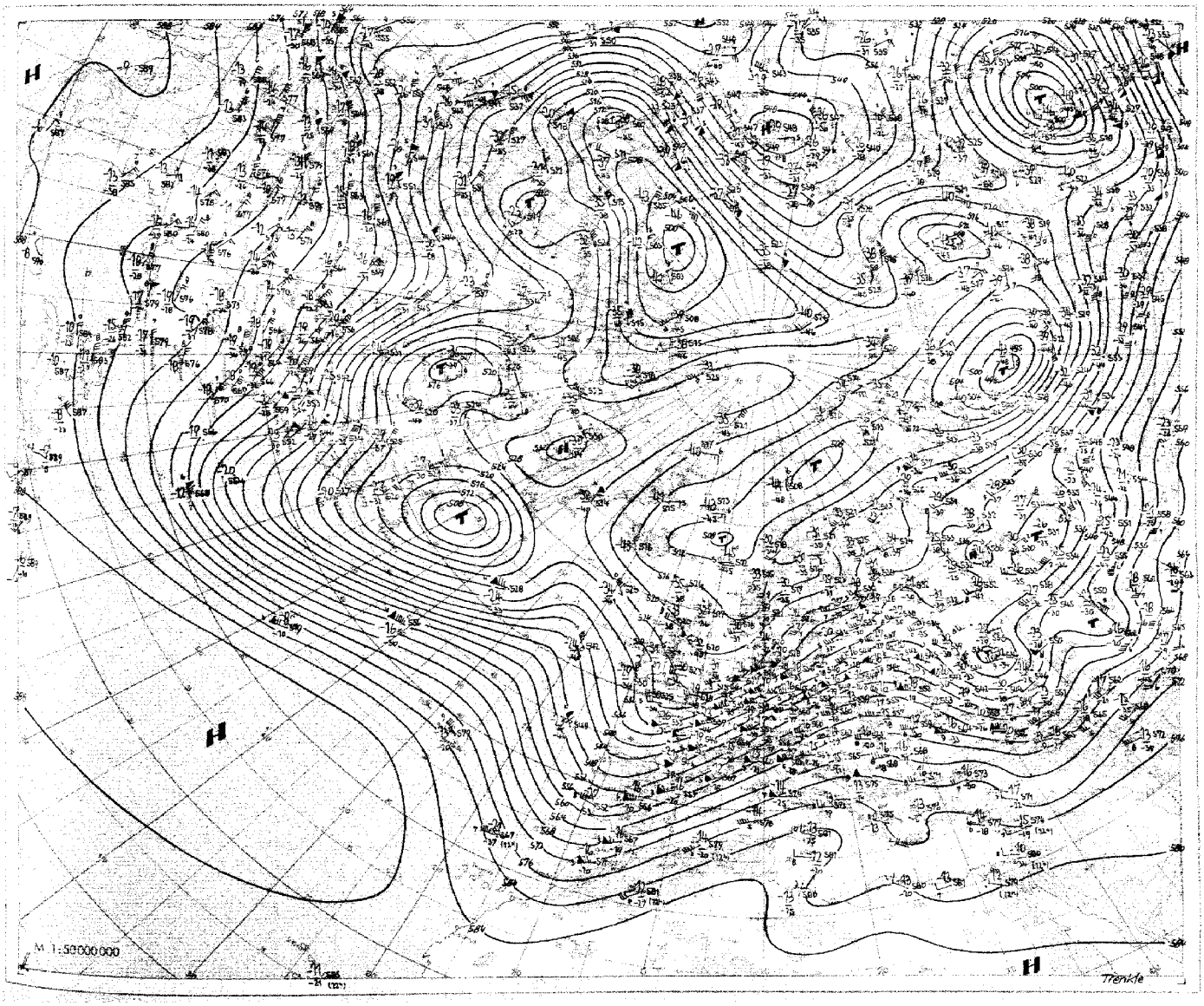
Wetterlage heute 0 Uhr



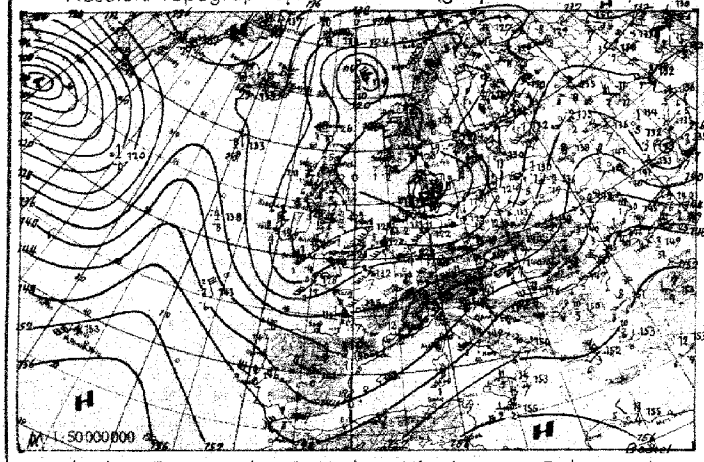
16. November 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



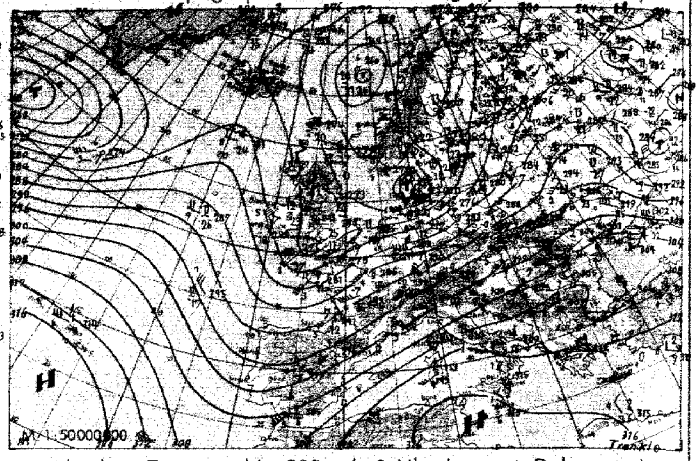
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



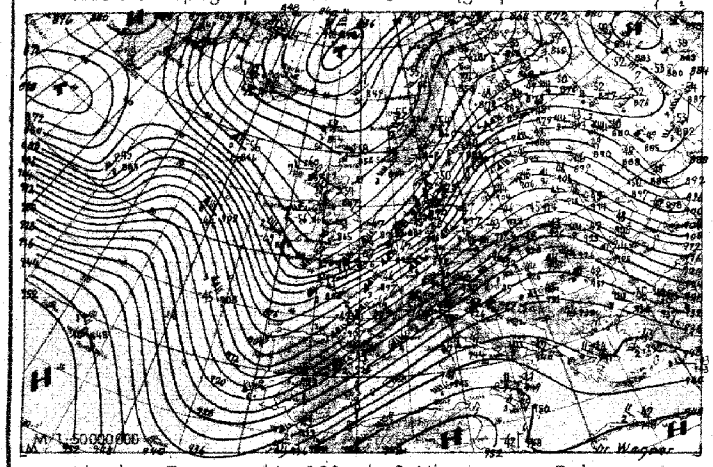
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



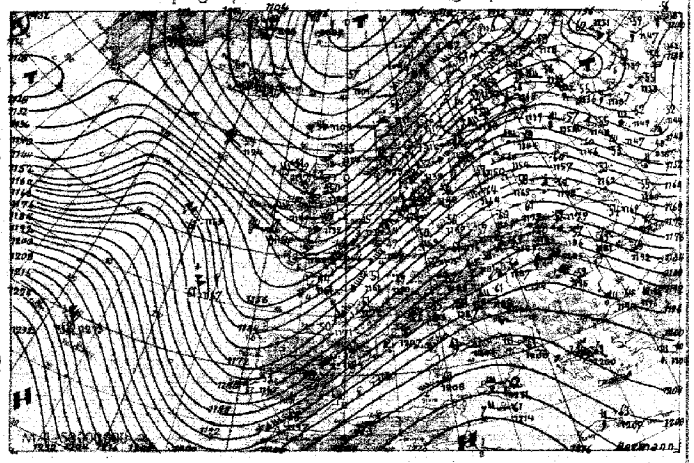
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



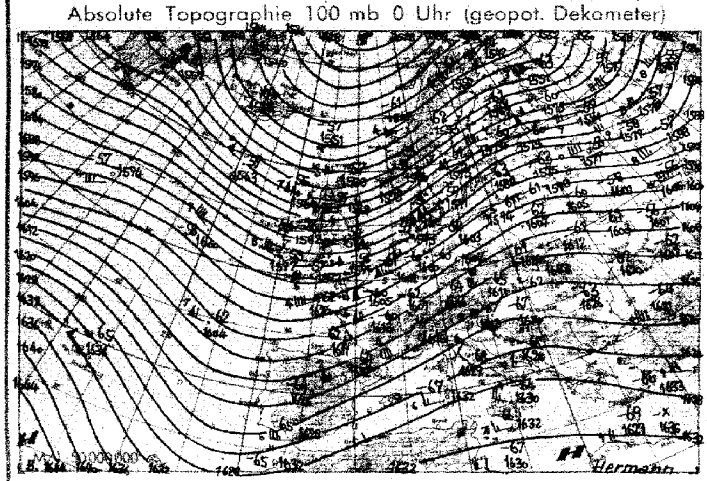
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



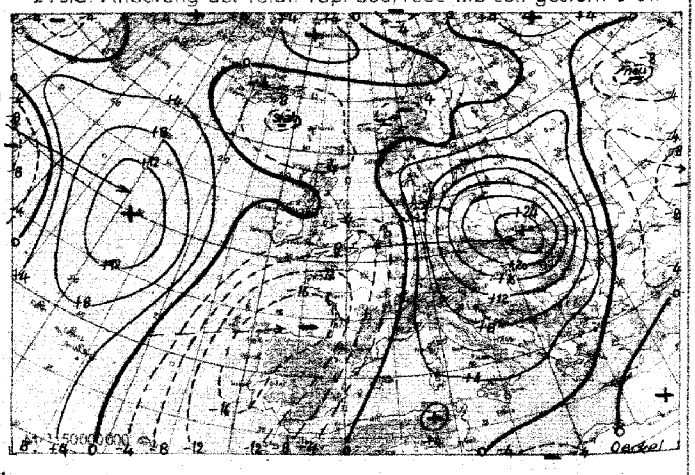
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Sonnabend, den 16. November 1963

Die umfangreiche Sturmzyklone im Seegebiet von Neufundland dehnte ihren Einfluß weit auf den Mittelatlantik aus. Der Luftdruckfall an der Vorderseite dieser Störung bewirkte, daß die von Grönland in nordsüdlicher Richtung bis zu den Azoren verlaufende Hochdruckbrücke rasch durchbrochen wurde. Die Rückseitenkaltluft erreichte heute früh bereits das Gebiet in der Nähe des C-Schiffes, nachdem hier am Tage zuvor recht ergiebige Aufgleitniederschläge niedergingen. Die thermischen Änderungen im Bereich dieser Sturmzyklone waren recht beachtlich. Der troposphärischen Erwärmung von über 10 Grad längs der amerikanischen Ostküste stand eine Abkühlung von mehr als 12 Grad über dem Westatlantik gegenüber. Im Zusammenhang damit verlagerte sich der kräftige Höhentrog vom amerikanischen Festland zum Atlantik, wobei sich die Frontalzone an seiner Vorderseite beachtlich versteilte. In der Höhe der 500-mb-Fläche betrugen die Maximalwinde 70 bis 100 Knoten, in 10 bis 12 km Höhe frischten sie auf 140 bis 170 Knoten auf.

An den unteren Luftschichten traten die Temperaturgegensätze der wetterbestimmenden Luftmassen stärker hervor. So konnte sich an der Kaltfront des westatlantischen Tiefs eine neue Wellenstörung ausbilden, deren Aufgleitniederschlagungen bis zum D-Schiff (54N/21W) zu verfolgen sind.

Die westöstliche Verlagerungstendenz der steuernden Druckgebilde zeigte sich auch über dem europäischen Raum. Mit der kräftigen südwestlichen Überströmung über West- und Mitteleuropa wurde die gestern über dem Ärmelkanal angelangte Zyklone rasch nordostwärts geführt. Sie löste in Deutschland anhaltende Regenfälle aus, deren Ergiebigkeit besonders in Südwestdeutschland mit 35 bis 45 l/qm recht groß war. Im übrigen Bundesgebiet betrugen die Niederschlagsmengen 8 bis 15 l/qm. Lediglich südlich der Donau wurden in den letzten 24 Stunden nur wenige Zehntel gemessen. Im Bereich der mitgeführten Warmluftmassen erreichten die Temperaturen Höchstwerte zwischen 15 und 18 Grad. Im norddeutschen Flachland lagen die Maximalwerte nur zwischen 5 und 7 Grad.

Köbke

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der westeuropäische Höhentrog zieht über Mitteleuropa hinweg ostwärts. Ihm folgt vom Ostatlantik her ein schwacher Hochkeil nach, der nur kurze Wetterberuhigung bringt, da im weiteren Verlauf mit einer kräftigen Westdrift Ausläufer des westatlantischen Orkantiefs rasch ostwärts vorankommen.

Zimmermann

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 ~~Sonnabend, den 16. November 1968~~ Nummer: 320

Station			Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom:	Summen	
	Höhe	II	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT 555	SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	81813	7oo22	938o7	1151-	o473o	81317	68o22	891o6	1157-	o4745		812o1	65616	852o6	8o82-	o4739	81o12	62616	827o5	873--	o5725	-o2o7				
Fulshöft		043	816o9	65o31	965o4	3557-	o272o	81419	65o31	922o6	2552-	o3743		81o12	6o5o5	89oo6	1752-	o3732	8o814	6o615	815o5	9----	o3745	-o1o7				
List	16	020	81716	4o1o2	949o6	2547-	o4719	81212	571o2	912o5	2577-	o3737	27	8o912	61o22	876o6	864--	o3736	8o711	62616	849o5	874--	o4726	-92o9				
Husum	3	029	815o8	59o22	947o3	8o97-	o2726	81211	59o22	9o5o5	8o97-	o3742		8o9o7	58606	861o5	8o92-	o2744	8o9o9	28586	832o3	872--	o3829	-96o5				
Schleswig	44	035	817o6	561o2	958o3	3567-	o272o	812o8	6oo22	912o5	3567-	o2746		8o8o6	5o5o5	867o5	8o82-	o2744	8o8o7	2o516	833o3	8o82-	o3734	-o1o5				
Kiel	3	045	716o8	561o2	959o4	756--	o1723	814o9	58o22	911o6	756--	o2748		812o3	5o612	867o5	865--	o3744	8o9o2	35586	836o4	871--	o3731	-o3o6				
Norderney	13	113	81611	581o2	93oo4	3542-	o2728	81311	581o2	831o4	3562-	o3749		8o9o8	15636	247o4	755--	o3834	8o8o6	5o616	825o5	764--	o4722	-o3o5				
		122																										
Bremerhaven	7	129	813o7	571o2	937o3	756--	o1734	812o7	576o2	89oo5	3572-	o1747		81oo8	365o6	843o5	6722-	o5747	8o7o8	22636	815o5	872--	o4728	-o4o5				
Cuxhaven	5	131	814o9	561o2	945o3	5547-	o1727	81211	6o6o6	893o5	7552-	o3752		81o13	4o616	849o4	5742-	o3744	8o812	5o1o6	826o4	8o92-	o3723	-o2o6				
Hamburg-F. +)	14	147	814o9	5oo52	96oo4	3577-	oo729	8131o	56o12	9o6o5	1572-	o1754		812o9	28636	864o3	853--	o2742	812o6	25616	827o4	871--	o4737	-o5o5				
Lübeck	13	156	714o7	6oo32	982o4	oo9o6	oo721	816o3	581o2	928o5	7552-	oo754		812o9	58616	28oo5	7742-	o2742	811o4	5o616	84oo5	7742-	o471o	-o4o5				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	81oo8	581o2	926o4	754--	o2736	8111o	56616	877o5	6742-	o3749		8o6o6	4o616	839o5	6742-	o4738	8o4o6	2o586	822o5	772--	o4717	-o3o5				
Cloppenburg	43	216	812o6	64o22	935o4	855--	o1735	811o6	4o632	826o4	874--	o3749		812o7	5o636	838o5	772--	o5748	899o3	15586	81oo7	772--	o6725	-14o7				
Bremen	4	224	81111	59o32	939o3	3577-	o174o	81111	4o632	89oo4	3552-	o3749		811o9	18612	844o5	771--	o4746	8121o	18635	8o9o7	764--	o6735	-1oo7				
Soltau	77	235	813o5	59o32	953o2	5577-	oo732	812o8	5o612	9ooo1	3552-	o1752												13				
Lüchow	35	253	812o5	351o2	981o2	25777	oo729	812o7	57o22	92oo5	5557-	oo754		8121o	18212	877o4	6642-	o4749	515o9	4o212	876o6	3681o	o6739	-o5o6				
Lingen	21	305	811o8	571o2	917o5	757--	o1742	81oo7	4o632	87oo5	6742-	o4746		812o5	2o636	229o6	772--	o5741	8o4o4	18586	8o7o8	772--	o8622	-17o8				
Münster	64	313	815o7	5o612	911o5	755--	o2752	8o9o6	25616	861o6	773--	o5749		818o7	5o6o6	81912	753--	1o74o	82o12	62216	8o314	7552-	12616	-o814				
Osnabrück	95	317	81oo2	63o22	926o4	755--	o2741	814o8	56636	875o5	6722-	o4751		817o8	4o586	831o8	6732-	o7744	82o15	57586	8o713	6732-	12724	-o713	28			
Gütersloh	72	320	81114	596o2	915o6	856--	o3742	8121o	48636	864o5	3552-	o575o		71511	78o16	83o12	755--	1o633	81814	58586	81411	855--	13716	-o515				
Salzuflen	98	325	8121o	5o1o2	936o5	755--	o274o	7241o	5o616	884o6	774--	o6754		8161o	68o26	843o9	754--	o7739	81614	56616	82o13	771--	12721	-o513				
Hannover-L.	52	338	81oo9	5o1o2	946o4	6567-	o1741	81oo9	16632	895o4	6542-	o375o		812o9	56616	852o7	854--	o7743	8192o	7o216	82213	6562-	1o728	-o613	27			
Braunschweig-V.	82	348	811o9	561o2	951o4	6572-	5o747	811o8	35632	899o4	6742-	o3751		813o8	3o216	863o8	6732-	o7735	61814	7o256	85912	656--	1o7o2	-o512				
Berlin-Dahlem	51	381	712o7	5o1o2	oo4o2	2o976	51734	815o7	56o32	956o5	2572-	oo747		8161o	5o636	9o6o5	4762-	o4749	818o9	65216	877o7	2742-	o7728	-o4o7				
Berlin-Tempelhof	51	384	711o9	571o2	oo3o2	2o936	51735	813o9	59o12	958o5	35722	o1744		81411	4o632	9o7o6	6562-	o4651	815o8	561o6	879o7	6557-	o6727	-o1o7				
Düsseldorf	36	400	81615	3o636	91oo6	773--	o5736	81716	5o616	856o8	753--	o7751	2o-37	81713	56216	83o13	854--	11723	82318	82216	82515	355--	125o5	-o916	28			
Bocholt	25	406	812o7	35612	9o9o5	855--	o3744	812o8	o7586	856o7	772--	o6753		81618	23286	81413	853--	11742	82312	6o616	81413	752--	124oo	-1o15	26			
Essen-Mülheim	120	410	81518	35632	8o9o7	774--	o5743	81924	58626	872o9	855--	o8736	24-34	8212o	6oo26	82913	854--	1174o	8252o	68252	82315	884--	126o8	-o715	21-37			
Kahler Asten □	835	427	91818	o1616	259oo	9-o--	oo731	92o2o	o1616	23oo2	9-o--	o2736	21-4o	9212o	o15o6	227o7	9-o--	o761o	92125	o1626	2231o	9-o--	1o711	-111o	21-41			
Kassel	158	438	818o2	65612	964o5	3652-	o2736	818o2	35636	9o9o7	874--	o6752		82oo6	4o6o6	883o9	6742-	o8724	822o4	5o216	86112	871--	1o72o	-o712				
Göttingen	150	444	818o9	756o2	958o5	8o97-	o2738	81815	6o616	9ooo6	874--	o5756		82o16	7o216	872o9	854--	o8626	71818	7oo16	84912	755--	1o72o	-o512				
Braunlage	607	452	825o1	8oo22	984o2	4o937	52723	822o8	4o616	919o2	873--	o5861		824o7	2o616	884o6	87o--	o6623	8221o	4o216	863o9	871--	o9811	-14o9	26			
Aachen	202	501	818o5	4o616	878o8	773--	o7756	71818	7oo16	84813	753--	11725	4o	82116	6o582	82416	773--	12621	82423	75256	84313	883--	11317	-o716	23-43			
Nürburg	626	510	91418	oo616	916o3	9-o--	o3751	91625	o9616	871o9	9-o--	o9725	38	82o24	3o634	85211	871--	11613	82324	4o636	85112	872--	123o1	-o512	5o			
Köln	68	513	81415	4o636	9o5o6	6752-	o5744	81714	62216	8651o	855--	o8738		81714	65o26	84o14	855--	11725	82o1o	65o26	83416	556--	125o4	-o616				
Koblenz	96	515	81612	6o616	925o6	4552-	o4739	818o7	68616	882o9	6652-	o7732		813o4	7o6o6	87513	855--	11614	8182o	8o6o6	85o17	5557-	13725	-o217				
Marienberg	547	526	81326	56616	935o2	871--	o2739	91513	o1616	9o1o4	9-o--	o4727	38	91912	o1456	873o8	9-o--	o8717	81911	356o4	8571o	872--	1o711	-o31o	28			
Gießen	185	532	812o6	56616	947o4	4752-	o3737	81215	4o216	9o2o6	6732-	o5742		81314	251o6	875o9	774--	o8724	81317	3o1oo	85811	774--	1o714	-1o13	2o			
Bad Hersfeld	212	542	8oooo	15636	973o2	874--	o1729	824o2	56636	915o5	873--	o5854		827o5	75216	897o8	772--	o8714	825o8	7o216	87411	755--	1o718	-1o11				
Wasserkuppe □	921	544	91925	oo632	239o2	9-o--	o2731	92o32	oo632	264o4	9-o--	o4732	36-5o	92121	oo458	259o7	9-o--	o76o9	9223o	oo616	253o9	9-o--	o961o	-o6o9	35-53			
Trier-Petrisberg	265	609	82o13	5o616	914o9	872--	o8735	81919	58216	88312	6722-	11727	27-43	81828	7o256	86415	882--	12715	82o27	62638	86115	873--	137o4	-o816	32-49			
Deuselbach	479	615	81624	586o6	91oo7	772--	o5836	82o17	56616	88511	773--	o8717	47	82o18	656o6	86o14	874--	11616	82324	58626	85714	874--	126o3	-o814	45			
Kl. Feldberg/T. □	805	635	91718	oo616	278o2	9-o--	o2732	91916	oo636	26oo4	9-o--	o4724	27	92116	oo456	26oo7	9-o--	o76o3	9212o	oo614	2531o	9-o--	1o712	-o71o	33			
Frankfurt-Flugh.	110	637	8o4o5	28636	958o4	855--	o4732	8o2o3	11636	922o5	5712-	o5734		8o4o2	o7466	9o3o8	864--	o7719	82212	65o26	8821o	855--	1o619	-o71o				
Darmstadt	263	639	816o7	4o616	953o6	855--	o5733	82o15	56616	9121o	4732-	o9734	32	82o14	816o8	89314	5547-	o9715	72217	44o16	88115	755--	116o9	-o715	21-36			
Würzburg	259	655	8o9o8	4o612	99oo3	855--	o372o	8o81o	5o6o2	944o7	4552-	o674o		71oo8	6oo16	9161o	35572	o8723	7o8o8	65o26	9o511	757--	o8611	-o612				
Bad Kissingen	216	658	8o1o3	35616	995o2	855--	o1725	8o7o3	28616	957o3	6552-	o3736		836o2	2o216	931o5	771--	o4722	8o3o3	25616	92oo5	754--	o57o9	-1oo5				
Coburg	336	671	814o6	56582	oo7o3	6752-	5o821	811o4	11636	968o4	773--	o4735		816o8	186o6	94oo7	6542-	o7722						o8				
Bamberg	239	675	818o8	62616	999o5	855--	o2727	81515	56636	959o7	4542-	o5737		71515	6o216	932o8	5547-	o6724	81812	7oo26	9251o	755--	o67o5	-o61o				
Hof	567	685	81312	57632	o12oo	3552-	51724	81413	3o617	978o3	5722-	o2725		81312	4o636	949o5	4742-	o4724	714o8	5o6o6	928o6	784--	o5815	-o4o6				
Weiden	438	688	833o1	62o21	o28oo	8o97-	52813	815o6	646o6	975o6	6542-	o7739		818o4	62616	963o6	754--	o4612	818o6	62816	958o5	754--	o66o5	-o2o6				
Berus	363	704	81816	3o636	826o8	87o--	o8626	72o23	65o16	89313	4847-	11724		82o26	7o6o6	87o15	5557-	12621	82o3o	7o636	86214	3747-	135o2	-o615	3o-5o			
Schaumb.-Tholey	569	706	92o16	oo516	938o6	9-o--	o6726	9232o	oo616	9o41o	9-o--	1o721	22-28	82322	75o28	88412	4727-	11714					12		24-3o			
Saarbr.-Ensheim	323	708	81311	3o636	935o8	872--	o7729	71911	65216	9o712	773--	1172o	20	81913	7o216	88114	7o97-	12722	82o17	6563o	88214	5737-	133o1	-1315	31			
Neustadt/Wstr.	361	723	818o3	25616	961o4	8o92-	o3828	813o3	2o616	926o6	8o92-	o6733		823o6	2o516	9ooo9	3542-	o9723	72524	7o616	87416	3752-	14623	-1o17	36			
Weinbiet/Wstr.	553	724	92o23	oo636	949o6	9-o--	o6731	72528	75616	9141o	27178	1o721	28-38	82227	56612	89212	2722-	11615	42537	686o6	87413	27341	12716	-o914	37-53			
Karlsruhe	114	727	83oo2	28616	954o5	3747-	o4737	8o9o4	28216	93oo8	4747-	o7723		822o7	56612	88714	5747-	11728	82312	56616	89916	4567-	133o1	-o817				
Mannheim	97	729	8181o	61616	955o7	6752-	o5739	8181o	35616	926o8	6742-	o7728		8181o	356o6	9o412	874--	o972o	71812	56216	89514	3567-	116o8	-o815				
Stuttgart-Echt.	405	738	714o2	56216	978o5	55672	o4781	718o4	7oo16	94512	45642	o972o		72oo6	75o22	91916	15632	11717	618o8	75o12	91814	656oo	o87o4	-o416				
Öhringen	248	742	814o6	7o216	971o7	854--	o5729	725o5	756o6	93712	755--	o7728		722o7	84o26	91o17	55542	1o72o	821o7	81o36	9o317	855--	1o7o7	-o418				
Ansbach	413	755	818o4	58616	oo5o4	3552-	o3717	8161o	656o6	966o6	6552-	o4733		7181o	68216	945o8	4557-	o4717	818o8	65o26	9321o	755--	o66o8	-o21o				
Weißenburg/Bay.	422	761	81426	6o612	oo7o4	5562-	o2816	8162o	6o816	978o7	4562-	o4723	2o-36	71618	68352	9481o	6557-	o4723	8162o	62188	93811	756--	o57o8	-o415	25-35			
Nürnberg	310	763	813o9	62616	oo4o5	4562-	o1718	813o9	68216	971o6	6572-	o4731		713o7	65216	949o7	5567-	o672o	813o6	6o218	933o9	6577-	o5712	-o2o8				
Regensburg	376	776	82oo3	6oo22	o37o2	854--	o17o1	716o4	6o216	oooo5	754--	o483o		814o8	586o6	973o7	854--	o5622	8141o	62o26	962o7	855--	o471o	-o2o7				
Gr. Falkenstein □	1307	791	82o15	89o32	36oo5	8o91-	556o9	72o17	89o16	346o5	7o97-	55816		72o19	89216	334o5	2547-	oo711	7252o	8oo26	327o7	2537-	o16o8	-91o7	3o			
Freiburg	252	803	8oooo	3o616	97oo7	7552-	o6619	718o2	8o616	94412	6567-	1o82o		7231o	82616	91519	5557-	1172o	72317	8o616	92319	5857-	113o7	-o221	47			
Freudenstadt □	797	815	72oo6	8o2o6	313o7	6823-	o7724	8221o	8o8o6	31212	882--	1o713		6251o	8o258	29313	38372	1o722	72516	8o6o8	29715	4547-	o93o1	-o815	23-32			
Klippeneck □	973	818	71818	8oo26	33oo8	6537-	o2716	72217	8oo26	32411	5547-	o6711	2o-38	62217	7o156	31113	15542	o8716	22224	7oo16	3o612	1o944	o87o4	-o113	24-35			
Tübingen	370	826	7o5o2	15216	996o1	46572	o3726	726o7	65o26	955o9	55572	o8728		6241o	82o12	92417	35542	1o72o	726o8	56o32	92714	755--	1o6o2	-o417				
Stötten	734	836	816o9	57216	999o3	855--	o2723	7181o	7o216	965o8	755--	o3716	27	72o21	82o22	93412	65542	o6717	72o2o	75o22	93212	755--	o66o3	-o212	21-32			
Ulm	480	838	818o4	o8446	o2oo2	864--	o1716	723o4	561o6	99oo5	4647-	o4719		72oo1	571o6	96oo8	4557-	o6723	816o5	56256	953o8	4557-	o77o5	-o3o8				
Augsburg	477	852	816o4	17216	o18o2	5642-	o17o9	718o6	4o216	985o6	3567-	o4722		734o3	3o1o6	967o9	5577-	o6613	82oo6	3o1o6	959o9	855--	o65o6	-o1o9				
München-Riem	524	866	8o5o4	356o2	o26o3	3567-	o1ooo	7o9o4	7o216	991o9	55772	o3721		717o8	7oo22	95214	757--	o6726	11911	7oo12	95711	1o83o	o48o1	-9115				
Mühldorf	401	875	813o2	75o22	o42o3	5o977	o14oo	61oo1	586o6	oo8o6	25676	o4727		61oo4	58o22	986o9	556o6	o673o	21oo2	6oo11	971o7	2o93o	o56o4	-911o				
Passau	409	893	8oooo	82o24	o34o1	oo9o7	o1719	725o1	75o24	o1oo5	5o972	o3715		7o7o2	82o26	98oo9	45672	o3723	6o7o3	8oo26	974o9	656--	o37o5	-91o9				
Feldberg/Schw. □	1486	908	92231	oo616	322o5	9-o--	o56o9	72236	o56o6	314o7	78-4-	o77o7	38-5o	72233	86626	3o7o9	6544-	o66o4	72333	82626	3o5o9	752--	o75o3	-14o9	45-6o			
Konstanz	399	929	712o1	2o6o6	o17o5	4747-	o4817	63oo5	6oo16	982o9	4557o	o5625		611o6	58o22	961o9	35642	o6721	511o3	561o2	955o9	556oo	o78o5	-oo1o				
Friedrichshafen	401	934	733o3	6o6o6	o13o5	7551-	o3712	725o4	6oo16	98oo9	65542	o6724		724o1	62o32	9571o	35544	o772o	7o1o1	58116	956o9	45548	o78o1	-9312				
Kempten-Lenzfr.	705	946	716o2	86o16	o2oo5	35776	o1718	62oo2	89o26	97612	557o2	o4722		734o5	86o32	95714	257o6	o761o	7o9o5	75o22	979o7	45742	o55o2	-9115				
Oberstdorf □	810	948	732o2	86o12	342o6	7o97-	o271o	418o3	89o12	34719	15742	o272o	32						7181o	89o21	33618	11746	o45o5	-oo19	36			
Zugspitze ■	2960	961	72253	88287	9o85o	15-7-	52613	61838	89o27	91o5o	25-42	533o2	61-73	71937	89o32	9o651	11148	547o3	31852	89o11	9o651	11148	535oo	-97o1	52-7o			
Hohenpeißenb. □	977	962	715o5	89o32	3531o	7o97-	553o4	618o9	59o16	34515	35842	o3715							21817	89o11	32715	2o93o	o26o6	-9716				
Garmisch-Partenk.	704	963	72oo6	84o22	o121o	4597-	518o6	72oo8	84o26	97o17	15842	o1719		724o5	84o22	96116	15842	o26o9	515o4	84o12	97511	15848	o25o3	-9717				
Wendelstein □	1833	980	82o27	89o22	375o4	3557-	553o2	62o27	89o22	362o6	21642	528o8	31-49	62o28	89o22	358o7	15542	517o3	42o27	89o12	354o8	3o742	515o2	-ooo8	3o-45			
Berchtesgaden	542	997	72oo3	7oo24	o47o2	8o92-	o1611	72oo1	86o26	o12o7	3587-	o4821		732o1	87o12	98312	1o948	o4615	214o3	84o11	989o6	oo9o1	o47o8	-9713				

Eh.

Jahrgang: 88 — Sonnabend, den 16. November 1963 — Nummer: 32o

Station	Höhe	jjj	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	836o4	65216	83oo6	863--	o43o3						
Falshöft		043	811o8	586o6	815o6	9----	o473o	82824	6oo26	845o6	9----	o433o	
List	16	020	8o31o	58616	83oo5	874--	o4719						
Husum	3	029	836o5	27586	812o4	872--	o482o						
Schleswig	44	035	8o1o2	455o5	813o4	872--	o4619	82912	34516	842o4	6722-	o4328	
Kiel	3	045	8o9o6	25616	8o9o5	874--	o4727						
Norderney	13	113	8321o	581o6	842o7	864--	o5317						
		122											
Bremerhaven	7	129	83oo9	3o516	821o5	872--	o53o6	82717	6o2o5	884o6	862--	o5363	
Cuxhaven	5	131	832o5	35586	819o4	8o92-	o46o7						
Hamburg-F. +)	14	147	816o3	19586	798o7	872--	o7629	82615	3o516	864o5	872--	o5266	
Lübeck	13	156	813o4	5o616	8o3o6	773--	o5737						
Emden-Wolthusen	0	202	827o5	6o216	84oo5	774--	o4318	o25o8	6oo16	887o6	oo9oo	o5247	
Emden-Hafen	6	203											
Cloppenburg	43	216	828o6	3o5o6	843o5	772--	o5333						
Bremen	4	224	82913	16586	822o6	761--	o5313	82516	561o6	899o6	872--	o5277	
Soltau	77	235	82216	4o586	79213	874--	11726						28
Lüchow	35	253	81611	6oo26	81211	856--	1o725						
Lingen	21	305	82712	3o2o6	862o6	773--	o5355						
Münster	64	313	82512	7oo26	879o7	755--	o6372	825o6	65o26	938o7	755--	o4258	28
Osnabrück	95	317	82717	65216	853o9	774--	o7346	82617	65o26	928o6	854--	o4275	22-38
Gütersloh	72	320	82528	586o6	8721o	864--	o8357	7252o	59o16	932o7	776--	o526o	42
Salzuflen	98	325	82318	6o6o6	83813	774--	1o317						36
Hannover-L.	52	338	82117	7o612	81915	855--	115o3	72524	7oo26	9o5o6	754--	o5285	3o-42
Braunschweig-V.	82	348	72o16	68o38	82315	755--	12634	82323	68o28	9o2o9	854--	o6374	39
Berlin-Dahlem	51	381	7181o	658o6	8571o	7563-	o972o	72211	6o258	86213	756--	1o2o6	25
Berlin-Tempelhof	51	384	81812	62612	85711	857--	o9721	72215	68o16	86114	5563-	1o3o4	25
Düsseldorf	36	400	82715	65212	916o7	774--	o5288	723o9	65o26	956o8	754--	o624o	23-35
Bocholt	25	406	82711	3o2o6	896o7	754--	o6282		6				
Essen-Mülheim	120	410	83o14	6o5o5	914o6	773--	o5285	82611	65o25	956o7	774--	o6241	23-4o
Kahler Asten □	835	427	92726	o8416	239o8	9-o--	o8322	9282o	o5416	272o2	9-o--	o2247	29-52
Kassel	158	438	822o8	6o6o6	85314	874--	125o7	8231o	68o26	936o9	874--	o4279	31
Göttingen	150	444	82318	65616	84515	855--	135o2						33
Braunlage	607	452	8211o	5o616	85111	871--	117o7						33
Aachen	202	501	82513	7oo25	924o7	773--	o6274	82414	7oo25	966o8	874--	o5241	25-46
Nürburg	626	510	82515	7oo26	925o6	872--	o5253		6				4o
Köln	68	513	83116	6oo36	923o9	874--	o6377	824o6	65o26	962o9	756--	o6239	
Koblenz	96	515							6				
Marienberg	547	526	82726	566o6	88211	872--	1o325						42
Gießen	185	532	62219	65216	87214	4742o	12316						41
Bad Hersfeld	212	542	8251o	65636	87313	774--	124oo						
Wasserkuppe □	921	544	92337	o2636	2541o	9-o--	1o5oo	92718	oo476	289o6	9-o--	o5343	42-61
Trier-Petrisberg	265	609	82713	65186	9451o	873--	o6376	82313	62o26	985o8	4737-	o5237	31-5o
Deuselbach	479	615							6				
Kl. Feldberg/T.□	805	635	92715	oo456	2671o	9-o--	1o316	8271o	84612	3o7o4	761--	o4254	4o
Frankfurt-Flugh.	110	637	72418	84258	9oo16	755--	1232o	8231o	84o28	9721o	855--	o6369	24-37
Darmstadt	263	639	72518	89o16	89915	755--	1o317						21-36
Würzburg	259	655	61815	65216	9o513	656oo	133o3	72728	7oo26	95o12	755--	o8243	3o-47
Bad Kissingen	216	658	8o3o1	2o616	918o6	754--	o67o3						
Coburg	336	671							6				
Bamberg	239	675	8181o	7o612	92411	774--	o74oo		6				
Hof	567	685	61919	6o216	9o61o	653oo	o9712	82o22	62616	92211	854--	1o217	24-33
Weiden	438	688	818o7	66616	942o9	754--	o6611		6				
Berus	363	704	82726	65216	936o8	873--	o7356						3o-49
Schaumb.-Tholey	569	706											
Saarbr.-Ensheim	323	708	82516	62216	9361o	774--	o9245	82515	62o26	978o8	2557-	o5138	23-39
Neustadt/Wstr.	161	723	72718	8o216	9o115	4742-	14327						22-28
Weinbiet/Wstr.	553	724	72736	82o26	89911	2737-	1o319						4o-6o
Karlsruhe	114	727	7232o	56636	92416	755--	13223		6				35
Mannheim	97	729	42513	75o16	91216	456--	11317		6				27
Stuttgart-Echt.	405	738	82116	65612	93115	3562-	11313	82715	7o216	97911	5552-	o824o	35-22
Öhringen	248	742	824o7	65622	92116	774--	11316		6				
Ansbach	413	755							6				
Weißenburg/Bay	427	761	61918	7oo12	93513	2557-	o65o1		6				28
Nürnberg	310	763	818o9	6oo26	92412	857--	o76o5	824o9	58616	95513	855--	11231	
Regensburg	376	776	813o8	626o6	964o7	855--	o53o1	818o8	626o6	974o8	855--	o6211	
Gr. Falkenstein □	1307	791	72519	8oo22	327o7	754--	oo5oo		2				32
Freiburg	252	803	82218	6o616	95o15	5752-	13221	82314	56616	99812	6752-	11244	22-39
Freudenstadt □	797	815	82516	6o636	31o12	4732-	12218						27-43
Klippeneck □	973	818	82319	65631	3181o	874--	1o316						3o
Tübingen	370	826											
Stötten	734	836	82o12	836o2	94711	2752-	o9312						21-31
Ulm	480	838	824o8	58611	95611	5742-	o83o7	8251o	56616	97412	2742-	1122o	
Augsburg	477	852	82oo6	58o22	9551o	6552-	o65o5	8252o	7oo26	96413	855--	1oo18	25-33
München-Riem	524	866	417o6	75o2o	9561o	2o931	o48o3	8261o	8oo21	98o13	2577-	o7127	
Mühldorf	401	875							1				
Passau	409	893	3o4o4	8oo21	972o7	oo9o5	o47o5	627o2	5o1o1	992o6	2o972	o5318	
Feldberg/Schw. □	1486	908	82334	o2656	319o7	85---	o7313		6				5o-69
Konstanz	399	929							6				
Friedrichshafen	401	934	824o3	8o6o1	9761o	855--	o8319	83o14	8o616	97813	3742-	11oo8	35
Kempten-Lenzfr.	705	946	114o5	7oo12	982o6	1o94o	o52o2	82513	7oo32	99413	2o947	1o229	
Oberstdorf □	810	948							2				
Zugspitze ■	2960	961	71852	89o31	9o35o	11148	535o2	71526	89o31	9o551	5o828	532o1	52-73
Hohenpeißenb. □	977	962							1				
Garmisch-Partenk.	704	963	718o7	84o31	9731o	1o946	o35o4		1				
Wendelstein □	1833	980	42o3o	89o11	349o8	3o642	5o7o6		o				32-49
Berchtesgaden	542	997							o				

Station	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	82721	62616	88810	873--	o6222	72527	62o16	896o9	754--	o82o8	1o1o5	28-41	o58o5	o2000
Falshöft	82718	65o26	865o5	9----	o312o	825o9	75o26	88oo6	9----	o4215	-o5o3		---o3	o6---
List						7231o	8o258	88oo7	725--	o62o6	1o4o4	35	o53o4	o4000
Husum	5271o	5825-	883o7	556oo	o6139	72312	65258	897o7	784--	o5314	1o2o3		o4oo4	o3000
Schleswig	826o8	571o6	883o6	6542-	o6241	62411	7o258	898o6	6946-	o6115	1o3o3	26	o41o4	o4000
Kiel	825o9	6o61-	884o6	6542-	o4243	82512	622o6	9o2o7	5542-	o5118	1o3o4		o47o3	o5003
Norderney						82119	6521-	9o7o6	754--	o51o6	1o1o5	34	o54o6	o4000
(122)														
Bremerhaven	72321	7o252	915o7	784--	o5131	6212o	66o18	923o7	654--	o51o8	1o2o4	23-28	o43o4	o7000
Cuxhaven						82o12	6oo26	914o6	755--	o5112	1o2o4	26	o4oo4	o4000
Hamburg-F. +)	82517	6o585	9o9o6	873--	o5145	82413	65o28	924o7	854--	o5215	1o3o4		o46o4	o8000
Lübeck	62513	65o12	898o7	654oo	o5241	72417	65o28	926o7	754--	o5228	1o2o5	33	o47o4	o5000
Emden-Wolthusen	62212	62258	91oo7	684oo	o5123									
Emden-Hafen						72318	595o8	922o7	754--	o5212	1o1o4	26	o39o4	o4000
Cloppenburg						62113	65o1-	933o7	554o1	o52o6	1o3o5		o46o5	16000
Bremen	72315	7oo22	93oo7	754--	o5131	72213	7o8o1	937o6	754--	o42o7	1o3o5		o47o5	13000
Soltau						62316	68o1-	936o7	4553o	o5112	1o1o5	3o	o75o5	o8000
Lüchow						82213	7oo36	939o7	6563-	o5223	195o6		o66o5	o6000
Lingen						72311	65o32	941o7	754--	o52o5	1o2o5		o52o4	18000
Münster	827o5	62o22	967o7	755--	o4228	8211o	6o212	953o8	755--	o5612	191o6		o66o6	o8000
Osnabrück	72412	65o12	95oo7	754--	o5222	82o1o	65212	95oo7	854--	o5ooo	1o1o6		o7oo5	o8000
Gütersloh	82313	56o22	952o7	854--	o6219	71911	57o31	955o7	755--	o51o3	-91o7		-----	o5---
Salzuflen						82oo8	6oo22	955o8	755--	o51o2	194o7		o96o6	o5000
Hannover-L.	82414	7oo32	942o7	856--	o4235	72412	7oo22	95oo8	6557-	o52o9	o97o6	24-35	o91o5	o6000
Braunschweig-V.	12512	75o12	941o7	157oo	o3138	82311	65o32	953o8	6557-	o5211	191o7	39	o95o6	o5000
Berlin-Dahlem	82716	62o22	926o9	856--	o5263	824o8	62o22	962o8	856--	o4235	1o2o5	21-4o	o66o5	o6000
Berlin-Tempelhof	72821	7oo32	921o9	755--	o526o	7241o	68o22	957o8	756--	o4135	1o2o7	26-4o	o7oo5	o6---
Düsseldorf	621o9	65o22	972o8	656--	o5116	719o8	65o22	97oo8	755--	o57o2	191o5		o84o5	o9---
Bocholt						7191o	5o1o2	956o8	755--	o67o3	192o6		o65o6	10000
Essen-Mülheim	82514	65o22	972o7	754--	o5o16	72314	7oo12	973o8	755--	o41o1	194o6		o8oo5	o7000
Kahler Asten □	92714	o1415	293o3	9-o--	o3222	82413	35285	3o5o2	871--	o2114	1o6o2	34	o51o2	17000
Kassel	822o3	7oo22	967o8	755--	o3229	72oo5	65o12	976o8	3551-	o42o8	194o8	27	o98o6	o8000
Göttingen	823o7	56o2-	962o8	855--	o4332	72oo7	65o12	972o7	2853-	o5o1o	193o7		1o4o5	o5000
Braunlage						723o8	62o22	973o4	754--	o3222	1o5o3	47	o66o2	19000
Aachen	72o13	7oo12	972o7	755--	o41o5	72114	7oo12	971o8	756--	o54oo	191o7	3o	o89o5	o7000
Nürburg						72311	65o3-	992o4	2637-	o32o1	1o2o4		o62o3	o7---
Köln	821o6	65o32	976o8	3567-	o5114	818o8	65o32	975o8	4577-	o48o1	1o1o8		o88o6	o7001
Koblenz						818o2	66o22	989o9	856--	o52o6	o97o9		118--	o2000
Marienberg	722o7	4o1o2	979o5	7o97-	o5128	819o9	581o2	986o4	8o97-	o32o5	1o4o4		o79o4	o7000
Gießen	814o4	581o2	976o8	864--	o5116	817o7	571o2	988o8	864--	o4212	1o1o8		o98o6	12000
Bad Hersfeld						529o3	7oo12	984o7	555--	o511o	1o4o7		o85o5	14000
Wasserkuppe □	92613	o1472	3o5o2	9-o--	o2224	9242o	o1454	311o3	9-o--	o3oo7	1o3o2	23-32	o64o2	o9000
Trier-Petrisberg	72515	6oo12	996o7	4o978	o51o9	82314	626o2	999o7	4557-	o52o3	1o3o7	26	1o1o6	11000
Deuselbach						82o15	58812	992o6	884--	o41o3	1o3o5		o87o4	10005
Kl. Feldberg/T.□	827o8	o5416	322o4	86o--	o3218	92313	oo476	331o3	9-o--	o3212	196o3		o69o3	o7000
Frankfurt-Flugh.	82412	82258	9911o	855--	o6219	822o9	8oo23	o1oo8	8o97-	o5218	191o8		1o4o6	o7000
Darmstadt						82311	83o22	oo7o8	866--	o421o	197o8		115o7	o7001
Würzburg	82112	7oo32	99oo9	5557-	o6236	82112	75o22	oo1o8	755--	o52o9	1o2o8	25	o96o7	o8000
Bad Kissingen						826o6	65o22	oo7o8	755--	o5213	1o2o5		o42o6	13000
Coburg						82oo3	68o26	oo3o8	6557-	o62o8	1o3o7		o7oo6	o9000
Bamberg	8oooo	7oo22	9931o	755--	o5234	823o3	7oo22	oo9o9	5557-	o5213	1o1o8		o71o7	o7000
Hof						823o7	65o26	oo1o6	6847-	o41o5	1o2o6	22-3o	o6oo5	o6000
Weiden	827o6	62o26	97511	864--	o7327	8211o	62616	o13o7	774--	o5o29	1o5o7	27	o53o6	o8000
Berus						82o15	688o8	oo1o7	884--	o6oo4	2o1o6		o9oo4	o7004
Schaumb.-Tholey						82314	1525-	oo9o5	87o--	o52o2	1o1o5		o74o4	15000
Saarbr.-Ensheim	721o8	6oo22	oo2o7	5557-	o5222	818o9	62o22	oo8o7	5557-	o5oo5	1o2o6		o98o6	14002
Neustadt/Wstr.	62714	75o12	9971o	655--	o7244	82515	7o6o2	oo8o9	855--	o6211	1o4o9		1o2o8	13001
Weinbiet/Wstr.						82522	75o32	oo4o6	2742-	o421o	1o1o6	31-45	o92o5	1oo1o
Karlsruhe						8221o	7oo26	o15o9	3551-	o6oo8	1o3o9	28	114o7	11000
Mannheim						82oo6	66o22	o151o	3552-	o522o	1911o		114o8	o8001
Stuttgart-Echt.	82612	65612	o12o8	855--	o5127	82111	7o6o6	o24o8	856--	o5211	1o2o7		12oo7	o6---
Öhringen						827o1	686o6	o2oo8	854--	o6211	1o3o8		127o7	o6000
Ansbach						823o2	65o26	o24o7	7547-	o6218	2o3o7		o78o6	o5003
Weißenburg/Bay	82818	65216	oo8o9	3552-	o8226	82212	65616	o25o7	4562-	o5217	1o4o7	27	o94o6	o8000
Nürnberg	829o7	65o26	9991o	855--	o7239	722o6	7oo16	o17o8	756--	o5216	1o4o8		o83o6	o6000
Regensburg	831o7	65616	99311	874--	o9223	83oo6	65616	o24o7	855--	o6223	2o4o7		o55o6	o6002
Gr. Falkenstein □	92718	o3452	334o6	9-o--	o62o4	9322o	o3456	351o2	9-o--	o2318	194o2	3o	o55o2	95oo2
Freiburg	82oo8	6o616	o29o9	6752-	o8o32	818o7	56616	o4oo8	6752-	o8oo9	114o8		136o7	16006
Freudenstadt □						82512	7o616	351o4	4732-	o4113	225o4	24-36	1ooo4	3400[illegible]
Klippeneck □						82512	7oo26	361o3	854--	o32o7	118o3		o91o3	19o23
Tübingen						82oo3	7oo26	o39o8	866--	o52o9	1o3o7		113o7	o7o36
Stötten						82414	75636	o35o5	874--	o3213	1o6o5	21-38	o9oo4	o9000
Ulm						8231o	6o636	o42o7	8o42-	o5226	11oo7		o69o6	13002
Augsburg	83415	65632	9951o	873--	o8223	825o8	65632	o36o7	874--	o6132	1o4o7	3o	o72o7	o5006
München-Riem	82813	8oo22	98413	3557-	o81o4	83112	65616	o4oo7	4752-	o634o	1o2o7		o97o5	o2024
Mühldorf	8o9o2	62o22	oo1o7	8o97-	o62o5	829o8	656o6	o41o8	8o97-	o624o	197o5		o53o3	91o14
Passau	825o5	581o2	989o7	855--	o5ooo	829o3	58212	o2oo8	4552-	o7328	197o6		o57o5	91oo6
Feldberg/Schw. □						92413	1o737	36251	9-o--	512o9	73251	41	o6251	46oo1
Konstanz						825o5	56616	o52o7	874--	o6118	213o7	25	o72o4	14o27
Friedrichshafen	82712	7o616	o2o1o	6742-	o8334	8271o	7o616	o52o8	7742-	o6127	1o6o8		o84o6	o6o26
Kempten-Lenzfr.	827o6	62612	o231o	4752-	o8218	823o7	6o618	o55o7	775--	o6222	1o1o6		o7oo3	o1o35
Oberstdorf □						833o3	56636	376o6	875--	o4223	1o3o6	28	134o5	o3o47
Zugspitze ■	61313	89o22	9oo52	16-28	527o4	9131o	oo712	89653	9-o--	537o3	99753	35-57	5oo--	97o42
Hohenpeißenb. □						92912	oo616	366o5	9-o--	o523o	1o2o5	22-34	138o5	o2o33
Garmisch-Partenk.	5oooo	82o22	oo7o7	167o8	o33o9	836o8	7o612	o21o9	855--	o5318	192o7		112o3	92o52
Wendelstein □	936o5	oo47o	365o4	9-o--	o46o1	93218	oo616	379o2	9-o--	o231o	1o1o2	21-32	o6952	o1o23
Berchtesgaden						8o4o2	8oo31	o29o6	757--	o5218	1ooo4		o5oo2	97o2o

Eh.

+) Synoptische Meldungen; Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8Nr. 320

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 16. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10002	81315	96022	86207	865++	05748	12722	
15	gestern	10002	80709	96636	83106	5732+	05731	12722	
18	gestern	10002	80912	96616	81907	9++++	05712	109++	30257
21	gestern	10002	83411	97606	84108	9++++	06322	134++	
00	heute	10002	82722	98216	86909	9++++	07228	127++	
03	heute	10002	82722	97626	88908	9++++	07120	127++	
06	heute	10002	52329	98016	88908	9++++	06400	123++	30256
09	heute	10002	62522	97026	90509	655++	06316	12524	

FS P12 54.0 N 07.9 E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10003	81423	96022	88207	8652+	06748	11422	
15	gestern	10003	81315	96616	84205	6742+	05740	11322	
18	gestern	10003	81011	97216	82106	9++++	05721	11022	30257
21	gestern	10003	83411	97026	82006	9++++	06701	13422	
00	heute	10003	82924	98026	87108	9++++	07351	129+2	
03	heute	10003	82330	98216	89307	9++++	07220	123+3	
06	heute	10003	22026	98016	90107	9++++	07208	12023	39554
09	heute	10003	62327	97216	91008	52501	07209	12324	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3 N 07.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10004	81515	58022	89008	6742+	07842	12532	
15	gestern	10004	81212	58616	86107	5742+	06629	12532	
18	gestern	10004	80713	58606	83806	9++++	05721	1++++	30259
21	gestern	10004	80313	58516	84506	9++++	05307	1++++	
00	heute	10004	82822	12026	87108	9++++	07226	1++++	
03	heute	10004	82624	12085	89207	9++++	07221	1++++	
06	heute	10004	82426	97256	89208	9++++	07400	1++++	39655
09	heute	10004	42625	97018	90909	49500	07317	12625	

FS Kiel 54.5 N 10.3 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10009	81113	65022	92307	8097+	06748	11121	
15	gestern	10009	81112	62515	87906	8097+	04744	11121	
18	gestern	10009	81110	60616	84605	9++++	05733	111++	35357
21	gestern	10009	81112	50616	81506	9++++	05731	111++	
00	heute	10009	82712	50616	84006	9++++	05325	127++	
03	heute	10009	82709	65026	89006	9++++	05250	127++	
06	heute	10009	82513	70606	91007	9++++	07220	125++	30053
09	heute	10009	72312	60026	92008	6547+	07210	12321	

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10005	81418	97022	88206	6751+	04748	11422	
15	gestern	10005	81416	97616	82905	865++	04733	11422	
18	gestern	10005	80916	97256	82205	9++++	04727	109+2	30262
21	gestern	10005	83207	96216	81906	9++++	05703	132++	
00	heute	10005	72922	98022	86207	9++++	05243	129++	
03	heute	10005	82530	98616	89008	9++++	07228	125++	
06	heute	10005	82523	98216	90108	9++++	07111	125++	39656
09	heute	10005	52332	97258	90408	51500	06203	12325	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10006	81513	60022	92707	45520	05745	11521	
15	gestern	10006	81218	58022	87906	8072+	04748	11222	
18	gestern	10006	81413	58616	84106	9++++	05738	11421	39256
21	gestern	10006	81412	58616	81107	9++++	06730	11421	
00	heute	10006	82616	60516	80907	9++++	06702	126++	
03	heute	10006	82732	60025	86807	9++++	05359	12724	
06	heute	10006	82525	70025	89208	9++++	07124	12522	30352
09	heute	10006	82527	96002	90008	7642+	07208	12523	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSsSs
09	gestern	60622	33009	83418	65772	14300	855++	00603	06353	10143	10542	
12	gestern	60621	33012	53114	70267	14150	58500	00602	06454	100+0	10143	10552
15	gestern	60620	33115	83518	70268	13450	785++	00709	06353	13343	10352	
18	gestern	60619	33118	53511	70018	11400	58500	00608	06256	13543	10452	
21	gestern	60618	33221	40120	70227	09100	45600	00723	06251	10342	13243	
00	heute	70617	33200	80120	60707	07550	856++	00716	06252	10144	13253	
03	heute	70619	33203	73620	65037	05550	756++	11720	06255	10144	149+3	
06	heute	70621	33206	80125	65032	02800	857++	81727	06255	10144	149+3+)7++++	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSsSs
09	gestern	63660	02009	60218	74028	98902	69400	00400	05253	10256		
12	gestern	63660	02012	53620	76158	98901	59400	00400	06456	10156		
15	gestern	63660	02015	33414	76158	98901	39400	00400	06452	13555		
18	gestern	63660	02018	43514	74158	98200	49400	00707	06554	13545		+)791++
21	gestern	63660	02021	43212	70028	96901	49500	00713	06354	13334		
00	heute	73660	02000	63014	70858	94402	69400	00725	06252	13145		
03	heute	73660	02003	63424	70858	92702	69400	00817	06150	13456		
06	heute	73660	02006	63422	70878	91702	69400	00710	06252	13456		+)79390

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSsSs
09	gestern	60565	51009	80920	98022	00004	855++	00751	05451	10925		
12	gestern	60565	51012	80938	98022	94104	815++	00759	05301	10937		
15	gestern	60565	51015	80945	96102	88505	884++	00756	05104	15930		
18	gestern	60565	51018	80954	95104	83204	3722+	00752	05303	15955		
21	gestern	60565	51021	80958	95104	80104	7042+	00730	05403	15857		
00	heute	70565	51000	80762	95105	79004	873++	00612	05403	15857		
03	heute	70565	51003	80763	95104	78604	873++	00715	05402	15857		
06	heute	70565	51006	80762	94104	78604	873++	00500	05302	15759		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSsSs
09	gestern	60594	18709	50122	70168	04204	59402	52212	06151	10248		
12	gestern	60592	19012	30221	70018	05004	32500	81108	06152	10247		
15	gestern	60592	19115	10118	70020	04905	11540	52801	06000	10145	10845	
18	gestern	60589	19218	23316	70020	05405	22400	11105	05950	13544	10846+)797++	
21	gestern	60589	19221	23612	70020	04704	22400	00707	05900	13642	10845	
00	heute	70589	19200	20314	70010	04904	22400	00002	06000	10332	10843	
03	heute	70589	19203	30314	70030	04204	32400	00707	06003	10333		
06	heute	70588	19406	81907	60268	02202	894++	00720	06402	100+0	10433+)797++	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSsSs
09	gestern	60527	35509	20912	98020	15206	10951	00830	05651	10922	10545	
12	gestern	60527	35512	81124	98031	13006	11537	00722	05500	11122	10556	
15	gestern	60527	35515	81135	97022	04607	3742+	00785	05401	11247	149+6	
18	gestern	60527	35518	81138	96616	97105	6742+	00775	05804	16240		
21	gestern	60527	35521	81450	96616	87906	874++	00793	05605	16254		
00	heute	70527	35500	82013	96616	83509	855++	00644	05008	16455		
03	heute	70527	35503	32015	97216	83110	37400	00305	00106	12122	16452	
06	heute	70527	35506	82325	97806	85809	854++	00229	05004	12334	16551	

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSsSs
09	gestern	60528	20009	63442	98038	97609	634++	81237	05505	18358		
12	gestern	60528	20012	23538	99018	01809	22400	81142	05405	18545	18668	
15	gestern	60529	20115	23430	99010	03908	23400	81121	05605	18545	18668	
18	gestern	60529	20118	63410	98278	06206	684++	81323	06201	18441	18665	
21	gestern	60527	20121	13114	99021	08007	12400	42118	05902	13247	18661	
00	heute	70525	20200	10000	99021	09007	15500	42010	05950	100+0	18651	
03	heute	70523	20203	42113	99020	06608	15506	42824	05701	12123	13658	
06	heute	70522	20206	81720	98031	02609	55577	41840	05503	11723	13658	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSsSs
09	gestern	60440	41009	81835	97618	00719	874++	00746	00119	11925	11848	11848
12	gestern	60440	41012	82735	97256	99621	6847+	00512	00317	149+5	11944	
15	gestern	60440	41015	62743	97022	02217	25528	00127	00410	12+29	149+7	
18	gestern	60440	41018	82736	97022	03916	21571	00217	05610	12625	12548	
21	gestern	60440	41021	82725	97022	05516	31507	00015	05711	12725	12648	
00	heute	70440	41000	82724	98022	05016	21507	00805	05711	12715	12648	
03	heute	70440	41003	82710	98612	00817	5152+	00742	05613	12723	12746	
06	heute	70440	41006	81824	96616	92116	874++	00786	05814	11825	12348	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSsSs
09	gestern	60447	15809	53224	97151	04211	53462	00327	05805	13235	13158	
12	gestern	60446	15812	43219	98258	06611	49400	00224	05904	13235	13149	
15	gestern	60446	15915	63125	98158	06211	69400	00604	05805	12934	13659	
18	gestern	60446	15718	73128	98808	08312	79700	00321	05504	13135	13359	
21	gestern	60447	15821	23225	98038	11312	12502	71230	05506	13235	13359	
00	heute	70448	15900	63220	97808	14112	63500	71228	05505	13234	18350	
03	heute	70448	16103	53116	98031	14112	53500	72000	05403	13134	18350	
06	heute	70450	16306	22310	98018	14013	12501	00801	05305	123+1	13183	13056

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSsSs
09	gestern	60350	48009	72323	97054	13523	25560	00502	00222	12234		
12	gestern	60350	48012	72319	97154	15523	68530	00320	00121	12224	12435	
15	gestern	60350	48015	72017	95818	14922	874++	00805	00121	12234		
18	gestern	60350	48018	72308	97158	12821	754++	00722	05220	12235		
21	gestern	60350	48021	82012	97808	10022	824++	00827	05122	12235		
00	heute	70350	48000	82918	97806	11019	884++	00010	05715	13135		
03	heute	70350	48003	71812	97256	08819	724++	00822	05616	13135		
06	heute	70350	48006	82524	97618	05619	8062+	00632	05618	12635		

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 320 — Sonnabend, den 16. November 1963

Meldungen vom 15.11.1963

YQLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/Nh/h	DVapp	OTTTT	1ddPM	1ddPM	QSSss
6o639	54506	81317	97707	16500	5732+	7471o	o5354	11322	+++++	Poseidon
6o644	531o9	89904	97707	15500	4732+	7471o	o5354	149+1	+++++	Poseidon
6o657	54o15	81212	98817	1415e	3840s	84711	o5454	11221	+++++	Poseidon
6o651	53812	81614	97227	15200	2732+	7470s	o5354	11621	149+1	Poseidon
6o662	53418	61206	98032	12300	35436	+++++	84718	o5255	+++++	Poseidon
6o445	38000	922e9	98022	16217	9++++	144oe	o5o14	12222	Bischofstor	
6o355	31600	63613	98031	19119	6++++	56221	o5513	136++	Elsfleth	
6o326	48600	32613	98030	17724	8o95o	14712	oo123	12622	A.Theodor	
6o669	23700	80727	96026	17oo2	+++++	+++++	o65++	+++++	Bremen	
6o517	43200	71113	99021	1eo1e	754++	56745	o5508	111+1	Heidelberg	
6o328	45100	425o3	98021	17123	2159+	5621o	oo122	125+1	Blexen	
6o447	37103	92211	98022	15o15	9++++	14712	oo114	12222	Bischofstor	
6o33e	13406	82318	98032	11021	9++++	+++++	+++++	+++++	Nigeria	
63603	o2706	82221	97626	87oo7	+++++	34715	o54++	122+5	Dohrnbank	
6o653	3o2o9	8o63o	95262	13905	+++++	oo712	o61++	+++++	Thunfisch	
6o59e	21809	61o11	98035	o72o4	654++	64212	o5851	13o62	Poseidon	
6o6o4	o89o9	8o537	97o22	962o4	+++++	+++++	o62++	1o5+9	Neumünster	
6o67o	24oo9	9o521	98o22	175o2	+++++	+++++	o66++	+++++	Nürnberg	
6o59o	11oo9	8o43o	97o22	93oo8	+++++	+++++	o57++	+++++	C.Wiederkehr	
6o669	242o9	8o418	98o22	18754	+++++	o22o3	o63++	1o445	Essen	
6o5o1	2ooo9	63437	97258	o2o1o	675++	244oo	o5663	+++++	Ginnheim	
63564	o25o9	899o5	97o22	88809	+++++	746++	o51++	149+1	Kormoran	
6o6o9	12oo9	8o224	97o22	oo5o4	+++++	242o3	o58++	1o226	Regensburg	
6o433	o95o9	73o24	97252	o2814	6339+	55233	+++++	+++++	Praunheim	
6o597	23509	699o5	98021	o8oo4	+++++	2571o	o57++	1o22o	Nordenham	
6o6o4	o8609	8o439	97o12	9453	+++++	+++++	o56++	+++++	Mosel	
6o63o	24oo9	2o718	98o2o	11502	+++++	+++++	o62++	+++++	C.Homann	
6o66o	29oo9	8o33o	98022	16655	+++++	9140o	o66++	1o3+3	Saarbrücken	
6o391	223o9	72574	98032	17116	766++	5433o	o5oo3	13521	A.Vinnen	
6o654	26411	81318	98022	98022	1390o	+++++	o65++	+++++	H.Ahlers	
6o653	3o212	8o627	97262	1415	+++++	oo3o2	o62++	+++++	Thunfisch	
6o664	55112	81624	96707	13550	+++++	+++++	o55++	+++++	Vikingbank	
6o589	o9812	8o538	97o22	92oo8	+++++	+++++	o56++	+++++	C.Wiederkehr	
6o512	455o6	81218	98216	97o1o	874++	5673o	o53o8	112+3	Heidelberg	
6o5o5	48312	81438	94595	66o1o	862++	56799	oo8o9	114+4	Heidelberg	
6o669	24212	8o421	98o22	18354	+++++	o27o4	o62++	1o445	Essen	
6o598	22512	7o613	98031	o9oo3	+++++	2521o	o6o++	1o621	Nordenham	
63569	o1212	414o5	98031	8688	32594	35714	+++++	+++++	Transatlantic	
6o343	13112	82218	97o32	11o22	8540o	+++++	+++++	+++++	Nigeria	
6o455	35o12	82o18	97o32	o9716	6932+	14828	oo314	12o22	Bischofstor	
6o6o8	1o912	7o227	97o12	99oo5	+++++	24715	o56++	1o227	Regensburg	
63568	o1612	799o5	98o22	87oo8	+++++	74718	o52++	149+o	Kormoran	
6o59o	23o12	53418	98261	o85o5	535++	64113	o56o2	134+4	Poseidon	
6o63o	24o12	6o718	98o32	118o4	+++++	+++++	o59++	1o7+3	C.Homann	

YQLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/Nh/h	DVapp	OTTTT	1ddPM	1ddPM	QSSss
6o388	23o12	13111	99o11	19117	1550o	5412o	o52o8	1312o	A.Vinnen	
6o63o	24o12	6o718	98o32	11804	+++++	+++++	o59++	1o7+3	C.Homann	
6o264	15912	7340z	99o22	15o23	+++++	+++++	+++++	+++++	Tanga	
6o66o	29o12	8o23o	98o22	14156	+++++	9186o9	o62++	1o2+3	Saarbrücken	
6o426	o9612	73127	97258	o6512	29+++	55237	+++++	+++++	Praunheim	
6o6o7	o9612	8o337	97o22	97oo4	+++++	+++++	o58++	+++++	Mosel	
6o499	19112	6344o	98812	o3816	5249+	24218	o56o6	+++++	Ginnheim	
6o34o	46212	624o9	98031	17524	2o842	15312	oo122	12422	A.Theodor	
6o664	55215	822o9	98o22	14o51	+++++	ooo21o	o55++	+++++	H.Böckler	
6o66o	29o15	83427	98o22	14156	+++++	9140o	o62++	134+2	Saarbrücken	
6o42o	o9615	83o24	96168	o8812	49+9+	45223	+++++	+++++	Praunheim	
6o385	23515	23213	98o11	2oo17	1550o	542o9	o52o8	1322o	A.Vinnen	
6o457	34415	81933	96626	o6916	7722+	14728	oo114	+++++	Bischofstor	
6o664	55215	81813	97o22	14251	+++++	+++++	o54++	+++++	H.Meins	
63572	oo515	636o1	98o22	864o8	+++++	74606	o54++	136++	Kormoran	
6o664	24317	8o718	99o22	15855	+++++	+++++	o74++	+++++	H.Ahlers	
6o653	3o218	8o427	97o22	11406	+++++	oo717	o52++	+++++	Thunfisch	
6o66o	29o18	8o127	98o22	12255	+++++	91819	o66++	1o1+2	Saarbrücken	
6o664	55118	817o5	98o22	1355o	+++++	+++++	o54++	+++++	Vikingbank	
6o588	o7518	8o624	97o22	9o5o7	+++++	+++++	o58++	+++++	C.Wiederkehr	
6o598	o6418	8o53o	97258	922o6	+++++	+++++	o59++	1o5+7	Neumünster	
6o313	5o918	62118	98o32	17825	38536	1671o	ooo22	12122	Vegesack	
6o354	12518	33624	98o18	13218	+++++	+++++	+++++	+++++	Nigeria	
6o413	o9618	72918	98152	11213	4452+	45224	+++++	+++++	Praunheim	
6o612	11618	6o43o	98o22	o2oo2	+++++	+++++	o59++	+++++	Mosel	
6o458	33718	8184o	94626	o3114	7712+	14738	o5112	11837	Bischofstor	
63561	o3o18	8o115	96636	84oo7	49+2+	35711	+++++	+++++	Transatlantic	
6o48o	29518	8153o	97515	o9o1o	854++	2681o	o55++	11523	Birkenstein	
6o664	55218	816o5	98o22	13o5o	+++++	oo71o	o54++	+++++	H.Böckler	
6o599	19918	3o513	98o11	o6oo4	+++++	25718	o58++	1o521	Nordenham	
6o669	24218	8o424	98o22	192++	+++++	o22o4	o62++	1o445	Essen	
6o63o	24o18	71121	98o22	114o2	+++++	+++++	o6o++	111+2	C.Homann	
6o655	26818	81o24	92868	13351	+++++	+++++	o67++	+++++	G.Dahrendorf	
6oo69	15618	622o5	98o32	o9427	4933o	754o1	o1523	+++++	Nordland	
6o249	16518	734o9	98o22	14723	+++++	+++++	+++++	+++++	Tanga	
6o5o3	49515	81852	96545	5650+	863++	55795	o54o2	118+4	Heidelberg	
6o5o3	5o218	82562	95454	595o3	8+2++	5133e	o55o2	175+2	Heidelberg	
6o476	23618	3o113	99o21	16o1o	2254+2	1671o	o55o3	1o121	Nordenham	
63579	o4321	8140o	97o22	85oo7	+++++	34707	o56++	149+2	Dohrnbank	
6o594	o5221	8o624	97258	9185	+++++	+++++	o6o++	1o6+6	Neumünster	
6o59o	o3821	6o413	98o28	887o7	34702	+++++	+++++	+++++	Gelsenkirchen	
6o461	32921	92o37	95636	o1815	9++++	24613	o5214	12o39	Bischofstor	
6o4o7	o9621	229o9	98o18	13214	22+oo	4522o	+++++	+++++	Praunheim	
6o6o5	o8o21	8o137	97o28	96oo4	+++++	2471o	o55++	1o128	Regensburg	

Storeknut – J X T W –

63589	o37oo	42713	98158	896e8	494oo	222o1	o52o5	127+2	1e243
63587	o35o3	22713	98o21	9o2e8	226oo	542e6	o54e4	12733	
63584	o29o6	42711	98o21	887o8	426oe	54815	o52o3	12733	
63581	o23o9	418e5	98151	887o8	495oo	oe4eo	o52o3	11821	12752
63581	o2315	329e5	98151	863e8	295e1	oo714	o51o3	12932	
63581	o2318	3oeeo	98151	857o8	295e1	oo7o6	o52e5	1eeee	14942
63581	e2321	229e2	98e21	853e7	225ee	oo7e4	o54e3	1292e	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

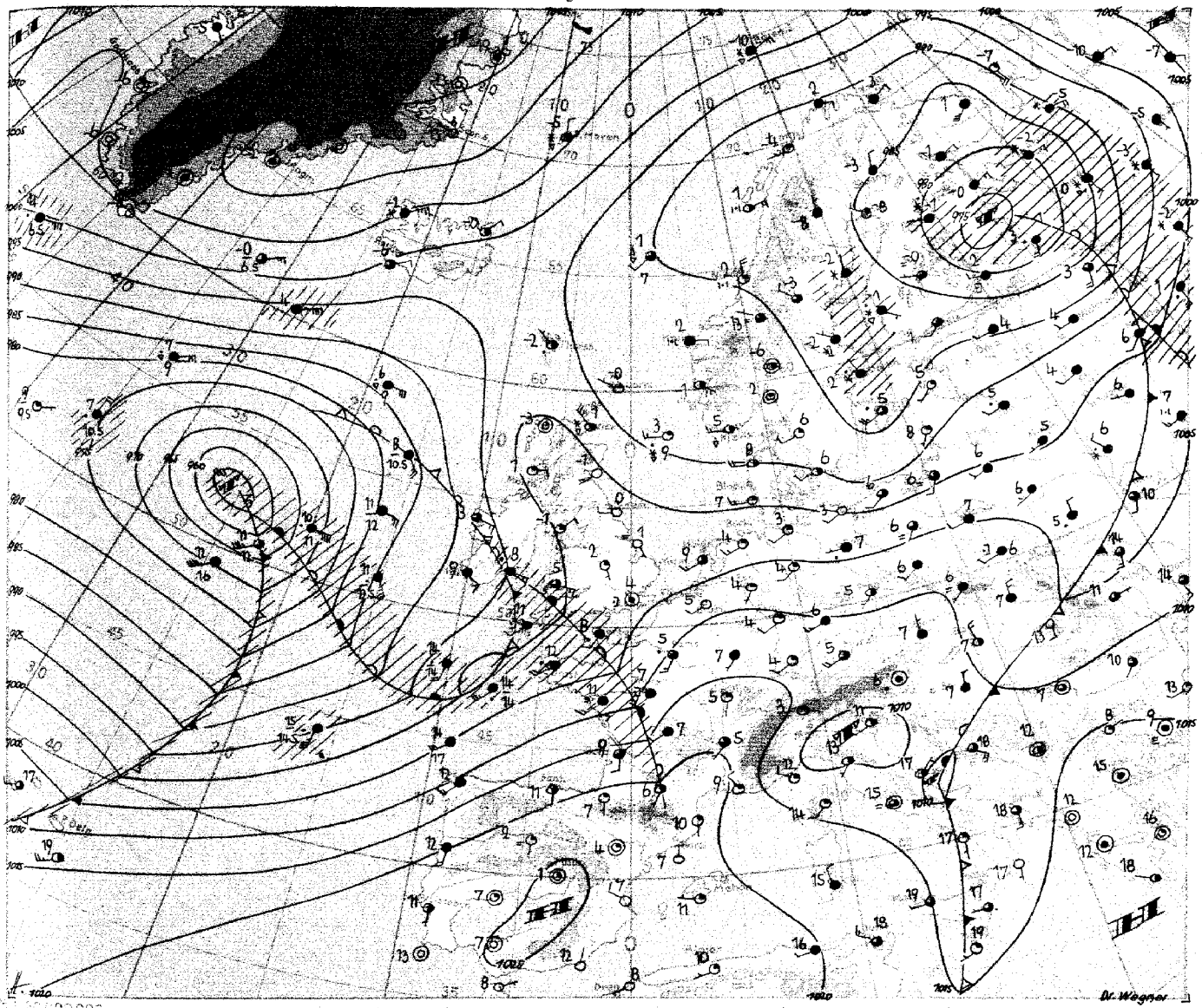
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Jahrgang: 88 Sonntag, den 17. November 1963 Nummer: 321

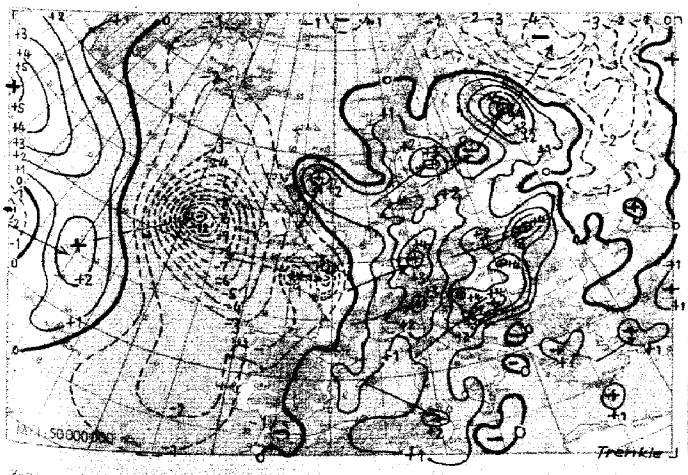
JAN 1 1964
WEATHER BUREAU

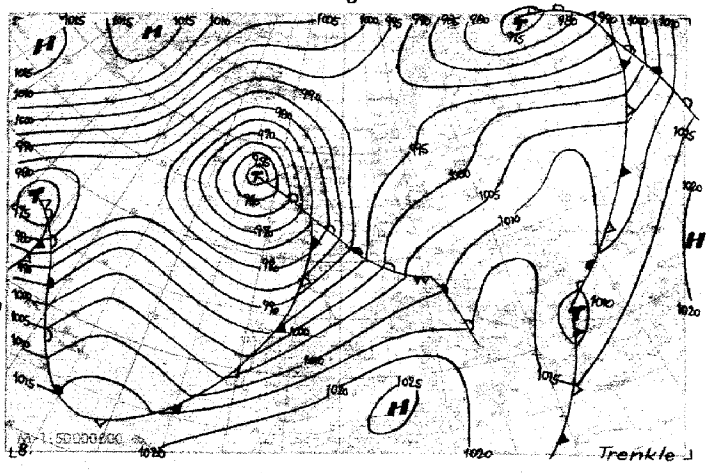
Wetterlage heute 6 Uhr



Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für Montag der 18. Nov. 63 6 Uhr

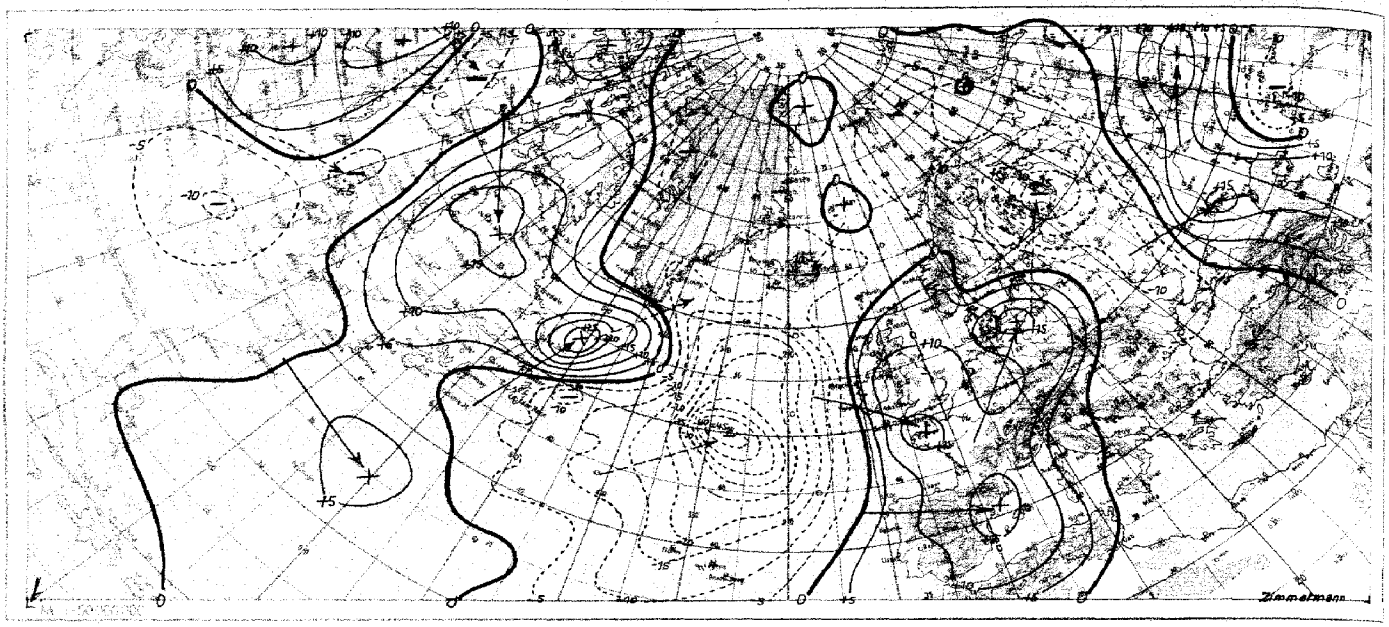




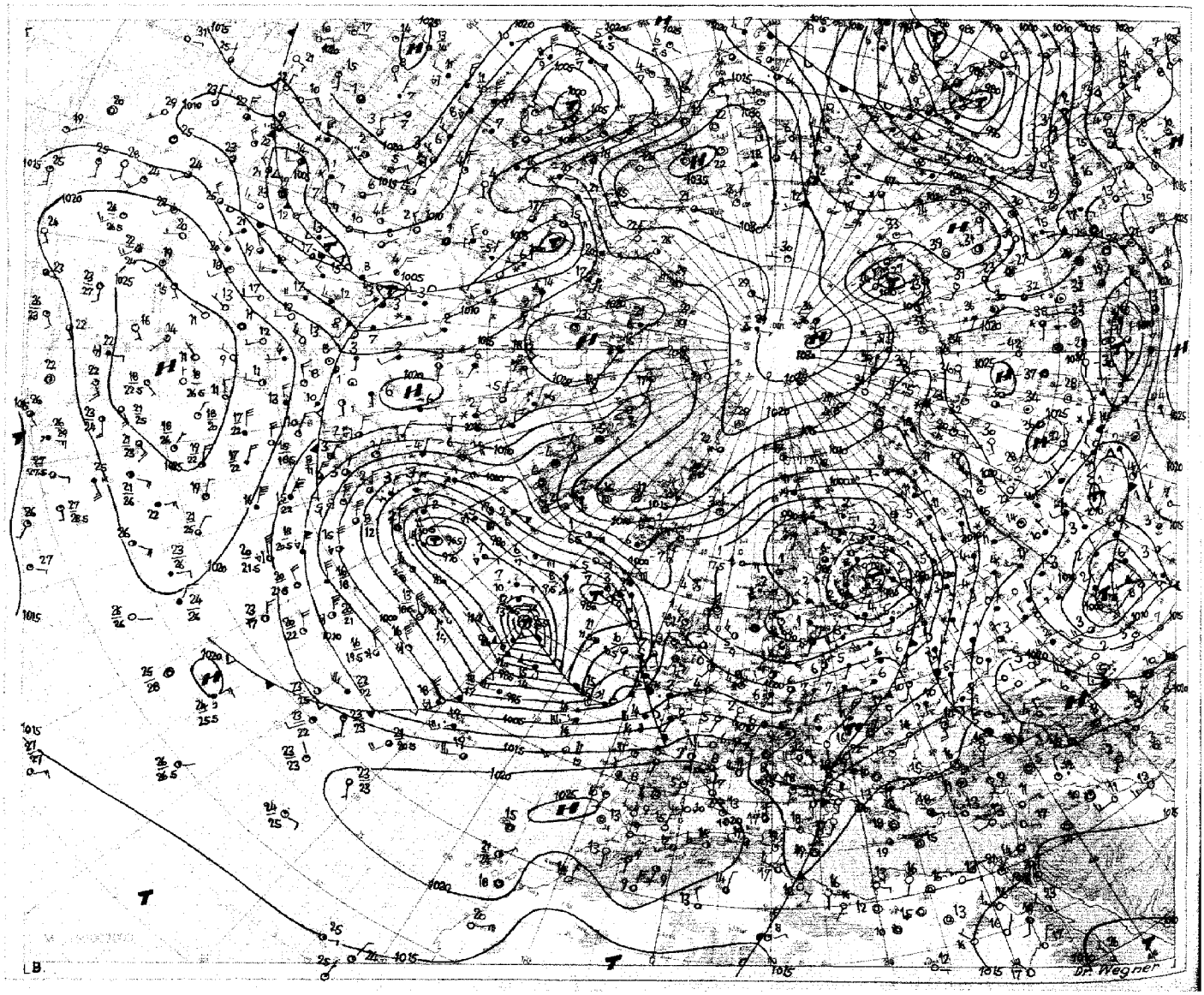
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Sonntag,

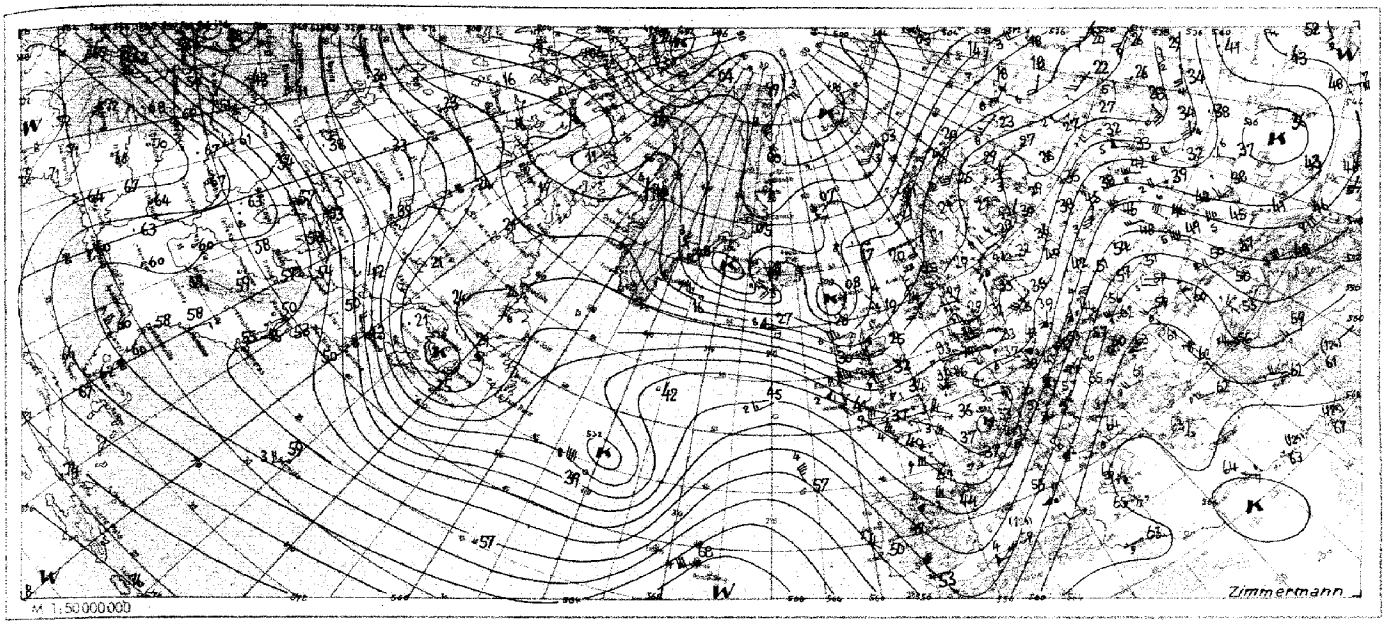


Wetterlage heute 0 Uhr

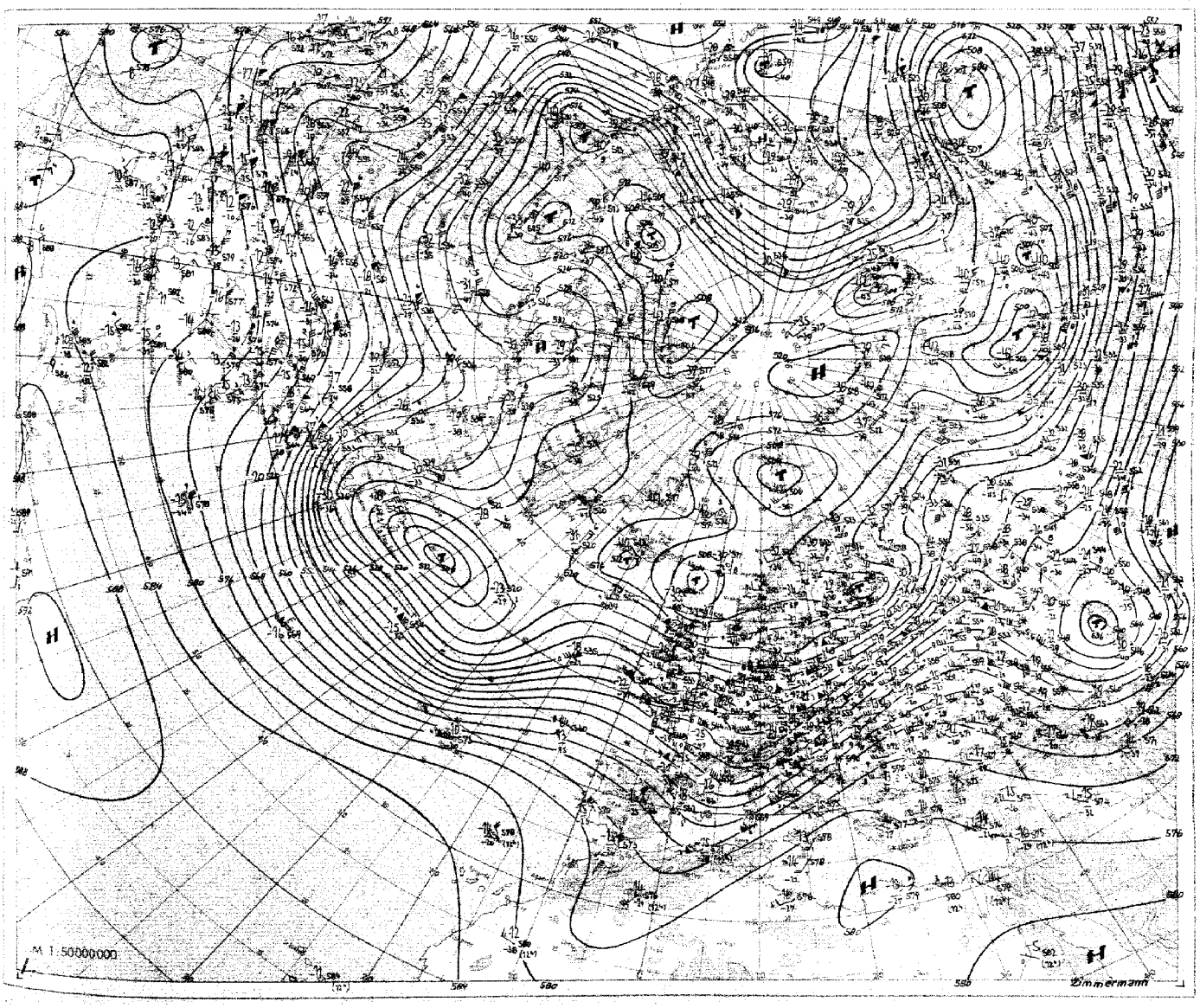


17. November 1963

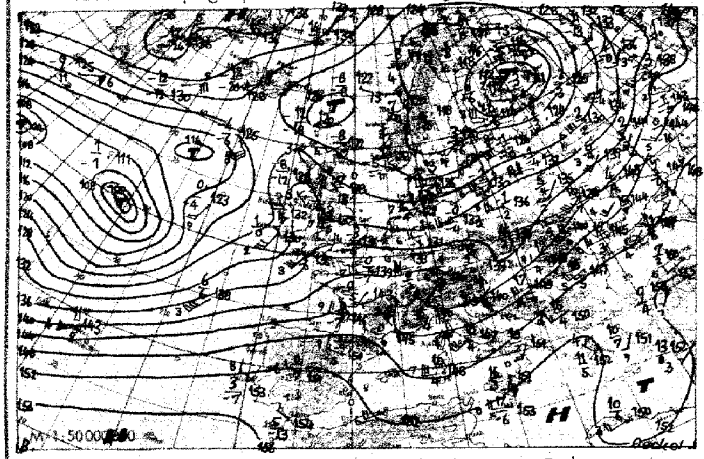
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



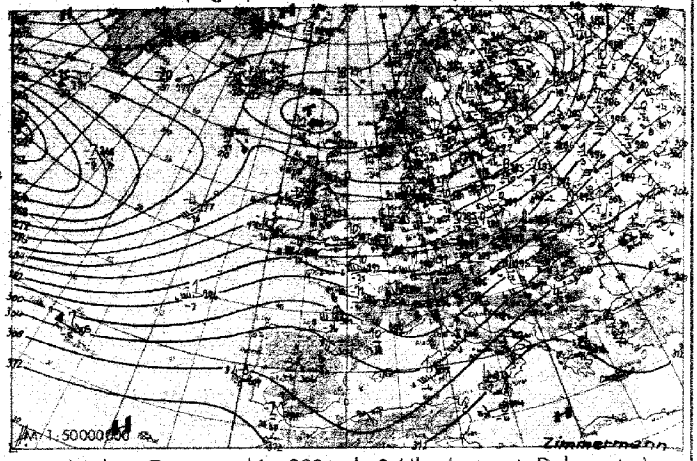
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



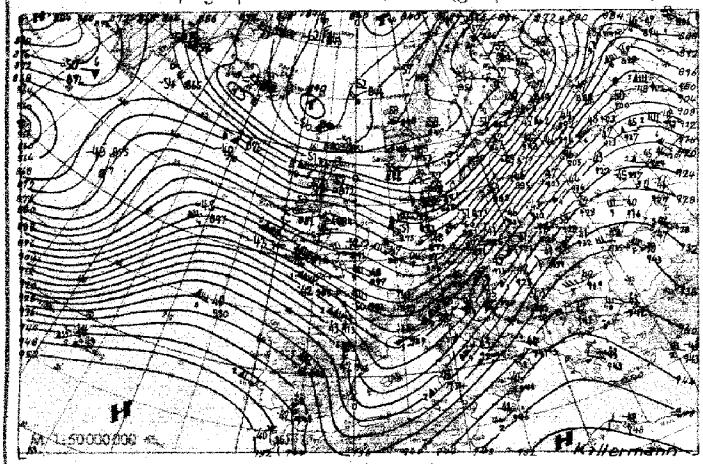
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



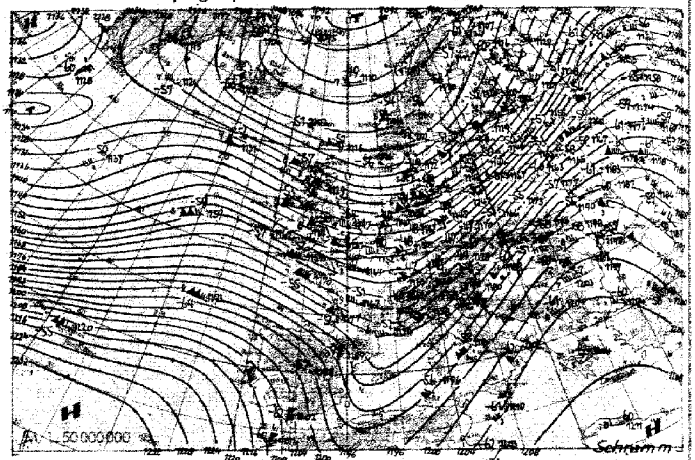
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



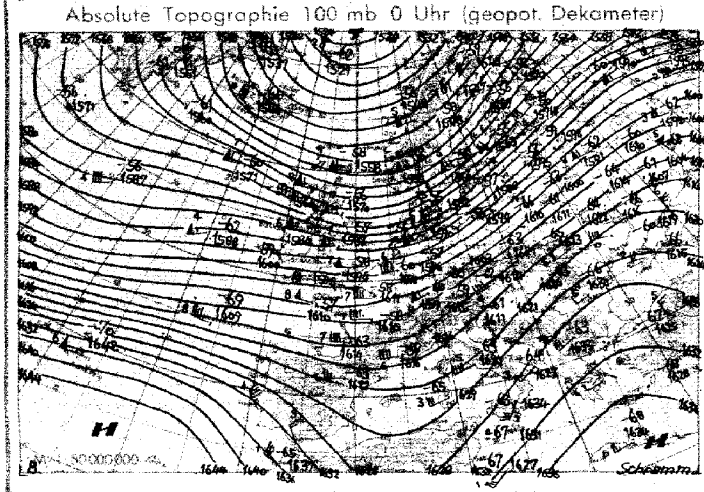
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



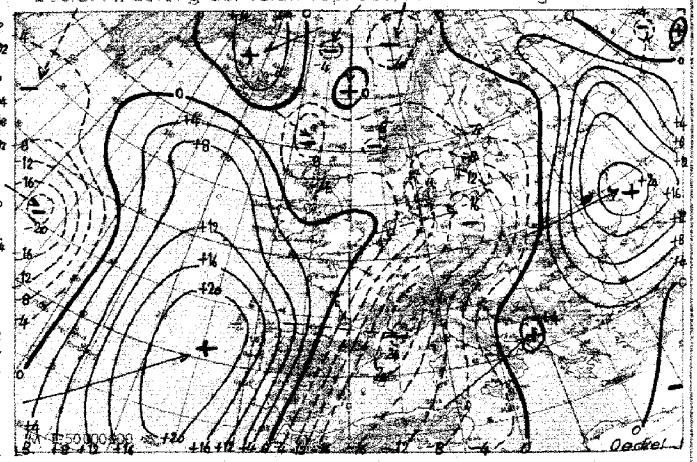
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Sonntag, den 17. November 1963

Das südschwedische Tief verlagerte sich ohne Intensitätsänderung nach Finnland. Seine fast strömungsparallele Kaltfront überquerte im Laufe des gestrigen Tages ganz Deutschland. Dabei bildete sich über Südfrankreich eine Wellenstörung aus, die ostwärts zielend vor allem das Alpengebiet und das Alpenvorland in stärkerem Maße beeinflußte. Hier kam es infolge Aufgleitens zu länger anhaltenden und ergiebigen Regenfällen mit Niederschlagsmengen zwischen 10 und 28 l/qm, während im übrigen Gebiet verbreitet Regenmengen unter 10 mm gemessen wurden. Die Tageshöchsttemperaturen erreichten in der nach Deutschland eingeflossenen hochreichenden maritimen Kaltluft nur Werte zwischen 5 und 11 Grad. Dabei verzeichnete der Süden gegenüber dem Vortag einen merklichen Temperaturrückgang von 6 bis 10 Grad.

In der Höhe verlagerte sich mit dem umfangreichen troposphärischen Abkühlungsgebiet, das unter leichter Verstärkung von der Biskaya ostwärts schwenkte, der westeuropäische Höhentrog nach Mitteleuropa. In seinem Bereich wurde über Süddeutschland ein Kaltlufttropfen abgeschnürt, der zunächst labile Lagerungen auslöste und damit an den hohen Niederschlagsmengen im Süden Anteil hatte. Die Wetterwirksamkeit der Kaltluft wurde aber bald wieder durch den über Mitteleuropa wirksam gewordenen Druckanstieg, der zur Ausbildung eines Zwischenhochkeils führte, abgeschwächt.

Eine recht stürmische Entwicklung spielte sich in den vergangenen 24 Stunden über dem Atlantik ab. Während das hochreichende, bei Neufundland gelegene Tief bei senkrechter Achse seine Lage nur wenig änderte, erreichte das zugehörige Frontensystem in der kräftigen, relativ südlich verlaufenden atlantischen Frontalzone bereits Irland. An seiner Kaltfront hatte sich bereits gestern südlich des Wetterschiffes D (44N/41W) eine Wellenstörung entwickelt. Da nunmehr kanadische Kaltluft, die über dem Westatlantik eine troposphärische Abkühlung um 10 Grad hervorrief, auf die Rückseite der Wellenstörung gelangte, entwickelte sich diese nordostwärts ziehend rasch zu einem Orkantief, das heute früh mit einem Kerndruck von nahezu 950 mb den Ostatlantik erreichte.

Trenkle

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das ausgedehnte Sturmtief über dem Ostatlantik verlagert sich in nordöstlicher Richtung. An seiner Südostflanke dringt zunächst in breitem Strom milde Meeresluft nach Mitteleuropa vor. In der gut ausgeprägten atlantisch-europäischen Westdrift folgen anschließend nur wenig kühlere Luftmassen nach.

Dr. Wegner

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 Sonntag, den 17. November 1963 Nummer: 321

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT	SSS	RR
Helgoland	4	015	42528	7oo31	9o9o8	3233o	o7213	22527	75o21	917o9	1234o	o72o8	31-41	72721	8o278	936o9	6246-	o6219	32918	8oo18	946o9	324oo	o4213	-o2o9	29-44			
Falshöft		043	72326	571o6	9ooo7	5741-	o512o	62326	6oo16	9o2o8	5249-	o62o2		7242o	7oo31	922o7	4549-	o612o	4231o	75o11	945o5	9----	o4223	-o1o8				
List	16	020	72316	628o9	885o8	735--	o62o5	52617	65259	9ooo7	544oo	o5215	31-47	72613	7o818	92oo7	745--	o422o	72612	7o258	934o8	745--	o4214	-o5o9	24-46			
Husum	3	029	72216	65o12	9o7o7	784oo	o621o	62517	68o22	915o8	654oo	o62o8		6271o	68o38	929o7	494o6	o4314	o27o3	65o18	944o5	oo9oo	o4215	-o1o9				
Schleswig	44	035	82315	628o8	9o8o7	774--	o631o	72414	68158	916o8	724--	o62o8	3o	62514	65258	928o7	49461	o5212	628o8	585o8	948o6	655oo	o522o	-96o8	33			
Kiel	3	045	5251o	6o252	912o8	553oo	o511o	825o8	64o18	918o8	314oo	o52o6		22417	65o11	93oo8	254oo	o4212	727o7	62251	947o6	754--	o5217	-o1o9				
Norderney	13	113	32118	6o258	922o7	3833o	o5315	72318	586o8	935o7	784--	o5113	32	72213	688o8	945o7	785--	o521o	22511	65o18	959o6	oo9o1	o5214	-o2o8	27			
		122																										
Bremerhaven	7	129	32318	6o211	932o7	2843o	o52o9	52321	62o36	941o9	5853o	o72o9	22-29	82317	62o32	954o8	884--	o6213	82311	75252	966o7	756--	o5212	-o1o9	21-27			
Cuxhaven	5	131	52116	6oo12	922o7	5243o	o52o8	42217	6oo21	933o8	485oo	o5211	3o	82214	656o2	946o7	754--	o5213	823o9	62o26	956o7	756--	o521o	-91o8	28			
Hamburg-F. (+)	14	147	72413	588o8	935o7	783--	o5o11	42416	75o18	94oo8	384o1	o52o5	16-25	72517	7o252	954o8	5844o	o5214	7261o	65258	965o7	754--	o5211	-94o9				
Lübeck	13	156	82414	65o32	938o7	754--	o5212	62316	6oo12	944o8	654oo	o52o6	3o	42314	6oo11	952o8	435oo	o42o8	52311	6oo31	966o7	555oo	o3214	-oo1o	3o			
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	12318	581o6	933o7	185oo	o5211	52316	6o258	943o7	484o1	o611o	21-29	82612	35596	958o6	774--	o5215	123o8	68o16	968o6	155oo	o521o	-o5o8				
Cloppenburg	43	216	62317	68256	95oo7	4744o	o5116	7241o	68o28	957o8	6543-	o52o8												-o4o9				
Bremen	4	224	62316	6o258	95oo8	684o1	o6213	62315	7oo38	96oo9	52481	o521o		62411	68o12	965o9	5553-	o53o5	8231o	57632	977o7	854--	o5212	-931o				
Soltau	77	235	82314	58o36	949o8	5557-	o3213	62318	68o16	954o9	385o2	o52o6												o8				
Lüchow	35	253	82o12	58212	956o7	6557-	o5118	82214	65o26	961o9	854--	o57o5	26	72oo9	62o12	965o8	5557-	o53o4	82o11	65216	979o8	855--	o5213	-97o9				
Lingen	21	305	72314	7oo32	959o7	6543o	o4218	72415	75o32	962o8	784--	o4oo4												o9				
Münster	64	313	723o8	65o22	966o8	355o2	o4312	523o9	7oo12	97oo9	385o2	o52o5		622o4	65o31	972o9	655o2	o43o1	722o5	65o26	975o6	755--	o52o3	-9711				
Osnabrück	95	317	72413	72o22	967o6	754--	o5317	72415	81o12	97oo8	785--	o41o3	27	8231o	75o12	973o9	1564o	o52o3	821o6	566o8	977o7	855--	o62o4	-o31o				
Gütersloh	72	320	72211	58o12	969o8	5552-	o5113	72312	61o32	974o9	785--	o51o5		321o8	69o11	975o9	157o8	o31o2	72oo8	62258	977o8	785--	o52o2	-971o				
Salzuflen	98	325	72o12	65o22	967o8	655--	o4212	82314	62o22	971o9	754--	o42o5		42oo9	65o12	9771o	oo9o1	o42o5						1o				
Hannover-L.	52	338	72317	75o22	962o9	5852-	o4212	72413	63252	97oo9	785--	o52o8	27	72312	6oo28	97oo9	38532	o4ooo	82oo9	7oo38	977o8	857--	o41o7	-97o9				
Braunschweig-V.	82	348	718o7	65o32	967o8	755--	o7214	72513	75212	97oo9	5857-	o52o4		825o8	7oo12	976o9	25531	o42o6	218o9	65o12	986o7	oo9o1	o4211	-971o				
Berlin-Dahlem	51	381	721o7	58o22	976o8	1577-	o4214	82212	58o32	984o9	1572-	o52o8		822o8	58258	986o9	5852-	o61o2	8221o	58o28	996o9	3862-	o5o1o	-931o				
Berlin Tempelhof	51	384	72oo8	62o12	978o8	1577-	o4121	82211	58o12	982o9	3557-	o51o4		82212	6o252	988o9	6851-	o63o6	82212	62o18	996o9	155o1	o51o8	-971o				
Düsseldorf	36	400	7221o	65o22	983o9	45512	o5213	42112	75o21	9881o	oo9o2	o41o5		72213	75o21	98411	786--	o45o4	718o9	8oo21	988o9	756--	o41o4	-oo11				
Bocholt	25	406	718o9	63o22	971o8	754--	o5215	42o1o	7oo11	97311	485oo	o63o2		722o7	65216	973o8	7843-	o64oo						11				
Essen-Mülheim	120	410	72514	7oo12	982o8	755--	o52o9	42517	8oo12	986o8	115o2	o4oo4	28	72414	8oo31	9871o	755--	o33o1	52313	8oo11	989o9	556oo	o42o1	-oo1o	28			
Kahler Asten □	835	427	82317	682o5	3o9o3	872--	o32o4	82515	8oo26	314o3	884--	o32o5	35	62416	82o12	311o3	28472	o25o3	32315	8oo11	318o3	255o1	o22o8	-97o3	29			
Kassel	158	438	819o6	62o32	989o8	5557-	o4213	818o5	62o22	991o9	5552-	o5oo3		818o3	68o22	995o9	2557-	o43o4	22oo6	7o252	oo6o8	2556o	o5oo9	-97o9				
Göttingen	150	444	81815	75o22	987o8	3851-	o5315	82o15	8oo22	985o9	4852-	o58o1	3o	72oo9	8oo12	992o9	2557-	o53o6	72o1o	7oo32	999o8	757--	o4oo7	-ooo9				
Braunlage	607	452	8231o	7oo22	983o5	883--	o3212	82o11	8oo22	984o5	6847-	o31o3	25						724o5	8oo12	995o5	755--	o2311	-ooo5				
Aachen	202	501	72114	7oo22	981o8	114o8	o53o9	42116	8oo11	979o9	1o948	o28o1	33	22215	8oo2o	9781o	255oo	o44oo	61912	75o21	981o8	655--	o42o1	-oo11	36			
Nürburg	626	510	82311	75216	998o5	5722-	o31o8	82315	8oo26	998o5	3542-	o3ooo		72o2o	8oo32	994o6	574--	o25o4	82o17	6o618	999o4	873--	o3ooo	-92o7				
Köln	68	513	718o5	62o22	987o9	5562-	o5212	722o9	68o22	9881o	15678	o4oo1		72211	84o22	98911	785--	o33o1	618o9	7oo22	9921o	656--	o41o3	-oo11				
Koblenz	96	515	823o6	75o26	9931o	3557-	o52o4	725o9	82o16	99811	3557-	o52o5		723o4	82o12	oo311	6557-	o4oo5	718o3	8o142	oo211	745--	o45o1	-9211				
Marienberg	547	526	82113	65252	991o5	855--	o42o7	72o13	7oo28	993o6	754--	o42o4	26	72o12	75o22	997o6	754--	o31o4	718o7	65o22	oo3o5	764--	o33o4	-97o6				
Gießen	185	532	819o6	6o6o2	992o9	755--	o43o5	814o5	75o36	995o9	6852-	o52o3		818o5	8oo22	9961o	3557-	o43o1	414o8	75o11	997o8	455oo	o54oo	-911o				
Bad Hersfeld	212	542	827o8	62o32	998o8	4557-	o5214	8251o	68o28	997o9	3552-	o64oo		8271o	68o22	oo1o9	4151-	o53o4	627o6	65o12	oo9o8	257o2	o52o7	-92o9				
Wasserkuppe □	921	544	8232o	25614	327o2	761--	o2317	92322	oo456	328o3	9-o--	o31o1	26-35	82221	65o24	329o3	861--	o23o2	82221	6oo24	334o3	862--	o31o5	-o3o3	25-34			
Trier-Petrisberg	265	609	82213	6oo28	oo8o8	7842-	o61o9	82213	65o28	oo7o9	754--	o64oo	31	72o16	7oo32	oo51o	584o2	o54oo	62315	7o252	o1oo8	634oo	o63o4	-o11o	31			
Deuselbach	479	615	82513	7o258	oo2o7	884--	o5211	82513	7oo28	oo5o7	884--	o4oo2		62315	7oo12	oo5o7	584o2	o44oo	42318	65o12	oooo7	455oo	o48o4	-o2o7				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	92414	oo6o4	334o3	9-o--	o32o4	92412	o2416	336o4	9-o--	o44oo		82512	5o1o4	338o4	861--	o32o2	9241o	oo474	345o3	9-o--	o32o8	-92o4				
Frankfurt-Flugh.	110	637	722o8	7oo26	o14o9	755--	o6oo4	82511	75o26	o141o	6847-	o7oo1		8221o	75o22	o161o	4852-	o63o2	42o11	65212	o19o9	455oo	o6oo2	-9711				
Darmstadt	263	639	82213	7o6o2	o14o8	4542-	o52o6	82214	75o26	oo6o9	2251-	o68o6		821o9	7oo22	o12o9	7242-	o63o5	22113	86o18	o18o8	1257o	o52o5	-94o9				
Würzburg	259	655	82o1o	75o22	o21o8	3857-	o6119	81812	75o26	o2oo9	5552-	o64oo		81814	75o28	o26o9	5552-	o53o7	81615	75o28	o33o8	4552-	o61o5	-92o9				
Bad Kissingen	216	658	826o3	7oo22	o21o8	5567-	o4214	821o6	68616	o2oo8	755--	o77o1		823o7	75o26	o21o9	5552-	o63o1	624o7	7o216	o3oo7	3557-	o51o7	-o2o9				
Coburg	336	671	82oo5	62o22	o26o8	1657-	o5221	823o5	65252	o28o8	6842-	o5oo3		825o7	65o22	o28o8	5542-	o65oo						o8				
Bamberg	239	675	82o1o	65o32	o25o9	5552-	o6216	82o12	7o252	o27o9	755--	o62o3		821o3	62218	o29o8	6532-	o74oo	8151o	68o18	o38o7	3552-	o52o9	-o2o9				
Hof	567	685	82o1o	68o26	o19o6	754--	o4317	81913	6o6o6	o21o6	5742-	o51o1		82o14	756o6	o18o6	3742-	o45o3	82o16	7oo26	o26o5	2742-	o42o5	-o2o7				
Weiden	438	688	821o8	62616	o32o7	5742-	o5317	821o8	64616	o4oo7	6732-	o62o8		8191o	62616	o44o6	5742-	o51o3	818o7	75216	o56o5	754--	o42o9	-o4o7				
Berus	363	704	82319	65o28	o12o7	5847-	o6311	82319	7oo28	o13o8	3247-	o6oo2		52o18	75o12	oo8o9	22448	o55o2	82o22	758o2	o14o7	884--	o53o4	-o1o9				
Schaumb.-Tholey	569	706	92o18	oo454	o18o6	9-o--	o6311	82o14	68284	o19o6	87o--	o6oo1		72318	7oo12	o18o6	4217-	o44oo						o7				
Saarbr.-Ensheim	323	708	82o11	626o8	o18o8	774--	o5111	8211o	65o28	o18o8	5242-	o6oo1		71912	7oo12	o21o8	5247-	o63o2	42o13	7oo12	o24o7	424oo	o51o1	-o4o9				
Neustadt/Wstr.	161	723	7251o	8o216	o13o9	3252-	o71o5	7231o	8o216	o151o	3251-	o8oo3		82512	82o22	o161o	4251-	o63o1	62113	8oo22	o26o9	525o2	o52o8	-o111				
Weinbiet/Wstr.	553	724	72521	8o212	o11o6	3742-	o52o7	8252o	82256	o1oo6	32-1-	o5ooo	24-33	72727	83o12	oo8o7	3242-	o44oo	42514	84o11	o2oo6	225o2	o43o8	-o1o7	27-38			
Karlsruhe	114	727	82212	8oo26	o231o	3551-	o63o8	82o16	75216	o231o	3557-	o7ooo	26	82212	75o22	o261o	3552-	o63o2	21912	8oo12	o35o9	2o931	o42o8	-911o	26			
Mannheim	97	729	72o1o	64212	o23o9	4557-	o61o7	82o12	66216	o221o	5557-	o7ooo		82o12	68o22	o251o	6552-	o63o3	32o12	75o12	o33o9	355oo	o61o8	-971o				
Stuttgart-Echt.	405	738	8211o	82o26	o33o8	5852-	o41o8	81911	62616	o41o7	2552-	o51o7		82112	8oo26	o38o7	5542-	o47o2	82o1o	8oo26	o5oo7	5552-	o4311	-o1o8				
Öhringen	248	742	823o5	8oo16	o26o9	1562-	o5oo7	821o8	68616	o31o9	6752-	o52o5		82oo9	84o26	o34o9	855--	o52o1	823o9	84o26	o42o8	855--	o42o8	-971o				
Ansbach	413	755	823o8	7oo26	o35o7	2542-	o6211	8261o	656o6	o35o8	4542-	o52o1		818o8	68216	o42o7	2552-	o42o4	82oo8	656o6	o55o6	5552-	o5211	-91o8				
Weißenburg/Bay.	422	761	81918	65216	o44o7	865--	o6217	8192o	65616	o48o7	855--	o62o4		82o2o	65616	o53o6	865--	o41o3	81615	6o616	o64o6	865--	o5211	-o1o7				
Nürnberg	310	763	82oo5	6oo16	o37o8	3577-	o6217	819o6	62216	o32o8	4567-	o67o1		819o8	6o6o6	o37o7	3567-	o53o1	818o7	65616	o48o6	3577-	o5111	-96o9				
Regensburg	376	776	824o6	62616	o48o7	2742-	o6223	824o7	6o636	o51o7	5542-	o61o2		824o6	57636	o51o6	6742-	o58o1	823o9	62616	o65o5	874--	o4213	-o9o8				
Gr. Falkenstein □	1307	791	9271o	o1686	367o1	9-o--	o1218	923o8	o1716	373o1	9-o--	o11o6	28	925o8	o1737	373oo	9-o--	oo4oo	923o8	o1737	3775o	9-o--	5o2o5	-13o2				
Freiburg	252	803	82o1o	82616	o46o9	5852-	o63o7	8211o	82616	o5oo9	2852-	o42o4	25	72113	89216	o52o8	3557-	o52o1	32112	8oo16	o58o8	355oo	o42o5	-o3o9				
Freudenstadt □	797	815	825o8	7o616	36oo4	6722-	o4o1o	82514	62636	363o4	6722-	o4oo4		82412	646o6	363o3	772--	o33o3	825o9	62216	368o3	872--	o32o6	-o7o4				
Klippeneck □	973	818	8181o	8o6o6	366o3	771--	o3oo6	82o15	7o616	369o2	7712-	o21o5		82oo6	65616	369o2	771--	o24oo	82o1o	6o616	375o2	87o--	o22o7	-o3o3				
Tübingen	370	826	82oo8	82o22	o43o8	866--	o52o6	824o6	7o612	o5oo7	5742-	o6oo4																
Stötten	734	836	81812	826o6	o43o5	873--	o4oo7	82o16	64636	o52o4	872--	o32o5	25	816o7	56616	o54o4	872--	o42o1	718o9	8o616	o65o3	772--	o32o9	-o7o7				
Ulm	480	838	82o11	65616	o5oo6	3742-	o5oo7	82oo9	62636	o59o6	5742-	o51o8		822o7	6o636	o6oo6	5732-	o45o1	82oo8	58616	o73o5	5732-	o4o11	-13o7				
Augsburg	477	852	82oo7	7o616	o55o6	874--	o4o17	82oo8	6o636	o56o6	872--	o53o1		82oo9	6o636	o65o5	872--	o33o5	82311	6o636	o72o4	873--	o31o6	-11o7				
München-Riem	524	866	8271o	6o636	o68o6	4742-	o5225	823o9	58616	o7oo5	2742-	o43o1		82oo7	58636	o68o5	874--	o48o4	822o5	6o696	o85o2	875--	o1211	-22o7				
Mühldorf	401	875	824o2	6o616	o68o7	7752-	o7224	826o4	6o616	o73o7	7752-	o61o4		823o3	6o616	o74o6	7752-	o68oo	829o2	58616	o86o5	7742-	o53o7	-12o9				
Passau	409	893	827o8	62612	o51o7	4742-	o623o	824o7	58616	o57o7	4722-	o63o5		825o4	56636	o65o6	4722-	o63o5	827o3	56636	o7oo6	5722-	o51o4	-o6o8				
Feldberg/Schw. □	1486	908	92127	oo717	36451	9-o--	511o2	92319	o1717	37o51	9-o--	512o6		92227	o1717	36251	9-o--	518o8	92434	o1497	36351	9-o--	513o1	-o85o	35-51			
Konstanz	399	929	827o2	6o616	o53o7	7742-	o5oo9	812o2	6o616	o65o7	6742-	o61o3		823o3	62616	o71o6	5742-	o41o3	825o2	6o6o6	o86o5	6742	o3213	-15o7				
Friedrichshafen	401	934	819o3	7o616	o65o7	5742-	o611o	82oo4	6o636	o63o7	7742-	o68o1		826o8	64636	o7oo6	3822-	o43o5	819o6	72636	o85o6	5832-	o3214	-2oo8				
Kempten-Lenzfr.	705	946	825o4	6o636	o76o5	6742-	o4212	818o5	6o636	o83o4	6742-	o34oo		825o7	58636	o83o3	5732-	o32o3	816o6	5o636	o98o2	5732-	o221o	-16o7				
Oberstdorf □	810	948	815o2	5o636	378o4	875--	o3oo7	815o3	5o636	375o2	875--	o15oo							818o2	4o596	384o1	875--	o1214	-25o6				
Zugspitze ■	2960	961	914o7	o2737	89556	9-o--	565o1	9291o	o2737	88959	9-o--	576o7		927o2	o1737	88858	9-o--	585o1	93415	oo737	88859	9-o--	59ooo	-2153				
Hohenpeißenb. □	977	962	925o8	oo616	381o3	9-o--	o322o	92oo6	o1697	377o2	9-o--	o28o3							92oo7	oo757	382oo	9-o--	oo312	-28o5				
Garmisch-Partenk.	704	963	836o8	62636	o68o5	6732-	o4232	811o1	58636	o75o4	7732-	o32o2		82oo2	5o696	o8oo1	7712-	oo5o2	8oooo	25737	o95o1	7722-	5oo11	-31o9				
Wendelstein □	1833	980	936o5	oo717	39o52	9-o--	522o6	934o7	oo717	39252	9-o--	522o2		9oooo	oo717	39o53	9-o--	538o4	9oooo	oo717	39453	9-o--	532o5	-1oo7				
Berchtesgaden	542	997	8o2o3	5o616	o66o7	7742-	o5136	8o4o1	57616	o63o6	4722-	o58o4		8o5o1	56636	o64o6	5732-	o54oo	827o1	56636	o89o4	5742-	o2317	-15o9				

Bu

Jahrgang: 88 Sonntag, den 17. November 1963 Nummer: 321

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	32919	8oo28	963o9	324oo	o6214						24-35	32821	8o25-	998o9	324oo	o5217	32823	8o158	o12o9	2244o	o4214	2o1o8	28-38	o88o6	o3o34
Falshöft		043	22112	75o11	96oo3	2----	o2215	12316	75o1o	965o4	1----	o32o5		12312	75o2o	981o3	1----	o2216	22412	75o3o	oo2o5	2----	o4221	-ooo3		---o2	o1---
List	16	020	22617	8oo18	94oo7	256oo	o42o6						36						32716	75o28	999o7	3956o	o422o	196o6	23-37	o71o4	o6o23
Husum	3	029	o25o6	65o2o	957o4	oo9oo	o3313							1251o	65o18	987o6	155oo	o5116	22712	7o258	oo7o7	225oo	o432o	195o4		o59o2	o2o25
Schleswig	44	035	o23o9	59o25	956o5	oo9oo	o41o8	124o9	62o25	972o5	155oo	o4317		32411	6581o	986o6	325oo	o5214	524o9	68258	oo8o5	4254o	o4222	192o4		o57o3	o1o14
Kiel	3	045	123o7	65o18	959o6	155oo	o5212							527o6	62oo-	985o5	554oo	o4215	125o8	65o1-	oo8o6	154oo	o4223	193o5		o69o2	o1o32
Norderney	13	113	o2719	7oo2o	971o8	oo9oo	o4212												12217	7oo2o	o39o5	1o94o	o222o	1ooo5	23-37	o75o5	o2o15
		122																									
Bremerhaven	7	129	32314	72o12	977o6	oo9o1	o5211	12312	64o31	995o5	155oo	o4318		o2314	7oo1o	o12o5	oo5oo	o3117	62517	74o3o	o31o5	657oo	o2219	1ooo4		o68o3	o1o34
Cuxhaven	5	131	222o9	6oo11	972o6	256oo	o5216												22312	7o25o	o26o6	285oo	o3217	191o5		o66o3	92o33
Hamburg-F. +)	14	147	724o8	6oo32	977o6	773--	o5212	524o8	65o31	99oo4	562oo	o4213		124o8	7oo1o	oo7o3	156oo	o3117	2241o	7oo3o	o32o3	256oo	o2225	oooo2		o69o1	94o17
Lübeck	13	156	623o8	6oo31	975o7	655oo	o4oo9							5251o	6oo21	oooo4	555oo	o3111	12313	68o31	o19o4	155oo	o2319	oooo4		o74o2	ooo23
Emden-Wolthusen	0	202	o25o6	6oo2o	977o5	oo9oo	o42o9	425o6	6o25o	999o5	485oo	o4222		625o7	6oo31	o19o5	685oo	o222o									
Emden-Hafen	6	203																		32415	68o18	o42o4	3o931	o3223	197o4		o6oo1	o5o33
Cloppenburg	43	216	52oo4	59216	986o5	555--	o421o												124o9	65o16	o53o3	155oo	o212o	1o4o3		o64o1	o7o12
Bremen	4	224	523o6	7o2o6	987o6	556oo	o421o	123o3	7oo26	oo6o3	oo9o1	o2219		o251o	68o2o	o26o3	oo9oo	o222o	523o9	68o21	o53o3	556oo	o2227	1o3o2		o69oo	o3o17
Soltau	77	235	823o8	58256	982o6	855--	o521o						26						123o8	62o3-	o46o2	156oo	o1226	1o1o2		o67o1	o4oo6
Lüchow	35	253	822o4	58616	984o6	855--	o53o5												123o7	6oo3-	o41o3	156oo	o3228	1o3o3		o73o2	o3oo1
Lingen	21	305	722o6	58216	988o6	655--	o52o8												122o7	62o31	o62o3	155oo	o1221	1o2o3		o72oo	o9o15
Münster	64	313	827o4	62616	99oo7	864--	o5313	729o4	6oo16	o17o6	755--	o5227		o25o6	62o11	o5oo4	oo9oo	o3234	12oo6	581o1	o71o4	156oo	o3221	1o3o3		o8oo2	o3o28
Osnabrück	95	317	825o8	5o636	997o6	774--	o522o	828o5	6oo26	o16o6	856--	o5219		o25o7	62o21	o47o4	oo9oo	o3231	324o9	6oo31	o7oo3	356oo	o2223	1o6o3		o7oo1	o8oo1
Gütersloh	72	320	822o4	59o38	986o7	856--	o421o	824o1	48638	o1oo6	1732-	o5224		524o8	561o6	o44o5	313o1	o5234	521o9	231o6	o77o5	355o1	o4232	-o9o3		-----	o9---
Salzuflen	98	325	822o5	56612	987o8	754--	o42o8												222o6	561o6	o78o4	2o93o	o3238	1o9o3		o865o	o9oo3
Hannover-L.	52	338	828o4	65212	991o6	855--	o5113	823o6	7o216	oo2o6	4577-	o5211		326o8	6oo31	o27o4	357oo	o4225	32511	65o31	o55o4	356oo	o3228	1o2o3		o73o2	o2ooo
Braunschweig-V.	82	348	718o8	65o31	988o8	756oo	o42o2	829o6	6o612	oo3o6	755--	o5215		823o7	586o6	o14o5	753--	o5211	323o8	58o36	o6oo4	354oo	o3244	1o3o4		o82o3	o3oo1
Berlin-Dahlem	51	381	2221o	62o11	oo4o7	2o83o	o4oo8	721o5	65o38	oo6o6	757--	o41o1		722o5	65o26	o18o8	756--	o5213	826o7	62588	o44o7	854--	o5225	191o6		o79o3	94ooo
Berlin-Tempelhof	51	384	121o7	7oo11	oo4o7	156oo	o42o7	721o7	65o31	oo6o6	757oo	o43o2		823o5	7o252	o17o8	855--	o5312	827o7	656o8	o43o7	854--	o5225	197o6		o82o3	97---
Düsseldorf	36	400	821o9	8o8o6	991o9	784--	o53o3	82912	65618	o36o7	853--	o5244		125o8	8oo11	o73o5	156oo	o4237	319o7	6oo31	o94o4	3o93o	o2221	1o2o4		o92o1	o2---
Bocholt	25	406	8o1o3	4o6o6	993o7	774--	o62o9		6										717o7	2o1o1	o77o3	755--	o221o	193o3		o82o2	o6o3o
Essen-Mülheim	120	410	82212	7o216	993o8	4557-	o63o3	833o8	3o216	o32o6	862--	o6338	27	327o9	351o1	o75o5	356oo	o4241	12411	451o1	o93o3	157oo	o2116	1o4o3		o84o2	o4o17
Kahler Asten ☐	835	427	82116	8oo21	321o3	862--	o22o3	9241o	o1616	329o2	9-o--	o22o9	27	93118	o1616	355o1	9-o--	o1232	52617	58o36	3765o	561oo	5o227	1o25o	33	o2751	o2oo2
Kassel	158	438	72oo5	728o1	o11o8	755--	o52o5	72oo5	688o8	o16o7	6856-	o63o4		83oo4	66618	o42o6	874--	o5224	527o4	72o28	o83o6	555oo	o224o	1o1o6		o84o3	o1ooo
Göttingen	150	444	61812	7oo22	oo5o8	657--	o52o6							8341o	5o622	o36o7	853--	o5222	727o2	6oo36	o82o6	754--	o3244	194o6		o79o3	94ooo
Braunlage	607	452	823o9	656o6	oo6o5	854--	o32o9						27						729o8	7oo2-	o69o2	754--	o1224	1o4o2		o48o1	o4ooo
Aachen	202	501	82311	6o632	991o7	853--	o63o9	72712	6o216	o52o6	773--	o4358	27	o2211	561o1	o84o4	oo9oo	o3129	82212	58o31	o92o6	864--	o42o9	1o1o4		o78o1	o1o3o
Nürburg	626	510	8232o	4o616	oo6o4	871--	o33o7		6										82317	6oo22	1o8o2	873--	o123o	1o1o1		o45oo	o1---
Köln	68	513	7181o	7oo21	994o8	756--	o42o2	83114	58636	o3oo7	753--	o6334	26	526o8	6oo36	o76o6	556oo	o4246	118o7	6oo26	o96o3	156oo	o322o	1o2o3		o9oo1	o2o15
Koblenz	96	515								8										423o1	75o38	112o6	455oo	o1231	1o2o6		o89--	o2ooo
Marienberg	547	526	81818	65216	oo7o4	2637-	o31o1							82724	5o216	o62o3	873--	o3224	22512	58o16	o97o1	1o941	o123o	1o3o1		o46oo	o3ooo
Gießen	185	532	718o6	7o258	oo9o7	755--	o6o11							82213	75216	o46o7	5557-	o423o	32o12	8oo16	o94o5	355oo	o2245	1o3o5		o8oo4	o3ooo
Bad Hersfeld	212	542	6271o	65o32	o14o8	664--	o52o5												729o9	7oo28	o88o6	786--	o4246	262o5		o84o3	o2ooo
Wasserkuppe ☐	921	544	72123	561o2	338o2	761--	o22o5	92424	oo456	343o2	9-o--	o22o6	3o-46	9252o	oo616	347o2	9-o--	o22o6	92713	oo456	381o1	9-o--	o124o	1o3o1	27-39	o26oo	o6ooo
Trier-Petrisberg	265	609	82o15	6o618	o16o7	873--	o53o3	82514	65o28	o6oo6	854--	o4241	23-35	625o9	65o12	1o5o5	655oo	o2243	82o16	68252	117o6	754--	o4212	1o2o3	27	o74o3	o3oo7
Deuselbach	479	615								9										82513	5o1o8	1o6o4	872--	o3213	1o5o3		o6oo2	o7oo2
Kl. Feldberg/T. ☐	805	635	92416	oo456	342o3	9-o--	o35o1	91514	oo456	344o2	9-o--	o23o4		93o22	oo614	369o2	9-o--	o2228	43o15	6o286	39451	46ooo	51239	1o451	28	o3o51	o4ooo
Frankfurt-Flugh.	110	637	82114	65216	o28o8	855--	o62o9	72317	65216	o33o8	775oo	o63o4	26	82816	65616	o74o7	855--	o524o	223o9	6oo16	116o4	255oo	o124o	195o4	25	o82o1	95ooo
Darmstadt	263	639	72o13	88251	o27o6	725--	o52o7						26						723o9	81o36	119o4	755--	o123o	1o1o4	25	o72o1	o1ooo
Würzburg	259	655	81612	75o11	o39o8	357oo	o4oo5	51812	75o16	o48o7	557oo	o42o8		82418	7o6o5	o6oo7	854--	o4312	22422	75o16	1o8o6	254oo	o1245	1o2o5	22-28	o82o5	o2ooo
Bad Kissingen	216	658	324o8	7oo31	o38o8	355oo	o6oo8												726o8	7oo26	113o6	5557-	o4241	1o1o6		o8oo5	o3ooo
Coburg	336	671								8															1o9o4		o7oo3	o9ooo
Bamberg	239	675	41512	65o15	o51o6	15531	o5211		6						815o8	6o616	o64o6	855--	o6212	83o14	56586	o99o6	854--	o5235	2o2o6		o73o5	o5ooo
Hof	567	685	82o15	68o26	o45o5	874--	o4217	81912	656o6	o49o4	774--	o33o3							82314	6o616	o74o4	774--	o3213	1o2o4		o54o3	o4ooo
Weiden	438	688	819o9	75o26	o66o4	755--	o41o8		6						819o7	58616	o76o4	754--	o33o9	82414	58616	1ooo5	754--	o4224	1o1o4		o55o3	o5ooo
Berus	363	704	92329	68258	o2oo6	784--	o42o5						29-43						82318	7oo2-	119o5	873--	o4216	1o4o4	26-39	o68o2	o5oo7
Schaumb.-Tholey	569	706																		92314	oo45-	126o3	9-o--	o3218	2o4o2		o49o1	o4ooo
Saarbr.-Ensheim	323	708	82112	7o258	o32o6	5956-	o13o8	82618	65638	o66o6	873--	o5331	38	o2515	7oo26	11oo4	oo9oo	o324o	822o9	7o8o6	129o6	792--	o422o	1o2o4	28	o76o3	o6ooo
Neustadt/Wstr.	161	723	721o8	8o258	o34o7	2257-	o6111							22513	65o11	o91o6	255oo	o3238	42515	65o31	113o7	3254o	o5221	1o1o6		o86o3	o2ooo
Weinbiet/Wstr.	553	724	72525	82o21	o26o5	2247-	o31o4						25-34						42726	68o21	1o7o3	3244o	o322o	195o2	35-5o	o54o1	o1ooo
Karlsruhe	114	727	72312	7o251	o46o8	755--	o5211		8										82512	8o252	127o7	855--	o5221	1o1o6	32	o88o5	o1oo2
Mannheim	97	729	32o13	75211	o41o8	356oo	o51o7		6			25						716o4	62o22	127o6	755--	o2225	191o6		o86o3	91ooo
Stuttgart-Echt.	405	738	818o5	75o31	o57o6	3551-	o3oo5	62213	65o18	o68o6	655--	o4211		72414	65212	112o5	5552-	o2339	32111	7oo16	139o4	355oo	o3227	1o1o4	32	o66o1	o2---
Öhringen	248	742	82o1o	8oo22	o47o8	855--	o31o4		6										727o6	8oo25	129o6	764--	o4232	1o1o5		o81o3	o1ooo
Ansbach	413	755								2										2271o	58o16	126o4	255oo	o2236	1o2o4		o66o3	o2ooo
Weißenburg/Bay.	422	761	82o15	58616	o74o5	6752-	o42o8		6						82315	6o6o6	o88o5	7742-	o4212	62515	65o26	132o4	35441	o124o	1o2o4		o56o3	o3ooo
Nürnberg	310	763	819o8	7oo26	o61o6	2742-	o4312	719o7	7oo16	o6oo6	4567-	o48o1		721o8	7o216	o74o6	755--	o4212	82613	7oo26	11oo6	855--	o3235	1o1o5		o75o4	o2ooo
Regensburg	376	776	824o8	6o636	o79o4	873--	o4311	823o6	65o26	o81o4	854--	o32o2		716o6	65o16	o93o4	5557-	o3212	827o9	7o216	114o6	854--	o4222	2o5o3	23	o56o3	14ooo
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	9231o	o1717	38151	9-o--	512o4		7						9231o	o1454	39251	9-o--	522o4	92312	o17o4	4o951	9-o--	51218	9o952		oo1--	22ooo
Freiburg	252	803	52118	8oo21	o73o9	556oo	o4216	72118	8oo32	1ooo8	5557-	o5223	35	72114	8oo22	137o7	5557-	o5235	72114	86o26	156o7	786oo	o4219	197o7	3o	o82o6	o3ooo
Freudenstadt ☐	797	815	82515	6o612	372o4	872--	o23o3												72514	62258	432o2	6537-	o1222	2o8o2	23-35	o36o1	14ooo
Klippeneck ☐	973	818	82313	656o6	379o2	772--	o22o4												82513	8o68-	436o1	5747-	o1223	1o1o1		o2651	o4ooo
Tübingen	370	826																		525o8	8oo16	144o5	555oo	o3325	1o1o5		o68o3	o3ooo
Stötten	734	836	81813	7oo26	o78o3	873--	o22o9												62515	8oo14	153o3	664oo	o1235	192o2	3o-46	o36o1	o8ooo
Ulm	480	838	818o5	75o26	o9oo4	764--	o3213	72o1o	75o26	o82o5	764--	o37o4							325o7	7oo22	147o4	355oo	o3228	1o1o4		o52o3	14ooo
Augsburg	477	852	82oo6	6o616	o86o4	3732-	o3211	82311	6oo26	o8oo5	8o92-	o38o1		72512	6oo12	o99o6	3552-	o3219	725o9	62o22	133o5	7o92-	o2229	1o2o4	27	o51o3	12ooo
München-Riem	524	866	8191o	656o7	o89o2	855--	o1oo3	82413	8oo37	o89o5	3577-	o1oo7		72516	8oo22	113o6	2567-	o2323	72619	8oo32	137o5	6554-	o2223	1o7o2	22-28	o41o2	29ooo
Mühldorf	401	875								6						727o5	68o26	114o5	5752-	o4213	6261o	75o36	134o6	5757-	o3221	1o8o3		o5oo2	21ooo
Passau	409	893	827o8	58636	o95o4	872--	o4321	8o7o2	58636	1ooo3	873--	o21o3		8o7o3	58616	1o9o2	873--	o21o7	82oo5	86216	126o4	856--	o3319	213o2		o57o2	19ooo
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	82539	o2414	87651	85---	51213		7			44-61						82528	o2417	43652	85---	5212o	9o253	35-49	51253	1oooo
Konstanz	399	929								6										425o4	8oo31	161o5	4564o	o1225	191o5	3o	o6oo1	15ooo
Friedrichshafen	401	934	8231o	75o26	o84o8	5832-	o32o2	82613	75616	o98o8	4542-	o3213		62618	75o16	133o7	655--	o4233	627o8	8oo36	161o6	656--	o2225	1o2o5	26	o72o4	22ooo
Kempten-Lenzfr.	705	946	818o4	6o6o6	1o9o3	5742-	o2211	821o6	6o6o6	113o4	874--	o22o9		6241o	65216	137o4	655oo	o1221	7241o	656o6	168o4	755--	o1227	2o5o2		o38o2	19ooo
Oberstdorf ☐	810	948								7										811o6	6o616	448o2	875--	oo216	2o9o1	22	o29o1	34ooo
Zugspitze ■	2960	961	93217	oo717	8946o	9-o--	6ooo5	9312o	oo717	9o161	9-o--	612o6	47	93o2o	oo497	91262	9-o--	6221o	93215	oo497	93262	9-o--	62318	91662		57o--	37ooo
Hohenpeißenb. ☐	977	962								7										62323	84o37	437o1	655oo	5o235	6o4oo	31-44	o135o	32ooo
Garmisch-Partenk.	704	963	8oooo	56617	1o4o1	6712-	5o3o9		7						514o2	75o22	134o2	557oo	o1218	6oooo	8oo22	159o2	656oo	o1225	6o8o1		o3ooo	38ooo
Wendelstein ☐	1833	980	926o9	oo737	4o153	9-o--	532o9		7						92518	oo497	42654	9-o--	54313	9262o	oo497	45o55	9-o--	55223	9o855	23-35	51858	18ooo
Berchtesgaden	542	997								6										8o4o2	78o36	151o3	753--	o3215	116o1		o4ooo	32ooo

We.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonnabend, den 16. November 1968 — Nummer: 320

Station	Schleswig 1512			Emden 1512			Hannover 1512			Stuttgart 1512			München 1512			Köln 1512			Berlin 1507			Station
YYGG																						YYGG
m/s	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	mb
			dd			dd			dd			dd			dd			dd			dd	
50	2o18	14		2o27	14	286o	2o28	12		2o34	13		2o37	14		2o36	12	2838	2o37	13	2838	50
100	159o	1o		1598	1o	2753	16oo	12		16o8	16		1613	15		16o9	11	2748	1599	1o18	2949	100
150	1336	o8	267o	1343	o5	2761	1347	o7		1358	o8	2647	1363	1o		1354	o6	2773	1346	1o17	2858	150
200	1155	1o	2466	116o	o8	2465	1166	12		1176	1o	2573	1183	13		117o	o7	2473	1167	1623	2766	200
300	898	9698	2472	9o1	9497	2368	9o7	9497	2563	916	9498	2564	923	9395		9o9	9598	2363	9o8	96o2	2877	300
400	7oo	7981	2465	7o1	7779	2358	7o7	7881	2467	717	7881	2449	722	778o		71o	7879	2364	71o	7983	2766	400
500	537	6869	2460	537	6667	2348	543	6568	2459	552	6667	2548	557	6567		548	6568	2361	547	6871	2651	500
700	28o	5961	1928	277	5454	2234	282	5334	2139	291	oo5o	2457	298	oo5o		283	5o5o	2558	289	5468	2321	700
850	126	o36o	1823	123	oo5o	1415	126	o3o2	1834	132	1oo8	2554	136	1151	2423	124	o8o7	2559	135	o365	1925	850
1000	5o6			5o9			5o7			5o4			oo1			51o			oo2			1000
	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	
Markante Punkte																			oo5	89	756o	Markante Punkte
																			oo6	93		
																			oo8	92		
																			oo7	o2		
																			o1o	o7	2667	
																			o19	13		
	o13	12																	o2o	11	2847	
	o2o	16																	o22	1o		
	o3o	16								o2o	o9								o25	13		
	o37	14		o26	17					o3o	12					o19	13		o3o	1o	2683	
	o58	15		o3o	14	2843				o38	15					o2o	13	2934	o7o	12	2842	
	o7o	11		o36	13					o6o	12					o3o	14	2942	o71	1226		
	o2o	13		o7o	12	2848				o7o	14		o1o	o5		o7o	14	2642	o93	o917		
	167	o7		o83	1o		o27	14		o8o	12		o13	11		167	o4		179	o918		
	213	1518		128	o7		o3o	15		122	12		o2o	1o		221	o5		2o1	1622		
	25o	o6o9	2477	143	o7		o37	15		127	14		o26	11		229	o913		25o	6411	2885	
	469	7o72		162	o4		o59	14		151	o9		o3o	14		25o	o5o8	2366	446	7476		
	536	6566		186	o8		o66	12		173	o6		o33	16		279	9801		468	7275		
	596	6263		2o8	o8		o7o	12		196		2576	o41	12		477	6771		5o8	6776		
	6oo		2234	217	1316		111	11		218	1215		o6o	13		537	6263		521	6874		
	613	6363		25o	o5o8	236o	177	o6		25o	o4o8	2563	o7o	15		583	5766		558	6486		
	633	6363		6oo	6o6o	2328	193	12		35o	8589		o84	15		6oo		2561	576	6479		
	733	5663		673	5555		21o	1316		6oo		256o	122	11		617	5555		6o9		2532	
	737		1818	731	5353		25o	o6o9	2569	4o	o3o2		173	o9		743	o2o3		641	5875		
	792	oo64		742	5454		599	5866		747	o3o3		2o3	13		77o	o4o3		752	5268		
	8oo		1925	763	5455		6o4		2355	78o	o6o6		25o	o3o6		793	o5o5		761	5370		
	865	o256		8oo	5252	1422	73o	5253		8o4		2651	27o	9902		8o6		2554	8o6		1924	
	883		1826	835	5151		798	oo51		832	o9o8		895	5o5o		814	o6o8		878	o563		
	892	o353		878	o3o1		8o4		183d	851		2554	734	o2o2		846	o8o8		898		1324	
	912	o351		885		1414	9o4		1838	893	12o9		8o4		2535	87o	o8o7		824	o56o		
	937	o451		945	o6o2		967	o5o4		912	o9o6		844		2424	887		2253	954	o553		
	96o	o3oo		97o	o3o1		937	o3o1		95o	1oo8		9o5	1351		946	o8o6		975	o45o		
	987	o5o1	1207	988	o4o3	1107	986	o5o2	1311	958	o9o6	oooo	939	o6o4	12o4	979	o8o1	1610	991	o152	13o3	
50/100		428			429			428			426			424			427			430		50/100
100/200		435			438			434			432			43o			439			432		100/200
200/500		618			623			623			624			626			625			62o		200/500
500/1000		543			546			55o			556			556			555			545		500/1000

Station	Schleswig 1600			Emden 1600			Hannover 1600			Stuttgart 1600			München 1600			Köln 1600						Station
YYGG																						YYGG
m/s	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	mb
		dd			dd			dd			dd			dd			dd			dd		
50	2o23	13		2o25	13	254o	2o3o	14		2o34	13		2o39	16		2o35	15					50
100	1593	o9		1596	o9	246o	16oo	1o		16o9	12		1616	15		16o6	11					100
150	1337	o4		1338	o3	2476	1346	o5		136o	o9		1366	1o		1352	o7					150
200	115o	o1		1148	98	2476	1159	oo		1175	o2		1182	o2		1164	98	2481				200
300	883	96o7	73o3	881	95o9	741o	895	98o3		913	9699	2386	92o	9598		898	97oo	7416				300
400	687	8495	7335	685	8501	7416	698	8o86	2499	715	7982	2377	721	778o		7o1	8o83	2396				400
500	526	7288	2381	527	7491	2562	536	6992	2482	551	6769	2475	556	6567		538	6974	2487				500
700	271	5758	2641	274	5963	2841	277	5463	2557	29o	5152	246o	293	o151	2428	283	5671	2744				700
850	117	5o51	2828	121	5152	2832	122	o1o1	2644	133	o6o6	2628	134	1104	2727	129	5151	2736				850
1000	514			51o			511			5o2			5o3			5o4						1000
	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	
Markante Punkte	o34	13																				Markante Punkte
	o43	14																				
	o7o	11																				
	o94	11																				
	1o6	1o		o22	13		o42	16														
	13o	o8		o27	17		o46	14														
	177	99		o3o	16	2653	o56	14								o26	o9					
	2o8	o213		o36	17		o64	11								o3o	11					
	25o	981o		o6o	1o		o7o	11								o41	15					
	26o		2395	o7o	13	2642	o86	o9								o6o	14					
	274	96o8		o8o	12		119	11								o7o	o9					
	312	94o5		o87	13		18o	oo					o4o	11		115	12					
	33o	93o3		126	o6		212	oo					o63	12		136	o7					
	364	8998		141	o5		225	o2					o7o	14		173	oo					
	433	7994		18o	98		25o	o2					o81	17		198	98					
	465	7693		232	97		27o	o4o8					113	11		217	o1					
	548	7o82		25o	9811	2496	374	8492					133	13		25o	98o1	7406				
	583	6676		262	9812		4o7	7985					192	o2		258	98o1					
	6oo		2453	272	981o		533	6584		o7o	16		224	o4		27o	o2o5					
	658	6o62		292	961o		583	6184		o95	11		241	o813		442	7477					
	679	596o		327	94o6		6oo		2474	1o7	14		25o	o61o		495	7o74					
	729	5456		352	9oo2		6o1	58oo		121	15		573	576o		53o	6875					
	747	5455		363	89o3		638	5688		185	oo		585	5758		565	6484					
	8oo		2731	453	8o98		753	5o55		21o	oo		612		2443	6od	6281	2564				
	83o	5152		527	7188		783	5153		241	o911		616	5356		634	6277					
	87o	oooo		535	7388		8oo		265o	25o	o71o		649	5454		713	5569					
	874		2827	6oo		2646	812	oooo		6oo		246o	767	o6oo		74o	5461					
	897	oooo		641	6171		836	oooo		772	o2o1		8od		2416	751	5757					
	913	o1o1		658	6168		869	o3o2		788	o2o2		827	1oo6	2626	8oo		2784				
	938	o2o2		719	5961		897	o3o2		8oo		2448	841		2627	858	5o51					
	952	o2o2		8oo		2835	9oo		2642	854		2627	913	15o5	2521	892		2727				
	962	o3o3		886		283o	947	o5o5		918	o9o9		926	14o6		898	o2o2					
	977	o4o4	2912	988	o6o5	261o	981	o9o6	2626	961	1211	2816	936	o9o5	24o6	986	o8o5	27o2				
50/100		43o			429			43o			425			423			429					50/100
100/200		443			447			441			434			434			442					100/200
200/500		624			622			623			624			626			626					200/500
500/1000		54o			537			547			553			559			542					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhh	ddff(i)	Station	YYGG	hhhh	ddff(i)
Schleswig	15o6	1o8o	2711i	Emden	1518	o825	2311i
Emden	15o6	1o15	2684	Hannover	1518	o87o	2484
Hannover	15o6	193o	2690	Berlin	1518	1o1o	2680
Berlin	15o6	1o2o	2891	Köln	1518	1o65	2416
Köln	15o6	1138	2580	Stuttgart	1518	o68o	2470
Stuttgart	15o6	114o	2583	Stuttgart	1518	o975	2576
Berlin	15o7	o998	2885	Schleswig	16oo	o752	2314i
Berlin	15o7	3513	2516i	Emden	16oo	o774	2413i
Schleswig	1512	1o83	2480	Emden	16oo	2525	2772
Emden	1512	1225	267o	Hannover	16oo	o73o	2411i
Hannover	1512	o68o	2489	Berlin	16oo	o63o	2570
Hannover	1512	1o7o	2569	Berlin	16oo	o952	2572
Berlin	1512	o93o	2574	Köln	16oo	o952	2413o
Köln	1512	1197	2475	Stuttgart	16oo	o78o	2392
Stuttgart	1512	1o91	2576				
Schleswig	1518	1ooo	2486				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Göttingen	
YYGG		15o6	1518	15o6	1518	15o6	1518	16o8	
Gipfelpunkt	km	1o,8	12,o	2o,7	18,3	12,3	8,7	3,o	
	ddff	7718	2461	2759	2744	2678	2484	2432	
23,7	km								
20,7				2759					
18,3				2742	2743				
15,9				2746	2652				
13,5				2760	2568				
12,0			2461	2667	2572	2683			
10,5		7714	2484	2682	2481	269o			
9,0		2794	2477	2678	73o8	2676			
7,2		2682	2372	2577	2487	2663	246o		
5,4		2549	246o	2565	2369	2545	2581		
4,2		2534	2558	2832	2361	2433	2548		
3,0		2329	2459	2832	2456	2227	2549	2432	
2,1		2222	2618	2221	2446	212o	2551	2622	
1,5		2222	1618	212o	2321	2o2o	2456	2136	
0,9		2226	1115	212o	36o6	2o2o	2378	2128	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		15o6	1518	15o6	1518	15o6	1518		
Gipfelpunkt	km	21,6	18,3	18,9	12,6	3,o	4,2		
	ddff	284o	264o	2845	2573	2521	2657		
23,7	km								
20,7		2836							
18,3		2838	264o	2842					
15,9		2853	2664	2852					
13,5		2766	267o	2771					
12,0		2669	2575	2565	2573				
10,5		2573	74o3	2573	2573				
9,0		2456	2485	2566	2576				
7,2		2452	2479	2554	2462				
5,4		2456	2466	2453	2454				
4,2		2347	2455	2338	2452		2657		
3,0		2133	2454	2344	2462	2521	2546		
2,1		2o29	2463	2137	2362	2315	2527		
1,5		1828	2462	2134	2353	2o1o	2323		
0,9		1839	2242	192o	2o33	22o8	2o22		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		15o6	1512	1518	16oo				
Gipfelpunkt	km	14,7	14,1	12,6	9,6				
	ddff	2856	2582	2763	2572				
23,7	km								
20,7									
18,3									
15,9									
13,5		2866	2583						
12,0		2871	256o	2767					
10,5		2896	2561	2673					
9,0		2882	2571	2666	2572				
7,2		2876	2566	256o	2562				
5,4		2655	2557	2559	2566				
4,2		2632	2441	2553	2538				
3,0		2424	2o3o	2551	2443				
2,1		2227	2o34	2544	2443				
1,5		2o3o	2133	2542	2476				
0,9		1924	2136	2341	2432				

Station	Schleswig								
YYGG	16oo								
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o24	15							
	o36	15							

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv fr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv fr	Cddvv rr

Nachträge und Berichtigungen:

88 Sonntag, den 17. November 1963

Jahrgang:

Nummer: 321

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	1612			1612			1612			1612			1612			1612			1607			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o24	13		2o26	11	2444	2o27	11		2o36	13		2o44	13		2o31	12		2o28	13	2625	50
100	1591	o7		1594	o7	2456	1597	o8		16o9	12		1617	14		16oo	o8	2456	1599	1121	2537	100
150	133o	oo	2482	1332	99	2472	1339	o3		1355	o6		1365	o8		1343	o2	237o	1345	o515	2491	150
200	1141	99	248o	1143	98	2476	1152	o1		1169	oo		1181	o1		1155	98	2484	1158	o11o	2473	200
300	873	97	7421	875	98o5	751o	887	95o2	7363	9o7	9799	7216	916	9497		89o	97o1	7258	897	98o2	7429	300
400	681	93o5	265o	684	9399	2554	69o	8292	7424	7o9	8o82	72o6	716	7779		693	8489	7217	7oo	8184	73o5	400
500	527	7993	2643	529	7985	2537	532	7889	2545	546	687o	2187	551	6668		535	7989	2546	538	6969	2491	500
700	277	6o75	2538	279	6163	253o	282	6o67	254o	291	5959	2526	291	5758		285	6o7o	2534	283	577o	2538	700
850	125	5155	2639	127	5253	253o	13o	5152	2537	137	o15o	2524	138	oooo		133	oo6o	2529	129	5151	2833	850
1000	5o7			5o5			5o3			oo3			oo5			ooo			5o3			1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte																o54	13		oo6	96		Markante Punkte
																o64	12		oo9	o9		
																o7o	1o	2546	o1o	o9	2677	
	o14	14														o72	1o		o15	12		
	o15	16														o82	13		o2o	11	2566	
	o2o	13														1o3	o7		o23	1o		
	o24	16														12o	o9		o27	16		
	o3o	14								o2o	1o					142	o3		o3o	15	2756	
	o32	13								o27	15					187	99		o44	12		
	o35	15		o18	15					o3o	14					197	99		o53	13		
	o45	15		o2o	15	2556	o49	11		o4o	12					2o8	97o4		o63	1121		
	o54	12		o25	13		o54	13		o56	14		o2o	1o		25o	o2o7	7315	o7o	1222	2549	
	o57	13		o3o	15	2558	o7o	12		o58	12		o3o	11		27o	o3o6		o79	1424		
	o7o	1o		o65	12		o87	11		o7o	16		o34	o9		329	9196		133	o919		
	o89	o9		o7o	1o	2459	12o	o7		o93	1o		o42	14		345	9195		17o	o111		
	114	o5		o91	o7		138	o3		173	o2		o56	14		381	8691		219	o11o		
	123	o2		12o	o2		162	o3		182	o3		o7o	1o		412	8388		224	o512		
	238	96		13o	o3		179	oo		2o8	99		116	1o		426	8388		247	o612		
	25o	96	2484	154	98		25o	o3		245	o71o		125	12		438	8392		25o	o511	751o	
	336	94		225	96		256	o311		25o	o6o9		142	1o		49o	7989		262	o51o		
	355	97o9		25o	99o7	284o	296	96o2		5o6	6971		168	o4		5o8	7989		491	6969		
	389	95o7	2551	341	94oo		322	93o2		55o	6668		212	99		547	7484		51o	6969		
	573	7183		368	97o3		393	8392		583	6768		223	o2		6oo		2529	544	6875		
	6oo		2538	6oo		2532	412	8192		6oo		2651	239	oo		657	6373		573	6878		
	75o	5673		644	657o		466	8o93		618	6465		25o	o3		667	6372		6oo		2551	
	782	557o		678	6364		6oo		2542	623	6465		254	o3o6		734	5867		6o2	6581		
	8oo		2639	79o	5556		613	6877		75o	5555		422	7375		767	5668		658	5979		
	823	5357		8oo		2532	672	637o		792	5252		595	5758		8oo		2533	744	5365		
	874	o152		83o	5354		759	5757		8oo		2525	62o	5758		8o1	5364		791	5258		
	882		2538	89o		243o	8oo		2539	853		2524	644	6162		863	o159		8oo		2732	
	9o2	o1o1		918	o3o2		829	5353		92o	o6o3		797	5252		878	o152		848	5152		
	952	o4o4		946	o3o3		9oo		2536	93o	o6o4		868	o1o1		897		2423	893		2731	
	986	o7o4	2418	994	o7o5	2211	99o	o9o4	23o7	967	o9o7	2o2o	944	o5o5		991	1oo4	23o6	991	o7o4	241o	
50/100	433			432			43o			427			427			431			429			50/100
100/200	45o			451			445			44o			436			445			441			100/200
200/500	614			614			62o			623			63o			62o			62o			200/500
500/1000	534			534			535			543			546			535			541			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	1700			1700			1700			1700			1700			1700						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o25	12		2o23	11	2548	2o29	11		2o39	15		2o43	11								50
100	159o	o6	2457	1588	o6	2646	1596	o7		16o9	1o	246o	1615	o9		16oo	o8	254o				100
150	1329	oo	2551	1328	o1	2646	1336	o1		135o	o3	2463	1356	o2		134o	o2	2648				150
200	1139	97	2659	114o	99	2647	1147	98		1163	97	245o	1168	98		1152	98	2658				200
300	873	o1	2844	875	o121	3o5o	879	98o3	2539	891	9299	2355	9o1	9598		884	96o6	2942				300
400	684	94o8	2745	685	9314	2734	689	9295	2646	696	9197	2441	7o4	8485		692	9299	2824				400
500	53o	8298	2837	532	811o	2832	534	7982	2529	541	7986	2439	543	7475		537	7985	262o				500
700	281	6o71	2927	283	6188	2923	284	6172	2627	29o	6165	2543	293	6162		286	6162	2916				700
850	129	5154	2726	131	5253	2919	131	5151	2617	138	5o51	266o	14o	o154	2629	134	5o5o	2928				850
1000	5o3			5o1			ooo			oo5			oo7			oo1						1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o19	14																				Markante Punkte
	o2o	15								o2o	11		o2o	11								
	o23	16					o23	12		o25	16		o3o	12								
	o3o	11					o3o	12		o3o	12		o38	16								
	o6o	o9					o33	12		o33	1o		o58	14								
	o7o	1o		o36	15		o37	14		o4o	15		o7o	12								
	121	o3		o46	15		o46	1o		o57	14		o89	14								
	139	o3		o64	11		o6o	12		o64	15		111	o6								
	157	99		o7o	o9	2551	o62	1o		o7o	12		121	o7		o67	13					
	225	oo		o85	o8		o7o	11		o8o	o8		192	98		o7o	11	2547				
	25o	99	2642	o94	o6		o87	o9		14o	o2		244	99o5		o75	o9					
	281	o2	275o	111	o6		o93	1o		165	o4	2476	25o	99o4		o89	o9					
	312	o115		138	o1		125	o2		188	98		268	97o2		125	o3					
	377	9611		211	o1		139	o3		25o	94o2	236o	28o	97o2		238	97					
	443	9oo3		23o	99		161	99		272		2366	35o	9o92		25o	98o9	284o				
	475		2835	25o	oo2o	2945	25o	98	2542	323	94o1		419	8183		325	97o6					
	6oo		2932	259	o121		287	97o2		356	9o97		491	7475		345	96o4					
	6o9	6989		275	o12o		312	99o3		385	9299		542	7375		371	97o3					
	684	6174		29o	o222		338	99o2		412	9o96		566	7375		483	8188					
	733	5965		348	9818		35o	ooo3		422	9o95		66o	6367		566	7174					
	777	5567		413	9314		6oo		2523	6oo		2539	673	6367		6oo		2919				
	793	556o		555	74o5		768	5656		73o	576o		73o		2734	623	6668					
	8oo		2723	6oo		2918	8oo		2622	746	5858		757	5656		8oo		2925				
	81o	5461		8oo	5361	292o	846	5151		796	5454		8oo		2731	844	5151					
	878	5o5o		813	5555		9oo		2618	8oo		265o	847		2629	897		2827				
	887		2739	894		2918	9o9	o1o1		855		2654	871	o353		935	o4o4					
	962	o6o2		985	o7o2		925	o3o2		862	5o5o		912	o6oo		961	o6o5					
	991	o4o3	241o	999	o5o3	25o6	994	o6o5	23o9	969	o7o3	181o	946	o3o2	21o8	992	o7o6	25o8				
50/100	435			435			433			43o			428									50/100
100/200	451			448			449			446			447			448						100/200
200/500	6o9			6o8			613			622			625			615						200/500
500/1000	533			533			534			536			536			536						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	16o6	o85o	24112	Schleswig	1618	o69o	2566
Emden	16o6	o91o	23114	Schleswig	1618	o86o	2587
Hannover	16o6	o91o	23146	Hannover	1618	o94o	22117
Berlin	16o6	o795	24126	Berlin	1618	o95o	23142
Köln	16o6	o884	2315o	Köln	1618	o83o	2382
Stuttgart	16o6	1o2o	24124	Stuttgart	1618	o966	22149
Berlin	16o7	o9oo	24129	Schleswig	17oo	11o5	2665
Berlin	16o7	1764	2564	Berlin	17oo	o83o	22118
Berlin	16o7	227o	2675	Stuttgart	17oo	o95o	2366
Berlin	16o7	3365	25149	Stuttgart	17oo	1285	2476
~~Schleswig~~	~~1612~~	~~o86o~~	~~24124~~				
~~Emden~~	~~1612~~	~~o875~~	~~2411o~~				
~~Hannover~~	~~1612~~	~~o9oo~~	~~23104~~				
~~Berlin~~	~~1612~~	~~o915~~	~~24136~~				
~~Köln~~	~~1612~~	~~o88o~~	~~22158~~				
~~Stuttgart~~	~~1612~~	~~o9o7~~	~~22116~~				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Göttingen	
YYGG		16o6	1618	16o6	1618	16o6	1618	16o9	
Gipfelpunkt	km	1o.2	16.8	23.4	19.2	9.6	12.3	2.1	
	ddff	2477	2464	2556	2545	7336	2475	2544	
Markante Punkte	23.7 km								
	20.7			2547					
	18.3			2447	2553				
	15.9		2466	2451	2551				
	13.5		2466	2467	2558				
	12.0		2471	2474	256o		2475		
	10.5		2374	2387	256o		238o		
	9.0	2397	2481	7313	2554	7343	72o8		
	7.2	249o	2564	74oo	255o	7324	246o		
	5.4	2538	2554	244o	254o	2569	244o		
	4.2	254o	2546	2438	263o	2436	244o		
	3.0	2629	2539	244o	273o	2534	2533		
	2.1	2737	2639	2434	273o	2536	2533	2544	
	1.5	2633	2737	2434	2722	2642	2531	254o	
	0.9	2634	2728	2439	2725	2534	2431	253o	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München		Aachen	
YYGG		16o6	1618	16o6	1618			1612	
Gipfelpunkt	km	13.8	18.3	12.6	11.1			1.2	
	ddff	248o	2453	73o8	7215			234o	
	23.7 km								
	20.7								
	18.3		2453						
	15.9		2445						
	13.5	2482	2466						
	12.0	2487	2468	73oo					
	10.5	7434	2374	7415	7223				
	9.0	7344	2479	73o2	7238				
	7.2	7225	2459	2394	71o4				
	5.4	2565	2447	2273	2472				
	4.2	2543	2439	216o	255o				
	3.0	2541	2436	2741	2532				
	2.1	254o	2432	2831	2532				
	1.5	2438	2432	2625	243o				
	0.9	2431	223o	2423	2o2o			2344	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		16o6	1612	1618	17oo				
Gipfelpunkt	km	9.3	1o.5	12.3	19.2				
	ddff	74o2	7434	2486	245o				
Markante Punkte	23.7 km								
	20.7								
	18.3				2452				
	15.9				2459				
	13.5				2468				
	12.0			2488	2378				
	10.5		7434	7327	2386				
	9.0	74o2	7436	7339	2298				
	7.2	7412	7412	7318	2287				
	5.4	2494	2495	265o	2648				
	4.2	266o	2555	2638	2637				
	3.0	2642	2546	2637	2629				
	2.1	2734	2644	2631	2626				
	1.5	2837	2635	2629	2525				
	0.9	2833	253o	2528	253o				

Station	Berlin			Köln					
YYGG	1607			1612					
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
				o25	15				
				o3o	13				
				o36	13				
				o43	13				
	oo4	9o	257	o48	12				

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

We.

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich — Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8 Nr. 321

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 17. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

M6Z		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1•oo2	72522	97•26	919o9	754++	•6o14	12524	
15	gestern	1•o•2	62517	97o22	936o9	624oo	o6316	12524	
18	gestern	1•oo2	52919	97o22	949o9	9++++	o7213	129++	39552
21	gestern	1ooo2	52918	98•22	9611o	9++++	o5212	129++	
00	heute	1ooo2	23118	98o11	9811o	9++++	•622o	131++	
03	heute	1•oo2	32522	98o2o	oo11o	9++++	•622o	125++	
06	heute	1•oo2	62223	98611	•11o9	9++++	o621o	122++	3oo53
09	heute	1•oo2	52223	97o26	•21o8	525oo	o621o	12934	

FS P12 54.0N 07.9E

Nicht auf Position!

FS Weser 53.9N 07.9E

M6Z		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1•oo3	62325	96o26	92oo8	625•2	o811o	12324	
15	gestern	1•oo3	82324	96o26	935o8	46521	•7215	12324	
18	gestern	1•oo3	•252o	97o12	951o8	oo9oo	o7216	12524	3o554
21	gestern	1ooo3	12321	98o3o	961o7	9++++	o721o	12324	
00	heute	1•oo3	•2724	98•1o	98oo7	oo9oo	•7219	12724	
03	heute	1•oo3	o2524	98o2o	oo1o9	oo9oo	•8221	12524	
06	heute	1ooo3	o2722	98o2o	o18o7	oo9oo	o7217	12724	39555
09	heute	1•oo3	72225	96o31	o32o6	7o99+	o5214	12254	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

eingezogen

FS P8 54.3N 07.2E

M6Z		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1•oo4	62625	97o32	922o9	626++	•7213	12626	
15	gestern	1ooo4	4272o	98o18	94oo9	21846	o7218	12725	
18	gestern	1•oo4	22723	98•18	958•9	9++++	o7218	1++++	39253
21	gestern	1ooo4	6272o	98o26	968o8	9++++	o711o	1++++	
00	heute	1•oo4	2272•	98o16	983o8	9++++	o6315	1++++	
03	heute	1ooo4	22724	98o2o	oo3o8	9++++	o722o	1++++	
06	heute	1ooo4	22723	98o2o	o23o9	9++++	o722o	1++++	39753
09	heute	1oo•4	62522	98o36	o32o9	4273o	o81o9	12525	

FS Kiel 54.5N 10.3E

M6Z		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo9	72522	65o26	927o8	754++	o62o7	12522	
15	gestern	1ooo9	72525	62o22	935o8	755++	o72o8	12522	
18	gestern	1ooo9	7252o	7o216	952o6	9++++	o5217	125++	3o155
21	gestern	1ooo9	72516	7oo22	969o7	9++++	o6217	125++	
00	heute	1oo•9	o2o17	68o11	98oo6	oo9oo	o6211	12•++	
03	heute	1ooo9	52516	7oo32	995o6	9++++	o5215	125++	
06	heute	1ooo9	52515	7oo22	o19o6	9++++	o5224	125++	3oo54
09	heute	1ooo9	52519	65o28	o35o7	43563	o6216	12521	

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

M6Z		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1•oo5	72428	98o28	921o8	2135o	o6217	12325	
15	gestern	1•oo5	6253o	98o22	931o8	5o971	o721o	12526	
18	gestern	1•oo5	12522	98o16	949o8	9++++	o7118	12524	39255
21	gestern	1•oo5	22719	98218	961o9	9++++	o6212	127++	
00	heute	1ooo5	•272•	9825o	975o9	oo9oo	o5214	127++	
03	heute	1ooo5	22723	98o2o	9971o	9++++	o5222	127++	
06	heute	1•oo5	22725	98o22	o15o9	9++++	•6218	12726	39253
09	heute	1o••5	52327	98o31	•29o7	225o8	o5214	12335	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

M6Z		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo6	72526	62o12	915o8	734oo	o6115	12523	
15	gestern	1•oo6	62224	62o12	927o9	455o5	o6212	12223	
18	gestern	1ooo6	82525	7o636	944o7	9++++	o7217	12522	39552
21	gestern	1ooo6	o2219	7oo16	951o8	oo9oo	o62o7	122++	
00	heute	1•oo6	o242o	7oo2o	968o7	oo9oo	o6217	12421	
03	heute	1ooo6	o2323	75o2o	983o8	oo9oo	o5215	12322	
06	heute	1•oo6	o2422	75o22	999o8	oo9oo	o6216	12422	39452
09	heute	1ooo6	42224	7oo31	o27o8	455oo	o6228	12222	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

M6Z		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTdTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	7o623	331o9	7o4o8	7oo12	oo25o	756++	81626	o6358	1oo+o	1o144	149+2
12	gestern	7o623	32912	6o2o4	8oo12	oo8o1	685oo	oo2o6	o6155	1oo+o	1o733	1o152
15	gestern	7o623	33o15	7o746	58268	oooo2	774++	217o8	o585o	15742	1o153	91165
18	gestern	7o623	32o18	8o745	6oo28	o29o1	884++	21329	o5852	15748		+)793++
21	gestern	7o624	32821	8o641	6oo28	o41•o	884++	21212	o6152	15748		
00	heute	1•624	325••	4o433	65o18	o46o1	484oo	211o5	•6157	15648		
03	heute	1o625	333•3	7o53•	65261	•35oo	784++	11711	•6256	15542		
06	heute	1o625	32oo6	6o427	7oo18	o265o	556oo	116o9	o6359	1554o		

Position M 66.0 N 02.0 E

M6Z		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTdTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	7366o	o2oo9	7361o	6o878	912o2	794++	oo6o5	o6o51	13623		
12	gestern	7366o	o2o12	6o414	66158	912o2	694oo	oo4oo	o6252	14934	1o245	
15	gestern	73665	o2o15	6361o	7o158	9o9o4	694oo	oo8o3	o5852	14923	13645	
18	gestern	7366o	o2o18	4121o	74158	9o9o4	494oo	oo4oo	o5853	149+4		+)7o49o
21	gestern	7366o	o2o21	52o1o	74o28	9o9o3	585oo	oo4oo	o5951	149+3		
00	heute	1366o	o2ooo	7o716	56878	913o1	794++	oo3o4	o6351	149+4		
03	heute	1366o	o2oo3	61112	66158	917o2	694oo	oo1o4	o6251	11134		
06	heute	1366o	o2oo6	62212	66878	917o1	694oo	oo4oo	o6251	11134		

Position B 56.5 N 51.0 W

M6Z		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTdTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	7o565	51••9	8o765	951o4	811o4	854++	•o225	o54o2	15759	blowing spray	
12	gestern	7o565	51o12	8o765	931o4	832o4	873++	oo22o	o53o4	15759	blowing spray	
15	gestern	7o57•	48615	8o762	941o4	865o4	873++	24234	o53o4	15769	blowing spray	
18	gestern	7o57•	48o18	8o755	941o4	895o4	873++	21229	o54o3	15769	blowing spray	
21	gestern	7o571	47721	8o755	941o5	926o3	873++	22232	o56o1	15769	blowing spray	
00	heute	1o572	473o•	8o55o	941o4	954o2	873++	22227	o5852	15759	blowing spray	
03	heute	1o572	472o3	8o542	951o4	973o2	874++	62319	o5852	15777	blowing spray	
06	heute	1o571	48oo6	8o537	96614	998o4	8o42+	64225	o555o	15767		

Position I 59.0 N 19.0 W

M6Z		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTdTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	7o588	194o9	4o912	7o268	o16o2	3946o	oo6o6	o64o2	1oo+o	1o433	
12	gestern	7o588	19412	71213	7o261	•o2o4	69442	oo714	o6oo2	11232	1o433	
15	gestern	7o587	19515	81o19	7o272	971o4	6947o	oo831	o59o4	11133	11733	
18	gestern	7o587	19618	81313	7o258	962o3	894++	oo6o9	o62o2	11432	1o735	+)7o3++
21	gestern	7o587	19721	81222	7o252	941o6	894++	oo821	o55o3	11435		
00	heute	1o588	198oo	81328	65o28	93oo5	894++	21711	o58o4	11246		
03	heute	1o587	196o3	81128	658o2	9o7o5	894++	21723	o58o4	11148	1oo+o	
06	heute	1o588	192o6	8o932	658o8	873o6	894++	21634	o56o6	16o41		+)7o1++

Position C 52.7 N 35.5 W

M6Z		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTdTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	7o527	355o9	2232•	97258	865o8	2246•	oo1o7	o52o3	12346	12549	
12	gestern	7o527	35512	82312	97o38	857o8	22477	oo8o8	o51o5	17353		
15	gestern	7o527	35515	8231o	978o2	839o7	6246+	oo817	o54o5	17353		
18	gestern											
21	gestern	7o527	35521	8o9o6	97616	759o7	8o42+	oo737	o55o6	12167		
00	heute	1o528	355••	8o522	o5616	737o7	873++	oo522	o56o7	12o56		
03	heute	1o528	355o3	8o22o	97616	74oo7	873++	oo2o3	o57o6	1o323	12o56	
06	heute	1o528	355o6	83618	97616	761o7	873++	oo22o	o57o6	1o223	12o56	

Position J 52.5 N 20.0 W

M6Z		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTdTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	7o522	2o1o9	81627	97616	983o8	4732+	oo743	o58o5	11624	13457	
12	gestern	7o523	2o312	81734	96616	921o9	854++	71662	o56o8	11537	1o256	
15	gestern	7o523	2o115	62525	98156	92112	634++	oo5oo	o5oo8	12537	11968	13646
18	gestern	7o523	2oo18	72721	97o36	91711	12436	oo7o4	o51o8	12633	12436	
21	gestern	7o524	2oo21	72413	98o32	91511	245o6	oo8o2	o51o8	12435	12248	
00	heute	1o524	2oooo	61913	98o31	87811	655++	oo837	o51o9	12o34	149+5	
03	heute	1o524	2o1o3	71215	98o22	78711	755++	oo791	o51o9	11334	149+5	
06	heute	1o524	2o2o6	81o43	976o8	6641o	853++	oo699	o521o	11348	149+5	99123

Position D 44.0 N 41.0 W

M6Z		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTdTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	7o44•	41oo9	82715	978o6	85117	874++	oo569	o5515	12124	12448	
12	gestern	7o44o	41o12	83426	968o6	83713	824++	oo514	o6312	13336	12448	
15	gestern	7o44•	41o15	82737	978o8	87313	6247+	oo136	o62o9	12935	17542	
18	gestern	7o44o	41o18	52741	978o8	9o812	524oo	oo234	o64o8	12625	17642	
21	gestern	7o44o	41o21	52542	98258	93113	524oo	oo224	o61o7	12825	17852	
00	heute	1o44o	41ooo	42739	97o38	93813	424oo	oo2o7	o61o6	12725	17752	
03	heute	1o44•	41oo3	32737	97o2o	93813	324oo	oo4oo	o61o6	12725	17752	
06	heute	1o44o	41oo6	82528	978o1	9o514	824++	oo734	o61o2	12724	17751	

Position K 45.0 N 16.0 W

M6Z		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTdTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	7o451	162o9	82418	98o32	14o13	3857+	oo4oo	o53o5	124+2	18462	
12	gestern	7o451	16112	82124	97o31	13113	855++	oo7o9	o52o8	12224	1846o	
15	gestern	7o451	16115	82o26	97616	1o214	855++	oo829	o5o13	12o35	1846o	
18	gestern	7o452	16o18	82226	97o26	o7314	3557+	oo829	o5112	12235	1865o	
21	gestern	7o452	15821	82229	97616	o6314	67426	oo51o	o5113	12224	12o46	18651
00	heute	1o452	158oo	82234	96616	o1414	874++	oo849	ooo13	12236	1865o	12o46
03	heute	1o452	157o3	82134	96636	94815	873++	oo666	oo114	12138	1865o	
06	heute	1o453	157o6	82146	96616	92715	873++	oo721	oo114	12149	18651	

Position E 35.0 N 48.0 W

M6Z		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTdTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	7o35•	48oo9	82935	978o6	o6619	874++	oo31o	o5718	12939		
12	gestern	7o35o	48o12	82523	98o16	o9o21	22534	oo224	o522o	17951		
15	gestern	7o35o	48o15	8293o	98o22	11821	225o7	oo127	o5413	1795o		
18	gestern	7o35o	48o18	72921	98o22	12322	22534	oo3o5	o5214	12959		
21	gestern	7o35o	48o21	3292o	98o11	1292o	125o2	oo1o7	o5312	12959		
00	heute	1o35o	48ooo	22922	98o2o	1292o	125o1	oo4oo	o5414	12959		
03	heute	1o35o	48oo3	22525	98258	12o21	225oo	oo81o	o5315	12747		
06	heute	1o35o	48oo6		98o28	1o721	225oo	oo712	o5314	12647		

Nachträge u. Berichtigungen

7o565 51o12 waves 38

7o57o 48615 waves 38

7o57o 48o18 waves 12 m

7o571 47721 waves 12 m

1o572 473oo Wellen 11 m

1o528 355oo 91673 9171o 925o9

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 321 — Sonntag, den 17. November 1963

Meldungen vom 16.11.1963

YQLLi	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/CH/Cm	DXapp	OTTTs	1ddDH	1ddDH	gSSss	
7o662	544o6	oo222	98o22	o525o	oo9oo	44732	o5454	1o223	+++++	Poseidon	
7o65o	53612	436o9	98o3o	o18oo	oo9o8	43713	o5354	149+2	+++++	Poseidon	
7o645	53o15	736o6	98o32	o21oo	oo9o7	342o3	o52oo	149+2	+++++	Poseidon	
7o639	52818	7o7o3	98o22	o2151	oo9o7	442oo	o5555	1o721	149+1	Poseidon	
7o635	52321	2o2o8	98o1o	o31oo	oo9o2	3421o	o5455	149+1	+++++	Poseidon	
7o463	323oo	92615	97o16	o3815	9++++	2422o	o5o14	12622	Bischofstor		
7o495	5oooo	82364	94524	67oo3	8+2++	52373	o52o1	173+2	Heidelberg		
7o3oo	519oo	72118	98o31	15725	5841+	56217	oo122	121++	Blexen		
7oo91	171o6	423o5	98131	o9927	494oo	854o1	o2o24	+++++	Nordland		
7o377	11606	83634	98o31	19o16	85+++	+++++	+++++	+++++	Nigeria		
7o581	o17o9	8o218	98o22	912o7	+++++	+++++	o58++	+++++	C.Wiederkehr		
7o581	o16o9	7363o	98o22	921o8	+++++	+++++	o55++	136+7	Neumünster		
73554	o44o9	82813	978o2	893o7	+++++	747o1	o56++	12824	Mainz		
7o669	243o9	8o418	97727	15356	+++++	o27o6	o71++	1o445	Essen		
73562	o22o9	62713	98o22	885o8	+++++	+++++	o53++	+++++	Saturn		
7o625	172o9	799o2	97852	o52oo	+++++	+++++	o66++	+++++	Mosel		
7o485	133o9	73o18	98o2o	12o11	3142+	2421o	o57oo	+++++	Ginnheim		
7o594	o38o9	736o7	97o18	937o6	+++++	4471o	o56++	1366o	Regensburg		
7o379	o95o9	43413	98o21	22615	425oo	35231	+++++	+++++	Praunheim		
7o66o	29oo9	6o427	98o12	14157	+++++	913o5	o66++	1o4+2	Saarbrücken		
7o595	132o9	53124	98o11	oooo4	+++++	25712	o57++	13123	Nordenham		
7o366	275o9	82118	98o2o	1922o	885++	557o8	ooo16	1212o	A.Vinnan		
7o669	23611	8o4o9	98o22	14257	+++++	+++++	o74++	+++++	H.Ahlers		
7o653	3o212	7o627	98o22	13oo6	+++++	oo3o9	o61++	+++++	Thunfosch		
7o63o	24o12	7o524	98o22	o7651	+++++	+++++	o69++	1o5+2	Ch.Homann		
7o664	55o12	735o9	99o31	o3951	+++++	12712	o54++	13522	Bremerhaven		
7o578	oo612	8o213	98o28	9191o7	+++++	+++++	o58++	+++++	C.Wiederkehr		
7o577	oo512	63613	98258	931o9	+++++	+++++	o54++	136+5	Neumünster		
7o66o	29o12	6o427	98o22	14156	+++++	914oo	o64++	1o4+2	Saarbrücken		
7o52o	51o12	99913	92454	579o2	+++++	+++++	oo2++	+++++	Würzburg		
73565	o1212	63218	98o22	882o7	+++++	+++++	o54++	+++++	Saturn		
7o669	24312	8o418	98o22	15256	+++++	o24oo	o7o++	1o444	Essen		
7o665	55312	8o215	98o22	o4451	+++++	+++++	o55++	+++++	H.Meins		
7o664	55212	73613	98o31	o5o51	+++++	ooooo	o55++	+++++	H.Böckler		
7o664	55112	5o213	98o21	o4o51	+++++	+++++	o55++	+++++	Vikingbank		
7o471	29312	82611	97o22	o1o15	861++	24818	oo112	12622	Bischofstor		
7o6o7	36812	81o18	98268	oo2o1	+++++	+++++	o6o++	+++++	Nordstern		
7o627	18412	53613	97852	o5oo1	+++++	+++++	o68++	+++++	Mosel		
7o2o2	17612	4o6o9	98o3o	13523	+++++	+++++	+++++	+++++	Tanga		
7o388	11312	436o9	98o11	22916	21491	+++++	+++++	+++++	Nigeria		
7o669	23412	7o413	98o22	16558	755oo	724oo	o74++	1o431	Hanseat		
7o371	o9312	43313	98o22	23816	425oo	35212	+++++	+++++	Praunheim		
7o492	17212	81833	96545	o3512	87+++	16735	o52o9	118+3	Nordenham		
7o486	12312	82413	98o32	11o12	5242+	2471o	o55o5	+++++	Ginnheim		
7o594	11212	63118	98o38	98oo3	+++++	2572o	o6o++	13122	Nordenham		

YQLLi	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/CH/Cm	DXapp	OTTTs	1ddDH	1ddDH	gSSss	
7o361	28512	82118	99o22	1812o	855++	55811	oo113	12122	A.Vinnen		
7o286	55312	83424	98o22	18o23	855++	56228	o5417	13422	Blexen		
7o66o	29o15	7o33e	98847	13156	+++++	9181o	o66++	1o3+2	Saarbrücken		
7o664	55215	8o124	98o22	o5o51	+++++	oo4oo	o55++	+++++	H.Böckler		
7o365	o8915	3o1o9	98o2o	23116	22+o2	3571o7	+++++	+++++	Praunheim		
7o52e	51e15	8o721	96264	597o1	+++++	+++++	oo2++	+++++	Würzburg		
73572	oo215	53518	98o22	927o7	+++++	+++++	o56++	+++++	Saturn		
7o612	35815	7o6o9	98o22	oo1o2	+++++	+++++	o59++	+++++	Nordstern		
7o474	28215	81813	96o22	96815	7712+	24742	eooe12	11822	Bischofstor		
7o359	29o15	82118	98o22	15521	855++	55736	oo216	12122	A.Vinnen		
7o486	5o715	82639	97o22	735o3	862++	5323o	oo2o1	176+2	Heidelberg		
73568	o2o18	43113	98o21	93908	+++++	74323	o55++	13125	Mainz		
7o653	3o218	7o324	97262	13157	+++++	oo3o2	o6o++	+++++	Thunfisch		
7o665	55118	43633	98o21	o5152	+++++	+++++	o58++	+++++	Vikingbank		
7o664	55218	7363o	98o22	o5752	+++++	oo2o7	o57++	+++++	H.Böckler		
7o66o	29o18	6o315	98o12	14159	+++++	8131o	o67++	1o3+2	Saarbrücken		
7o113	17818	732o2	98o32	o8528	oo632	854oo	+++++	+++++	Nordland		
7o664	55118	3o124	98o11	o6o52	+++++	oo2o3	o56++	1o154	Berlin		
73568	o1318	23613	98o21	945o8	+++++	+++++	o56++	+++++	C.Wiederkehr		
7o568	o1318	43613	98o21	955o9	+++++	+++++	o54++	136+5	Neumünster		
7o358	o8518	4o1o5	98o2o	24516	445oo	35214	+++++	+++++	Praunheim		
7o631	2o817	436o9	98o2o	o38o3	+++++	+++++	o61++	+++++	Mosel		
7o186	17718	8o5o9	98o22	11125	+++++	+++++	+++++	+++++	Tanga		
7o617	34718	8o737	97848	o13o2	+++++	+++++	o6o++	+++++	Nordstern		
7o475	27418	81527	95626	89813	7712+	2477o	o521o	11524	Bischofstor		
7o574	oo318	63513	98o22	95oo7	+++++	+++++	o56++	+++++	Saturn		
7o655	26818	7o513	97858	1o254	+++++	+++++	o7o++	+++++	G.Dahrendorf		
7o396	1o818	333o5	98o21	23115	32+++	+++++	+++++	+++++	Nigeria		
7o613	41418	83652	98o22	o5o53	+++++	+++++	o68++	+++++	Germania		
7o485	11o18	82124	96636	o6o11	865++	2472o	o551o	+++++	Ginnheim		
7o592	12218	5o624	98o18	96eo2	+++++	2571o	o63++	1o623	Nordenham		
7o375	39518	72924	97156	o5121	6732o	15211	o5119	1795o	A.Theodor		
7o279	57118	73413	98o22	19o24	755++	5671o	o5415	13421	Blexen		
7o496	14318	32627	96o12	ooo13	33+1+	2661o	o5111	126++	Nordenham		
73569	o1221	83124	96848	96oo7	+++++	84321	o53++	13128	Mainz		
7o565	o2221	72413	97616	9718o	+++++	+++++	o55++	124+3	Neumünster		
7o568	35421	9o63o	97636	85oo6	9++++	6480o5	o53o4	1o7+4	Poseidon		
7o58o	e1221	53218	98o22	962o5	+++++	+++++	o6o++	+++++	Saturn		
7o35o	o8521	236o5	98o1o	25516	2150o	3521o	+++++	+++++	Praunheim		
7o477	26621	9144o	96626	79814	9++++	24799	o5212	11437	Bischofstor		
7e669	24321	8o433	97729	o9853	+++++	o2744	o63++	1o446	Essen		
7o578	o1o21	73o15	97o12	96zo6	+++++	342o3	o57++	13o21	Regensburg		
7o56o	o3521	228o9	98o2o	961o7	34221	+++++	+++++	+++++	Gelsenkirchen		
7o353	3o321	52127	98o12	13821	5++++	547o2	oo217	o21++	A.Vinnen		

Storeknut -JXTW-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

73581	o23oo	336o2	98151	856o7	395oo	oo3o3	o54o4	1362e	
73581	o23o3	336o2	98o21	848o7	325oo	oo7e8	o54o2	1362e	
73581	o23o6	436o5	98o21	854o7	425oo	oo3o6	o54o2	1362e	
73581	o23o9	327o5	98151	869o7	294o1	oo215	o53o3	12721	13646
73581	o2312	731o9	98168	886o7	694o2	oo217	o54o4	13121	13646
73581	o2315	63613	98o8	9o4o6	594o2	oo218	o54o4	13643	
73581	o2318	33415	98158	921o7	295o2	oo217	o53o3	13434	
73581	o2321	3341o	98151	932o6	395oo	oo211	o55o3	13434	

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

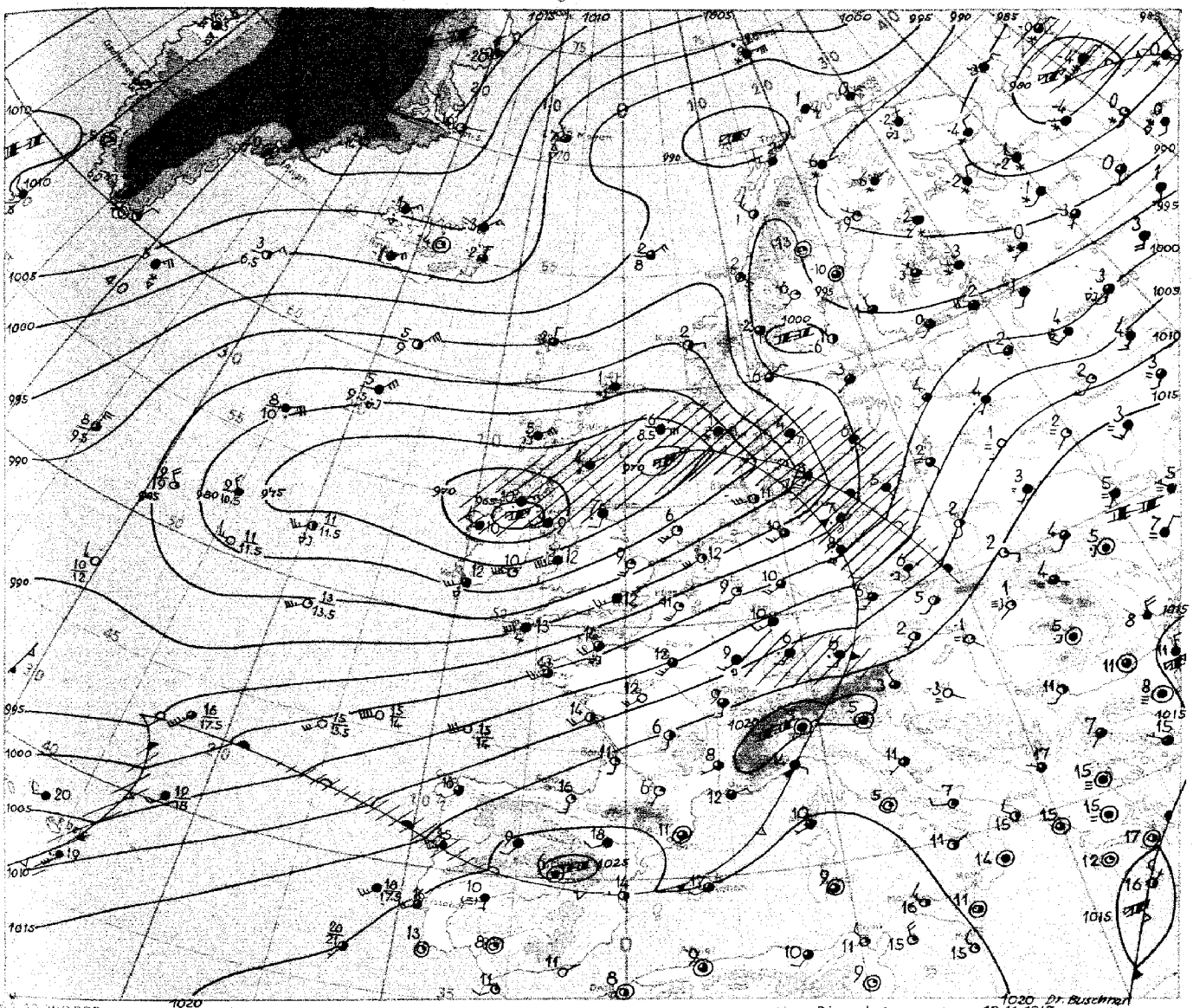
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 (Telefon 8062)

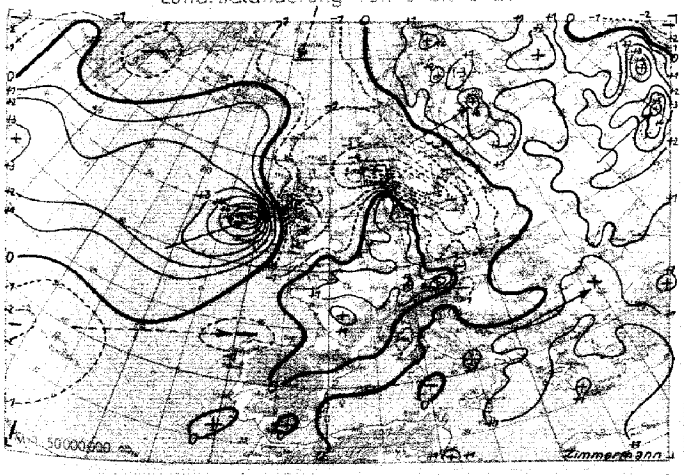
Jahrgang: 88 Montag, den 18. November 1963 Nummer: 322

Wetterlage heute 6 Uhr

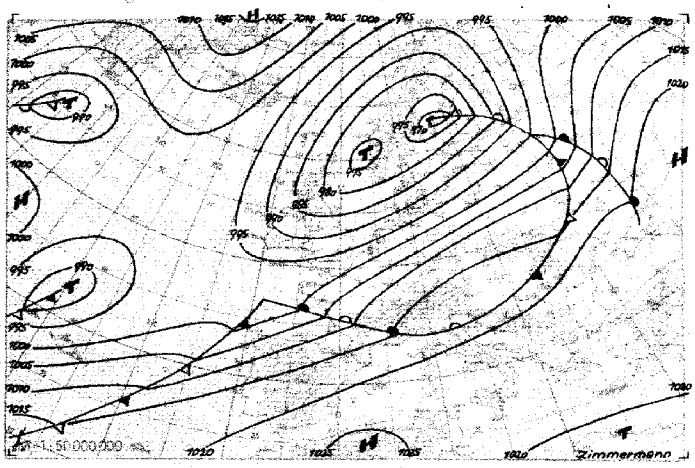


Vorhersagekarte für Montag

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



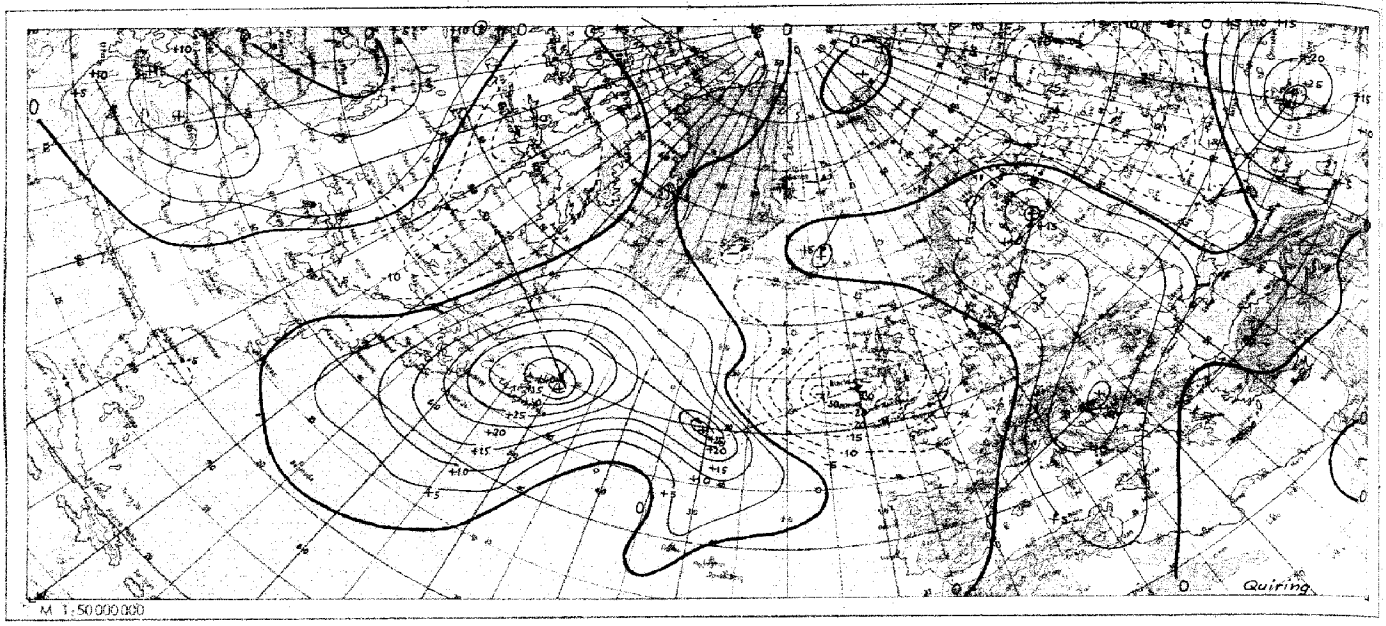
Vorhersagekarte für Dienstag den 19.11.1963 6 Uhr



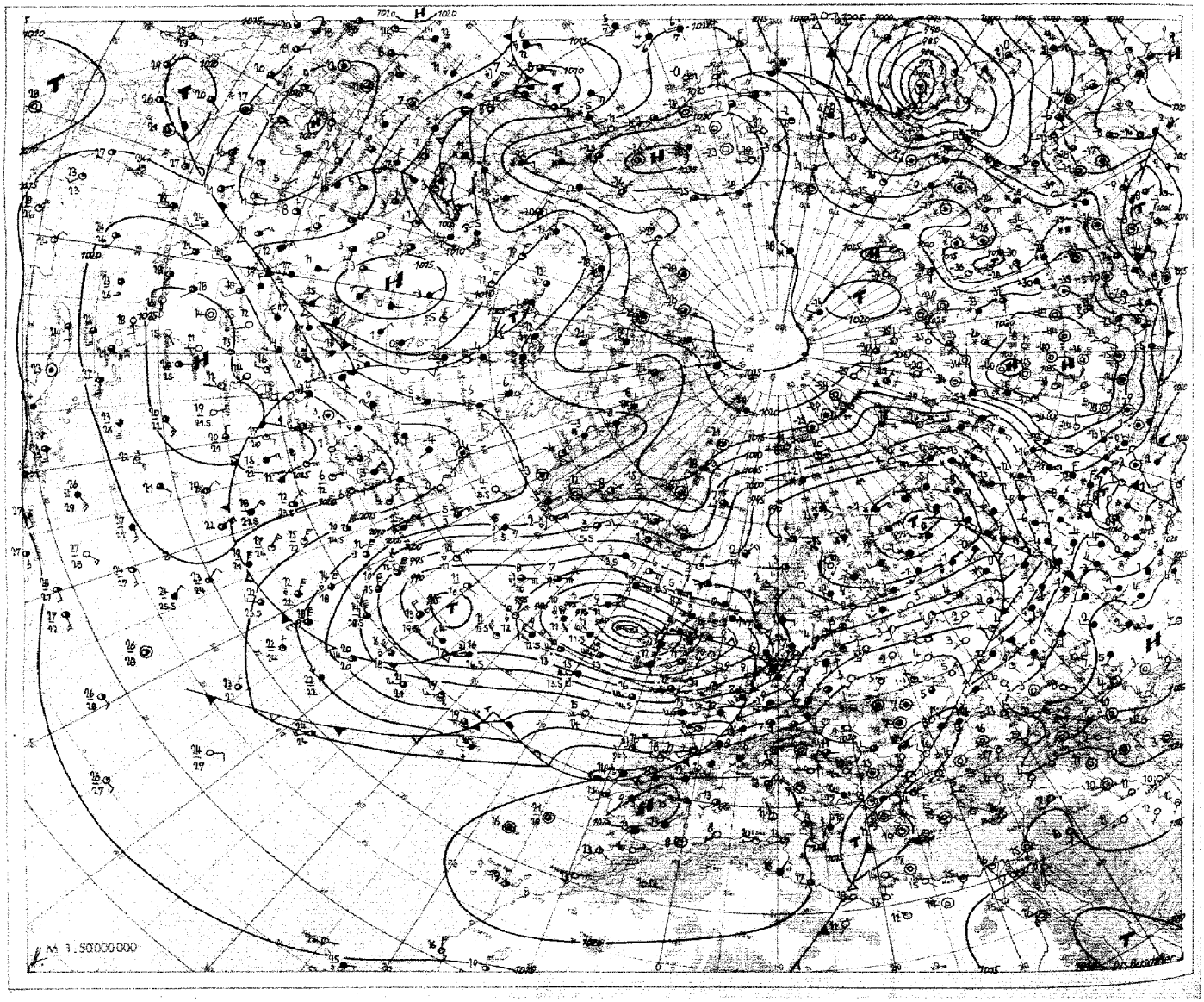
Alle Angaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Montag,

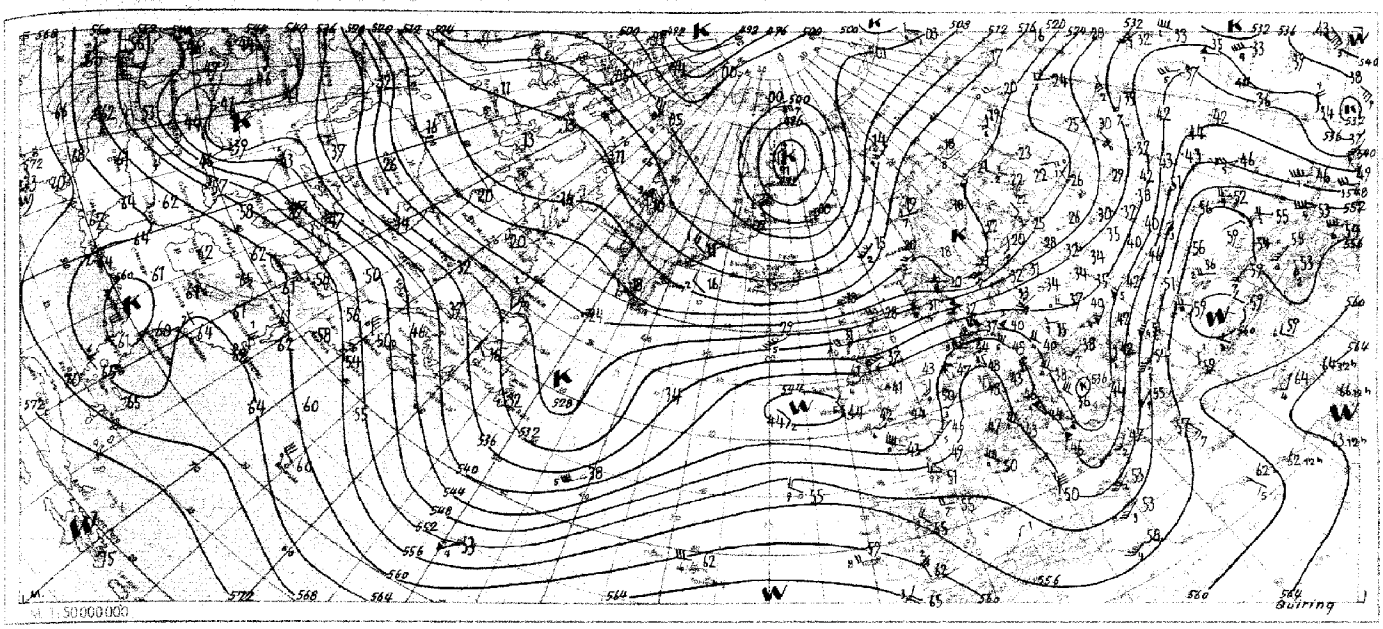


Wetterlage heute 0 Uhr

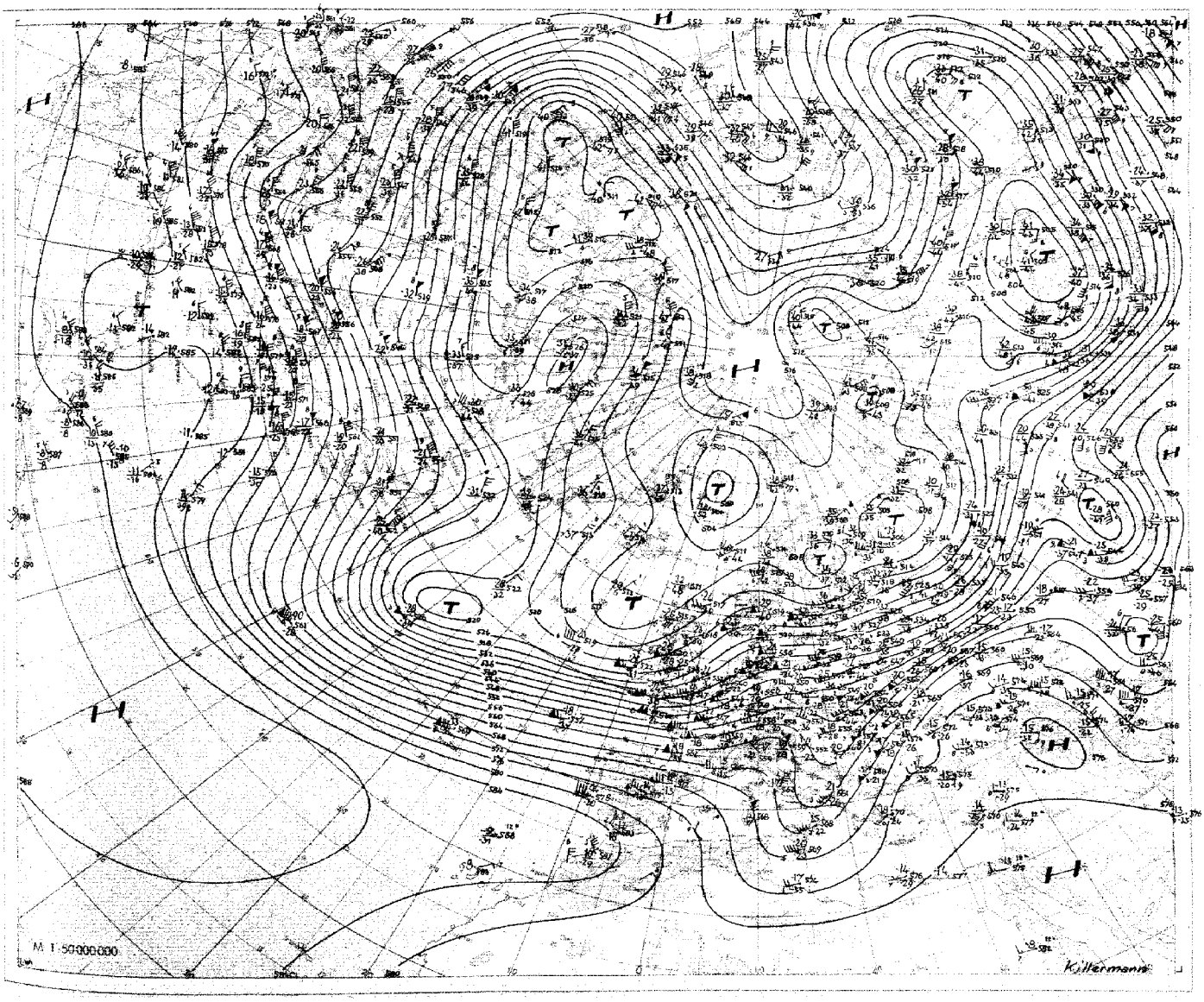


18. November 1963

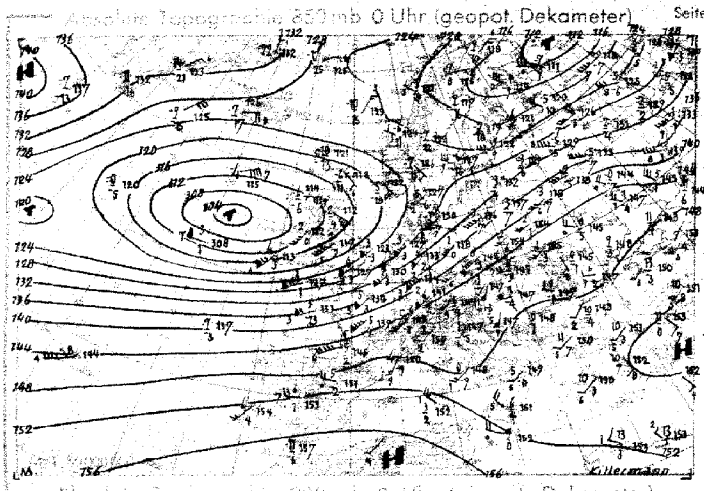
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



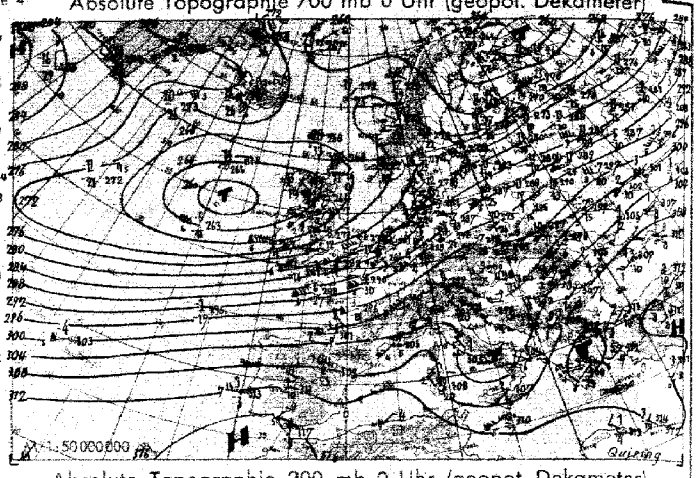
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



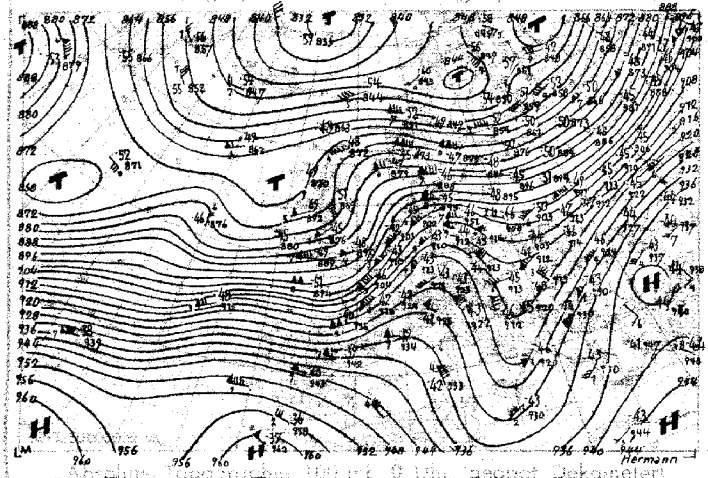
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



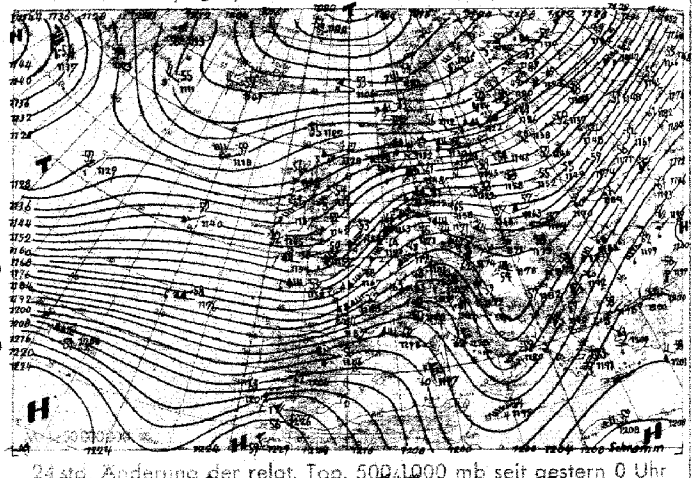
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



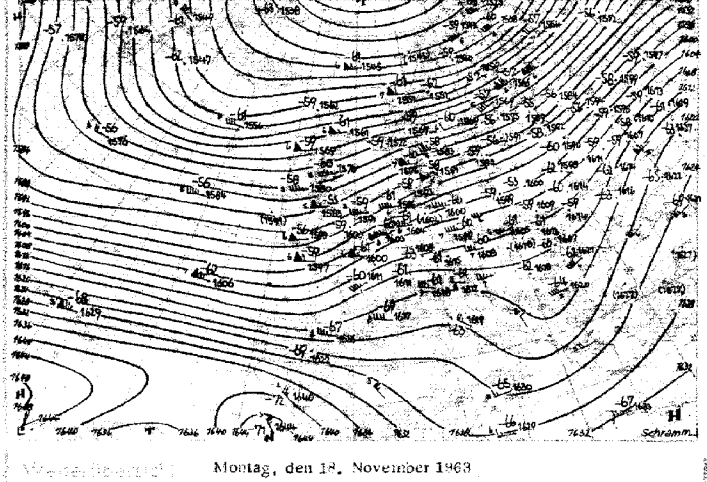
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



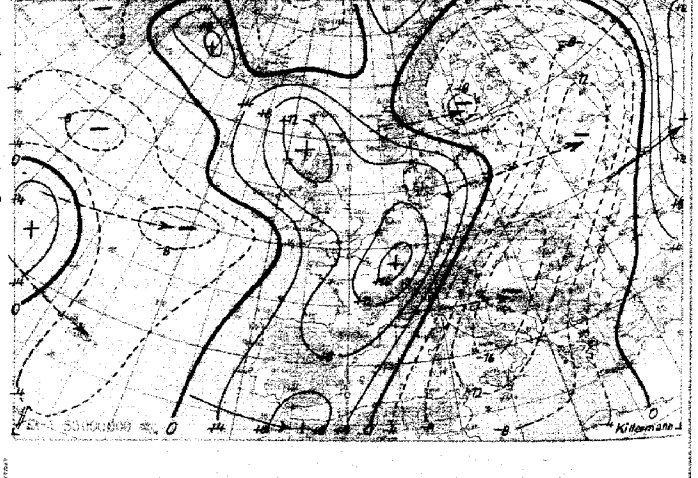
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 stg. Änderung der relat. Top. 500-1000 mb seit gestern 0 Uhr



Montag, den 18. November 1963

Während das westatlantische Tief mit einer Geschwindigkeit von 30 km/h südostwärts wanderte, zog das mittelatlantische Orkantief mit einer Geschwindigkeit von 45 km/h ostnordostwärts und erreichte die Westküste von Irland. Gleichzeitig verlagerte sich das finnische Tiefdruckgebiet nach Nordrußland. Damit bildete sich von Nordrußland über den Nordteil der Britischen Inseln bis zum Seegebiet des D-Schiffes (44N/41W) eine langgestreckte Tiefdruckrinne aus. Auf ihrer Südseite erstreckte sich von den USA bis zum Ural eine kräftige Frontalzone, in deren Bereich in 5000 m Höhe Windgeschwindigkeiten bis zu 85 Knoten und in 12 000 m Höhe Windgeschwindigkeiten bis zu 135 Knoten registriert wurden.

Mit dieser stürmischen Westdrift kam das Frontensystem des Orkantiefs schnell nach Osten voran. Die Warmfront, die bis zum Montagmorgen den größten Teil Deutschlands überquerte, brachte dem Bundesgebiet im Laufe des Sonntagnachmittags von West nach Ost fortschreitende Eintrübung und nachfolgend Regen, der am Montagmorgen im Westen der Bundesrepublik beim Durchgang der Kaltfront in Regenschauer überging. Die Tagessummen des Niederschlags waren in Nordwestdeutschland, wo verbreitet 10 bis 15 mm Regen fielen, am ergiebigsten. Da Deutschland tagsüber noch im Bereich kühler Meeresluft lag, erreichten die Tageshöchsttemperaturen nur 7 bis 12 Grad. Die nächtlichen Tiefsttemperaturen blieben im Westen und Norden unter dem Einfluß der einströmenden Warmluft meist oberhalb 7 Grad. Lediglich in Südostbayern sanken die Tiefsttemperaturen unter 5 Grad ab.

Auch der Höhentrog, dessen Achse sich am Vortag über Frankreich befand, zog rasch ostwärts. Er bewirkte über Italien und dem Balkan hochreichende Abkühlung um 5 Grad. Auf seiner Vorderseite wurde Warmluft über das Schwarze Meer nach Südrußland geführt, wo die Mitteltemperatur der unteren Troposphärenhälfte um 6 Grad anstieg.

Die Witterung in Ostamerika stand unter dem Einfluß eines umfangreichen Hochdruckgebietes über der Ostküste der USA. An seiner Nordflanke strömte Warmluft ostwärts und verursachte über Neuschottland einen kräftigen Anstieg der troposphärischen Mitteltemperatur von 10 bis 12 Grad.

Zimmermann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

An der Südseite des sich in den skandinavischen Raum verlagernden Tiefdrucksystems hält die Zufuhr milder Maritimluft nach Mitteleuropa auch in den nächsten Tagen an. Dabei gestalten eingelagerte Störungen die Witterung wechselhaft.

Dr. Buschner

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Montag, den 18. November 1963 — Nummer: 322

Station	Höhe	iii	9 Uhr Nddff	9 Uhr VVwwW	9 Uhr PPPTT	9 Uhr NChCC hLMH	9 Uhr TTapp dd	12 Uhr Nddff	12 Uhr VVwwW	12 Uhr PPPTT	12 Uhr NChCC hLMH	12 Uhr TTapp dd	12 Uhr ff-ff xx gg	15 Uhr Nddff	15 Uhr VVwwW	15 Uhr PPPTT	15 Uhr NChCC hLMH	15 Uhr TTapp dd	18 Uhr Nddff	18 Uhr VVwwW	18 Uhr PPPTT	18 Uhr NChCC hLMH	18 Uhr TTapp dd	18 Uhr ERRTT xx	18 Uhr ff-ff xx gg	Mittel vom 12.–16.11. TTT	SSS	RR
Helgoland	4	015	72523	8oo38	o3oo9	52442	o6218	72325	58258	o37o7	5543-	o6oo7	3o-41	72522	65o32	o3oo8	724--	o67o7	22222	68o31	o12o7	2o93o	o6718	-o4o9	26-32	o88	1o2	11
Falshöft		046	42411	75o3o	o22o5	25431	o322o	62122	571o1	o3oo7	4243-	o41o8		82218	5o5o5	o32o6	864--	o42o2	82114	6oo25	o22o6	9----	o481o	-97o7				24
List	16	020	4262o	8o148	oo9o8	4956o	o311o	72522	8o258	o13o8	44563	o43o4	28-4o	7222o	7oo22	o16o8	784--	o52o3	819o5	75o25	oo6o7	724--	o681o	-o31o	32	o8o	o69	17
Husum	3	029	725o9	68258	o27o6	7956-	o322o	62516	65o18	o31o7	6356-	o41o4		72216	571o2	o31o7	754--	o54oo	22115	6oo12	o16o6	254oo	o4815	-94o7		o67	1o6	15
Schleswig	44	035	722o9	75168	o3oo5	5958-	o4221	72312	58258	o32o6	59463	o51o2		82413	4o1o2	o34o6	773--	o51o1	4211o	58o12	o24o6	4o96o	o58o9	-93o6	26	o63	o83	25
Kiel	3	045	523o8	7o258	o32o6	424o2	o4224	22311	62o18	o38o7	255oo	o31o6		72oo8	571o2	o39o6	764--	o41o1	12o12	7oo11	o28o6	155oo	o4811	-o1o7		o69	o85	19
Norderney	13	113	62216	5o1o1	o43o5	6853o	o31o4	72218	5o1o1	o41o6	782--	o48o2	33	12o15	6oo21	o33o7	1o931	o47o8	71714	6oo31	oo9o6	755--	o4724	-ooo7	3o	o76	145	19
		122																										
Bremerhaven	7	129	62116	59o31	o53o4	oo9o1	o2222	7222o	481o1	o57o6	6843-	o41o4	27	22114	6oo12	o47o7	155o1	o571o	718o9	72o31	o26o6	756--	o5721	-ooo8		o7o	131	18
Cuxhaven	5	131	32113	6oo3o	o45o5	125o4	o2219	82112	561o1	o52o6	755--	o41o7		12111	62o12	o39o7	1o94o	o5713	817o9	581o1	o23o6	755--	o5716	-ooo7		o7o	157	17
Hamburg-F. (+)	14	147	12413	65o11	o55o5	15741	o2223	22313	57o11	o61o6	11441	o31o6		62211	571o2	o52o7	6554o	o48o9	721o7	6oo22	o37o7	757--	o4815	-ooo7		o68	o82	21
Lübeck	13	156	32313	7oo11	o46o6	356oo	o1227	72513	8oo31	o59o8	156o2	o2o13	28	72313	6oo22	o6oo8	755--	o42o1	118o7	6oo12	o46o6	156oo	o4814	-ooo8	28	o71	111	19
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	62216	581o1	o58o4	15731	o2216	62216	59o21	o52o6	685oo	o48o6		62114	62o31	o43o7	5563o	o47o8	71712	65o26	o17o7	755--	o6726	-97o8	29	o66	17o	12
Cloppenburg	43	216												7221o	65258	o61o7	3563-	o471o	81912	65o28	o33o7	755--	o5728	-97o8		o67	153	25
Bremen	4	224	12113	581oo	o7oo4	oo9o1	o2117	12316	56211	o68o7	1o93o	o48o2		72111	6o5o1	o61o8	6563-	o48o7	81512	6oo25	o38o8	856--	o4723	-97o8		o7o	134	2o
Soltau	77	235	12315	65o11	o68o4	oo9o1	o2223	82316	58o31	o76o3	855--	o41o8	27											o7		o72	122	21
Lüchow	35	253	422o9	68o3o	o69o4	456o1	o3227	72313	58o31	o73o7	755--	o4oo5		62o16	62o32	o73o7	656--	o4ooo	71814	6oo31	o57o6	756--	o4716	-ooo8		o72	14o	22
Lingen	21	305	7221o	5o1o1	o76o4	755--	o3115	32313	6oo31	o74o7	324oo	o48o2												o9		o72	142	27
Münster	64	313	82oo9	251o1	o84o5	754--	o3112	723o8	58o31	o83o8	5563-	o42o1		82113	65o32	o67o8	755--	o3816	818o9	6o6o2	o38o8	754--	o4731	-97o9		o76	175	21
Osnabrück	95	317	8211o	221o1	o87o4	854--	o3217	72213	6oo12	o86o7	755--	o58o1		72o11	62o26	o69o8	755--	o4717	71914	7oo16	o39o8	755--	o473o	-97o8	25	o74	147	26
Gütersloh	72	320	72111	48o32	o9oo6	755--	o4113	72o13	72o38	o9oo8	785--	o58o1		72o11	66o22	o73o9	7553-	o4717	81711	66o26	o4o17	855--	o5732	-97o9				18
Salzuflen	98	325	724o8	5o1o2	o93o5	754--	o4216	62214	58o12	o9oo7	585o1	o38o3		82o14	68o31	o77o9	755--	o2712						o9		o84	126	2o
Hannover-L.	52	338	6211o	571o1	o84o6	657--	o3128	72115	58211	o89o7	756--	o32o5		722o9	8oo22	o76o8	755--	o4811	71913	75o22	o51o8	756--	o3725	-97o8		o8o	136	13
Braunschweig-V.	82	348	22oo9	68o11	o89o6	256oo	o3231	723o9	68o31	o91o8	756--	o1oo2		62oo8	65o18	o84o8	656--	o48o8	616o8	62o38	o61o7	6563-	o3823	-94o8		o84	126	16
Berlin-Dahlem	51	381	226o9	6oo16	o81o6	264oo	o4237	5261o	62o36	o97o8	525oo	o3116		72o19	62o31	1ooo8	755--	o2oo3	221o8	65o16	o9oo6	oo9o1	o361o	-97o9		o76	13o	27
Berlin-Tempelhof	51	384	12712	61o36	o8oo7	1144o	o4236	32513	65o36	o98o8	385oo	o2219		7211o	62o11	o99o8	757--	o2oo1	12oo9	68o11	o91o6	156oo	o37o9	-97o9		o78		25
Düsseldorf	36	400	62111	581o6	1o1o7	25432	o41o7	72114	7oo36	o941o	4853-	o48o6		8181o	626o6	o75o8	756--	o5719	81714	656o6	o46o9	755--	o5735	-941o	26	o88		25
Bocholt	25	406	6181o	5o1o2	o85o6	685o2	o42o8	716o9	72o28	o82o8	5853-	o58o3		81613	7o216	o67o8	854--	o4716						o9		o78	157	25
Essen-Mülheim	120	410	72413	571o6	1ooo6	785--	o41o9	62414	7oo16	o96o8	685--	o48o3	26	82215	6o586	o86o7	3752-	o4711	82o19	65616	o46o8	875--	o5739	-96o9	29	o8o	122	24
Kahler Asten □	835	427	92512	o1854	392oo	9-o--	oo218	72411	75o18	4o3o2	783--	o12o9	3o	82117	65836	387o2	883--	o1819	92122	o1588	368o2	9-o--	o2721	-o2o2	22-33	o29	o58	56
Kassel	158	438	22oo6	5o1o1	1o8o6	1254o	o3124	72oo6	561o1	116o6	775--	o33o8		62oo9	75o22	o99o8	2853o	o2815	818o8	7oo22	o82o7	773--	o4717	-ooo8		o83	o99	3o
Göttingen	150	444	12oo8	75o11	1o8o6	155o1	o2226	72516	7oo21	1o9o7	754--	o3oo2	28	62o14	84o31	o95o8	685oo	o3714	82o16	7oo22	o75o7	855--	o472o	-ooo8		o82	131	28
Braunlage	607	452	72614	8oo31	1ooo2	784--	oo228	8241o	8oo31	1o3o3	854--	o11o5	31						82212	6o612	o8oo4	883--	o1818	-91o4	27	o47	o54	57
Aachen	202	501	72o12	7oo31	1o1o6	757--	o31o9	71917	75o31	o93o8	755--	o38o7	3o	81918	656o2	o64o7	755--	o4728	8192o	7o212	o33o9	755--	o673o	-97o9	22-38	o81	169	28
Nürburg	626	510	72315	75o12	119o3	774--	o1112	82o15	8oo32	119o3	874--	o1ooo		82o18	686o6	o94o3	872--	o3722	82o18	3o516	o67o5	871--	o572o	-96o5		o48		34
Köln	68	513	621o6	62o32	1o9o7	35648	o4211	62314	81o12	1o5o9	5854-	o45o2		82oo8	75216	o79o9	755--	o4724	8171o	756o6	o47o8	754--	o6732	-941o		o85	124	26
Koblenz	96	515	52o1o	7oo12	12oo8	22441	o42o9	5182o	82o31	1181o	12542	o38o2		82o1o	82212	o99o9	855--	o4719	818o5	82216	o8oo8	5542-	o6719	-951o		o96	14o	2o
Marienberg	547	526	82o11	5o1o2	118o2	861--	o222o	72o22	75o32	115o5	734--	o21o3	3o	81821	658o8	o98o4	834--	o3817	81816	5o618	o78o4	872--	o3718	-o1o6		o54	o9o	29
Gießen	185	532	814o7	66o31	115o5	885--	o212o	51812	8oo11	117o8	525oo	o31o5		81811	758o2	1o1o8	6742-	o3716	814o9	75218	o79o7	865--	o6722	-95o9		o83	o83	31
Bad Hersfeld	212	542	325o9	65o11	122o6	3257o	o2133	72612	75o28	122o7	785--	o4oo3							72413	7o258	o91o7	785--	o3818	-97o9		o76	o78	38
Wasserkuppe □	921	544	52421	6o284	4o651	3547o	51232	72423	65284	415o1	721--	o12o6	28-38	72321	82o22	411o2	783--	5o8o6	92226	o1457	395o1	9-o--	o1717	-93o2	27-41	o33	o37	36
Trier-Petrisberg	265	609	72o14	65o38	135o6	5844-	o4117	82o17	7o618	127o7	4557-	o48o7	32	82o16	62616	1o2o6	5732-	o5724	82o18	65616	o81o8	5722-	o7719	-o3o8	25-4o	o8o	1o4	26
Deuselbach	479	615	72313	65o18	129o4	784--	o3222	82o15	7oo38	128o5	884--	o2oo1		72o18	658o8	o97o5	784--	o3829	82o18	4o588	o79o6	872--	o5715	-o2o7	3o	o65	o86	25
Kl. Feldberg/T. □	805	635	92513	oo451	419o1	9-o--	o1122	82317	7o281	425o2	861--	o22o4		92117	oo632	411o2	9-o--	o2816	92o17	oo632	396o2	9-o--	o2718	-o3o3		o4o	o44	15
Frankfurt-Flugh.	110	637	82111	72o22	132o7	855--	o4117	62419	81o22	135o9	526o5	o41o4	26	8211o	75616	117o7	855--	o6718	82112	656o6	1ooo8	855--	o6717	-o21o		o84	o99	19
Darmstadt	263	639	82312	6oo22	134o6	855--	o4218	52313	82o22	133o8	525oo	o22o1	26	82o11	7o6o6	12oo7	6552-	o4715	82o13	82216	o99o8	855--	o4718	-94o8	32	o79	o84	15
Würzburg	259	655	52oo7	7oo31	144o6	555oo	o3235	618o8	8oo31	143o8	4857o	o41o1		618o6	8oo32	132o8	38545	o2811	817o6	68612	119o8	5552-	o3712	-97o9		o83	114	16
Bad Kissingen	216	658	424o8	7oo32	139o6	455oo	o2226	726o6	7o616	14oo7	785--	o4oo3		724o7	8oo26	13oo8	5557-	o1711	721o8	65216	113o8	755--	o2717	-91o9		o68	o56	35
Coburg	336	671																						o7		o66	o75	29
Bamberg	239	675	1271o	8oo15	16oo6	155o1	o1258	7251o	8oo25	148o8	784--	o38o9		327o8	84o11	135o8	2856o	o1712	815o8	8oo31	127o6	855--	o4711	-91o9		o75	o81	18
Hof	567	685	72514	65256	128o3	784--	o2248	52o12	7o258	134o5	585oo	o21o8		52o1o	8oo22	129o5	3253o	o28o3	816o8	7oo32	133o3	2552-	o18o1	-96o5		o54	o6o	26
Weiden	438	688	72512	7o216	148o4	754--	o2244	72413	7oo26	156o6	785--	o3111		723o9	8oo32	149o6	784--	o38o5	o18o6	8oo18	146o4	oo9oo	o16o7	-96o7		o64	o77	16
Berus	363	704	62316	7oo12	139o6	3844o	o422o	82o17	65632	132o6	874--	o48o7		82o16	56516	1o7o6	873--	o6724	82o25	58616	o88o7	873--	o6716	-o5o7	25-36	o71	128	19
Schaumb.-Tholey	569	706	72316	68288	147o3	721--	o3219	82318	68o34	142o4	883--	o38o2		92316	oo636	124o4	9-o--	o4717						o5		o57	o62	29
Saarbr.-Ensheim	323	708	42112	7oo31	145o6	22449	o4216	72o11	7oo31	14oo7	3847-	o48o3		816o8	6o616	116o6	6732-	o6724	81912	586o6	1o2o7	774--	o5712	-o3o7		o84	11o	37
Neustadt/Wstr.	161	723	723o8	84o31	139o8	785--	o4228	62313	82o22	143o9	52641	o31o4		823o9	7o616	128o9	2752-	o4815	72513	755o6	1o9o9	3757-	o672o	-941o		o9o	147	36
Weinbiet/Wstr.	553	724	72521	8oo31	132o4	6253-	o3126	52217	8oo31	14oo5	3254o	o21o8	26-34	72217	65612	123o5	3757-	o3617	72525	626o6	1o4o5	4747-	o4616	-94o6	25-35	o65	156	25
Karlsruhe	114	727	72212	8o252	148o8	6853-	o5221	72214	83o38	1491o	6853o	o2oo2		81812	8o8o8	1231o	7853-	o4826	82212	7o6o8	1121o	6557-	o4711	-9611		o91	1o7	27
Mannheim	97	729	7221o	7oo22	145o8	755--	o4219	62211	82o22	14311	625oo	o3ooo		722o8	8o216	125o9	3557-	o4719	82212	8oo26	11oo9	4557-	o5715	-9211	26	o93	o86	13
Stuttgart-Echt.	405	738	52112	82o11	158o6	5854o	o2221	42314	82o31	159o9	315o1	o12o9		62o12	82o11	14oo9	15742	o1719	519o8	8o211	127o8	2557-	o1615	-97o9		o81	12o	22
Öhringen	248	742	723o9	84o22	154o7	654--	o3225	523o7	84o18	157o9	524oo	o4oo5		725o7	86o21	139o9	1552-	o1717	525o7	7o216	124o9	5o97-	o2715	-o11o		o91	o86	19
Ansbach	413	755	729o4	68o31	157o5	773--	o3231	425o8	75o31	152o8	485oo	o2ooo		425o2	8oo3o	144o7	38541	o66o8	721o4	7oo21	135o4	755--	o1711	-ooo9		o72	12o	15
Weißenburg/Bay.	422	761	42o15	7oo21	158o5	456oo	o3227	62o2o	8oo28	161o7	4567-	o41o7		12oo8	82o21	153o1	156oo	o38o8	72o15	8oo21	142o6	765--	o2612	-97o8		o73	o72	24
Nürnberg	310	763	825o7	58o31	153o6	884--	o6241	72311	82o21	147o8	58441	o38o1		12oo3	82o38	141o8	18541	o27o5	815o6	8oo38	136o6	3552-	o27o9	-97o9	27	o79	o85	11
Regensburg	376	776	6251o	8oo22	156o6	685oo	o3241	327o6	84o12	161o8	22642	o41o8	25	425o7	89o11	152o8	33542	o28o9	118o3	8oo11	156o4	1o94o	oo6o3	-ooo9		o64	o99	18
Gr. Falkenstein □	1307	791	92712	o1737	43652	9-o--	52231	92712	o2457	45552	9-o--	5222o		7251o	o8414	45o51	52o7-	518o5	52515	581o4	44751	45o4o	515o3	-o25o		o19	oo6	18
Freiburg	252	803	42113	84o11	174o8	38542	o3117	7211o	86o31	167o8	68572	o28o5	25	621o9	86o32	14711	11642	o2617	22oo7	82o11	1381o	1o942	o27o9	-oo12		1o2	112	37
Freudenstadt □	797	815	725o8	7o262	451o2	783--	o2222	7251o	82o38	456o3	6843-	o11o5		623o9	8oo22	441o4	58432	o1621	52411	75212	435o4	4547-	oo8o7	-94o5		o57	o94	59
Klippeneck □	973	818	52415	81o18	456o1	482o1	o1122	72416	86o28	461o3	784--	512o2		22215	84o11	459o5	15541	515o5	1161o	82o11	442o4	1o941	51815	-97o5		o5o	1o7	35
Tübingen	370	826	6211o	86o21	164o7	4554o	o2221	62414	8oo21	164o9	6254o	5o1o3												o9		o82	127	24
Stötten	734	836	72411	84o31	164o4	755--	o1212	32415	8o252	171o3	324oo	o21o5		42115	84o31	147o5	14572	53817	81815	8oo32	139o5	876--	oo6o7	-92o6	28	o59	o59	31
Ulm	480	838	62o12	8oo22	171o5	5843o	o3228	62314	8oo22	171o7	58461	o1oo4		32312	82o32	151o8	15542	o1719	82oo5	8oo32	15oo6	8o97-	o16o7	-ooo8		o68	122	31
Augsburg	477	852	727o9	82o22	158o5	755--	o2235	42514	84o11	102o8	38541	o2ooo	27	123o8	89o1o	15oo8	12541	oo812	12oo6	8oo26	153o4	1o94o	oo6o5	-ooo9	27	o7o	116	18
München-Riem	524	866	52615	84o32	175o6	456o1	o2235	52518	86151	18oo7	585--	o21o9		42614	86o2o	168o7	315o1	51713	11809	82o2o	168o4	146oo	oo6o6	-ooo9		o74	o9o	o5
Mühldorf	401	875	328o7	82o18	173o7	2o942	o3239	727o7	8oo38	1791o	52632	o211o		623o5	84o12	178o8	11631	515o5	32oo1	8oo11	179o4	1o831	o18o5	-911o		o62	o82	o9
Passau	409	893	724o8	82o22	158o6	6547-	o3235	73oo6	84o22	167o8	524o1	o2o12		724o2	86o12	164o8	115o1	o26o3	o18o2	82o21	167o5	oo9oo	o26o1	-ooo9		o61	o81	13
Feldberg/Schw. □	1486	908	82527	o1418	45253	82---	53218	82232	o3418	45552	82---	522o3	35-52	42o34	86384	44152	382o4	52616	12o35	86381	43951	15441	526o2	-9451	4o-4	o14	o6o	oo
Konstanz	399	929	524o7	84o32	187o6	6264o	o2227	32511	89611	177o9	32542	518o4		122o3	89o12	1521o	1o942	oo723	o31o2	89o1o	159o5	oo9oo	o16o2	-oo11		o81	128	
Friedrichshafen	401	934	52416	85212	185o7	4857o	o2225	425o9	89o36	178o9	48542	oo8o4		116o4	89o1o	1521o	1564o	o1722	2oooo	89o2o	155o6	155o2	o36o4	-9711		o88	129	
Kempten-Lenzfr.	705	946	616o7	75o26	191o4	655oo	oo223	323o7	8oo16	192o6	215o1	5ooo8		123o7	84o1o	166o7	1o94o	53722	116o5	84o2o	175o2	1o93o	526o6	-91o8		o57	127	o9
Oberstdorf □	810	948	71665	65o26	473o3	786--	o1227	322o3	8oo16	483o6	117o4	o1oo4							o18o3	89o2o	449o1	oo9oo	52711	-97o7		o59	144	26
Zugspitze ■	2960	961	72715	oo484	95563	75--1	63221	52315	89o14	97761	15-o2	6312o	25-33	12527	89o12	96263	1o742	6640o	o3111	89o12	97359	oo9oo	6o3o9	-oo58	27-34	548	179	14
Hohenpeißenberg □	977	962	62316	89o32	463o2	4563o	5o227	52516	89622	469o4	216o1	5o1o3	28-38						119o8	89o11	453o3	oo9o1	546o9	-ooo5	24	o65	13o	o4
Garmisch-Partenk.	704	963	7oooo	8oo12	189o3	356o4	o1228	421o3	84o11	175o7	18631	ooooo		117o3	84o1o	171o6	115o1	oo7o7	o2oo2	84o2o	179o1	oo9oo	517o6	-ooo8		o63	161	o9
Wendelstein □	1833	980	62617	89o34	47o55	5524o	5722o	724o6	89o34	48354	654-2	56115	23-35	222o6	89o11	47553	154o2	546o8	o2318	89o11	47o52	oo9oo	595o4	-oo52	23-34	o12	o78	13
Berchtesgaden	542	997	7oooo	7oo32	182o4	7874-	o3232	6o2o1	8oo32	179o9	58841	o2oo5		423o1	86o12	169o8	14844	517oo	ooooo	84o11	194o1	oo9oo	513o4	-ooo9		o5o	o81	2o

Bu

Jahrgang: 88 — **Montag, den 18. November 1963** — Nummer: 322

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd
Helgoland	4	015	81921	68o31	973o8	854--	o6739
Falshöft		043	4191o	65o11	o1oo5	9----	o3712
List	16	020	61815	7oo28	985o7	624--	o6721
Husum	3	029	61811	6oo31	985o6	oo9o6	o4731
Schleswig	44	035	718o9	58o21	994o6	755--	o5729
Kiel	3	045	72oo8	68o21	999o7	754--	o4829
Norderney	13	113	81418	57612	958o7	755--	o5751
		122					
Bremerhaven	7	129	81712	75612	991o7	854--	o5735
Cuxhaven	5	131	8151o	561o2	986o7	754--	o5737
Hamburg-F. +)	14	147	817o9	6oo22	o11o7	856--	o3826
Lübeck	13	156	718o8	6oo22	o3oo7	755--	o4714
Emden-Wolthusen	0	202	8171o	56636	962o7	6732-	o6755
Emden-Hafen	6	203					
Cloppenburg	43	216	81713	6o636	991o7	773--	o6741
Bremen	4	224	81613	68612	oooo8	854--	o5738
Soltau	77	235	81812	62o2-	o13o7	855--	o474o
Lüchow	35	253	316o7	62o11	o36o6	357oo	o3721
Lingen	21	305					
Münster	64	313	82313	56616	995o8	773--	o7741
Osnabrück	95	317	81813	6o636	oo6o7	873--	o6733
Gütersloh	72	320	81812	58616	oo1o9	854--	o774o
Salzuflen	98	325	818o4	5o616	o21o8	764--	o6728
Hannover-L.	52	338	81713	75612	o19o8	875--	o5732
Braunschweig-V.	82	348	72111	7oo32	o35o8	755--	o4725
Berlin-Dahlem	51	381	o191o	65o1o	o72o5	oo9oo	o2718
Berlin-Tempelhof	51	384	o181o	62o2o	o77o5	oo9oo	o2714
Düsseldorf	36	400	81713	756o6	ooo1o	3552-	o874o
Bocholt	25	406	81415	56636	986o9	773--	o874o
Essen-Mülheim	120	410	8212o	75616	o13o9	3742-	o7732
Kahler Asten □	835	427	92119	o1586	355o3	9-o--	o3719
Kassel	158	438	82o11	675o5	o51o8	854--	o5729
Göttingen	150	444	81816	7oo22	o45o8	855--	o6729
Braunlage	607	452	82o13	6oo26	o56o4	854--	o3723
Aachen	202	501	81823	7oo26	9991o	755--	o7732
Nürburg	626	510	82o28	3o515	o35o6	87o--	o5727
Köln	68	513	81915	7oo26	o1711	755--	o773o
Koblenz	96	515					
Marienberg	547	526	81826	586o6	o47o6	873--	o5724
Gießen	185	532	8141o	75o26	o55o8	865--	o6723
Bad Hersfeld	212	542	8241o	65616	o69o7	874--	o572o
Wasserkuppe □	921	544	92131	o1516	382o3	9-o--	o3819
Trier-Petrisberg	265	609	82o19	65616	o55o8	772--	o6724
Deuselbach	479	615					
Kl. Feldberg/T. □	805	635	92o21	oo456	384o4	9-o--	o4616
Frankfurt-Flugh.	110	637	82o14	65o26	o8oo9	855--	o6619
Darmstadt	263	639	82o13	82258	o82o8	856--	o4716
Würzburg	259	655	6161o	75216	o99o8	655oo	o472o
Bad Kissingen	216	658	82o12	68o26	o96o8	755--	o4714
Coburg	336	671					
Bamberg	239	675	81512	7oo36	11oo7	855--	o3716
Hof	567	685	71813	65o22	1o3o4	755--	o1724
Weiden	438	688	818o9	75251	128o6	755--	o1714
Berus	363	704	82o23	7oo26	o65o8	854--	o5721
Schaumb.-Tholey	569	706					
Saarbr.-Ensheim	323	708	82115	68o16	o79o8	2747-	o4721
Neustadt/Wstr.	161	723	72315	8o185	o871o	7o97-	o472o
Weinbiet/Wstr.	553	724	72528	86o26	o8oo6	4o978	o3717
Karlsruhe	114	727	82214	7oo26	o8911	4557-	o4722
Mannheim	97	729	82213	8oo12	o921o	8o97-	o4717
Stuttgart-Echt.	405	738	82o1o	8oo22	11oo8	2567-	o1716
Öhringen	248	742	425o7	7oo31	1o6o9	4o97o	o1717
Ansbach	413	755					
Weißenburg/Bay.	422	761	51815	7oo22	13oo6	2o941	o1712
Nürnberg	310	763	714o5	8oo26	115o7	7o93-	o1718
Regensburg	376	776	816o4	8oo22	144o4	854--	o2711
Gr. Falkenstein □	1307	791	22317	82o2o	44352	2o84o	537o4
Freiburg	252	803	314o1	82o3o	117o9	3o972	o2721
Freudenstadt □	797	815	72514	75o22	423o5	754--	oo816
Klippeneck □	973	818	11814	7oo2o	431o4	1o941	53713
Tübingen	370	826					
Stötten	734	836	22o18	82o11	122o5	256oo	5o816
Ulm	480	838	o22o6	75o21	131o5	oo9oo	oo819
Augsburg	477	852	22oo9	8oo11	14oo4	1564o	52713
München-Riem	524	866	7171o	82o3o	155o4	757--	51712
Mühldorf	401	875					
Passau	409	893	oo4o6	7oo2o	169o2	oo9oo	oo8o4
Feldberg/Schw. □	1486	908	82131	89o33	431oo	2o976	547o8
Konstanz	399	929					
Friedrichshafen	401	934	234o2	86o3o	144o5	155o2	o3714
Kempten-Lenzfr.	705	946	216o4	8oo2o	167o2	2o94o	528o9
Oberstdorf □	810	948					
Zugspitze ■	2960	961	12416	89o1o	97857	oo9o2	59oo5
Hohenpeißenb. □	977	962					
Garmisch-Partenk.	704	963	o15o5	84o2o	172o2	oo9oo	517o6
Wendelstein □	1833	980	o242o	89o2o	465oo	oo9oo	6o8o1
Berchtesgaden	542	997					

Station	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd
Helgoland						21-27	82433	6o216	86711	854--	o9657
Falshöft	8152o	6o616	95oo6	9----	o576o		81718	6o616	878o7	9----	o6772
List						24-31					
Husum							82o24	4o596	873o9	773--	o8758
Schleswig	81612	5o636	938o6	874--	o6756		82o17	4o616	879o9	873--	o8758
Kiel							81816	62636	891o9	873--	o7752
Norderney						29					
(122)											
Bremerhaven	81717	62616	93oo8	873--	o7761	27	82126	8o216	9o4o9	773--	o8626
Cuxhaven											
Hamburg-F. +)	81713	56636	962o7	873--	o6849		82117	6o616	915o9	864--	o8747
Lübeck							81817	6o616	915o9	774--	o8757
Emden-Wolthusen	81812	56616	914o9	7732-	o8748		42316	65o16	8931o	463oo	o7521
Emden-Hafen											
Cloppenburg											
Bremen	81819	6o632	947o9	874--	o7753		82221	62616	9251o	874--	o8522
Soltau											
Lüchow											
Lingen											
Münster	82o15	58636	9571o	874--	o8738	3o	82314	65216	9531o	874--	o85o4
Osnabrück	82116	58636	96oo9	873--	o8746	28	82416	58216	953o9	873--	o86o7
Gütersloh	81919	51631	9681o	3732-	o8733		72122	586o6	96o1o	765--	o86o6
Salzuflen											
Hannover-L.	81718	8o6o2	976o9	856--	o7843		82o18	7o636	951o9	875--	o8725
Braunschweig-V.	82116	7o612	996o9	855--	o6739		81816	7o216	9621o	855--	o6733
Berlin-Dahlem	718o8	68o31	o39o6	15772	o2733		81911	65616	oo6o7	3o92-	o5732
Berlin-Tempelhof	71812	68o3o	o41o6	55656	o2736		81815	65612	o12o7	2552-	o5728
Düsseldorf	82o16	65636	9771o	774--	o7623	2o-3o	72219	86o16	98111	755--	o73o4
Bocholt		6									
Essen-Mülheim	82322	65636	982o9	853--	o8631	26-39	82625	84o26	9851o	854--	o73o4
Kahler Asten □	92226	o1636	326o4	9-o--	o4735	27-46	92424	o8616	316o4	9-o--	o461o
Kassel	8191o	666o5	o2oo9	854--	o5731		8181o	67616	999o8	774--	o6721
Göttingen							72o23	6o6o2	9871o	755--	o6724
Braunlage						33					
Aachen	82o24	7o636	973o9	772--	o7627	26-52	62o22	7oo16	985o9	654oo	o7312
Nürburg		5				43					
Köln	82o17	65o26	98911	4562-	o6728	29	82315	7o216	99211	855--	o63o3
Koblenz		2									
Marienberg						33	82126	65216	oo2o6	6727-	o5612
Gießen							81613	7o616	o11o8	775--	o7717
Bad Hersfeld						23					
Wasserkuppe □	92132	o4635	359o3	9-o--	o3724	37-54	92239	o3636	339o3	9-o--	o3722
Trier-Petrisberg	82o29	57636	o3oo8	6722-	o6625	29-47	82222	6o516	o35o8	5727-	o73o5
Deuselbach		6									
Kl. Feldberg/T. □	82o21	75614	358o3	873--	o373o	33	92222	oo616	352o4	9-o--	o46o8
Frankfurt-Flugh.	82215	65216	o51o9	856--	o5728		82317	68616	o37o8	6557-	o6715
Darmstadt						3o					
Würzburg	8161o	8oo36	o66o9	855--	o3729		81412	7o612	o55o7	874--	o5713
Bad Kissingen											
Coburg											
Bamberg		6					81512	6o616	o68o6	855--	o6741
Hof	81713	62212	o87o4	855--	o4716						
Weiden		8					82o1o	75o22	o91o5	756--	51615
Berus						26-36					
Schaumb.-Tholey											
Saarbr.-Ensheim	82o15	58632	o6oo7	772--	o5719	26	82o2o	62536	o56o7	771--	o76o4
Neustadt/Wstr.						3o	82312	65616	o52o9	874--	o87o5
Weinbiet/Wstr.						4o					
Karlsruhe		6									
Mannheim		2									
Stuttgart-Echt.	717o7	8oo22	o83o7	7o97-	oo727		82114	6o616	o8oo7	6562-	o46o3
Öhringen		1									
Ansbach		6									
Weißenburg/Bay.		1					82o18	5o616	o98o5	774--	o25o6
Nürnberg	415o7	83o36	o88o6	457oo	o1725		816o7	7o616	o83o6	7567-	o16o7
Regensburg	215o6	7oo11	122o3	oo9o1	o2723		816o6	75o32	114o2	855--	o151o
Gr. Falkenstein □		o					42322	81o2o	41752	oo9o5	537o9
Freiburg	824o3	8oo21	o96o7	8o97-	o2523		82312	8o216	1o1o9	5557-	o7oo8
Freudenstadt □											
Klippeneck □											
Tübingen											
Stötten											
Ulm	o22o8	8oo21	112o5	oo9oo	oo817						
Augsburg	62oo9	8oo31	119o3	6o97-	52722		82oo4	8o612	112o4	6557-	515o4
München-Riem	616o9	82o31	131o2	oo9o6	52727		8171o	8oo22	1o7o5	oo9o7	5o715
Mühldorf		2					725o6	68o22	132o2	5557-	5o715
Passau	oo7o5	7oo2o	145o2	oo9oo	5o724		5o7o5	7oo31	127o2	oo9o6	51716
Feldberg/Schw. □		3									
Konstanz		o									
Friedrichshafen	635o1	86o31	123o4	45546	o1821		727o6	82612	126o7	6557-	o33o8
Kempten-Lenzfr.	815o3	8oo3o	138o2	8o97-	5o726		8o4o3	75o22	136o3	4577-	oo5oo
Oberstdorf □		o									
Zugspitze ■	32328	89o3o	96655	1o742	657o8	3o-39	82335	89o31	96354	8o77-	646o6
Hohenpeißenb. □		2									
Garmisch-Partenk.		o					816o6	84o21	127o4	8o97-	51712
Wendelstein □		o				2o-27	82418	89o31	442o4	8o91-	626o4
Berchtesgaden		o									

Station	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	12433	65o16	88311	114oo	o9316	2o9o7	35-43	o8oo7	13o15
Falshöft	82322	75o26	88o1o	9----	o83o2	-o6o4		---o3	o6---
List	52329	65o26	85811	4243o	o8314	1o5o6	32-48	o71o6	o8o23
Husum	62122	62216	8841o	5543o	o9311	1o8o5		o59o5	o8oo4
Schleswig	8232o	62o26	8861o	754--	o93o8	211o4	21-35	o56o5	11oo8
Kiel	82512	65256	89811	753--	o72o7	1o7o6	27	o66o5	o9o34
Norderney	12322	68o16	8931o	156oo	o7315	1o7o6	28-43	o66o6	o7o29
(122)									
Bremerhaven	72226	7oo36	9191o	784--	o8315	11oo6	28-36	o66o6	1oo28
Cuxhaven	82117	6oo26	9o61o	754--	o83o5	2o9o6	22-38	o64o6	o9o36
Hamburg-F. +)	72316	75o26	9271o	754--	o8312	1o7o6	27	o64o6	o7o45
Lübeck	82318	6o216	91o1o	774--	o86o5	1o7o6	32	o64o5	o7o54
Emden-Wolthusen							37		
Emden-Hafen	22225	7oo18	9o81o	284oo	o8215	1o8o7	28-41	o62o6	o8o31
Cloppenburg	62219	65o16	9331o	554--	o8212	112o7		o58o6	12o24
Bremen	72319	8oo26	94111	755--	o7216	1o7o7	25-32	o65o6	o7o51
Soltau	8232o	65o26	9441o	854--	o83o5	111o7	33	o59o6	11o38
Lüchow	82o2o	65216	949o9	854--	o85o2	1o4o6	28	o57o4	o4o45
Lingen	62316	65o16	94211	654oo	o7111	11oo7	28	o62o6	1oo24
Münster	72213	65o26	96711	755--	o8214	11oo7	36	o72o8	1ooo8
Osnabrück	72318	68o26	9621o	754--	o83o9	111o7	38	o63o7	11o1o
Gütersloh	7232o	66o26	97711	756--	o8318	-o3o7		-----	o3---
Salzuflen	82o16	6oo26	97311	754--	o8313	1o6o7		o7oo6	o6o18
Hannover-L.	7232o	8oo16	9631o	755--	o7212	1o2o8	25-32	o7oo7	o2o32
Braunschweig-V.	82o14	7oo26	97oo9	855--	o63o8	1o1o7	28	o66o7	o1o39
Berlin-Dahlem	82115	65616	989o7	855--	o6617	2o2o5		o64o2	o2o53
Berlin-Tempelhof	82o18	6o612	995o8	6552-	o6616	1o2o5	28	o65o1	o2---
Düsseldorf	22215	82256	99111	2553o	o811o	1o5o8	22-41	o85o7	o5---
Bocholt	52o16	62o26	96711	554oo	o82o8	2o9o8	28	o72o6	11o13
Essen-Mülheim	82416	82216	9971o	855--	o8212	212o7	26-42	o76o6	12oo5
Kahler Asten □	92622	o8416	332o5	9-o--	o5317	217o2	3o-5o	o21o2	18oo4
Kassel	818o7	68616	o1oo8	874--	o7311	1o2o7	3o	o74o6	o2o34
Göttingen	32215	65216	oo3o9	255o1	o6315	194o7	24-4o	o72o5	94o44
Braunlage	82416	6o216	996o5	872--	o52o4	115o3	26-47	o32o2	15o29
Aachen	22o18	7oo16	9981o	255oo	o7213	1o2o9	27-52	o84o8	o2o14
Nürburg	72322	8oo16	o24o7	773--	o6115	1o5o5	43	o43o5	o6---
Köln	72o1o	75o26	oo711	5567-	o7o15	1o1o8	31	o88o7	o2o12
Koblenz	4231o	82o16	o3311	455oo	o7219	193o8		o91--	o1o22
Marienberg	82o19	7oo26	o21o6	772--	o6317	1o5o4	29-44	o44o5	o6o16
Gießen	818o6	7oo26	o24o9	764--	o7314	1o6o7		o72o6	o7o19
Bad Hersfeld	82612	6o216	o26o8	863--	o731o	2o6o7		o72o6	o6o27
Wasserkuppe □	92436	oo616	354o3	9-o--	o3214	1o7o1	4o-7o	o17o1	o7oo4
Trier-Petrisberg	72224	626o6	o441o	783--	o8o11	1o6o7	32-48	o69o7	o9oo3
Deuselbach	82515	5o1o6	o42o8	872--	o7213	1o6o6	3o	o54o5	o8o13
Kl. Feldberg/T. □	92719	oo456	369o5	9-o--	o5118	2o4o2	35	o22o3	o7oo2
Frankfurt-Flugh.	82314	75o26	o511o	6557-	o7215	1o2o8	27	o78o7	o3o15
Darmstadt	82316	86o26	o52o9	873--	o7219	196o7	2o-38	o72o6	o1o21
Würzburg	82o16	8oo26	o66o8	865--	o7312	1o1o7		o73o5	o1o34
Bad Kissingen	82oo7	72216	o59o8	755--	o73o8	1o5o6		o75o5	o6oo4
Coburg	82oo8	68616	o64o7	864--	o65o5	1o4o5	25	o63o2	o4o27
Bamberg	81512	65216	o73o7	4552-	o53o5	1o4o5		o62o4	o4o29
Hof	81917	6o636	o59o5	854--	o4712	1o4o3	21-27	o44o3	o5o31
Weiden	8181o	65636	o91o4	755--	o36o3	1o3o3		o56o3	o3o26
Berus	72326	75o28	o53o9	784--	o721o	2o6o6	37-54	o64o5	11oo6
Schaumb.-Tholey	92322	oo456	o63o7	9-o--	o7222	2o9o5		o45o4	15oo1
Saarbr.-Ensheim	82116	7o2o6	o7oo9	772--	o8315	1o7o6	21-36	o7oo6	o9o24
Neustadt/Wstr.	72315	656o6	o641o	3557-	o9313	1o4o9	3o	o92o7	o5o12
Weinbiet/Wstr.	82534	86o26	o53o7	3242-	o632o	1o3o5	4o-6o	o54o5	o4o19
Karlsruhe	82315	56216	o7611	855--	o3215	1o3o9	32	o97o7	o3o22
Mannheim	72o12	7oo36	o6611	755--	o7315	193o8		o87o7	95o23
Stuttgart-Echt.	82113	7o6o6	o9oo9	6552-	o6112	1o1o6		o69o5	o1---
Öhringen	825o7	6o626	o81o9	774--	o7313	1o2o8		o84o6	o3o25
Ansbach	818o8	4o616	o89o6	6742-	o531o	1o3o5		o61o3	o3o33
Weißenburg/Bay.	82o25	62616	1o1o7	755--	o42o7	1o2o5	23-37	o62o4	o2o34
Nürnberg	82111	7o216	o83o7	856--	o53o1	1o1o6		o59o4	o1o30
Regensburg	82416	62616	1o4o7	854--	o58o1	2o5o2	35	o52o1	o5o56
Gr. Falkenstein □	92525	o1731	41652	9-o--	525o1	9o253	32	51253	o4oo1
Freiburg	72313	8oo16	12111	755--	o7321	191o7	22-32	o9oo5	91o42
Freudenstadt □	82318	656o6	414o6	872--	o5o18	211o4	23-36	o41o4	11o24
Klippeneck □	72618	65o26	423o5	754--	o5213	1o2o3		o29o2	o2o53
Tübingen	82512	6oo26	o98o9	5542-	o72o9	1o2o6		o74o4	o2o61
Stötten	82o16	88o26	o99o6	764--	o4311	194o4	23-39	o44o3	96o34
Ulm	82114	656o6	117o7	864--	o5311	1o1o3		o52oo	o1o69
Augsburg	8232o	8o216	111o7	3577-	o42o5	1o3o3	2o-3o	o5oo2	o3o64
München-Riem	822o9	6o632	132o6	5562-	oo224	197o1		o5251	97o64
Mühldorf	819o3	68612	148o2	6742-	o1315	197oo		o5553	91o76
Passau	836o2	62611	142o2	8o72-	oo813	197o1		o4651	97o33
Feldberg/Schw. □	92445	o1457	422o2	9-o--	o2122	6o551	51-73	5o951	o5oo7
Konstanz	83oo7	75616	139o7	7742-	o4214	1o3o3		o5951	o3o61
Friedrichshafen	82411	75616	14oo7	7742-	o5214	1o1o4	18-26	o66o4	o1o6o
Kempten-Lenzfr.	827o3	65612	146o5	856--	o1217	191o1		o3652	92o47
Oberstdorf □	816o2	7o6o2	445o6	6672-	o133o	19751		o1754	97o39
Zugspitze ■	92544	o1712	96156	9-o--	565o2	99459	56-73	596--	94o6o
Hohenpeißenb. □	8242o	86212	438o5	3577-	o5221	597o3	2o-31	o26o1	97o73
Garmisch-Partenk.	819o3	75211	142o5	6582-	51316	591o1		o3oo4	91o63
Wendelstein □	82319	89o31	453o2	8o72-	571o8	9oo53	27-47	52155	ooo26
Berchtesgaden	825o2	86o31	15oo1	1o937	513o6	1oo52		o2754	ooo31

W.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte. — TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 322

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 18. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
gestern	12	1ooo2	62224	97o22	o25o8	4549o	o6oo4	12234	
gestern	15	1ooo2	52326	97o22	o19o8	525oo	o77o6	12324	
gestern	18	1ooo2	82o22	97o22	989o8	9++++	o673o	12o++	39755
gestern	21	1ooo2	81626	96636	923o7	9++++	o6766	116++	
heute	00	1ooo2	81834	96636	8611o	9++++	o9762	118++	
heute	03	1ooo2	12329	97o26	86211	9++++	1o3o1	123++	
heute	06	1ooo2	1233o	97o26	87111	9++++	o9o11	123++	3o8o1
heute	09	1ooo2	72237	97258	86911	47592	o97o2	12236	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

	MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
gestern	12	1ooo3	82121	96o22	o36o6	865++	o52o4	12124	
gestern	15	1ooo3	o2222	96o11	o31o8	oo9oo	o78o5	1224+	
gestern	18	1ooo3	32o17	97o3o	o15o7	9++++	o6716	12o+3	39756
gestern	21	1ooo3	81721	98611	973o8	9++++	o7742	117+3	
heute	00	1ooo3	8173o	97626	9o2o9	9++++	o9771	117+3	12934
heute	03	1ooo3	82o35	97o26	871o8	9++++	o7731	1o2+3	12934
heute	06	1ooo3	22527	98o16	8891o	9++++	1o318	12534	
heute	09	1ooo3	7223o	97o31	8891o	7o97+	1o4oo	12234	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

i s t e i n g e z o g e n !

FS P8 54.3N 07.2E

	MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
gestern	12	1ooo4	42227	97256	o33o9	495oo	o7oo1	12225	
gestern	15	1ooo4	72321	97o28	o22o9	3957+	o7711	12324	
gestern	18	1ooo4	62325	97218	oo2o8	9++++	o772o	1++++	39354
gestern	21	1ooo4	61825	97o26	961o8	9++++	o7741	1++++	
heute	00	1ooo4	81832	976o2	88268	9++++	o7779	1++++	
heute	03	1ooo4	81932	976o6	862o9	9++++	o872o	1++++	
heute	06	1ooo4	62332	97216	8791o	9++++	o9317	1++++	3o65o
heute	09	1ooo4	72337	58o26	8811o	5742+	1o1o2	12326	

FS Kiel 54.5N 10.3E

	MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
gestern	12	1ooo9	72517	56o38	o49o7	3356o	o5214	12521	
gestern	15	1ooo9	8232o	5oo32	o49o7	875++	o64oo	12322	
gestern	18	1ooo9	82317	65o22	o39o7	9++++	o671o	123++	3o154
gestern	21	1ooo9	81915	65o22	o13o7	9++++	o6726	119++	
heute	00	1ooo9	8162o	65616	959o6	9++++	o6754	116++	
heute	03	1ooo9	81624	6o636	9ooo7	9++++	o6759	116++	
heute	06	1ooo9	82425	7oo26	9o71o	9++++	1o2o7	124++	3o9o3
heute	09	1ooo9	82425	656o2	9171o	7557+	o921o	12422	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
gestern	12	1ooo5	52325	97o22	o34o7	354o5	o32o5	12734	
gestern	15	1ooo5	32325	98o1o	o29o8	315oo	o67o5	12335	
gestern	18	1ooo5	12322	98o2o	o13o7	9++++	o5716	12325	3oo56
gestern	21	1ooo5	81825	98o32	979o8	9++++	o6734	118++	
heute	00	1ooo5	8163o	97636	9o9o8	9++++	o777o	116++	
heute	03	1ooo5	82332	98656	87o1o	9++++	o9739	123++	
heute	06	1ooo5	32532	98258	88911	9++++	o9319	12527	3o6o1
heute	09	1ooo5	72332	98o21	88911	553o1	o9ooo	12326	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
gestern	12	1ooo6	32224	75o31	o32o7	255o5	o62o5	12223	
gestern	15	1ooo6	72329	58o31	o33o8	6354o	o62o1	12322	
gestern	18	1ooo6	8212o	62o3+	o32o8	9++++	o67o1	12122	3oo52
gestern	21	1ooo6	81916	6oo22	o15o7	9++++	o6817	11921	
heute	00	1ooo6	81823	6o8o8	978o8	9++++	o6737	118++	
heute	03	1ooo6	81828	6o638	9o6o8	9++++	o6772	118++	
heute	06	1ooo6	82o27	7oo26	892o9	9++++	o8514	12o22	3o7oo
heute	09	1ooo6	62126	65o12	91o1o	[illegible]34oo	o9318	12122	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

	MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
gestern	09	1o623	327o9	6o33o	7oo12	o1851	657oo	538o8	o6457	1544o		
gestern	12	1o621	32912	5o227	7oo12	o1652	556oo	528o2	o6557	1o247	1o666	
gestern	15	1o622	32815	63626	8o268	997oo	684oo	81719	o6256	1o147	1o666	
gestern	18	1o622	32818	53522	8oo28	968o2	584oo	oo729	o5953	13647		
gestern	21	1o621	33o21	3o615	7oo18	966o3	384oo	oo5o2	o5652	1o654	13655	
heute	00	2o62o	331oo	6o317	7oo31	971o3	657++	oo2o5	o5552	1oo+o	1o854	149+2
heute	03	2o62o	332o3	2o416	7oo17	976o3	257oo	oo1o5	o5553	1o644	149+2	
heute	06	2o619	333o6	4o415	7oo37	975o3	457oo	oo5o1	o5751	1o443	149+2	o5751

Position M 66.0 N 02.0 E

	MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
gestern	09	1366o	o2oo9	619o6	7o878	917o2	694oo	oo4oo	o6152	11922		
gestern	12	1366o	o2o12	6oooo	6o158	917o3	694oo	oo4oo	o6152	149+3	1o145	
gestern	15	1366o	o2o15	7o622	o4868	931o1	793oo	oo214	o635o	149+4	1o367	
gestern	18	1366o	o2o18	8o524	66878	932o2	894++	oooo1	o615o	1o567		
gestern	21	1355o	o2o21	6o526	76158	935o2	694oo	oo3o3	o6153	1o457		
heute	00	2366o	o2ooo	7o32o	76o22	941o2	785oo	oo1o6	o6o52	1o345		
heute	03	2366o	o2oo3	5o424	76o12	944o2	585oo	oo1o3	o6156	1o445		
heute	06	2366o	o2oo6	7o522	7oo22	931o2	785oo	oo813	o6253	1o556		+)7oooo

Position B 56.5 N 51.0 W

	MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
gestern	09	1o569	49oo9	8o232	978o6	o16o4	5242+	63219	o55o1	15763		
gestern	12	1o568	49512	6o23o	98258	o49o4	685++	52232	o54o1	15761		
gestern	15	1o567	49915	8o225	98o22	o65o4	5257+	52217	o5412	15561		
gestern	18	1o565	51o18	7o518	98o22	o79o4	3157o	oo214	o535o	1o547		
gestern	21	1o565	51o21	2o5o5	93o11	o98o4	215oo	oo219	o5351	1o545		
heute	00	2o565	51ooo	oo5o5	98o1o	oo2o4	oo9oo	oo1o3	o5352	1o544		
heute	03	2o565	51oo3	828o5	98o31	o95o4	815++	oo7o7	o53o1	1o544		
heute	06	2o565	51oo6	827o8	98o21	o92o3	885++	oo7o2	o5451	1o544		

Position I 59.0 N 19.0 W

	MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
gestern	09	1o587	192o9	8o839	6o6o8	839o5	5742+	21734	o58o4	15941		
gestern	12	1o589	19212	8o841	4o618	8o7o4	7742+	21732	o59o4	15843		
gestern	15	1o59o	19415	8o742	5o616	785o5	7742+	21822	o58o5	15846		
gestern	18	1o59o	19118	7o836	6o216	785o8	5747o	215oo	o53o6	15845		
gestern	21	1o59o	19121	8o833	6oo22	798o7	5747+	21313	o54o3	15845		
heute	00	2o59o	19ooo	8o734	6oo28	815o7	4947o	21217	o54o4	15845		
heute	03	2o59o	19oo3	8o534	6o252	832o6	894++	21217	o56o4	1oo+o	15845	
heute	06	2o59o	184o6	8o428	65258	844o5	894++	21312	o59o4	15545		+)797++

Position C 52.7 N 35.5 W

	MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
gestern	09	1o528	355o9	8341o	97616	784o7	874++	1o223	12o56			
gestern	12	1o528	35512	8o2o4	98616	8o1++	876++	oo217	o57o6	1o222	12o56	
gestern	15	1o528	35515	834o5	98616	8o4o7	874++	oo1o3	o55o7	1o222	12o56	
gestern	18	1o528	35518	8o31o	98156	818o9	2242+	oo114	o53o6	1o222	12o56	
gestern	21	1o528	35521	8o525	988o6	847o9	3242+	oo229	o53o5	1o533	12o56	
heute	00	2o528	355oo	7o53o	98257	873o8	2247o	oo225	o54o5	1o533	12o55	
heute	03	2o528	355o3	2o228	98o21	893o9	224oo	oo22o	o52o3	1o446	12o55	
heute	06	2o528	355o6	63624	98o21	913o8	624oo	oo12o	o53o4	1o445	12o55	

Position J 52.5 N 20.0 W

	MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
gestern	09	1o524	2o2o9	82327	98o26	65112	15437	51513	oo1o5	12324	11447	
gestern	12	1o524	2o212	72o35	988o6	62612	684+5	51825	o5oo7	17141	149+9	
gestern	15	1o525	2o415	81828	96618	52311	6542+	51899	o521o	11838	17241	991o3
gestern	18	1o524	2o418	83o36	956o8	54311	772++	5132o	o5111	13138	17446	
gestern	21	1o523	2o421	32832	99o3o	66711	324oo	51299	o521o	12839	17457	99124
heute	00	2o522	2o5oo	8274o	97o36	69711	884++	3123o	o511o	1774o	17569	
heute	03	2o521	2o5o3	22733	98o11	73411	254oo	61137	o511o	17741	17568	
heute	06	2o521	2o6o6	42625	98258	7[illegible]111	424oo	61127	o51o9	1774o	17567	

Position D 44.0 N 41.0 W

	MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
gestern	09	1o44o	41oo9	+++++	97258	89312	734oo	oo712	o64o6	o2724	177o2	
gestern	12	1o44o	41o12	52451	97o28	89o13	524oo	oo8o2	o69o5	12524	17651	
gestern	15	1o44o	41o15	52734	98o22	88713	524oo	oo7o3	o62o3	12625	17652	
gestern	18	1o44o	41o18	62739	98o22	87713	624oo	oo71o	o63o4	12524	17551	
gestern	21	1o44o	41o21	62531	98o22	86513	624oo	oo512	o63o7	12534	17551	
heute	00	2o44o	41ooo	62622	98o22	86513	624oo	oo4oo	o63o8	12534	17551	
heute	03	2o44o	41oo3	62925	978o2	86113	634oo	oo5o5	o63o6	12833	12659	
heute	06	2o44o	41oo6	43611	98258	86611	424oo	oo3o5	o66o5	13122	149+8	

Position K 45.0 N 16.0 W

	MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
gestern	09	1o452	158o9	82528	96o26	93215	4732+	oo815	oo214	12448	17253	
gestern	12	1o453	15712	o2527	98o16	97715	oo9oo	oo345	oo212	12537	17553	17241
gestern	15	1o453	15915	22432	98o11	97516	225oo	oo8o2	oo312	12437	17553	17241
gestern	18	1o453	15918	22432	96o51	99515	225oo	5132o	oo212	12437		
gestern	21	1o452	16o21	o2427	97o22	o2o15	oo9oo	51125	oo213	12437	17565	
heute	00	2o452	16ooo	o223o	97o2o	o2o15	oo9oo	513oo	oo213	12349	18o65	
heute	03	2o451	16oo3	o2229	97o2o	o1315	oo9oo	5o5o7		12449	18o65	
heute	06	2o45o	161o6	o2229	97o2o	o1415	oo9oo	51oo1	oo114	12249	18o45	

Position E 55.0 N 48.0 W

	MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
gestern	09	1o35o	48oo9	2273o	98o2o	1oo21	285oo	oo6o7	o5315	12648		
gestern	12	1o35o	48o12	32532	98o18	1o321	2256o	oo3o2	o5316	12649		
gestern	15	1o35o	48o15	23633	98o2o	o8622	225o2	oo818	ooo16	1766o		
gestern	18	1o35o	48o18	7273o	968o1	o6221	62663	oo724	o5216	1765o		
gestern	21	1o35o	48o21	52918	98158	o7919	2256o	oo317	o5715	1775o		
heute	00	2o35o	48ooo	52936	988o8	1oo18	525oo	oo122	o5815	17851		
heute	03											
heute	06	2o35o	48oo6	3323o	98258	12718	325oo	oo315	o5911	18o51		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 322 — Montag, den 18. November 1963

Meldungen vom 17.11.1963

YQLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/C/C/a	QVapp	OTTTT	1dd P H	1dd P H	QSSss
1o614	5ooo9	313o8	97o32	o62oo	354oo	3426	o5155	11321	149+1	Poseidon
1o597	46721	3o5o5	97o12	o71oo	344oo	344oo	o5654	149+2	+++++	Poseidon
1o623	2oo15	5o824	98o22	9583	19o63	53712	o6754	1o832	+++++	Meerkatze
1o635	21718	6o521	98o22	95oo1	19o63	747oo	o6o56	1o522	+++++	Meerkatze
1o478	2588o	92448	97216	76715	9++++	24531	oo212	12436	149+9	Bischofstor
1o272	5880o	8o2o9	98o22	21o23	855++	56211	o5613	1o221	13o32	Blexen
1o567	3650o	9o63o	97o26	85oo6	9++++	644oo	o52o3	1o7+5	131+6	Poseidon
1o474	5190o	72526	98o12	7850	753++	5525o	oooo2	125+6	175+2	Heidelberg
1o42o	o99o6	8213o	97636	16515	87+++	+++++	+++++	+++++	+++++	Nigeria
1o148	178o6	834o5	98o22	o9226	oo62+	857o8	o1o21	+++++	+++++	Nordland
1o591	o42o9	5o118	98o22	99oo4	+++++	+++++	o62++	+++++		Satur
1o581	o16o9	5323o	97o21	9795	+++++	743o5	o59++	1822o		Mainz
13547	o62o9	82418	98o28	o121o	+++++	+++++	o52++	+++++		C.Wiederkehr
1355o	o56o9	62713	98258	o21o8	+++++	+++++	o54++	127+3		Neumünster
1o491	o62o9	82o27	96545	98713	863++	24718	oooll	+++++		Ginnheim
1o664	552o9	836o9	98o22	o8853	+++++	oo1o5	o59++	+++++		H.Böckler
13433	o4oo9	62913	99o31	21o12	45493	64215	o57o7	12921		Ellerbek
1o632	237o9	499o2	98o1o	9788o	+++++	+++++	o65++	+++++		Mosel
1o653	3o2o9	8o427	97262	o39o3	+++++	oo78o	o64++	+++++		Thunfisch
23563	o36o9	62718	98o12	9967	+++++	34216	o52++	+++++		Regensburg
1o482	23oo9	62556	97279	8o9o8	692oo	2424	o53o5	17569		Bischofstor
1o669	243o9	8o433	98o22	o72oo	+++++	o24oo	o56++	1o446		Essen
1o594	15oo9	81127	97o22	9275	+++++	657++	o58++	111+6		Kormoran
1o585	o26o9	63224	98o31	98oo7	+++++	3540o	o53++	+++++		Nordenham
1o498	12412	o2537	97o2o	83815	o+ooo	26238	o52++	12538		Birkenstein
1o669	23611	8o421	98o22	o59o1	+++++	+++++	o57++	+++++		H.Ahlers
1o653	3o212	8o437	97o22	o34o4	+++++	oo7o5	o66++	+++++		Thunfisch
1o66e	29o12	8o333	98o32	o5453	+++++	91817	o68++	1o3+5		Saarbrücken
1o63o	15612	7o7o9	98o22	98oo2	+++++	+++++	o53++	1o7+e		Chr.Homann
1o5o5	5o812	43537	96o21	89oo3	+++++	+++++	oo2++	+++++		Würzburg
1o666	55112	83613	98o22	o9o51	+++++	+++++	o55++	+++++		Vikingbank
1o339	33212	8241o	95535	1432e	864++	54213	o5218	12422		A.Vinnen
1o431	o9612	82o37	96zo5	11515	853++	+++++	+++++	+++++		Nigeria
1o593	o5512	53211	98o22	992o4	+++++	+++++	o62++	+++++		Saturn
13546	o6512	62713	98258	oo3o9	+++++	+++++	o52++	127+3		Neumünster
1o392	35512	4233o	98o31	o522o	3243o	1466	oool5	17351		A.Theodor
1o664	55212	8o211	98o22	o8852	+++++	oo4oo	o56++	+++++		H.Böckler
1o642	29512	8o313	97268	99oo1	+++++	+++++	o63++	+++++		Nordstern
1o665	55312	7o213	98o12	o8951	+++++	+++++	o53++	+++++		H.Meins
1o669	24312	8o433	98o22	o68o2	+++++	o27o4	o52++	1o446		Essen

YQLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/C/C/a	QVapp	OTTTT	1dd P H	1dd P H	QSSss
13427	o3312	22oo5	98o11	21o15	2144o	544oo	o53o6	12e21		Ellerbek
13559	o3512	32615	98o11	9946	+++++	347o2	o51++	12621		Regensburg
1o484	22212	62564	95158	81913	692o7	2411e	o51o7	17559		Bischofstor
1o58o	o1512	43118	98o11	9786	+++++	357o2	o56++	13122		Nordenham
1o595	16212	81o3o	97o22	8956	+++++	65732	o57++	11o+6		Kormoran
1o5o5	5o815	73537	96o21	9444	+++++	+++++	oo4++	+++++		Würzburg
1o595	o6515	5366	98o22	9565	+++++	+++++	o6e++	+++++		Saturn
1o485	21515	62568	94168	81514	691ee	234oo	oooo8	17559		Bischofstor
13421	o3415	32oo9	98o3e	18915	22452	44721	o531o	12e21		Ellerbek
1o597	17415	8o93e	976o2	8536	+++++	65742	o56++	1o9+7		Kormoran
13558	o3715	7269	97o32	9947	+++++	344oo	o54++	12621		Regensburg
1o6o2	o8517	6o9o9	98o32	92oo5	+++++	7474o	o56++	+++++		Spitzbergen
1o595	o4418	4o913	98o21	9265	+++++	74732	o58++	1o924		Mainz
1o397	34o18	1238e	98o3e	o1121	oo9o2	146o9	oo318	17350		A.Theodor
1o632	23718	6o624	98e32	9526	+++++	+++++	o62++	+++++		Mosel
1o164	17718	8o411	98o22	o9125	855++	8540	oo218	+++++		Nordland
1o6o1	o8o18	699o5	98o22	9215	+++++	+++++	o6o++	+++++		Saturn
13416	o3o18	42418	98o3e	17815	34552	54611	o54o8	12422		Ellerbek
1o63o	24518	6o921	98o22	9674	+++++	+++++	o6e++	1o9+2		Chr.Homann
1o486	2o818	7266o	94o22	84714	6520	23228	oo1o8	17669		Bischofstor
1o437	o9o18	82337	96o26	o9216	87+++	+++++	+++++	+++++		Nigeria
1o45o	56518	73638	99o12	12oo8	784++	54255	oo6o3	13648		Heidelberg
13579	oo821	81112	98o22	9886	+++++	+++++	o6o++	+++++		Passau
1o596	o5421	7o924	98o31	8895	+++++	74737	o59++	1o929		Mainz
1o487	2o121	9244o	96o32	87311	9++++	23174	oo11o	174++		Bischofstor
1o6o3	o9o21	5o3o5	98o22	9ooo5	+++++	+++++	o59++	+++++		Saturn
1o496	15721	62456	96182	83o14	+++++	24235	oo1o8	124++		M.Leonhardt
13551	o5621	81524	96o28	893o9	+++++	34755	o53++	11522		Regensburg
1o554	43821	8o54o	972o2	o15o6	9++++	6423o	oo1o3	1o6+5		Poseidon

JITW-Stere Knut -

13581	o23oo	43213	98158	9425	495oo	oo21o	o58o3	13234
13581	o23o3	42713	98158	937o6	495oo	oo8o5	o56o1	12933
13581	o23o6	32713	97838	9353	394oo	oo5o2	o62o1	12733
13581	o23o9	43113	97158	9454	494oo	oo21e	o59o1	13133
13581	o2312	43113	98158	9585	494oo	oo213	o57o2	13133
13581	o2315	33113	98151	9536	2946o	oo8o5	e55o2	13134
13581	o2318	529o9	98151	9335	2946o	oo82e	o57o2	12922
13581	o2321	8161e	98o22	89606	225e1	oo737	o56oo	11622

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.- DM

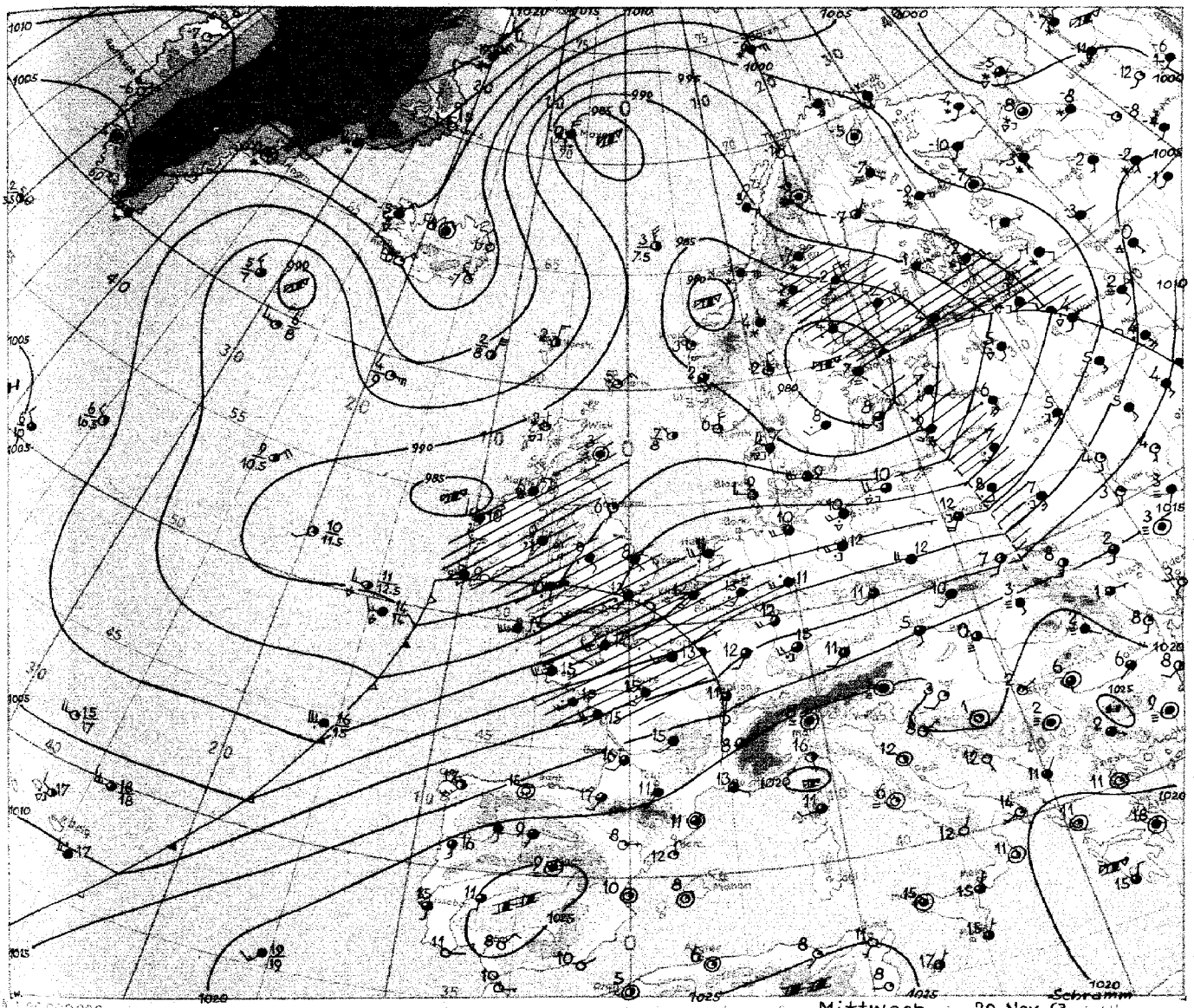
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

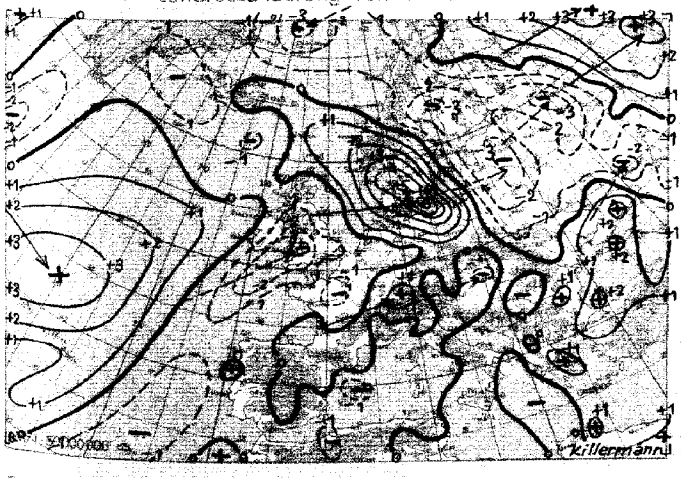
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80321

Jahrgang: 88 | Dienstag, den 19. November 1963 | Nummer: 323

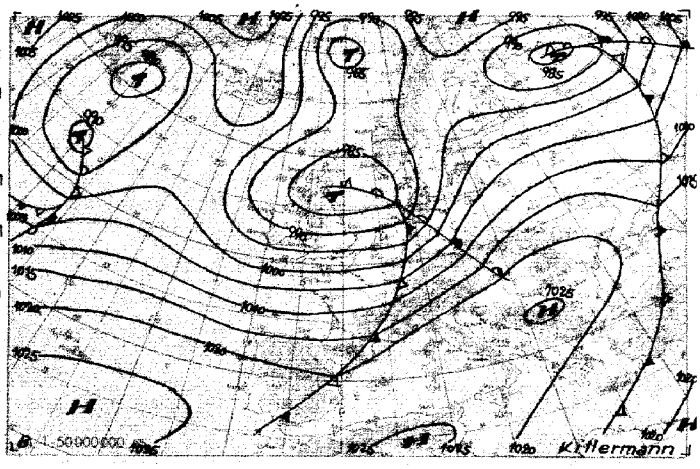
Wetterlage heute 6 Uhr



Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



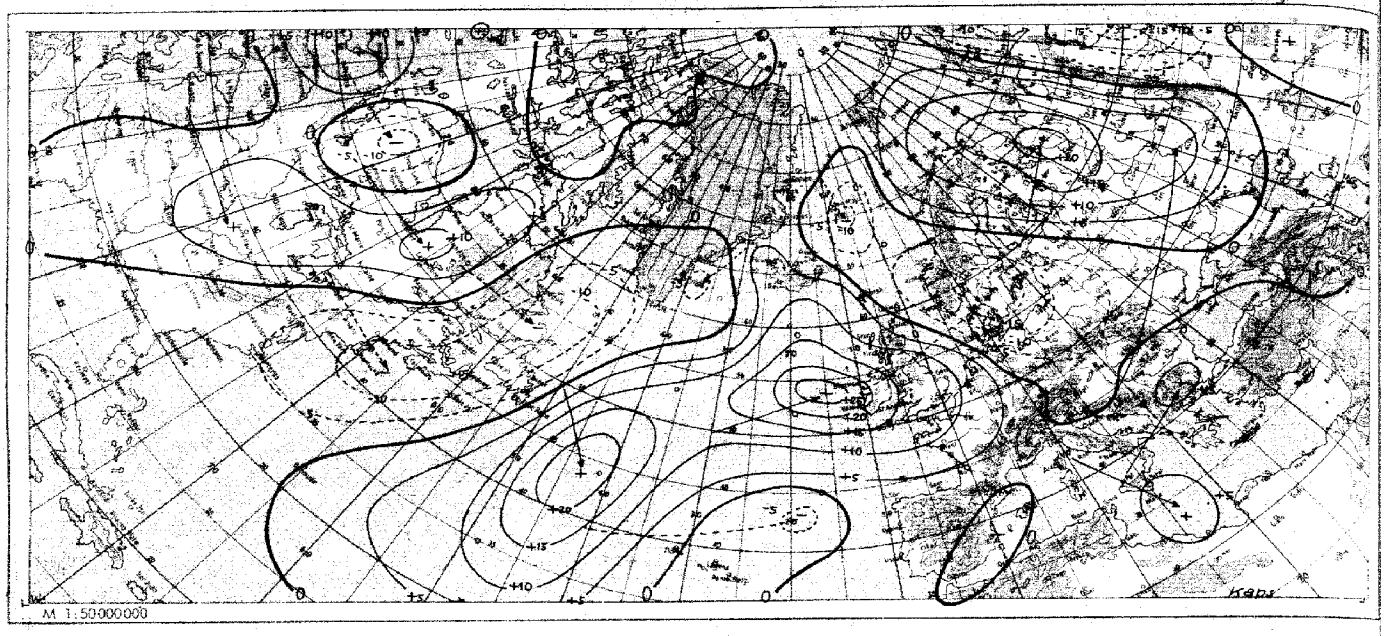
Vorhersagekarte für Mittwoch, den 20. Nov. 63, 6 Uhr



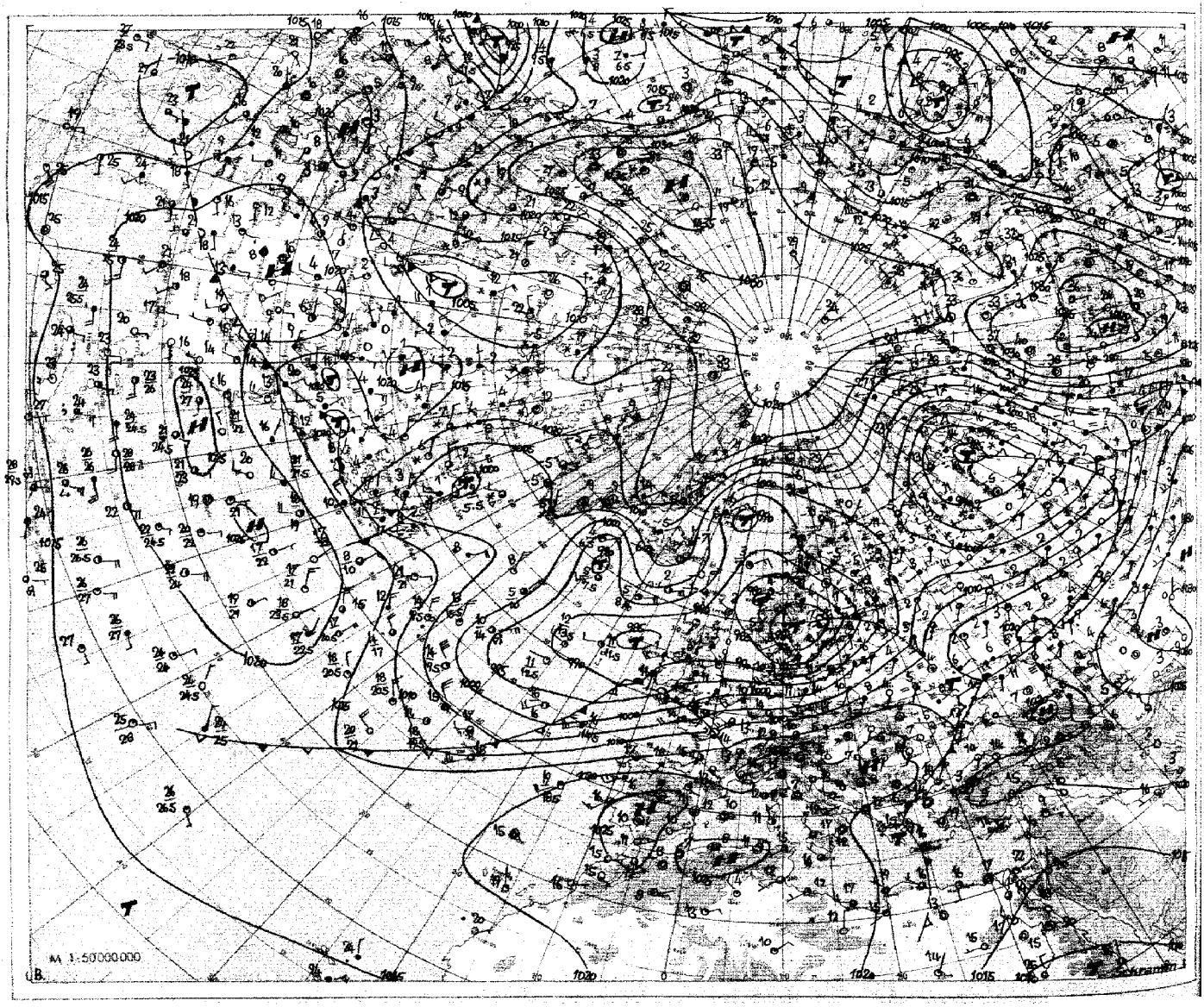
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Dienstag.

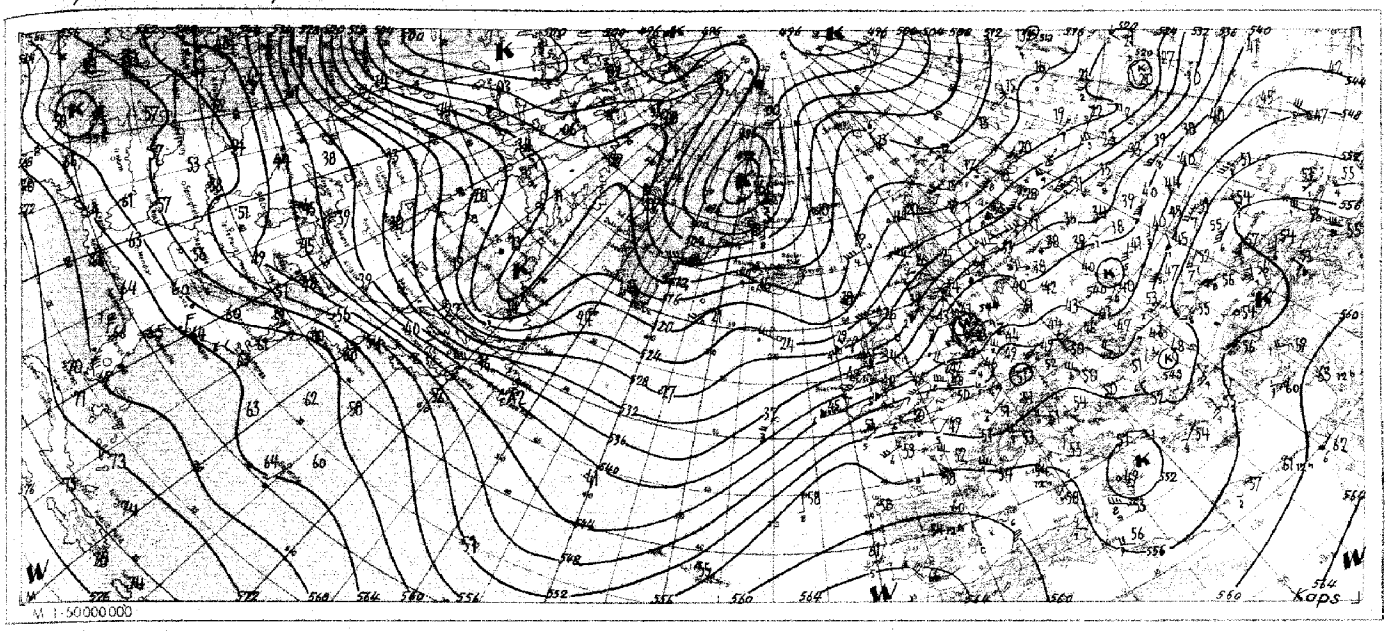


Wetterlage heute 0 Uhr

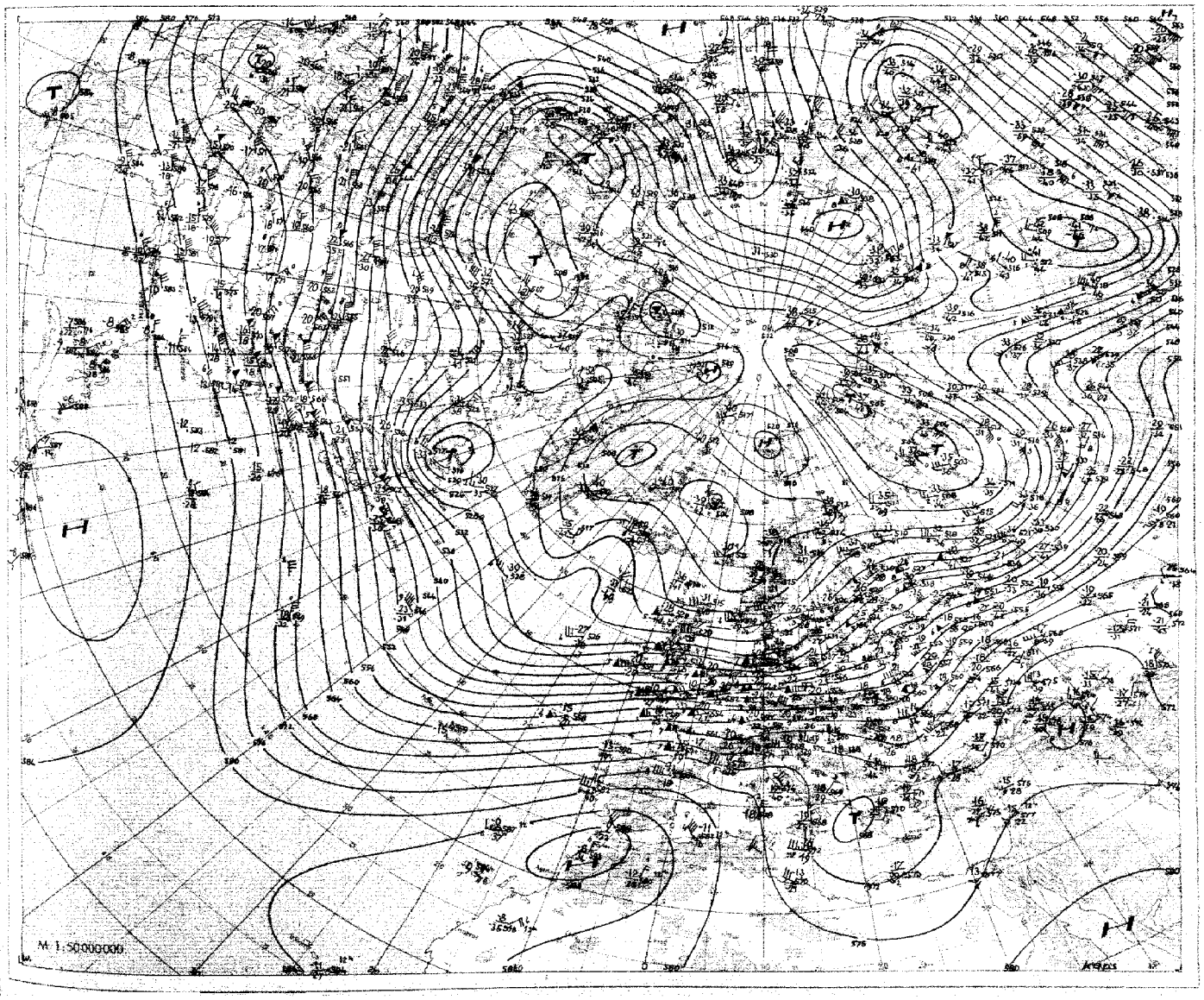


19. November 1963

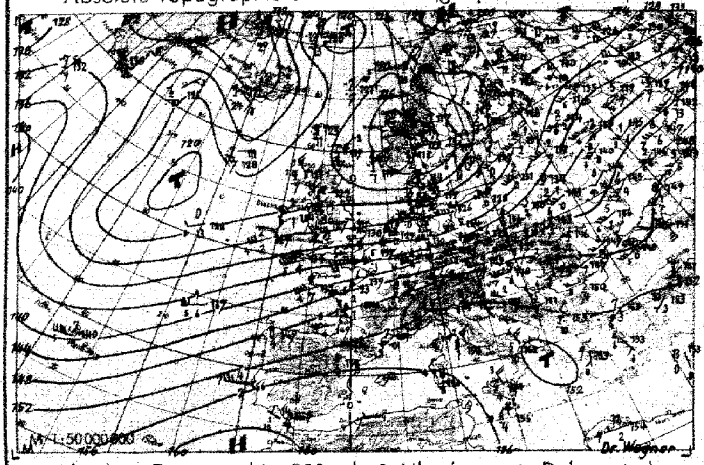
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



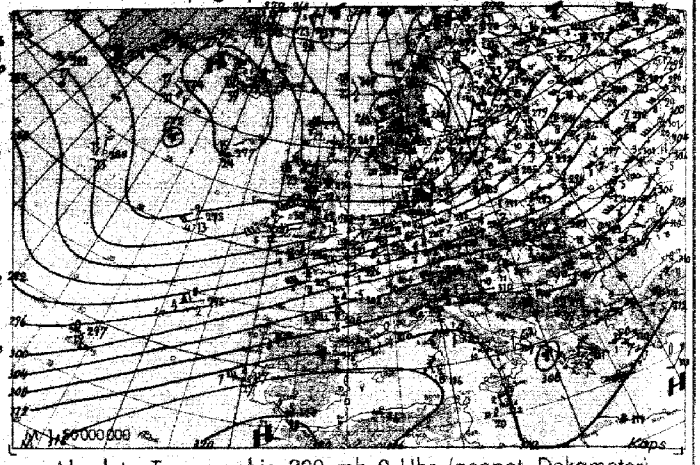
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



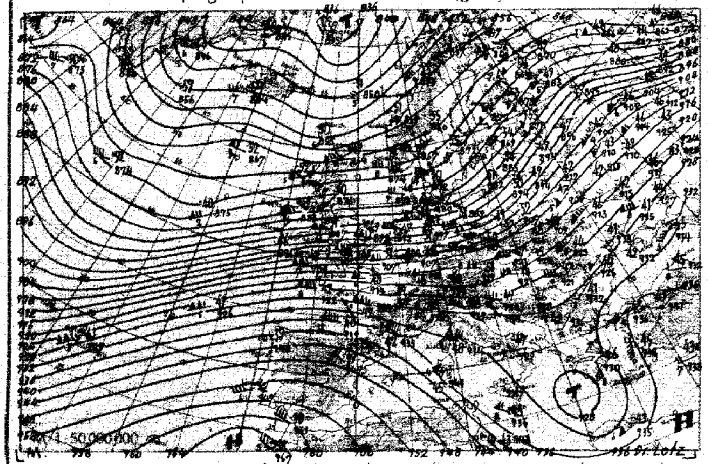
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



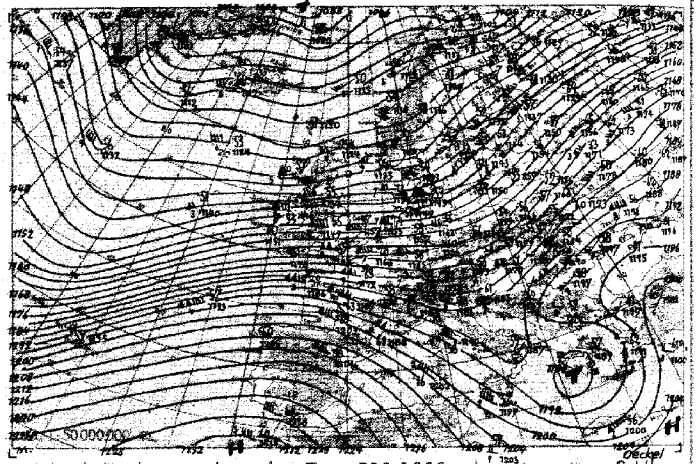
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



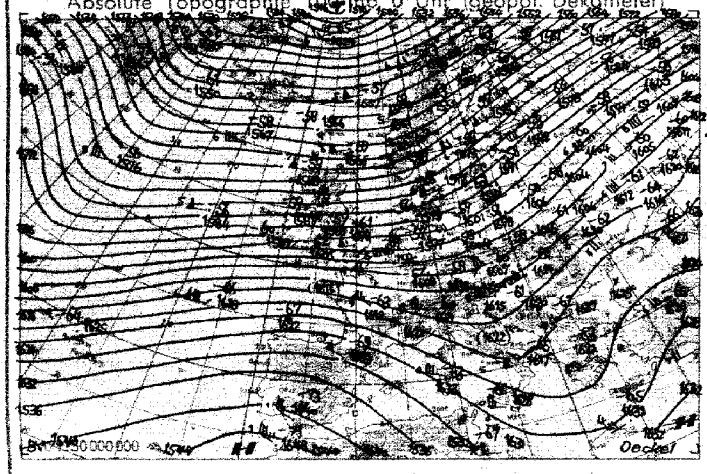
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



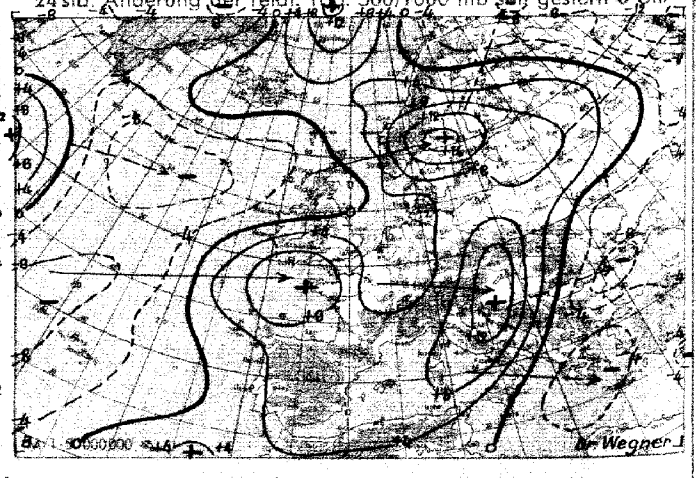
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Dienstag, den 19. November 1963

Ein gestern über Labrador gelegenes, nur schwach entwickeltes Tiefdruckgebiet zog langsam ostwärts. Es fand in der diffluenten Höhenströmung gute Bedingungen für eine Vertiefung vor, und der fortdauernde kräftige Luftdruckfall über Neufundland und dem Westatlantik läßt die weitere Energiezufuhr erkennen. Auf der Vorderseite dieser jetzt südlich des Standortschiffes B (auf 56 Grad N/51 Grad W) angelangten Zyklone führte der verstärkt in Gang gekommene Warmluftransport im Seeraum östlich von Neufundland zu einer Erhöhung der Mitteltemperatur in der unteren Troposphärenhälfte um 4 bis 6 Grad. Diese Warmluftadvektion in die Westflanke des beim Wetterschiff D (auf 44 Grad N/41 Grad W) vorhandenen Höhentroges bewirkte eine merkliche Abschwächung desselben. Damit wurde dem zugehörigen Tiefdruckgebiet im Meeresniveau die aktive Kaltluft entzogen. Es schwächte sich - an den letzten 24 Stunden etwa um 10 Längengrad ostwärts ziehend - um 5 mb ab. Von diesem Tiefdruckwirbel ausgehend, verläuft nunmehr eine Rinne tiefen Luftdruckes über ein Resttief westlich von Irland nordostwärts zu der gestern noch sehr kräftig entwickelten, jetzt mit einem Kerndruck von 977 mb um fast 15 mb aufgefüllten und über Südschweden angelangten Sturmzyklone. Mit der schon in Höhe der 500-mb-Fläche bis 100 Knoten starken Westdrift überquerte das Frontensystem im Laufe des gestrigen Tages mit verbreiteten Regenfällen Mitteleuropa. Im Bereich einer nachfolgenden Konvergenzlinie innerhalb der nachströmenden Maritimluft nahm die lebhafte westliche Bodenströmung, besonders im nordwestdeutschen Küstengebiet zeitweise bis zu vollem Sturm zu. Im Norden und Westen Deutschlands kam es zu beachtlichen Niederschlagsmengen; in Niedersachsen fielen verbreitet 25 bis 35 l/qm Regen. Hingegen blieb im süddeutschen Raum die Niederschlagsergiebigkeit in den letzten 24 Stunden meist nur gering. Gegenüber dem Vortag, wo unter dem Einfluß eines Zwischenhochs in der ersten Tageshälfte nur schwache Luftbewegung herrschte, stiegen gestern die Maxima der Lufttemperatur innerhalb der frisch herangeführten Maritimluft in Deutschland vielfach um ungefähr 5 Grad auf Werte zwischen 12 und 16 Grad an. Auch in den nächtlichen Tiefstwerten der Temperatur war ein ähnlicher Anstieg zu verzeichnen.

Der gestern von Ungarn über die Adria bis Tunesien reichende Höhentrog verlagerte sich in der Zwischenzeit ostwärts. Er reicht jetzt von Griechenland südwärts in das östliche Mittelmeer. An seiner Ostflanke ziehen einzelne stabile Wellen über die Ägäis und das Schwarze Meer nordostwärts nach Südrußland.

Killermann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Ein Abbruch der herrschenden Westlage und der Zufuhr milder Maritimluft ist nicht zu erkennen.

Schramm

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 Dienstag, den 19. November 1963 Nummer: 323

Station			Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vorm.	Summen	
	Höhe	(ii)	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT	ff-ff xx gg	TTT	SSS	RR
Helgoland	4	015	42332	6oc3o	88711	253o1	o92o4	82334	14816	86411	6232-	o9723	34-47	7243o	65o18	85911	4547-	o96o5	22535	7oo18	85112	254oo	o98o8	-o412	41-55			
Falshöft		043	7233o	6o6o6	8921o	6743-	o8112	82126	6o6o6	87511	5742-	o9817		8224o	656o6	8451o	7642-	o973o	82332	6oo26	84o11	8----	o96o5	-o412				
List	16	020	52231	561o8	8641o	324o1	o82o6	82o31	6o6o8	8181o	683--	o8816	34-51	72319	57216	8211o	66432	o8527	72332	57o28	82211	724--	o91o1	-o711	36-52			
Husum	3	029	72o24	65o22	8951o	784--	o8111	82o23	6o616	8711o	773--	o9824		62o22	65216	853o9	65542	o7518	62326	62256	85211	684--	o95o1	-o411				
Schleswig	44	035	72319	6o822	8971o	784--	o821o	82222	626o6	88211	7732-	o9815	22-38	72219	59216	856o9	784--	o7726	7242o	688o8	85111	734--	1o6o4	-o411	26-43			
Kiel	3	045	72o18	62o22	9o811	753--	o7o1o	82316	6o612	89611	873--	o9712	3o	72216	6o216	87oo9	783--	o8726	72318	62258	86811	724--	o86o2	-o912	4o			
Norderney	13	113	72226	658o1	8931o	784--	o8ooo	82225	628o8	87o1o	874--	o8723	27-44	62426	62o38	86511	6846-	o86o5	72528	62o38	87312	755--	o83o8	-o512	38-6o			
		122																										
Bremerhaven	7	129	72125	68o22	92411	724-1	o8oo5	82128	636o2	9o31o	773--	o9721	28-53	72328	62216	88711	724--	o9716	72329	68259	89312	784--	o93o6	-2112	31-42			
Cuxhaven	5	131	62o18	65o31	91o11	55532	o72o4	82o19	62216	89211	5542-	o9818	22-36	82o19	62216	87211	2853o	o872o	o232o	62o18	87811	oo9oo	o83o6	-o712	23-42			
Hamburg-F. (+)	14	147	72218	7oo22	93411	785o1	o71o7	82218	58212	91611	6557-	o9816	3o	8232o	6o218	89o11	754--	o9526	72418	65298	89912	755--	o92o9	-1112	3o-47			
Lübeck	13	156	72112	65o22	93511	765--	o8315	82116	62632	92411	774--	o9811	38	82111	6o636	89311	873--	1o731	52219	65216	89311	564oo	o94oo	-1o12	38			
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	72225	628o1	9121o	784--	c81o4	82231	6o8o8	89o11	784--	o8822	28-42	52327	6oo38	87912	48341	o9611	72433	57828	88812	783--	113o9	-1212	35-6o			
Cloppenburg	43	216	72219	75o32	93911	754--	o7oo5	8212o	65636	92611	874--	o9713	41	82319	62636	91511	753--	o9511	82422	58639	92312	774--	1o2o8	-2o12	41			
Bremen	4	224	42222	75o31	94612	484o1	o8oo5	82219	59636	93o11	5542-	o9716	25-32	62426	6o261	91o12	45671	o972o	82325	57816	92o12	824--	o931o	-o913	29-45			
Soltau	77	235	32318	7oo11	95211	384oo	o72o8	82224	65612	94o12	754-8	o881o	24-35											12				
Lüchow	35	253	72o18	75216	96411	755--	o81o5	72o22	72o36	96o13	55632	o88o4	32	82o18	6o632	9421o	855--	o9718	8192o	6o636	9381o	857--	1o5o4	-o713	39			
Lingen	21	305	72316	75o21	94311	5847-	o7oo1	82218	58636	92711	5742-	o9717	4o											12				
Münster	64	313	72315	65o32	96912	684o2	o7oo1	82315	58616	95312	3742-	o8716	3o	82316	58616	94713	773--	o95o5	82314	56636	96612	774--	1o218	-1313	34			
Osnabrück	95	317	72218	68o22	96711	754--	o8oo5	82217	64616	95111	754--	o8716	22-42	82221	6o8o6	93711	784--	o9514	82321	6o638	94912	6732-	1o112	-1o12	25-47			
Gütersloh	72	320	72218	66o28	98o12	5243-	o8oo3	82119	596o8	96112	884--	o9819		82128	56636	95912	855--	o98o2	8223o	6o616	97113	8o72-	1o213	-o414	46			
Salzuflen	98	325	62214	65o22	97611	655--	o71o3	82318	656o6	96313	5542-	o7712	36	82724	4o636	95511	722--	1o5o9	82422	4o636	96312	772--	112o9	-1o13	24-44			
Hannover-L.	52	338	72218	75o32	97212	785--	o71o9	82225	75o32	95713	6561-	o7714	27-38	82327	65616	94112	4557-	o9516	8233o	65616	95o12	4557-	1o3o8	-o413	33-43			
Braunschweig-V.	82	348	52313	7oo12	9831o	555oo	o7213	71814	75o22	97312	755--	o78o9		71815	6o612	95411	753--	o962o	82o19	6o616	95512	6542-	1o3o2	-o313	3o			
Berlin-Dahlem	51	381	72116	62o16	oo5o9	2557-	o6216	82217	75o16	oo113	22531	o78o3	3o	82o14	6o6o2	98512	3552-	o7615	52118	62216	97o12	5o87o	o8815	-o413	35			
Berlin-Tempelhof	51	384	62116	62o16	oo6o9	3557o	o6311	22222	68o16	oo213	285o1	o77o3	22-33	82117	656o1	98612	1157-	o8517	72116	586o6	97212	5567-	o8614	-o413	21-35			
Düsseldorf	36	400	82116	65o31	99312	28577	o87o2	82222	6o6o6	97513	6567-	o8717	22-37	82326	7o216	98114	754--	o8oo7	82218	7o216	99213	4557-	o9o11	-8215	28-46			
Bocholt	25	406	72o15	62o32	96512	35472	o88o1	8182o	5o636	95111	7732-	o9715	21-34	8212o	5o6o6	95414	773--	o92o3	82224	4o636	96913	773--	1o215	-o515	25-44			
Essen-Mülheim	120	410	7242o	75o32	99311	38442	o88o3	82528	7o612	98o12	774--	o8713	28-46	82629	6o6o6	98213	754--	o81o3	82524	656o6	99212	3552-	o91o9	-8414	34-55			
Kahler Asten ☐	835	427	72424	65o28	339o5	751--	o5oo7	82424	4o6o8	34oo6	771--	o68o1	29-57	82527	4o628	329o6	771--	o6513	82425	58638	342o7	861--	o7214	-o6o7	32-57			
Kassel	158	438	42oo8	81o12	o16o9	485oo	o7oo7	82oo8	59612	o1411	874--	o87o1		823o8	65616	99911	874--	o8614	82oo8	63616	oo412	5542-	o82o7	-o212				
Göttingen	150	444	22316	8o25o	o1o11	284oo	o72o8	72319	6o8o1	99812	69432	o8811	25-33	72o23	6o618	98911	784--	o951o	82221	7o6o6	99213	3551-	o8oo5	-o113	25-46			
Braunlage	607	452	82o14	84216	o15o7	882--	o6221	82218	84o26	998o8	884--	o5713	29-53	82315	658o8	977o8	852--	o7719	82o17	58618	993o8	852--	o7315	-1oo8	27-48			
Aachen	202	501	72o23	7o251	99411	753--	o88o3	82125	65o28	98513	824--	o77o8	29-66	82125	7oo22	99o14	6551-	o72o7	82125	7oo22	oo514	855--	o8215	-9114	28-63			
Nürburg	626	510	82318	7o8o8	o31o7	872--	o71o7	8233o	7o618	o23o8	872--	o78o5	48	82345	7o616	o23o9	872--	o63o3	7234o	75o26	o271o	4742-	o61o7	-o11o	6o			
Köln	68	513	72o1o	82o32	oo812	754--	o7oo1	8232o	7o6o2	99114	5542-	o8714	2o-34	8242o	7oo22	oo215	6667-	1131o	82319	75o32	o1115	6667-	o72o9	-9715	25-45			
Koblenz	96	515	6232o	82258	o4o13	43461	o9oo7	8222o	82148	o3o14	5357-	o77o9	3o-4o	72324	81o32	o1915	55441	o7511	82o2o	81o32	o3615	5542-	o7218	-911o	26-43			
Marienberg	547	526	72o2o	75258	o27o8	722--	o62o9	82o25	7o818	o19o9	832--	o78o5	29-42	72o29	7oo28	oo71o	753--	o67o8	72o29	8oo28	o211o	754--	o7213	-o111	29-52			
Gießen	185	532	4181o	75258	o291o	485oo	o72o8	81813	75218	o2711	764--	o98o2	4o	81813	8oo26	o1713	855--	o65o7	72117	65o26	o2614	3552-	o63o9	-o114	4o			
Bad Hersfeld	212	542	72513	75o32	o381o	785--	o7213	72614	658o8	o3111	784--	o88o7		82718	68o28	o1612	755--	o7514	82717	68o28	o3o12	755--	o6213	-9212	37			
Wasserkuppe ☐	921	544	9243o	oo516	365o5	9-o--	o5111	92329	o1616	363o5	9-o--	o58o3	39-58	82341	75o26	356o6	75---	o471o	82437	8oo26	339o7	854--	o4213	-o3o7	42-64			
Trier-Petrisberg	265	609	82226	58818	o471o	884--	o92o4	8223o	65256	o4612	784--	o8ooo	31-53	82223	82o22	o5713	754--	o7212	82223	75o32	o6o13	15541	o71o3	-o113	27-51			
Deuselbach	479	615	82521	6o258	o46o9	884--	o81o5	82321	65258	o481o	884--	o71o4	35	7252o	65o22	o5o11	6547-	o63o4	7232o	62o22	o5411	oo9o2	o63o3	-o112	4o			
Kl. Feldberg/T. ☐	805	635	92417	oo456	379o6	9-o--	o62o9	92318	oo6o6	378o6	9-o--	o68o3	33	82322	84o26	379o7	763--	o67o1	82217	83636	393o7	755--	o5315	-o1o8	42			
Frankfurt-Flugh.	110	637	32219	75o18	o5611	2263o	1ooo6	82322	75o28	o5613	856--	o8oo1	23-34	82322	89182	o5414	6567-	o75o1	62324	8o181	o5914	35772	o73o5	-9714	27-39			
Darmstadt	263	639	52318	7o258	o6oo9	584o2	o81o9	8232o	8oo38	o5812	855--	o74oo	22-36	72323	83o12	o5213	25542	o45o4	72321	85o21	o6313	755--	o421o	-o113	26-4o			
Würzburg	259	655	71818	8oo22	o781o	755--	o7213	71824	8oo26	o6813	5553-	o78o6	24-45	72122	81o22	o5712	15678	o7512	52123	81o22	o6413	556oo	o52o8	-9714	24-38			
Bad Kissingen	216	658	7211o	72o16	o661o	755--	o81o8	72313	75o26	o6112	754--	o78o1		52417	8oo16	o5o13	35572	o5712	32317	7oo16	o5213	355oo	o41o4	-o114				
Coburg	336	671	62513	65o16	o72o9	5533-	o72o9	82511	688o6	o741o	6842-	o8oo5		62514	66o12	o6212	4553o	o67o9						12	23-26			
Bamberg	239	675	72o13	7oo22	o87o9	754--	o7216	72313	75o28	o7312	784--	o77o9		6251o	75o12	o6913	584o2	o45o3	61613	75o22	o7411	25542	o52o4	-9114				
Hof	567	685	721o7	68616	o68o7	5542-	o7215	81914	72o26	o69o8	5542-	o71o3	22-28	72o19	82o16	o48o9	68552	o6516	61916	75o16	o63o8	1o942	o4213	-o21o	25-33			
Weiden	438	688	72o12	7o256	1ooo7	754--	o6114	72113	7o258	o92o9	784--	o68o3		62212	81o12	o7111	555o2	o6717	12o15	8oo11	o851o	1o94o	o5312	-o511				
Berus	363	704	72326	68o28	o68o8	784--	o8215	52o33	7o258	o5512	31448	o88o8	33-5o	62332	8oo32	o6o13	25456	o63o7	62327	75o22	o6512	3o948	o62o2	-9213	4o-56			
Schaumb.-Tholey	569	706	92324	oo616	o72o7	9-o--	o7oo9	7233o	62o16	o64o8	871--	o88o4	3o-38	72828	68o22	o681o	52442	o63o9						11	28-4o			
Saarbr.-Ensheim	323	708	72118	7oo26	o79o9	784--	o72o9	72o2o	7oo18	o8o11	784--	o7oo4	22-37	72117	7oo22	o7813	35556	o73o1	62o15	68o22	o8312	15548	o61o3	-o113	23-38			
Neustadt/Wstr.	161	723	52314	818o6	o7312	585oo	1o3o8	72317	84188	o6314	485o7	o98o7	24-35	72321	86o32	o5515	3o948	o65o8	62318	81o12	o7115	15642	o621o	-o115	24-35			
Weinbiet/Wstr.	553	724	42538	82o18	o6oo8	484oo	o73o9	72544	75o18	o481o	32448	o68o7	44-6o	72745	81o32	o3911	12548	o45o5	52537	84o12	o5611	2o941	o5316	-9411	48-75			
Karlsruhe	114	727	52216	8oo18	o8512	4553o	o8211	71922	8oo38	o9o15	35532	o82o6	23-4o	62218	84o32	o7o16	15542	o5819	62o14	83o12	o9715	3o932	o5227	-o116	42			
Mannheim	97	729	72o16	68212	o8212	784--	o7316	72o2o	75186	o7714	6557-	o68o4	34	72221	8oo22	o6615	28572	o5511	72321	8oo22	o7515	35542	o6oo9	-9715	22-37			
Stuttgart-Echt.	405	738	52316	82o28	1o611	585oo	o6219	82323	84o38	1o113	55577	o55o1	24-35	72217	84o32	o9o14	15676	o47o8	72o14	82o22	1o512	7o97-	o3111	-9714	29-42			
Öhringen	248	742	625o9	81216	o9111	624--	o7212	72513	84o38	o8613	755--	o68o3		72513	84o32	o7714	35546	o47o8	7271o	84o22	o9113	7o97-	o3313	-9415				
Ansbach	413	755	725o6	7o6o6	o98o9	774--	o7113	725o8	8oo36	o8212	5844-	o68o9		721o6	8oo12	o8o12	25542	o46o1	823o8	7oo22	o9512	6554-	o4213	-o113				
Weißenburg/Bay.	422	761	7192o	7o8o8	11oo8	4557-	o6211	62o2o	75o38	1o211	35542	o78o3	22-33	72o13	8oo22	o8612	55742	o6513	7222o	7oo22	1o611	2o942	o4o17	-9313	3o			
Nürnberg	310	763	718o6	62o16	o97o8	784--	o7216	721o6	8oo36	o8611	784--	o87o8		523o7	8oo12	o8o12	35672	o65o4	82oo6	8oo22	o8812	8o92-	o43o8	-o113				
Regensburg	376	776	724o9	84o16	116o8	455o2	o6314	22511	82o16	1o212	12541	o78o7		629o9	83o12	o9o12	48552	o6711	824o7	82o31	1o612	856--	o4315	-9214				
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	9253o	o1617	421oo	9-o--	oo3o6	92522	o1457	429o1	9-o--	o12o8	42	82524	62284	427o2	55o7-	o28o3	12322	8oo14	437o2	15ooo	o2111	-o5o2	35			
Freiburg	252	803	72217	89o26	12613	786--	o62o7	7222o	89o16	12815	22678	o63o4	34	72218	89o32	12215	11646	o48o5	62218	82o22	12815	3o948	o4oo5	-9716	41			
Freudenstadt ☐	797	815	5252o	75256	416o7	5833o	o54oo	72522	8oo28	433o9	58432	o4o16	29-44	5252o	84o32	4291o	11442	o25o9	52522	84o12	4361o	1o942	o2oo8	-o21o	27-47			
Klippeneck ☐	973	818	62518	86156	442o7	6244o	o5217	52518	89o16	446o9	514o2	o4oo2	24-36	42424	89o12	4451o	1o941	oo7o3	42522	8oo12	451o8	oo9o1	512o9	-971o	24-36			
Tübingen	370	826	622o6	75o12	11111	655oo	o7215	62515	82o22	1o514	51562	o48o1		62513	84o22	o9514	14642	o371o	521o9	8oo22	12o12	2o943	o2221	-oo15				
Stötten	734	836	72114	83252	11oo7	785oo	o5213	72429	82o38	o961o	5557-	o48o1	31-49	72324	88o22	o8811	3o912	o17o4	72219	88o32	114o9	6o972	o1316	-9711	28-46			
Ulm	480	838	72212	7oo26	121o8	764--	o61o8	72222	84o36	1o212	31536	o58o9	28	62217	84o22	o9813	1o972	o47o3	32214	8oo12	12211	oo9o1	o4319	-97[illegible]4	28			
Augsburg	477	852	62511	89o22	124o9	35742	o6116	42519	89o31	1o913	21542	o58o7	22-33	52519	89o11	o9413	2o942	o4511	72517	84o21	11312	2o978	o2214	-oo13	2o-32			
München-Riem	524	866	62516	84o16	1341o	25546	o4312	12525	89o26	12o13	116oo	o37o7	25-36	62416	89o11	1o714	oo9o2	o1611	82514	86o32	12912	oo9o7	oo216	-9714				
Mühldorf	401	875	714o1	82o16	153o4	27716	o21o9	324o4	86o16	13o14	1574o	o47o6		521o4	86o3o	12313	1o946	o47o8	o19o2	82o21	143o6	oo9oo	o22o8	-o115				
Passau	409	893	824o3	75o26	146o3	6567-	o22o7	22oo4	8oo16	127o9	2o94o	o38o7		52712	86o3o	1o413	1o942	o46o9	oo9o2	82o21	13oo8	oo9oo	o51o9	-o114				
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	72239	o3418	441o2	72---	o2118	72246	89o18	441o3	42342	o13o2	5o-7o	72238	89o32	447o5	11346	521o6	72238	89o32	453o4	25378	o13o7	-91o5	5o-67			
Konstanz	399	929	22511	89o26	14o11	2854o	o52o7	32712	89o36	12915	11545	o48o3	32	32714	89o2o	12415	1o942	o35o4	327o9	86o1o	14813	1o942	o3319	-9316	33			
Friedrichshafen	401	934	42311	89o18	13811	484oo	o52o4	22516	89o38	13314	18542	o54oo		324o9	89o3o	12615	1o942	o26o4	222o7	89o2o	14812	oo9o2	o3317	-9515				
Kempten-Lenzfr.	705	946	622o9	82256	149o9	685oo	o4o13	31815	89o38	13312	11646	o45o3	26	22612	89o1o	12813	1o942	o35o3	416o9	86o3o	158o9	1o942	o4216	-9213	26			
Oberstdorf ☐	810	948	718o5	84o26	467o7	756--	o5221	218o2	89o36	47313	oo9o2	o38o9							315o2	89o2o	463o3	oo9o2	o122o	-9714				
Zugspitze ■	2960	961	32635	8o417	97856	15-42	56216	12632	89o27	99154	1o742	61211	44-59	42639	89o31	ooo52	1o742	642o8	42724	89o11	o1853	1o743	62218	-o152	48-73			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	62329	89216	451o6	3547-	o3212	2243o	89o16	45511	11545	o17o4	3o-52						o2327	89o21	46oo9	oo9oo	51219	-9712	31-55			
Garmisch-Partenk.	704	963	519o5	84o16	153o6	2573o	o1216	12oo5	84o16	12811	oo9o1	o481o		618o5	84o21	123o9	oo9o2	o36o9	318o5	84o21	16oo6	oo9o2	oo323	-9713				
Wendelstein ☐	1833	980	72526	82227	47o5o	35222	51315	12416	89o27	471o3	155o2	521o4	27-43	62327	89o31	451o6	1o942	57817	22527	89o11	48oo5	oo9o2	58329	-97o6	33-48			
Berchtesgaden	542	997	823o1	85o26	169o3	7872-	oo123	123o3	86o16	14o11	117oo	o38o9		22oo1	88o3o	12411	1o942	o3615	o27o2	86o1o	169o3	oo9oo	o2325	-9714				

Bl.

Jahrgang 88 — Dienstag, den 19. November 1963 — Nummer 323

Station			Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT								
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	82638	65251	85512	855--	o93o4	12833	7oo16	9oo11	154oo	o9245	4o-52	o2823	7oo2o	93o11	oo9oo	o923o	83o18	62618	95o1o	854--	o922o	2o31o	33-43	1o9o9	o7ooo
Falshöft		043	82332	65o21	83812	9----	1o7o2	8254o	6oo26	84o11	9----	o92o2	54	8263o	75o26	9oo1o	9----	o826o	82714	75o26	945o8	9-o--	o6245	-o5o8		---o6	o9---
List	16	020	82336	62o32	91712	854--	o98o5	82638	6o216	8441o	755--	o8327	43-52						32817	8oo31	937o9	2854o	o5232	oo1o8	43-6o	1o6o7	o8ooo
Husum	3	029	62426	65o18	84912	684o2	o98o3							62618	68o2-	923o9	624oo	o7249	72811	65o3-	945o9	755--	o7122	1o1o9		1o9o8	o5ooo
Schleswig	44	035	72423	65258	85412	734--	1o3o3	72526	65258	8681o	734--	o8213	26-48	72718	65252	917o9	734--	o8248	82511	622o8	944o9	3557-	o7228	1o2o9	28-42	1o6o8	o5ooo
Kiel	3	045	72419	68252	86513	754--	o97o3						33	7272o	7oo28	9231o	754--	o7248	72715	68258	9571o	724--	o8134	1o11o	3o	116o8	1ooo2
Norderney	13	113	42529	65o12	88211	455oo	o82o9						36-48						62419	6oo2-	9611o	655--	o811o	1931o	36-5o	1o5o9	o5oo5
		122																									
Bremerhaven	7	129	82429	7o8o8	89911	884--	o92o6	62532	7oo18	92611	625oo	o8227	4o-65	82423	72258	95911	885--	o8233	82322	75o38	9681o	774--	o81o9	1o31o	3o-45	1o61o	23ooo
Cuxhaven	5	131	7222o	62o31	88211	756--	o83o4						25-4o						32215	7oo26	9611o	356oo	o8119	1o4o9	33	1o7o8	1ooo4
Hamburg-F. +)	14	147	82524	65628	9oo12	855--	o83o1	82626	62618	91311	855--	o9313	28-46	82623	62612	94911	855--	o8236	62519	7oo16	9681o	655oo	o8o19	1o61o	27-46	111o9	18oo2
Lübeck	13	156	82515	628o8	89711	724--	o93o4						48	72518	62o2-	9391o	754--	o734o	82417	65258	96311	754--	o9224	1o41o	5o	11oo8	14ooo
Emden-Wolthusen	0	202	8252o	658o8	89511	783--	o82o7	72522	65o18	92112	684--	o9226	28-56	62512	65o22	96o11	554--	o8139							25-4o		
Emden-Hafen	6	203																	72416	7o258	9731o	784--	o8113	1o31o	28-4o	1o8o9	15oo5
Cloppenburg	43	216	82424	58636	92412	774--	1o2o1												82314	57638	9861o	872--	o92o8	2161o		113o9	36ooo
Bremen	4	224	82326	59638	92412	7542-	o92o4	82525	75218	95o12	855--	o8226	4o-51	72521	75o26	98112	755--	o8231	82414	7o2o6	99111	3547-	o911o	21111	27-32	1141o	19oo5
Soltau	77	235	82326	56636	92512	6552-	1o7o3						36-44						82414	656o6	98611	855--	o9216	1141o	38	1o8o9	3ooo4
Lüchow	35	253	82118	656o6	93711	857--	1o7o1						3o						82118	7oo26	99711	856--	o9219	1191o	26	11oo8	26o24
Lingen	21	305																	82413	57616	9931o	773--	1o1o3	21o1o		114o9	28ooo
Münster	64	313	82318	58616	96513	774--	o9ooo	82718	65616	99712	754--	o9331	32	825o9	58616	o1211	774--	o9o14	823o9	6o516	o1o12	755--	o96o3	21411	3o	1211o	26ooo
Osnabrück	95	317	82318	59636	95911	773--	1o31o	82622	62616	98711	4732-	1o228	25-47	82519	58616	oo711	4542-	o922o	82415	5o586	oo71o	773--	1oooo	2191o	22-42	11oo9	28oo1
Gütersloh	72	320	82328	62636	97113	2742-	1o5oo	82524	62616	99912	855--	o9228	39	82216	62616	o1411	855--	1oo15	8221o	6o616	o1112	855--	1o6o3	-o71o	32	-----	11---
Salzuflen	98	325	82718	4o636	96611	774--	111o3						3o						8271o	4o616	o1411	4642-	o95o4	2151o		112o9	25oo9
Hannover-L.	52	338	82424	2o616	95412	3562-	1o2o4	82527	56656	97211	6742-	1o318	28-4o	82422	8oo26	99411	6557-	o8222	82521	65612	oo511	4742-	o9211	2111o	27-38	114o9	14oo4
Braunschweig-V.	82	348	82o13	62616	96311	5552-	1o2o7	82517	62616	97313	6552-	o9211	38	82516	65o26	99912	855--	o8226	82513	656o6	oo712	6562-	o73o8	1o711	38	1111o	1oo2o
Berlin-Dahlem	51	381	72316	8o218	97313	6561-	o8oo3	82317	7o6o6	96213	856--	o6711	4o	42618	7oo16	99o13	456--	o8328	82714	7o6o6	o1o13	885--	o822o	19412	4o	116o9	o4o3o
Berlin-Tempelhof	51	384	82217	7o216	97313	5567-	o7oo2	82219	756o6	96214	856--	o681o	23-44	32624	8oo16	98913	385oo	o8326	82518	8o216	oo812	885--	o7218	19212	27-44	1161o	o4---
Düsseldorf	36	400	82326	8o6o2	99514	757--	o73o8	82517	756o2	o2413	5567-	o8o29	28-43	82317	756o6	o3814	3567-	o8o14	82114	8o6o6	o2813	3567-	o961o	19213	2o-32	1331o	94---
Bocholt	25	406	82322	3o636	96813	773--	o98o1		6				23-36						82214	256o6	o1312	754--	1o8o2	21511		1231o	2oooo
Essen-Mülheim	120	410	82627	82o26	oo114	756--	o73o9	82822	8o626	o2312	855--	o8221	33-55	82718	8o616	o4112	4552-	o9317	82418	82616	o8312	755--	o97o8	1o212	24-37	127o8	o2ooo
Kahler Asten □	835	427	62526	84o16	341o7	654--	o55o1	82627	82612	36oo8	754--	o6218	31-56	82723	84o36	373o8	754--	o6213	62523	82o16	364o7	45471	o68o7	1o2o7	24-44	o63o5	o8ooo
Kassel	158	438	42111	65o16	oo413	455oo	o74oo	62113	65o36	o1414	655oo	o7311	3o	82o1o	65o32	o3214	6552-	o6217	62oo5	65o26	o3113	656oo	o85o2	19112	29	11411	o3oo9
Göttingen	150	444	72o21	65o16	98913	555o2	o78o3						46	82413	4o61-	o2613	854--	o822o	5231o	7o216	o2513	3557-	o85o1	1o112		118o9	o3o26
Braunlage	607	452	81913	68216	989o9	854--	o68o1						48						72511	7o216	o22o8	754--	o65o6	117o8	45	o76o7	27oo5
Aachen	202	501	52127	7oo31	oo614	4574-	o62o1	72121	7oo21	o3113	7o93-	o8222	3o-58	62217	7oo21	o3913	6o93-	o9oo8	82117	7o6o1	o3212	7552-	o95o8	19712	23-42	1281o	91ooo
Nürburg	626	510	52345	75o22	o3o11	354o2	o62o3		2				63						62318	75o22	o59o9	654--	o86o8	oooo9		o92o8	o1---
Köln	68	513	62416	8oo22	o1614	2584-	o62o5	72512	8oo22	o4o15	756--	o7224	22-38	621o6	8oo22	o5114	656--	o7111	72111	8oo22	o3814	7o97-	o8613	ooo13		13412	97oo2
Koblenz	96	515							2										62oo9	81o22	o5415	6o97o	o88o6	ooo14		142--	91o13
Marienberg	547	526	32124	75o11	o271o	3o97o	o51o5						29-55	82216	65o22	o541o	8o97-	o7213	52222	65o22	o491o	5o97-	o88o8	1oo1o	32	o92o8	o1oo2
Gießen	185	532	12119	65o11	o3o14	155oo	o52o4						38	82o12	65o22	o4914	2552-	o8313	718o7	62o12	o4812	1552-	o95o3	1o912	33	12611	o1oo7
Bad Hersfeld	212	542	32715	68o11	o3o12	355oo	o55oo						25						22712	65o2o	o4912	255oo	o8ooo	1oo12		11211	92oo1
Wasserkuppe □	921	544	42441	8oo12	376o7	454oo	o42o8	7244o	75o21	378o8	753--	o53o2	44-68	62434	7oo12	39oo7	652oo	o6214	92428	oo452	381o7	9-o--	o781o	1ooo7	41-64	o61o6	o3ooo
Trier-Petrisberg	265	609	42527	75182	o6314	255o2	o82o4	72322	7oo22	o7113	754--	o92o7	28-52	62516	65252	o7612	654oo	112o4	52421	7o188	o7312	484o2	1o7o3	19711	22-39	12611	o1oo2
Deuselbach	479	615							2										82517	65o22	o6911	754--	o95o1	1oo11		11oo9	o1oo6
Kl. Feldberg/T. □	805	635	82218	83o22	394o7	755--	o62o3	62318	83o22	398o8	3557-	o72o2	3o	92417	oo472	4o8o7	9-o--	o72o9	92518	oo454	4o2o8	9-o--	o87o5	1ooo6	3o	o64o6	o1ooo
Frankfurt-Flugh.	110	637	72119	8o182	o6114	757--	o83o1	72423	8oo22	o6414	257o2	o82o3		82315	8oo22	o7613	555o7	o9111	72317	7oo26	o7112	15578	1o8o5	19311	23-32	1291o	93oo2
Darmstadt	263	639	7242o	86o22	o6812	756--	o52o4						22-33						72316	89o36	o7411	5557-	o881o	1[illegible]411	22-38	116o9	o1oo6
Würzburg	259	655	72122	75o22	o6813	756--	o52o4	22322	7oo11	o7o14	256oo	o72o3	24-38	82423	7oo31	o8312	856--	o9211	61816	7oo26	o8312	5557-	1oooo	19711	25-38	12o1o	97o25
Bad Kissingen	216	658	32516	7oo2o	o5614	355oo	o42o4												622o9	65o32	o7712	655--	1o8o2	1oo12		12411	o1ooo
Coburg	336	671							6										823o8	672o5	o8211	6542-	1o4oo	19711		1o3o8	o1oo6
Bamberg	239	675	41812	75o31	o8212	2o942	o4oo7		1					8231o	7o5o2	o9o13	3562-	o8211	82312	7o215	o8712	755--	o98o4	1o11o		111o6	o1o13
Hof	567	685	72117	7oo22	o62o9	555o2	o34oo	82119	65o22	o59o9	755--	o46o3	27						81917	68o22	o721o	764--	o8oo6	1ooo9	21-29	o82o7	o2oo1
Weiden	438	688	82316	8oo21	o8911	866--	o42o5		1					82214	8oo22	o921o	755--	o41o4	82oo8	7o612	o971o	755--	o61o4	1971o	21-31	o93o8	95o1o
Berus	363	704	72o33	75o22	o6912	3547-	o82o4						33-46						8232o	7oo2-	o8211	883--	1o2o4	2o21o	25-4o	112o9	o3o13
Schaumb.-Tholey	569	706																	9232o	oo456	o86o9	9-o--	o98o3	2o1o9	22-28	o93o8	o2oo7
Saarbr.-Ensheim	323	708	62o16	65o12	o8712	35642	o72o5	81911	62212	o9o1o	756--	o9ooo	23-38	82117	5o586	o891o	772--	o97o1	82o16	65o26	o9111	673--	1o1o3	1o31o	28	1131o	o5oo2
Neustadt/Wstr.	161	723	62518	8o182	o7o16	35642	o84oo						23-33	6231o	826o6	o8316	655--	128o2	82oo8	81o36	o8713	4757-	11oo4	19612		1421o	o2o41
Weinbiet/Wstr.	553	724	72537	89o22	o5312	21548	o77o1						37-55						82529	81o36	o78o9	5742-	o9oo6	195o9	37-5o	1o6o8	o1o41
Karlsruhe	114	727	52117	83o12	o8615	4743o	o6812		2				31						82318	6o616	1o413	872--	1o2o4	1o412	33	1421o	o5o29
Mannheim	97	729	82o1o	8oo22	o8414	756--	o63o8		2				35						62o12	7o2o5	o9163	655--	1oooo	19112		13411	91oo3
Stuttgart-Echt.	405	738	62111	8oo12	1o612	3o972	o41o1	72o13	7oo22	1o712	7o97-	o42o1	27	72o1o	7oo22	1o212	4577-	o57o4	72215	8o216	1o913	6567-	o82o7	1971o		115o7	97---
Öhringen	248	742	72513	84o12	o8514	7o97-	o48o5		2										826o9	656o6	1o412	874--	1o4oo	1o311		1271o	o4o21
Ansbach	413	755							2										818o8	65216	1o51o	855--	o8oo1	1931o		1o6o8	o2o14
Weißenburg/Bay.	422	761	82o18	7oo22	114o9	8o97-	o51o4		2					82o2o	7oo22	114o9	8o97-	o78o6	82o18	7oo22	1121o	8o97-	o44oo	1ooo9		o92o8	93o22
Nürnberg	310	763	821o9	82o22	o9112	8o92-	o42o3	717o3	82o22	o971o	7o92-	o42o4		82o1o	82o22	o9312	856--	o58o1	821o6	65616	1o11o	854--	o82o5	1941o		1o8o7	o2oo6
Regensburg	376	776	724o8	8co12	1o911	2567-	o32o1	123o9	8oo12	1181o	1o94o	o4oo7		7231o	8oo3o	1161o	754--	o27o2	725o8	8o212	11411	5547-	o35oo	1971o		1o5o8	92o37
Gr. Falkenstein □	1307	791	42323	8oo3o	438o1	453oo	oo3o2		1				4o	72528	82o22	43oo3	7o97-	o17o4	7273o	89o32	431o3	753--	o13o2	7ooo1	47	oo9oo	o5ooo
Freiburg	252	803	o2216	7oo11	12317	oo9oo	o55o3	3231o	7oo21	12515	364oo	o5ooo	22-41	82216	57611	12o16	856--	o78o4	72213	82o36	13314	25578	o9311	19113	22-42	15211	91o39
Freudenstadt □	797	815	2252o	83o21	44211	1o942	o33o5						26-42						72517	75216	443o9	754--	o83o3	195o8	24-37	o98o7	o2o49
Klippeneck □	973	818	22322	7oo2o	45oo8	oo9o1	o18o1						24-36						82318	6o61-	46oo8	873--	o73o8	195o7	28	o79o6	95o56
Tübingen	370	826																	823o7	66216	11812	5557-	o83o5	19111		118o8	91o54
Stötten	734	836	62122	86o32	1121o	oo9o6	o2ooo						24-36						82o17	8o621	12oo9	874--	o63o3	193o7		o88o6	93o23
Ulm	480	838	3221o	8oo3o	13o1o	oo9o1	o22o3	1221o	8oo2o	133o9	oo9o1	o32o4							82212	8o251	132o9	3557-	o33o8	197o9		1o1o7	97o38
Augsburg	477	852	42312	84o11	12411	oo9o1	o22o8	22312	82o11	12711	oo9o1	o2oo4	25	22314	82o1o	11312	oo9o1	51812	72511	8oo31	12211	657-1	oo3o6	1oo1o		1o4o8	ooo44
München-Riem	574	866	42618	84o12	12912	oo9o1	514oo	219o9	84o21	1451o	oo9o1	51212		722o8	8oo3o	1341o	7o95-	5361o	62o1o	86o11	13111	4574-	5o5o2	1ooo8		1o6o6	97o49
Mühldorf	401	875							o					324o2	82o3o	152o5	oo9o6	o3712	716o3	86o3o	152o4	7o97-	o33o3	1ooo3		o7651	o1o44
Passau	409	893	ooooo	7oo2o	135o6	oo9oo	o31o1	o25o5	7oo2o	136o8	oo9oo	o21o4		oo4o4	75o2o	134o5	oo9oo	o18o5	7o7o2	8oo21	135o6	756--	o13o1	1ooo5		o73o2	o1o32
Feldberg/Schw. □	1486	908	72338	89o22	45oo5	35478	o18o3		2				4o-56						82444	oo416	441o5	85---	o5ooo	5o3o4	48-65	o43o2	o3o25
Konstanz	399	929							1										7241o	8o216	156o9	755--	o6315	197o8		113o3	93o69
Friedrichshafen	401	934	6211o	89o31	14o13	2o946	o17o7	o17o6	89o21	14612	oo9oo	o32o4		8o5o3	89o31	145o8	1577-	o18o8	725o9	89211	1561o	785--	o5315	197o7		123o3	95o62
Kempten-Lenzfr.	705	946	o11o8	65o1o	163o7	oo9oo	514oo	o18o5	65o2o	167o8	oo9oo	512o8		316o4	65o3o	147o7	356oo	5o823	627o7	7oo3o	159o9	6o97-	51316	1ooo6		o83o2	92o54
Oberstdorf □	810	948							1										815o3	89o32	463o6	7o97-	517o1	1ooo2		o6o51	97o61
Zugspitze ■	2960	961	42452	89o12	o14oo	1o741	678o4	12623	89o21	o2651	1o641	64311	58-73	22o26	89o2o	o2452	1o641	648o2	72524	89o31	o2451	3o672	635oo	9oo53	48-49	52o--	o1o71
Hohenpeißenb. □	977	962							o										72524	89o31	4661o	756--	535o5	1ooo8		o84o5	97o67
Garmisch-Partenk.	704	963	214o3	84o2o	153o5	oo9o1	5181o		o					o17o5	84o2o	174o3	oo9oo	528o9	62oo5	84o31	168o4	3o952	525o3	1ooo2		o6852	97o61
Wendelstein □	1623	980	82325	89o31	475o7	oo9o7	648o2		1				29-4o	72422	89o22	484o6	oo9o2	628o3	72517	89o32	484o6	5o772	6o6o1	9ooo4	3o-45	o5155	97o56
Berchtesgaden	542	997							o										523o1	86o31	1795o	5o941	515o1	1oo51		o4553	97o44
																										Eh.	

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — ImImIm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Montag, den 18. November 1963 — Nummer: 322

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	1712			1712			1712			1712			1712			1712			17o7			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o21	13					2o32	13	2646	2o37	13	2629	2o4o	14		2o34	15	2643	2o29	14	2539	50
100	1581	o8	2748	1594	o7	2746	1599	o8	265o	16o7	11	2935	1612	11		16o6	o8	2644	1598	o82o	2552	100
150	1332	o3	2853	1336	o6	285o	1341	o4	2753	135o	o5	2741	1355	o5		1348	o4	2845	1338	o214	2555	150
200	1147	o4	295o	1153	o5	3o57	1155	o3	2851	1166	o3	3o49	117o	o2		1164	o4	3o69	115o	9913	2655	200
300	886	o1o7	2741	889	97o2	3o42	893	oo	2548	9o2	97o5	2941	9o6	oo1o	2656	899	9ko2	3289	888	9811	3153	300
400	694	8693	2643	696	8893	2639	7oo	86	2542	7o7	8794	2536	711	8497	2726	7o3	8892	2439	695	89o4	3136	400
500	535	7682	264o	538	758o	2636	541	74	2641	549	7481	2835	551	739o	3125	546	768o	2584	538	8o97	2729	500
700	285	6364	263o	286	6363	2626	289	61	2436	297	6o71	2728	299	5968	2719	293	6161	2626	289	598o	2719	700
850	134	5353	253o	135	5256	2325	138	52	253o	146	5256	2519	147	5155	2726	141	5253	2428	136	5o59	2823	850
1000	oo3			oo5	o6o3	2216	oo7	o7	2316	o13			o15			oo9	o8o3	2108	oo5	o6o5	2o1o	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o27	15																				Markante Punkte
	o3o	15																				
	o33	14														o15	o5					
	o36	17											o15	o1		o2o	15	2653	oo4	87	7687	
	o43	18											o18	11		025	13		oo4	87		
	o63	11								o12	o7		o2o	1o		o3o	16	2637	oo5	96		
	o7o	12		o55	12		o18	o8		o16	o9		o26	12		o87	12		oo6	94		
	o93	1o		o7o	12	2657	o2o	o9		o2o	o9		o3o	12		o45	16		oo8	o2		
	2o6	o3		o8o	12		o3o	19		o3o	11		o4o	14		o65	12		o1o	o7	2695	
	219	o612		161	o6		o34	14		o39	14		o43	11		o7o	12	2743	o13	13		
	239	o41o		176	o4		o39	15		o48		2632	o67	15		o74	12		o2o	o8	2557	
	25o	o511	2740	19o	o5		o59	11		o59		3626	o7o	14		147	o3		o24	o6		
	286	o1o7		2o7	o4		o64	12		o7o	12	2638	o8o	1o		183	o5		o3o	13	2551	
	313	oo06		218	o5		o7o	1o	2647	o83	o9	2645	1o3	1o		216	o3		o34	12		
	479	7783		25o	o1o7	3o75	111	o7		o94	13		135	o2		244	o311		o4o	15		
	527	7480		279	9763		122	o5		121		2462	164	o5		25o	o1o9	82o5	o45	12		
	563	7o82		317	97o1		231	o3		135	o4		246		2735	272	97o5		o62	o921		
	58o	7o84		324	98o3		25o	o4	2646	163	o3		25o	99	2736	352	8995		o7o	1122	2654	
	593	698o		337	96oo		251	o4		185	o5		287	o413		37o	9195		1o8	o719		
	6oo		2636	35o	95oo		288	oo		228	99		372		2638	555	7o75		116	o315		
	623	6977		377	9297		3o7	oo		25o	o211	3o64	432		2919	593	6671		235	o417		
	663	6667		46o	7884		524	74		254	o311		545	6834		6oo		2633	25o	o316	3o45	
	737	6o6o		568	6974		588	68		328	93o1		563	6984		615	6568		28o	o114		
	76o	5858		594	6976		6oo		2538	338	94o1		595	6981		645	6475		468	8198		
	791	5656		6oo		263o	654	63		425		2521	6oo		2617	683	6162		6oo		2714	
	8oo		263o	672	6175		678	63		542	7o8o		638		2611	697	6262		754	5676		
	828	5455		75o	5961		718	6o		553	7182		714	5967		796	5557		8oo		2722	
	867	5252		767	5965		737	61		6oo	6681	2831	74o	5764		8oo		2527	857	5357		
	891	oo51		8oo		2423	8oo		2532	715	5969		759	586o		814	5556		857	5153		
	892		2537	9oo		2329	897	o1		738	6167		774		2734	835	5353		9oo	o154	2924	
	927	o2o2		93o	o3oo		9oo		2532	8oo		2723	8oo		2727	863	5152		912	o156		
	943	o262		943	o1o1		922	o1		865		2518	854		2624	9o7		2326	94o	o2o1		
	997	o664	2111	oo5	o6o3	2211	oo2	o7o3	2313	978	o3o1	2413	955	o7o1	2616	oo2	o9o3	2108	978	o5o4		
50/100		43o			433			43o			428						428			431		50/100
100/200		444			441			444			441			442			442			448		100/200
200/500		612			615			614			617			619			618			612		200/500
500/1000		532			533			534			536			536			537			533		500/1000
Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	1800			1800			1800			1800			1800			1800						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o22	16								2o36	14		2o43	15		2o32	14					50
100	1593	o9		1596	11	2544				16o8	13		1615	11		16o4	11	2645				100
150	134o	o9		1342	o9	2554	1349	11		1358	14		1364	17		1351	12	256o				150
200	1161	13	2583	1163	15	2483	1171	15		1181	13		1187	o8		1173	1516	2593				200
300	9o2	9588	2572	9o3	9395	2465	91o	9396	2654	921	9394	2642	923	9397		913	9393	2462				300
400	7o4	8e83	2545	7o3	7981	2352	71o	7881	2657	721	7879	2745	722	778o		712	7778	2451				400
500	541	6971	255o	54o	687o	2349	547	6971	254o	556	6768	2646	558	671o		548	6869	2450				500
700	284	5657	2247	281	5555	2444	288	5556	2358	298	5459	2442	299	5461	2725	288	5454	2454				700
850	129	o1oo	2o31	126	o3o3	2255	133	o3o2	2352	141	o752	2443	144	o554	242o	134	o2o2	2366				850
1000	5o3			5o7			5o1			oo7			o12			ooo						1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte													o17	13								Markante Punkte
													o2o	11								
													o25	o9								
													o3o	14								
													o42	12								
													o7o	12								
													o88	1o								
													134	12		o37	13					
	o63	14											159	17		o39	15					
	o7o	12											184	1o		o7o	13					
	o75	1o											219	o7		o74	14					
	o8	11											25o	oo4		o92	1o					
	114	o9		o7o	12	2651							284	96oo		12o	11					
	137	11		o85	11					o45	15		419	7478		132	o8					
	162	11		115	o9					o54	13		428	7477		178	o9					
	177	o9		137	o8					o82	15		535	6367		194	15					
	2o6	1518		162	o8					o7o	12		549	6367		211	1314					
	225		2589	182	o9		112	o9		1o7	11		555		2837	25o	o3o3	2572				
	25o	o5o8	2582	198	1618		136	o9		179	12		568	6166		375	8o81					
	272	oo03		25o	o3o5	2479	173	11		2o8	14		588	6168		425	7475					
	332	8993	255o	337	8789		19o	15		23o		2665	6oo		2833	44o	7475					
	345	8891		572	6263		2o1	1518		25o	o3o4	2655	626	6o68		471	7o71					
	558		2445	595	6162		25o	o3o6		358		2752	636	6o65		6oo		2458				
	6oo	6264	2356	6oo		2444	6oo		2447	55o	6264		663	5765	2822	621	5859					
	743	5354	2246	647	5758		626	586o		6oo		245o	7o8	536o		716	5353					
	8oo		2137	67o	5757		638	586o		615	596o		738	5355		765	5151					
	838	oooo		745	5252		794	5o5o		632	6o64		78o	5o53		8oo		2366				
	872	o2oo		8oo		245o	8oo		2351	741	5o56		8oo		2519	834	o2o1					
	887		2o31	89o		2156	878	o5o3		75o	5o54		851		242o	86o	o2o2					
	9oo	o4o4		9oo	o5o5		9oo		2348	8oo		2338	875	o756		897		215o				
	933	o3o3		991	o6o6		935	o6o4		865	o852		889	o655		9o3	o5o5					
	95o	o4o4		953	o7o7		973	o8o5		888	o651	2453	926	o853		956	o9o6					
	99o	o6o5	1712	991	o9o7	1812	993	o9o6	1815	971	o8oo	1804	95o	5o52	17o9	991	11o6	1916				
50/100		429									428			428			428					50/100
100/200		432			433						427			428			431					100/200
200/500		62o			623			624			625			629			625					200/500
500/1000		544			547			548			549			546			548					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(ff)	Station	YYGG	HHHH	ddff(ff)
Schleswig	17o6	o94o	3o82	Stuttgart	1718	o685	3261
Emden	17o6	123o	2766	Stuttgart	1718	o94o	3296
Berlin	17o6	142o	2565	Stuttgart	1718	112o	32116
Stuttgart	17o6	1185	2665	Schleswig	18oo	1126	2598
Berlin	17o7	27o3	2563	Emden	18oo	114o	241oo
Berlin	17o7	3691	2618	Berlin	18oo	117o	2987
Emden	1712	1o19	3o75	Köln	18oo	1135	251oo
Köln	1712	o976	32118	Stuttgart	18oo	11oo	2665
Stuttgart	1712	1o15	3o64				
Stuttgart	1712	1489	2462				
Schleswig	1718	1o2o	3o128				
Emden	1718	113o	29126				
Hannover	1718	o72o	3179				
Hannover	1718	116o	31124				
Berlin	1718	o9o5	327o				
Köln	1718	1167	3o12b				

Piloten			ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station			Schleswig		Emden		Hannover	
YYGG			17o6	1718	17o6	1718	17o6	1718
Gipfelpunkt	km	ddff	13,8	12,3	23,4	21,9	12,6	12,3
			3o63	2985	275o	2646	2748	219o
23,7	km							
20,7					2649	265o		
18,3					2636	2748		
15,9					2547	2741		
13,5			3o54		2655	285o		
12,0			3164	2936	2762	2969	2748	8122
10,5			3o7o	8o21	284o	2998	2855	811o
9,0			3o75	3o76	2845	2966	3146	3281
7,2			2953	3174	2943	2855	2954	3279
5,4			2744	2738	2835	2854	2828	2634
4,2			2646	2636	2636	2743	2727	2639
3,0			2635	2529	253o	2434	2724	2533
2,1			2629	2526	2625	2225	2722	2434
1,5			2731	243o	2624	2124	2728	2431
0,9			2727	2226	2827	2o25	2717	2234

Piloten			ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station			Köln		Stuttgart		München	
YYGG			17o6	1718	17o6	1718	1718	
Gipfelpunkt	km	ddff	26,1	24,9	26,1	17,1	4,8	
			265o	2758	2526	2758	2981	
23,7	km		2639	2643	2647			
20,7			2636	274o	2742			
18,3			2645	2838	2538			
15,9			264o	2742	2643	2739		
13,5			2649	295o	2536	3256		
12,0			2641	8o1o	2662	328o		
10,5			2841	3088	2746	329o		
9,0			2733	3064	2838	3282		
7,2			293o	2957	3141	325o		
5,4			2829	295o	313o	3154		
4,2			2834	2944	2928	2834	293o	
3,0			2628	2739	2927	2832	2922	
2,1			2626	2734	283o	274o	2723	
1,5			2625	2539	2736	2539	2526	
0,9			2621	2138	2725	2225	2213	

Piloten			ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station			Berlin					
YYGG			17o6	1712	1718	18oo		
Gipfelpunkt	km	ddff	19,5	24,o	2o,1	21,o		
			255o	2546	2642	2646		
23,7	km			2546				
20,7				2648		2646		
18,3			255o	2648	2746	2641		
15,9			2551	2651	2747	2746		
13,5			2564	265o	2845	295o		
12,0			2558	2652	3o56	298o		
10,5			2851	2648	3262	2978		
9,0			3145	2745	327o	2951		
7,2			2837	2738	263o	2742		
5,4			2733	2735	2634	2843		
4,2			2723	2632	2633	284o		
3,0			2622	2629	2634	264o		
2,1			2624	2628	2629	2433		
1,5			2724	2728	2628	243o		
0,9			2721	2724	2527	2133		

Station	München								
YYGG	18oo								
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o1o	15							

Wolkenzugmessungen

III	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	III	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 68 — Dienstag, den 19. November 1963 — Nummer 323

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	1812			1812			1812			1812			1812			1812			18o7			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o18 13			2o24 16		2543	2o31 14			2o35 1o			2o4ß 12			2o31 15			2o24 14		2536	50
100	1589 o7			1593 o7		2631	16oo o6			16o5 o7		2467	1617 1o			16o1 o5		2656	1594 o918		2645	100
150	1329 o2		265o	1334 o3		2641	134o o5			1349 o8		2759	1362 o7			1344 o6		2655	1339 o918		2564	150
200	1144 o1		245o	1148 o2		2666	1156 o2			1167 o8		2774	1179 o9			1161 o4		2650	1158 o614		2356	200
300	881 o1o4		2769	887 o2o5		2680	895 o1o6		2879	91o ooo2		2991	919 97o6			9o1 99o1		7811	899 97o3		2179	300
400	689 8791		266o	694 8589		2574	7o1 859o		2876	716 8485		2880	722 8892			7o7 8487		7800	7o2 8287		2262	400
500	531 7677		2457	534 7476		2551	542 7378		2859	555 7172		2871	56o 6878			546 7274		2878	542 738o		2251	500
700	278 5858		2451	279 5658		2451	286 5759		2556	298 5388		2760	3oo 5559			29o 5763		256	286 5557		2486	700
850	124 o2o1		2458	125 o3o3		2461	132 o3o2		2458	142 o4o1		2448	146 o45o		2447	136 o3o3		2457	132 oo5o		2747	850
1000	5o9			5o9			5o8			oo7			o11			oo1			5oo			1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o37 15																					Markante Punkte
	o45 16									o15 o6			q1o 98						oo3 96		7653	
	o57 13									o2o o9			o15 o7						oo5 99			
	o63 15									o3o 12			o2o 1o			o24 19			oo8 o3			
	o7o 13									o34 14			o3o 12			o3o 15			oo9 o9			
	o81 o9									o6o 15			o35 17			o37 12			o1o o8		7518	
	1o8 o7									o7o 1o			o54 15			o41 16			o2o 17		2569	
	113 o4			o3o 16		2565				o77 11			o64 12			o55 13			o24 12			
	121		2645	o36 18						11o o5			o7o 12			o6o 15			o3o 15		2638	
	141 o5			o45 15			o38 18			135 1o			o94 o9			o7o 11			o35 13			
	162 o5		2559	o65 11			o38 15			175		2848	111 o8			12o o8			o56 12			
	221 o3			o7o 12		2553	o56 15			196		2777	116 1o			161 o7			o7o 12		2536	
	25o o2		255o	o75 12			o7o 11			197 o6			126 o9			178 o4			o75 112o			
	295 o2o5			o92 o6			1o8 o4			2o8 1113			137 1o			186 o6			o77 1322			
	423 8587			12o o4			13o o4			22o		2756	158 o5			218 o4			o92 o918			
	462 7982			171 o5			172 o6			247 o81o			177 o6			23o o912			127 1o19			
	55o 7o71			212 o2			22o o3			25o o81o		3178	186 o9			25o o71o		2892	14o o515			
	6oo		2453	23o o4			25o o2		2855	258 o81o			191 o6			3o8 98o1			164 o716			
	6o5 6567			25o o4o7		2664	262 o2			38o		2972	2o4 1o			34o 9497			234 1o16			
	616 6565			267 o4o7			282 o4o8			42o		2885	233 o4			447 778o			25o o713		2175	
	653 6262			282 o2o5			542 6874			465		2865	25o o413			6oo		2678	47o 7478			
	684 596o			295 o3o6			6oo		2652	569 6466			255 o413			653 5758			52o 7279			
	7o6 5757			458 7780			6o8 6364			578 6465			512 6777			665 5758			53o 7o72			
	75o 5455			478 7679			667 5963			6oo		2865	54o 6775			683 5962			56o 6871			
	773 5353			6oo		255o	693 5859			65o		2872	612 5874			715 5663			25o o713		2175	
	798 5152			634 6o62			761 5255			75o o159			653 547o			75o 5359			626 6o62			
	8oo		2451	667 5961			776 5153			77o 5254			723 5656			798 5151			735 5455			
	84o o1o1			8oo		2565	8oo		2559	8oo		2546	757		2658	8oo		2466	763 5455			
	88o		2358	887		2359	812 o153			863		2346	853		2448	858 o3o3			8o6		2741	
	93o o7o5			897 o5o5			9oo		2352	878 o6o4			9o4		2551	899		2356	895		2547	
	945 o7o6			942 o8o8			955 11o4			884 o6o4			937 13o4			922 o9o6			917 o3o2			
	983 1oo8		232o	989 1oo8		2118	99o 13o7		2224	972 14o6		2326	951 12o3		2625	992 13o8		1914	994 o7o5		2o17	
50/100		429			431			431			43o			429			43o			43o			50/100
100/200		445			445			444			438			438			44o			436			100/200
200/500		613			614			614			612			619			615			616			200/500
500/1000		54o			542			545			548			54o			545			542			500/1000
Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	19oo			19oo			19oo			19oo			19oo			19oo						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o25 15			2o31 13		276o	2o28 13			2o38 12			2o4o 14									50
100	1593 o8			1598 o7		2742	1597 o7			16o8 o7			161o o8			16o2 o7		2747				100
150	1334 o5			134o o3		276o	134o o5			1355 1o			1357 1o			1347 o8		2854				150
200	1149 o1			1155 o4		2765	1157 o3			1175 o8		2758	1178 11			1165 o6		2769				200
300	883 95oo		275o	892 97o8		279o	897 o1o4			918 98o4		2757	922 98o8			9o7 99o2		2791				300
400	688 879o		2752	695 8395		77o4	7o2 8487			721 8288		2852	725 8o93			711 8386		279o				400
500	53o 7577		2755	535 7582		2772	542 7274		76o2	56o 7o82		2653	562 7o86			55o 7o72		2772				500
700	276 5758		2767	282 5758		2662	285 5556		2675	3e1 5355		266e	3o4 5271		2735	293 5656		2662				700
850	122 o2o2		2657	127 o2oo		2656	13o o2o2		2673	145 o6o1		265o	147 o7oo		2752	138 o4o4		2661				850
1000	512			5o7			5o4			oo9			o11			oo3						1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o17 17																					Markante Punkte
	o2o 18																					
	o26 19																					
	o3o 17									o3o 16												
	o39 14									o39 12												
	o53 15									o46 14						o6o 12						
	o64 11									o59 15						o65 11						
	o68 12			o64 12						o7o 12						o7o 1o						
	o7o 11			o7o 1o		2746				1o6 o7						o77 o9						
	o79 o8			123 o7						127 14						115 o9						
	12o o6			185 o2						143 1o						136 o9						
	128 o5			18o o5						147 1o						169 o6						
	134 o6			196 o5						165 o8			o25 14			2o9 o7						
	181 o1			215 o2			o45 14			177 11		275o	o3o 12			224 o812						
	191 o2			225 o2			o58 13			231 1116			o41 16			25o o912		2886				
	234 99			232 o3			o7o 11			25o o813		2657	o62 12			255 o912						
	25o oo			25o o314		2777	o91 o8			256 o813			o7o 12			354 8993						
	263 o1o6			258 o314			117 o8			36o		2764	1o7 o8			464 7481						
	284		2747	367 88oo			156 o7			56o 6377			114 11			5o8 6971						
	318 9599			417 8o93			163 o7			59o 6265			135 12			528 6969						
	341 9196			443 7789			25o o6			6oo		2663	217 14			6oo		2764				
	36o 9194			477 7785			282 o4o7			668 5457			226 1322			622 6o6o						
	426 8587			6oo		277o	592 6264			689 5454			25o o817			676 5668						
	6oo		2765	643 6166			6oo		2683	738 5158			427 7689			69o 5757						
	652 8162			678 6o6o			746 5253			75o 5153			453 7492			722 5454						
	742		2775	758 5357			787 o85o			8oo		2756	647		2728	738 5356						
	79o 5151			775 5355			8oo		2672	817 o4e1			67o 547o			754 5353						
	8oo		2765	8oo		2656	833 o1o1			83o o4e1			8oo		2848	8oo		2666				
	81o 5151			89o		2556	9oo		2661	868		2654	822 o755		2756	846 o3o3						
	879		2657	9oo o5o4			923 o8o8			92o 12e2			854		2750	9o1		255o				
	919 o6o6		2656	923 o7o5			969 111o			968 14o3			93o 11e2			972 13e7						
	98o 11o8		2524	992 11o9		2522	989 12o9		2325	974 13o4		2216	952 o7o5		2410	994 14o7		2414				
50/100		432			433			431			43o			43o									50/100
100/200		444			443			44o			433			432			437						100/200
200/500		619			62o			615			615			616			615						200/500
500/1000		542			542			546			551			551			547						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	18o6	1o2o	2779	Stuttgart	1812	o9oo	2993
Emden	18o6	o96o	2262	Schleswig	1818	o74o	2568
Hannover	18o6	1o1o	2196	Emden	1818	o7oo	2710
Berlin	18o6	1o7o	229o	Emden	1818	o92o	26116
Köln	18o6	o981	2668	Berlin	1818	o78o	28114
Stuttgart	18o6	1o3o	2295	Köln	1818	o963	2710
Berlin	18o7	o911	2179	Stuttgart	1818	1148	2882
Berlin	18o7	1342	2564	Emden	19oo	o755	2712
Berlin	18o7	3717	26153	Hannover	19oo	o54e	2610
Schleswig	1812	o8oo	2781	Berlin	19oo	o88o	2690
Emden	1812	o832	2686	Köln	19oo	o815	2710
Emden	1812	2334	2565	Stuttgart	19oo	1o88	2678
Hannover	1812	o8oo	2899				
Berlin	1812	o81o	2770				
Berlin	1812	1170	2564				
Köln	1812	o8[illegible]2	28116				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG		18o6	1818	18o6	1818	18o6	1818		
Gipfelpunkt	km	12.9	9.6	22.5	22.2	11.7	6.o		
	ddff	2343	2657	275o	265o	2166	2765		
23.7	km								
20.7				2748	2642				
18.3				2751	2645				
15.9				2653	2644				
13.5				245o	2648				
12.0		2263		2556	2755				
10.5		2179		2449	2664	2193			
9.0		217o	2655	2259	76oo	229o			
7.2		2o67	2569	2349	76o2	2276			
5.4		2359	2763	2548	2668	2456	2766		
4.2		2446	2662	255o	2657	2645	2764		
3.0		2547	2663	2548	2651	2643	2776		
2.1		2644	2657	2546	2544	2649	2687		
1.5		2547	2656	2546	2646	2652	2577		
0.9		2548	2561	2551	2647	255o	2464		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		18o6	1818	18o6	1818	18o6	1818		
Gipfelpunkt	km	24.3	23.1	1o.5	13.5	o.9	2.4		
	ddff	275o	2744	2292	277o	2319	2549		
23.7	km	275o							
20.7		2736	2754						
18.3		2742	264o						
15.9		2549	2643						
13.5		2559	2841		277o				
12.0		2546	2871		2961				
10.5		2558	2798	2292	2868				
9.0		2755	2794	2284	287o				
7.2		2757	268o	2379	2862				
5.4		2758	2784	2576	276o				
4.2		2747	2768	2669	2656				
3.0		264o	2766	2751	265o				
2.1		265o	2564	2764	265o		2549		
1.5		2649	2562	2557	255o		2654		
0.9		2449	2459	2999	2491	2919	2592		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		18o6	1812	1818	19oo				
Gipfelpunkt	km	15.9	18.3	11.4	11.4				
	ddff	2547	2542	2868	267o				
23.7	km								
20.7									
18.3									
15.9		2547	254o						
13.5		2456	2556						
12.0		2448	256o						
10.5		2288	2553	2875	2676				
9.0		227o	265o	78o1	2689				
7.2		235o	2764	2897	2685				
5.4		2445	264o	275o	2673				
4.2		2447	2538	2752	2668				
3.0		2599	254o	2762	2664				
2.1		2635	2647	2766	2668				
1.5		265o	265o	2562	2664				
0.9		2347	2446	2549	2459				

Station									
YYGG									
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

ii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	ii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
	776 18-12	o2712		761	18-16	o28o8	
	761 18-19	o27o9					

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 323

Schiffsbeobachtungen

Dienstag,den 19. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 5 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	10002	82235	96608	83911	6731+	10730	12235	
15	gestern	10002	72332	97028	84211	754++	10303	12336	
18	gestern	10002	82335	96138	85512	9++++	10213	123+6	30303
21	gestern	10002	52538	97022	86512	9++++	10210	125++	
00	heute	10002	52734	97022	91112	9++++	09246	127++	
03	heute	10002	82727	98022	93111	9++++	10220	127++	
06	heute	10002	82722	97022	95011	9++++	10219	127++	30000
09	heute	10002	82217	97022	95210	863++	10002	12734	

FS P12 54.0 N 07.9 E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	10003	82131	97036	87111	6752+	10818	12134	
15	gestern	10003	62528	97026	85810	6552+	09713	125+4	
18	gestern	10003	32533	98026	86112	9++++	11303	125+4	30703
21	gestern	10003	82335	97031	86611	9++++	09205	12337	
00	heute	10003	82437	98026	89911	9++++	10233	12437	
03	heute	10003	82523	98028	93311	9++++	10234	12537	
06	heute	10003	62524	98026	94810	9++++	09215	12536	30502
09	heute	10003	72419	97026	96909	5742+	09221	124+2	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3 N 07.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	10004	82332	58626	85510	6742+	10826	12327	
15	gestern	10004	82334	97026	84910	854++	09606	12327	
18	gestern	10004	62334	97026	85210	9++++	09303	12327	30451
21	gestern	10004	72340	97022	85710	9++++	09205	1++++	
00	heute	10004	42636	97022	90110	9++++	10344	1++++	
03	heute	10004	72624	97022	93310	9++++	09132	1++++	
06	heute	10004	82615	58632	95510	9++++	10222	1++++	30350 -
09	heute	10004	82613	58026	97111	6742+	10216	12634	

FS Kiel 54.5 N 10.3 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	10009	82425	62616	90010	7742+	09717	12422	
15	gestern	10009	82333	58616	87909	6742+	08721	12322	
18	gestern	10009	72326	62806	87012	9++++	10709	123++	30406
21	gestern	10009	82329	65636	86911	9++++	10601	123++	
00	heute	10009	82537	62616	87910	9++++	09210	125++	
03	heute	10009	82732	68256	92309	9++++	08244	127++	
06	heute	10009	62516	70016	95210	9++++	09229	125++	30302
09	heute	10009	62512	65026	98009	55463	09228	12521	

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	10005	82030	97252	86711	6731+	09722	12035	
15	gestern	10005	72330	98028	85711	67401	09710	12336	
18	gestern	10005	62535	98022	85912	9++++	09302	125+8	30203
21	gestern	10005	82337	98022	86112	9++++	08202	123++	
00	heute	10005	82535	98186	88211	9++++	09221	125++	
03	heute	10005	82725	98186	93311	9++++	09151	127+5	
06	heute	10005	72528	98186	94911	9++++	09216	12536	30101
09	heute	10005	72320	98606	97110	5547+	10222	123+2	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	10006	82024	62038	90411	6742+	09806	12023	
15	gestern	10006	82124	60608	88010	37420	10724	12123	
18	gestern	10006	82022	70028	86910	9++++	09711	120++	30604
21	gestern	10006	82224	65606	86511	9++++	09704	122++	
00	heute	10006	82135	75026	86211	9++++	09703	12124	
03	heute	10006	22531	70011	90110	9++++	09339	12524	
06	heute	10006	52522	70022	94610	9++++	08245	125++	30502
09	heute	10006	52714	70022	96910	45540	08223	12721	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	QSSsss
09	gestern	20618	33409	20417	70016	98003	22400	00105	05652	10443	149+2	
12	gestern	20618	33512	20410	70028	98703	29400	00207	05751	10645	10253	
15	gestern	20616	33015	53618	70268	97403	59402	33713	05701	10144	10645	
18	gestern	20614	32518	60116	70158	96104	68400	31613	05650	10144	13133+)797++	
21	gestern	20612	32021	40903	70011	95403	48400	33807	05751	100+0	10344	13132
00	heute	30610	31500	20210	70021	94004	28400	33714	05500	10345		
03	heute	30607	30703	73318	70031	91804	756++	33722	05501	100+0	10344	
06	heute	30605	30506	63116	70038	90805	68400	32610	05401	13234	10344+)797++	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	QSSsss
09	gestern	23660	02009	60620	80022	93102	68500	00400	06154	10645		
12	gestern	23660	02012	50616	80022	92503	42630	00706	06055	10645		
15	gestern	23660	02015	60616	76022	91903	58570	00706	06053	10645		
18	gestern	23660	02018	30618	72012	90903	38500	00710	05954	10656		+)70000
21	gestern	23660	02021	30316	80020	89603	32603	00713	05954	10344		
00	heute	33660	02000	30120	76010	89603	38500	00400	05852	10145		
03	heute	33660	02003	70128	74022	89603	795++	00400	05851	10167		
06	heute	33660	02006	43526	76012	89203	48500	00804	05951	13567		+)700++

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	QSSsss
09	gestern	20565	51009	82315	96862	08603	885++	00707	05551	10544		
12	gestern	20565	51012	63206	97858	07803	62501	00708	05451	10656		
15	gestern	20565	51015	73605	97158	07104	32570	00707	05300	10656		
18	gestern	20565	51018	81103	97858	05402	62401	00717	05601	10745		
21	gestern	20565	51021	82303	97858	04503	6242+	00708	05502	10745		
00	heute	30565	51000	62506	97858	03502	62500	00710	05751	10745		snow
03	heute	30565	51003	82303	97858	02402	825++	00712	05701	10744		snow
06	heute	30565	51006	30905	97858	01602	32500	00607	05750	10743		snow

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	QSSsss
09	gestern	20590	18309	60323	70012	86506	59461	11321	05703	10437	10749	
12	gestern	20591	18212	70722	70252	89905	69440	21234	05904	10749	10436	
15	gestern	20590	18415	50825	70152	92206	49440	51223	05603	10748	10135	
18	gestern	20590	18718	60727	70252	93206	59402	11110	05504	10648	10135+)797++	
21	gestern	20590	18721	50627	70028	95506	59400	11223	05603	10648	10135	
00	heute	30592	18400	40627	70028	97805	42400	11223	05702	10648		
03	heute	30592	18603	30623	70020	99404	32400	52216	06052	10646	100+0	
06	heute	30591	18906	20824	70020	99004	22400	21604	06050	10847		+)797++

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	QSSsss
09	gestern	20528	35509	50230	98022	93206	58400	00219	05705	10445	12055	
12	gestern	20528	35512	60228	98022	95707	52502	00225	05603	10345		
15	gestern	20528	35515	63624	98808	96506	62500	00108	05902	10345		
18	gestern	20528	35518	63620	98808	97706	62500	00212	05853	10345		
21	gestern	20528	35521	03614	98258	99205	00900	00214	06002	10245		
00	heute	30528	35500	33622	98800	00605	32500	00215	06002	10145		
03	heute	30528	35503	03418	98028	01006	00900	00203	05902	13645		
06	heute	30528	35506	43210	98028	01306	41500	00203	05953	13445		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	QSSsss
09	gestern	20521	20509	73022	98028	79810	38438	11337	05308	12849	17563	12069
12	gestern	20522	20312	62623	98038	82810	59408	12130	05309	12736	17562	
15	gestern	20522	20515	32620	99021	84111	38460	61113	05009	12736	17462	
18	gestern	20522	20518	52616	99151	86011	58500	61119	05206	12634	13256	12444
21	gestern	20522	20421	42608	98251	86210	48500	11202	05308	12622	12359	
00	heute	30523	20300	12608	99018	86411	12400	11302	05108	12622	12369	
03	heute	30524	20203	22510	99030	86510	12402	00301	05208	12434	12358	
06	heute	30524	20106	22211	99030	87510	25500	00310	05307	12334	12459	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	QSSsss
09	gestern	20440	41009	73625	97808	89510	72400	00230	06808	13324	149+8	
12	gestern	20440	41012	53431	98258	94313	59400	00247	06107	13324	149+8	
15	gestern	20440	41015	73228	97258	95814	72400	00115	06108	13336	12759	
18	gestern	20440	41018	73419	97808	99714	62430	00239	06111	13336	17751	
21	gestern	20440	41021	33421	98158	03814	32400	00241	06107	13524	13259	
00	heute	30440	41000	23420	98020	06614	22500	00229	06108	13524	13259	
03	heute	30440	41003	23610	98020	08513	22500	00219	06308	13523	13257	
06	heute	30440	41006	83212	98020	09512	825++	00210	06008	12922	13256	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	QSSsss
09	gestern	20449	15809	82226	97031	00915	6647+	00505	00114	12249	17252	17864
12	gestern	20450	15812	82221	96051	01216	00907	00203	00315	12236	17864	17251
15	gestern	20450	15815	82323	97032	99816	4572+	00814	00215	12335	17864	17251
18	gestern	20451	15718	82121	96052	99816	6642+	00500	00215	12134	17860	12345
21	gestern	20451	15721	32120	96101	99616	16401	00702	00315	12134	17850	12345
00	heute	30451	15500	82023	96101	00016	864++	00304	00315	12134	17850	12345
03	heute	30451	15503	82230	96052	99416	864++	51706	00315	12135	17850	12345
06	heute	30450	15707	82430	96616	99516	874++	51501	00215	12336	17850	12345

Position E 55.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	QSSsss
09	gestern	20350	48009	73215	98251	14215	58530	00214	06412	13037		
12	gestern	20350	48012	63428	98028	17218	61500	00230	05010	13248		
15	gestern	20350	48015	63227	97022	18218	61500	00110	05809	13248		
18	gestern	20350	48018	43424	98021	18318	41500	00302	05912	13347		
21	gestern	20350	48021	53419	98251	20117	52500	00217	06011	13447		
00	heute	30350	48000	83302	59028	21317	825++	00112	06112	13247		
03	heute	30350	48203	43415	98021	21518	42500	00203	05910	13346		
06	heute	30350	48006	23210	98021	22218	25500	00207	05808	13346		

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 323

Dienstag, den 19. November 1963

Meldungen vom 18.11.1963

YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhNhfhfh	DVsapp	0TTTT	1dqPM	1dqPM	QSSss	
2o59o	44106	5o114	97268	o62o1	574++	24703	o6251	11023	149+4		Poseidon
2o59o	43509	8o714	97858	o62o1	824++	22400	o6152	1o723	149+3		Poseidon
2o59o	42612	8o711	98028	o62oo	884++	23400	o6255	1o747	149+3		Poseidon
2o59o	41415	4o213	99o12	o4601	424oo	24716	o5955	1o221	1o747		Poseidon
2o59o	43418	84412	98o32	o32o2	874++	24714	o6o52	13522	1o647		Poseidon
2o652	262o9	6o627	98o31	o2oo1	624++	74218	o6o56	1o635	+++++		Meerkatze
2o654	26112	6o818	98o22	o4101	29363	82221	o5556	1o833	1o544		Meerkatze
2o658	26215	7o627	97268	o5o5o	59303	822o9	o6252	1o645	149+3		Meerkatze
2o488	194oo	92256	952o6	86215	9++++	24511	oo312	12259			Bischofstor
2o551	44800	9o515	98525	o4505	9+o++	5423o	o53oo	1o5+5			Poseidon
23ooo	11200	5o815	98028	86205	+++++	24704	o57++	1o8+3			Wien
2o669	23oo6	8o515	96868	o7653	+++++	+++++	+++++	+++++			Malangen
2o189	17706	2o411	98o1o	12o23	oo67o	85105	oo417	+++++			Nordland
2o458	o7406	o253o	97o2o	o7314	+++++	+++++	o++++	+++++			Nigeria
23566	o3208	52227	98o31	77oo9	+++++	+++++	oo2++	12232			Braunschweig
2o6o4	o95o9	5o324	98o21	86404	+++++	74301	o6o++	1o328			Mainz
23575	o35o9	82424	98o22	72408	+++++	+++++	o55++	+++++			Thüringen
2o669	228o9	8o421	98o22	o7953	+++++	o22o4	o64++	1o445			Essen
2o613	133o9	6o324	97o22	93oo4	+++++	+++++	o61++	+++++			Saturn
2o63o	2370 9	6o924	98o12	99oo4	+++++	+++++	o57++	+++++			Mosel
23568	o15o9	72513	98o35	7411o	+++++	+++++	oo2++	+++++			Bielefeld
2o488	169o9	82321	97216	93o15	2722+	24228	oo112	12324			Bischofstor
2o6oo	o75o9	4o518	98o21	84oo5	+++++	24703	o57++	1o5+3			Wien
2o6o2	252o9	8o913	96505	93oo5	+++++	652++	o56++	1o9+2			Kormoran
2o66o	29oo9	7o6o9	98o22	o4151	+++++	91400	o52++	1o6+1			Saarbrücken
2o669	23611	8o218	98o22	o7954	+++++	+++++	o67++	+++++			H.Ahlers
2o655	55o12	529o3	98o31	o8354	+++++	7 7o7	o59++	12923			Bremerhaven
2o665	55112	632o5	98o21	o9o53	+++++	+++++	o59++	+++++			Vikingbank
2o63o	24o12	7o927	98o22	o2oo5	+++++	+++++	o6o++	1o946			C.Homann
2o669	22812	8o43o	98o22	o9953	+++++	o222o	o63++	1o446			Essen
2o66o	29o12	8o9o9	98o22	o5o51	+++++	91309	o52++	1o9+1			Saarbrücken
23581	o2972	83418	98o22	72806	+++++	+++++	o59++	+++++			Thüringen
2o647	o9812	6o23o	98o38	98251	+++++	+++++	+++++	+++++			Hof
23565	o2o11	82227	97o22	74209	+++++	+++++	oo2++	12232			Braunschweig
2o63o	23912	61o24	98o22	oo5o4	+++++	+++++	o56++	+++++			Mosel
2o633	52812	83218	92747	o7353	+++++	4570 9	o59++	+++++			H.Böckler
2o488	15712	72421	97o22	94814	2727+	24218	oo112	12424			Bischofstor
2o418	3o5oo	82413	98o29	96217	35572	162o2	ooo13	12432			Vegesack
2o665	55412	8o3o9	98o22	o9o53	+++++	+++++	o57++	+++++			H.Meins
2o317	37312	22724	98o11	1o523	+++++	54214	oo117	12722			A.Winnen
2o47o	o6412	3253o	96o2o	o7o15	11491	+++++	+++++	+++++			Nigeria
2o672	23312	7o618	97o22	1oo53	754oo	5221o	o63++	1o624			Hanseat
2o468	1o412	7233o	97o32	o2115	763++	53226	oo212	12324			Saarstein
2o6o2	26412	8o813	96505	945o4	+++++	65215	o57++	1o8+2			Kormoran
23387	oo412	728o9	95o22	24119	65532	45221	o5212	12821			Ellerbek
2o597	o6712	7o113	98o21	832o6	+++++	24706	o57++	1o1+3			Wien

YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhNhfhfh	DVsapp	0TTTT	1dqPM	1dqPM	QSSss	
2o419	51912	83324	98o22	1931o	853++	26+++	o66o4	13332			Erlangen
23571	oo712	7316 2	98o22	74o1o	+++++	+++++	oo1++	+++++			Bielefeldt
2o452	47312	83633	981o2	1ooo7	85+++	24232	+++++	+++++			Transamerica
2o66o	29o15	5o9o9	98o12	o5oo1	+++++	91400	o52++	1o9+1			Saarbrücken
2o63o	52o15	53315	98o22	o7352	+++++	oo4oo	o58++	+++++			H.Böckler
2o498	o7615	82327	96525	94813	854++	6410 8	oo212	12325			Bremen
2o63o	27415	8o813	96535	9386 5	+++++	6586 7	o57++	1o8+1			Kormoran
2o488	14215	82218	97o32	95o15	6732+	24302	oo211	12224			Bischofstor
2o455	46515	8oo37	981o2	o95o7	85+++	2446 5	+++++	+++++			Transamerica
2o662	25415	7o814	98o22	o74o1	+++++	+++++	o61++	1o8+4			Stadt Herten
2o626	17617	7o83o	97262	o3oo4	+++++	74224	o57++	1o838			Spitzbergen
2o669	23617	8o418	98o22	o8954	+++++	+++++	o67++	+++++			H.Ahlers
2o653	3o218	7o915	98o22	o29o2	+++++	oo713	o58++	+++++			Thunfisch
23572	oo817	83427	97o32	8ooo7	+++++	+++++	o53++	13432			Braunschweig
2o666	54818	736o9	98268	o9o53	+++++	+++++	o6o++	+++++			Vikingbank
2o63o	24o18	7o927	98o22	o28o5	+++++	+++++	o57++	1o9+4			C.Homann
2o611	11918	8o341	96848	9686 4	+++++	7434o	o6o++	15326			Mainz
2o422	29318	72321	98o32	99518	36517	164oo	oo318	12325			Vegesack
23591	o1718	83324	98o22	775o6	+++++	+++++	o59++	+++++			Thüringen
2o378	oo318	222o9	98o1o	23o18	215oo	5423o	oo31o	12221			Ellerbek
2o212	17418	6o411	98o22	13o19	114o6	8540o	oo717	+++++			Nordland
2o38o	11718	82124	99o32	2o519	845++	462o2	+++++	+23++			Kaapland
2o648	11118	73627	8227	o27o3	+++++	+++++	o6o++	+++++			Regulus
2o488	13518	82311	97508	95414	6922+	2430 4	oo113	12322			Bischofstor
2o663	25418	8o824	98o22	o86o2	+++++	+++++	o64++	1o8+4			Stadt Herten
2o622	17o18	7o318	97o22	o35o3	+++++	+++++	o62++	+++++			Saturn
2o63o	52o18	735o9	98o22	o7o52	+++++	oo7o3	o58++	+++++			H.Böckler
2o496	o8518	82213	96535	99512	854++	644oo	oo212	12335			Bremen
2o63o	23918	7o924	98o22	o21o3	+++++	+++++	o58++	+++++			Mosel
2o67o	24o18	9o53o	98852	11205	+++++	+++++	o69++	+++++			Nürnberg
2o578	o1118	631o9	98o12	82908	+++++	+++++	o54++	+++++			Bielefeld
2o633	21718	7o818	98o22	o31o2	+++++	+++++	o6o++	+++++			G.Dahrendorf
2o417	27818	42427	98252	96516	32304	15213	o5114	12447			A.Theodor
2o457	45818	83533	97o22	o91o7	85+++	247o4	+++++	+++++			Transamerica
2o664	55118	83513	95868	o9953	+++++	oo2o3	o58++	13521			Berlin
2o66o	29o18	71oo7	98o32	o48o1	+++++	914oo	o52++	11o+1			Saarbrücken
2o423	5o218	63221	99o12	1790 7	454e1	16+++	o53oo	13222			Erlangen
2o615	o4821	9o23o	97o22	8740 5	+++++	+++++	o56++	+++++			Passau
23597	oo721	13318	98o11	822o6	+++++	+++++	o58++	+++++			Thüringen
2o615	12721	8o337	96848	o1oo3	+++++	74342	o59++	15325			Mainz
2o644	1o121	9363o	987o7	o2161	+++++	+++++	o55++	+++++			Regulus
2o576	oo421	83624	97258	861o8	+++++	+++++	o52++	13622			Braunschweig
2o623	18121	5o313	98o22	o52o3	+++++	+++++	o62++	+++++			Saturn
2o488	12521	91821	96o22	95615	9++++	242o2	oo313	118++			Bischofstor
2o497	o9921	82313	96525	95o12	864++	6640o	oo1o8	+++++			Bremen

Storeknut – J X T W –

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

23581	o23oo	8o913	96838	8416 6	894++	oo855	o56o3	1o922	
23587	o23o3	8o924	95636	783o6	3742+	oo858	o55o5	1o933	
23581	o23o9	8o93o	96616	7416 6	4742+	oo7o2	o56o4	1o946	
23581	o2312	8o922	97o26	7466 6	7552+	oo3o5	o55o4	1o935	
23581	o2315	7o215	98151	7466 6	6952	oo4oo	o55o4	1o232	
23581	o2318	4o218	98151	78oo7	494oo	oo334	o54o3	1o233	

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

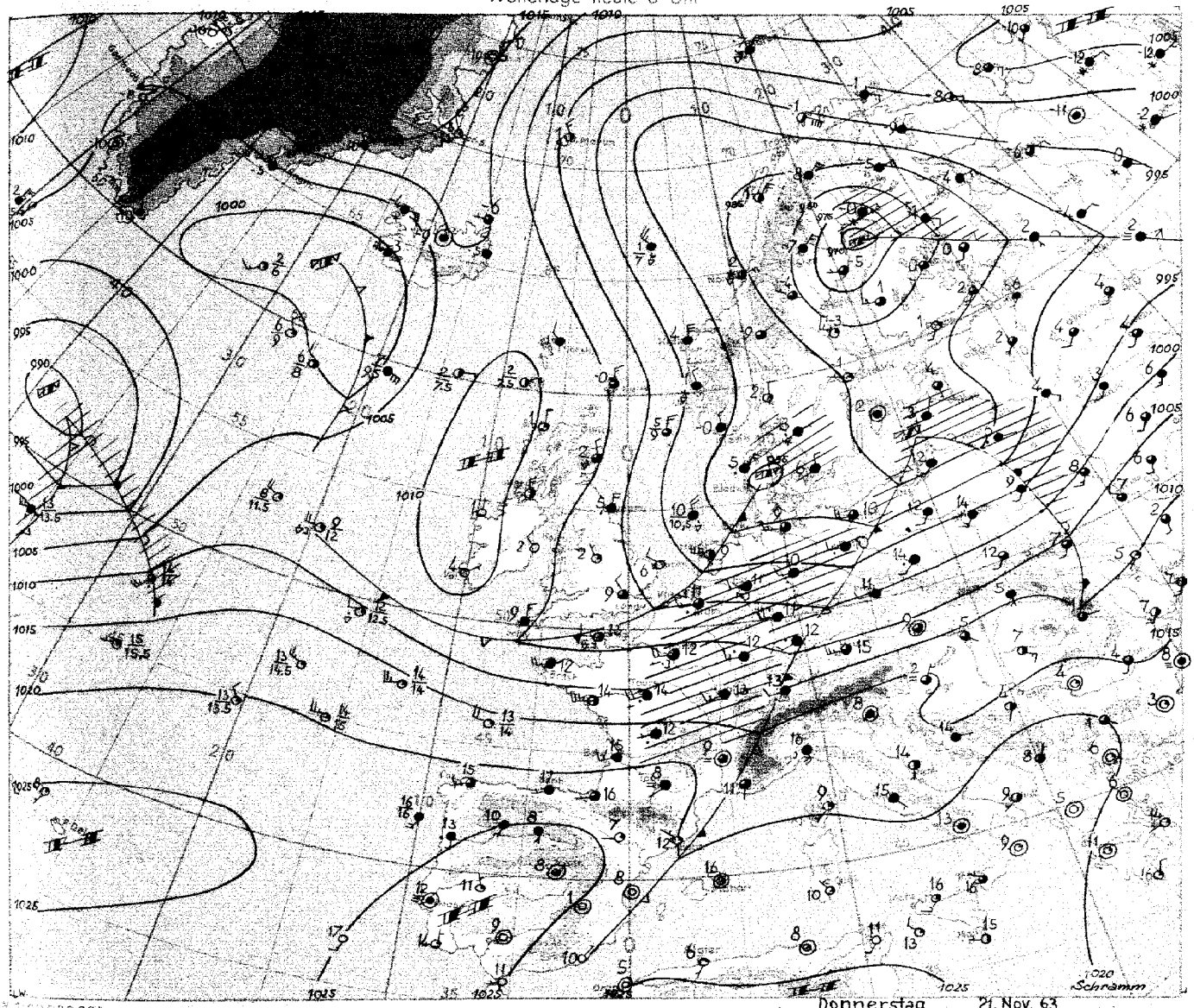
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

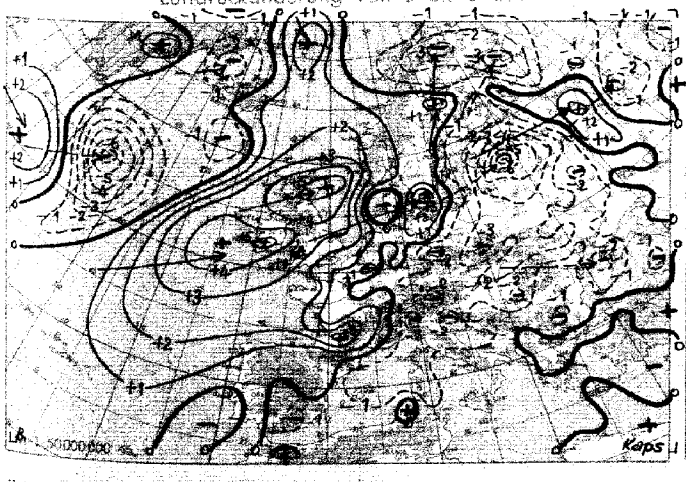
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8020

Jahrgang: 88 Mittwoch den 20. November 1963 Nummer: 324

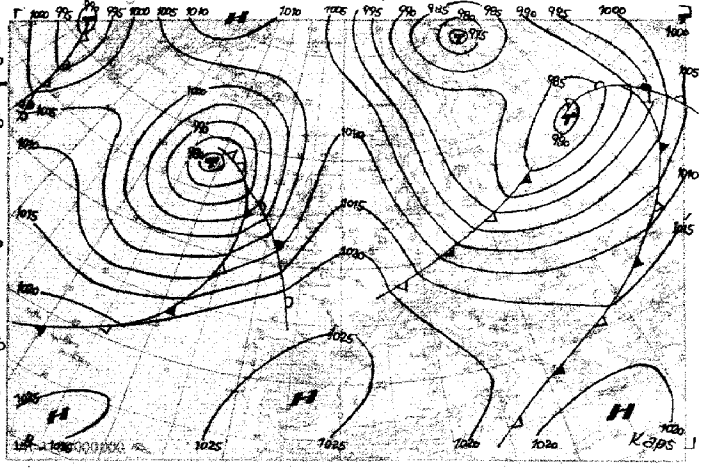
Wetterlage heute 6 Uhr



Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



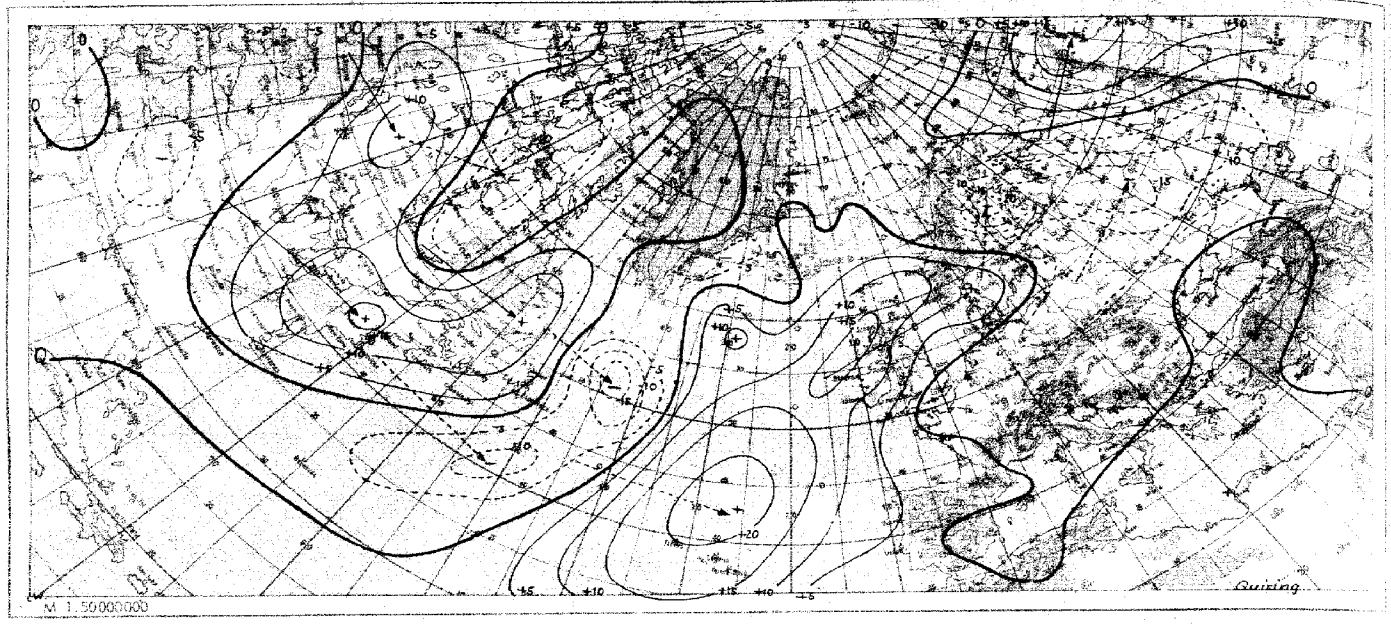
Vorhersagekarte für Donnerstag den 21. Nov. 63 6 Uhr



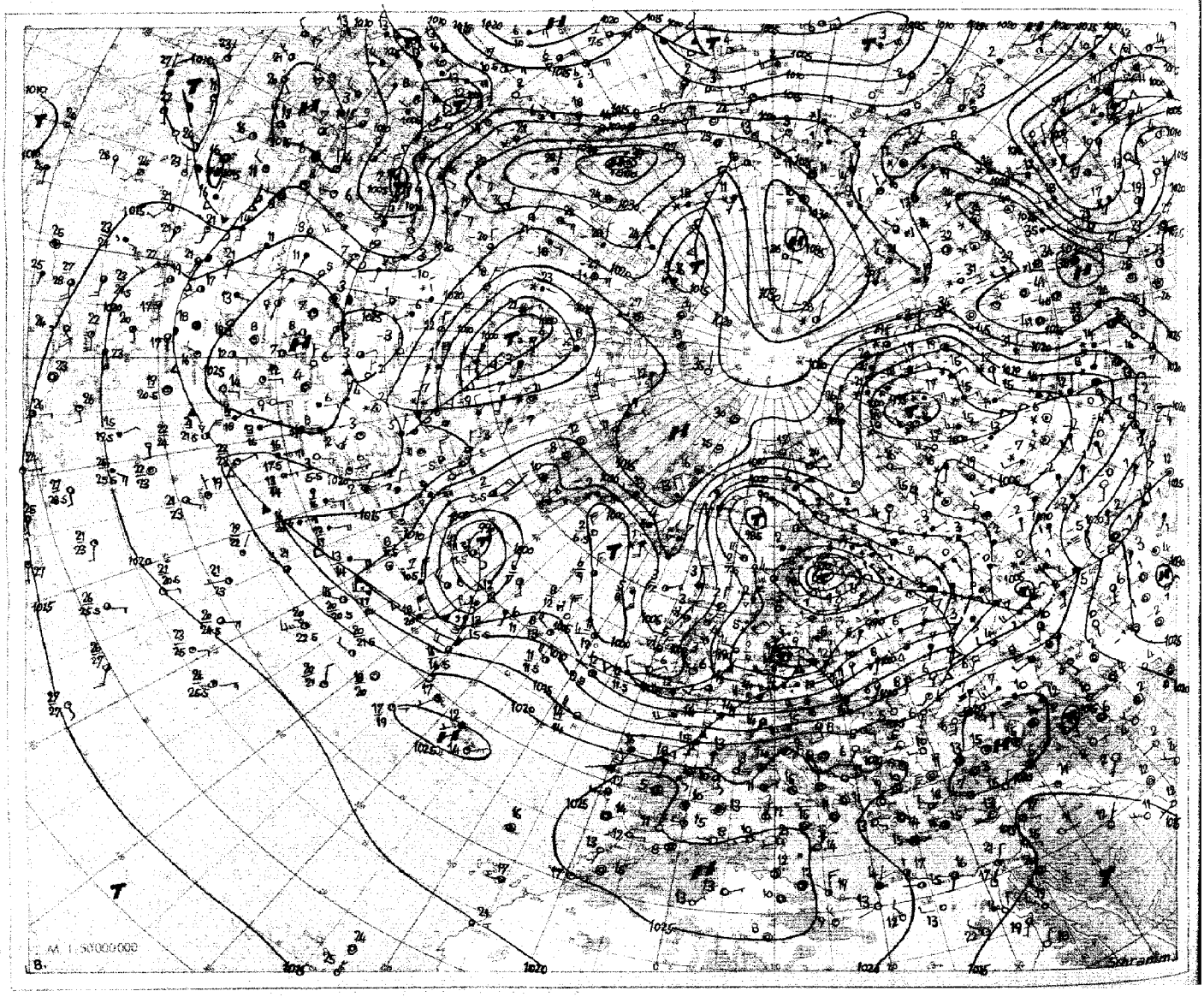
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Sonntag

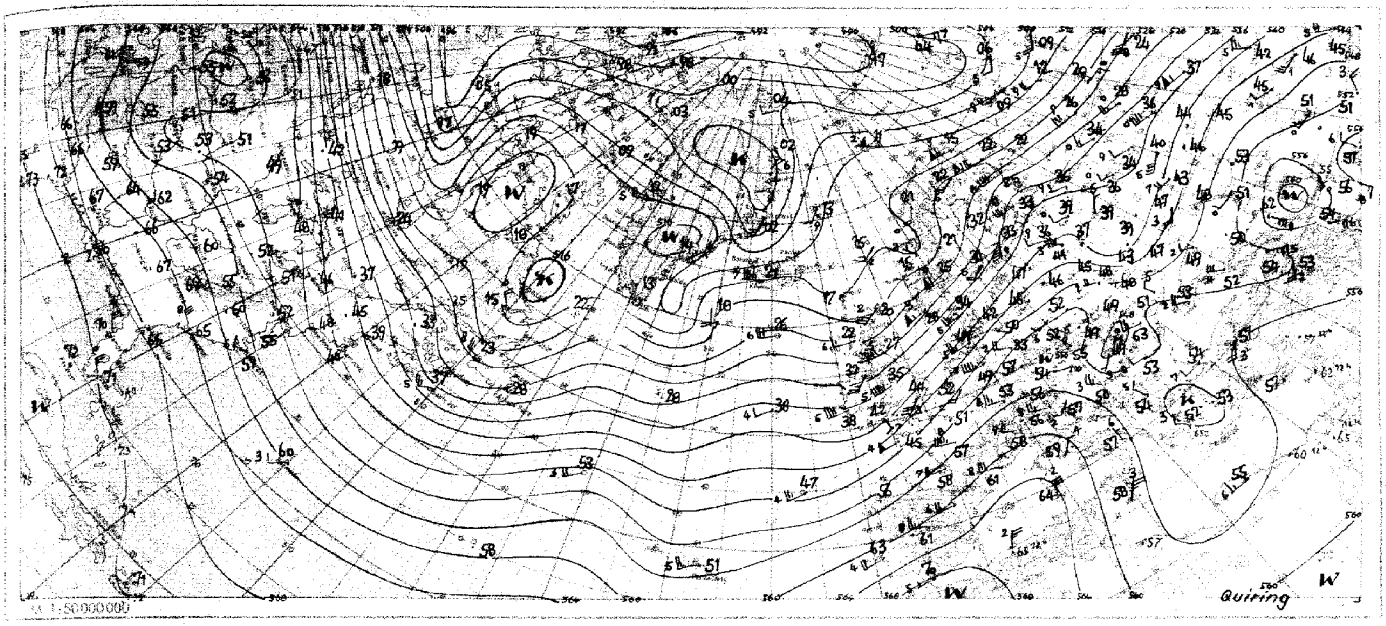


Wetterlage heute 0 Uhr

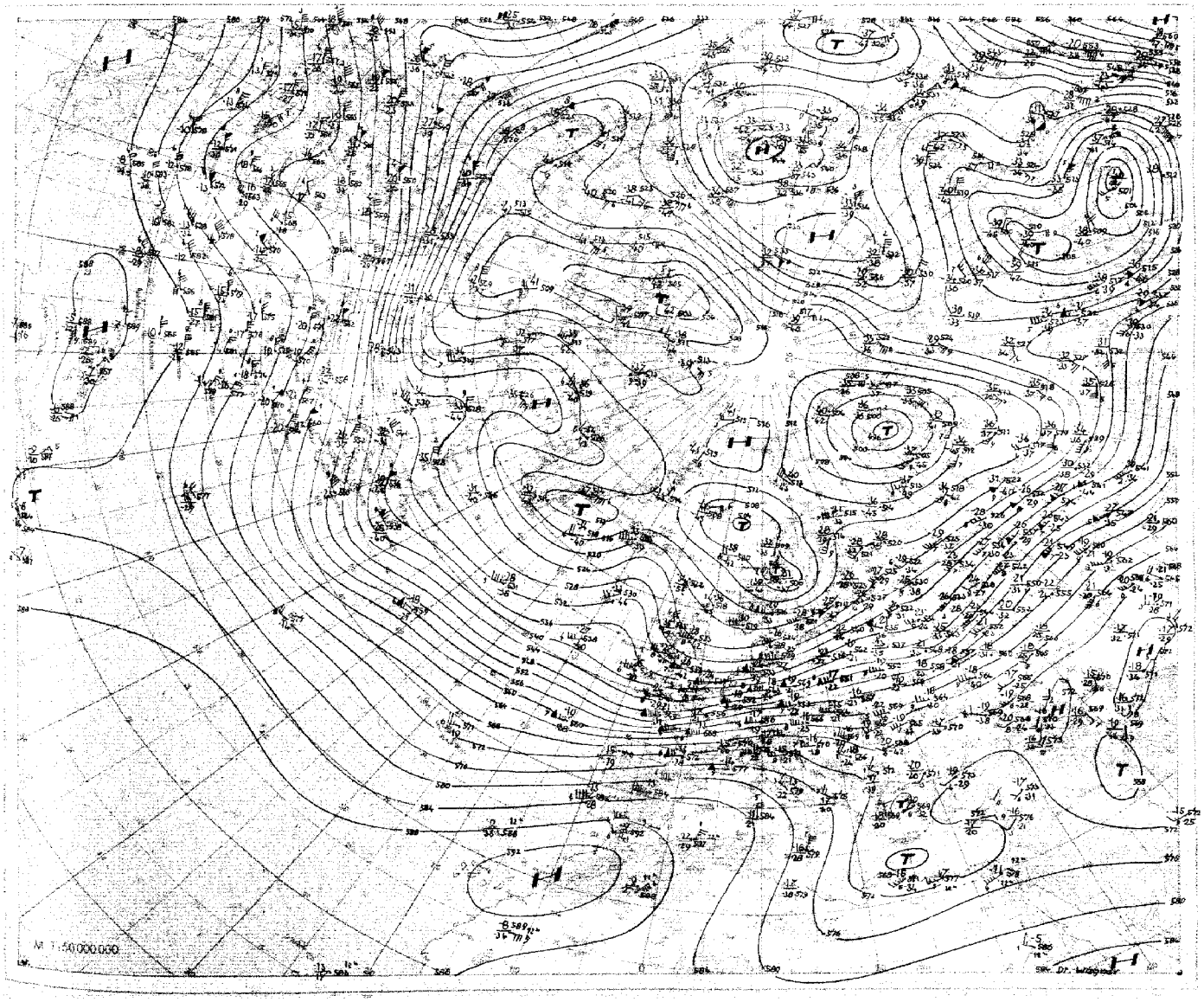


20. November 1963

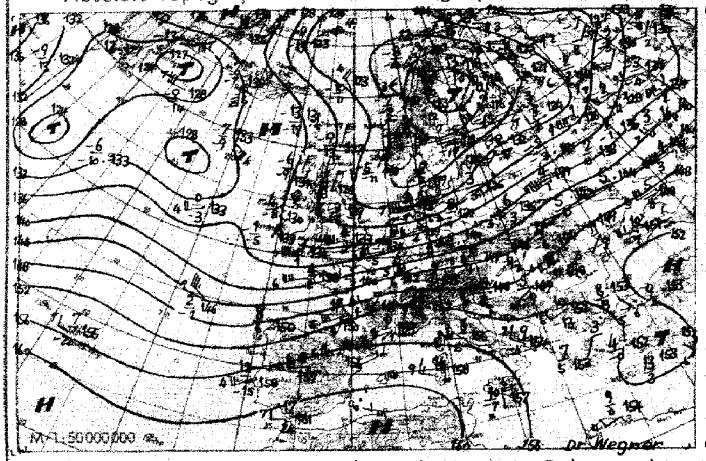
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



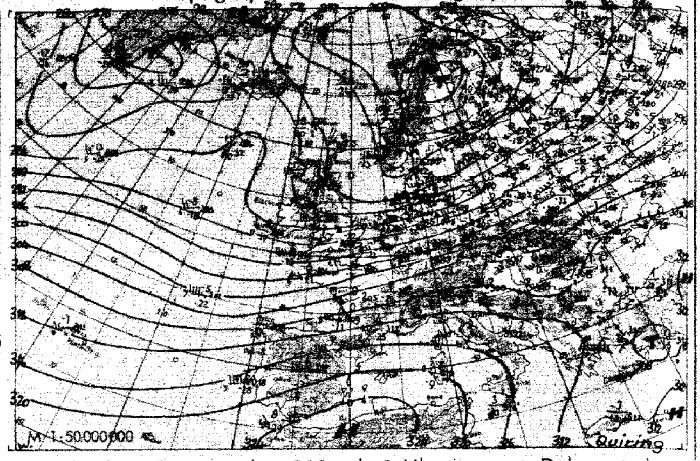
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



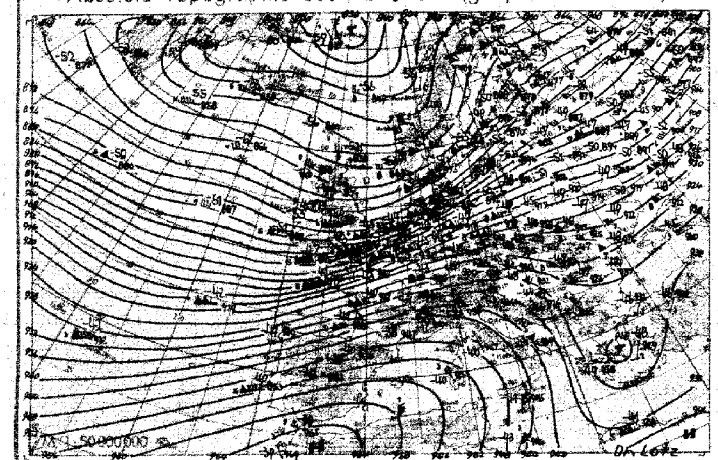
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



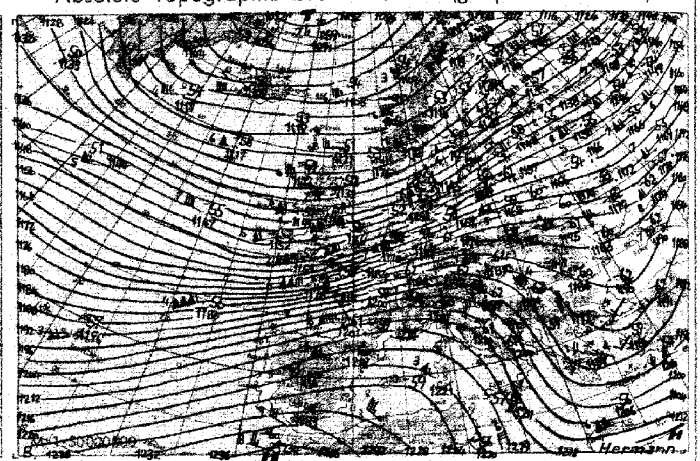
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



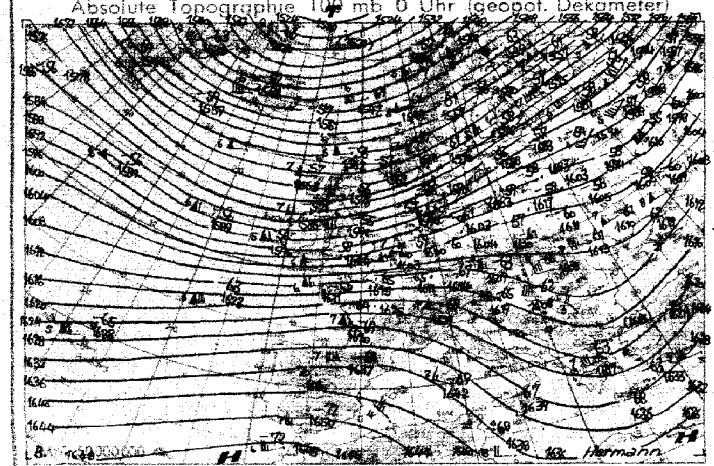
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



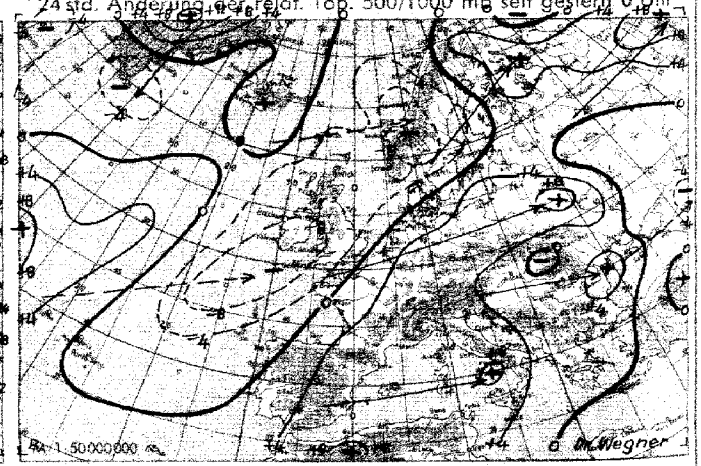
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Mittwoch, den 20. November 1963

Die Höhenströmung in 500 mb über Mitteleuropa hat sich seit gestern sowohl in ihrer Richtung als auch in ihrer Intensität nur wenig verändert. In größeren Höhen haben sich dagegen die Luftmassengegensätze verstärkt, denn es besteht nunmehr zwischen 200 und 300 mb von Westirland (45 Grad N/10 Grad W) bis zur Deutschen Bucht ein Windfeld, das Geschwindigkeiten von mehr als 150 Knoten aufweist. In dieser quasipersistenten Strömung ziehen weiter in Randstörungen des umfangreichen atlantisch-festländischen Tiefdrucksystems von Ostatlantik nach Polen. Dabei blieb die Zufuhr milder Meeresluft nach Deutschland erhalten. Sie erbrachte troposphärisch gesehen zwar nur eine Erwärmung von 2 Grad, die aber die Tagestemperaturen gegenüber dem langjährigen Mittel **auf** teilweise positive Abweichungen anhoben. So betrug gestern vielfach die Differenz zwischen der Tagesmitteltemperatur und dem langjährigen Mittel in weiten Gebieten 10 Grad. Da in den vergangenen 24 Stunden keine Frontenzüge über Deutschland hinwegzogen, kam es verbreitet zu ausgedehnten Niederschlägen. Im Küstengebiet wurden meist zwischen 10 und 20 mm Regen gemessen. Am nördlichen Rand der Mittelgebirge erreichten die Niederschlagsmengen örtlich auch Werte über 50 mm. Die geringsten Niederschlagsmengen wurden im Alpenvorraum beobachtet.

Eine Änderung dieser Großwetterlage kann nur vermutet werden. Zwischen Island und den Britischen Inseln hat sich infolge eines stationären Druckgebietes ein Zwischenhoch ausgebildet, an dessen Ostflanke kühlere Meeresluft über die Nordsee nach Südosten fließt. Der Kern der mit ihr verbundenen Abkühlung liegt über Südskandinavien. Er ist mit einer Abkühlung von 4 Grad der unteren 5000 m der Troposphäre noch verhältnismäßig gering. Gleichzeitig ist das über Mittelschweden gelegene Tief unter leichter Verstärkung nach Norden gewandert, während seine Fronten der zuvor folgten. Das über dem Nordmeer befindliche Tief hat seine Lage beibehalten.

Vom kanadisch-amerikanischen Raum her ist ein Tiefdruckgebiet unter Verstärkung von 10 mb ostwärts gezogen. Auf seiner Vorderseite ist eine nur mäßige Erwärmung auszumachen. Auf seiner Rückseite dagegen hat sich ein ausgedehntes Abkühlungsgebiet über Neufundland hinweg nach Süden verlagert.

Käs

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Auf der Rückseite des ostwärts abziehenden Oberseetiefs dringen polarmaritime Luftmassen in Deutschland ein, die vorübergehend unter dem Einfluß des von den Britischen Inseln ostwärts schwenkenden Hochkeils gelangen. In der Folge wird sich voraussichtlich auf der Vorderseite des in Verstärkung begriffenen und ostwärts wandernden atlantischen Tiefdrucksystems mildere Meeresluft in Deutschland durchsetzen.

Schramm

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 20. November 1963 — Nummer: 324

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT	SSS	RR
Helgoland	4	015	72513	62012	96711	2247-	10217	82318	65616	95810	755--	09808		81313	25636	89609	7712-	09762	82627	58106	88212	863--	11415	-2412	34-47			
Feuerschiff		041	32407	65016	96508	15480	06220	82108	60036	97009	854--	07205		81809	57606	94211	874--	08828	81114	60646	88809	9----	06754	-0911				
List	16	020	32406	75020	96308	25505	06225	81706	62022	96108	45507	07802		81810	56612	91208	872--	08748	81404	56616	88808	872--	07725	-0509				
Husum	3	029	72505	60038	97109	755--	08226	82310	58028	96410	854--	09807		81610	20636	91309	873--	08751	82209	40216	87510	871--	10638	-1610				
Schleswig	44	035	62508	58102	96809	6523-	08224	82409	56102	96610	855--	09803		81806	25635	92509	7722-	09740	81404	38596	87909	772--	09747	-1610				
Kiel	3	045	72705	60026	96909	764--	08212	82705	60256	96611	764--	09803		81607	45612	92310	773--	09743	82313	40216	87911	872--	10744	-2211				
Norderney	13	113	82110	60032	97409	754--	08313	81711	56636	95509	774--	08819	26	82328	56216	89312	773--	10762	82426	65816	89312	874--	10500	-1813	30-45			
		122																										
Bremerhaven	7	129	82115	66606	98610	774--	09218	82006	30636	97510	774--	09811	22-27	82025	58616	91712	773--	11758	82327	66636	90613	773--	12611	-1713	30-38			
Cuxhaven	5	131	72311	65032	97910	5557-	09118	82010	57612	96910	4737-	09810	26	82014	45636	90812	773--	11761	82321	58606	89213	773--	11616	-1413	23-44			
Hamburg-F.	14	147	82512	60612	98611	6542-	09281	82208	50612	98110	5537-	09805		82114	50616	93412	873--	11747	82320	58616	90713	873--	12627	-1313	21-32			
Lübeck	11	156	72515	70028	98611	784--	09223	82309	65028	98711	7742-	09001	31	80905	50636	96610	7742-	10721	82413	50616	90013	772--	12666	-1213	25-42			
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	72310	62216	98310	784--	09310	81707	20636	95810	772--	09825		82228	40616	91012	772--	11748	72427	58216	90413	783--	12606	-1513	31-42			
Cloppenburg	43	216	82407	21596	99110	872--	10205	82216	50596	97910	873--	10813		82220	65605	94413	754--	11723	82322	58635	93114	873--	13613	-1614	40			
Bremen	4	224	82306	40636	99711	772--	09106	82216	56616	98712	772--	10810		82221	65616	94313	753--	11744	82326	65626	92914	754--	11614	-1014	28-37			
Soltau	77	235	82410	50636	99310	873--	09207	82318	40636	98911	6532-	11804	30											14				
Lüchow	35	253	82113	58612	00110	854--	10205	82112	59616	99911	854--	11802	26	82112	57616	97612	6542-	11723	81918	70026	94114	856--	10735	-0314	28			
Lingen	21	305	82315	58586	99812	752--	11305	82315	62616	98612	773--	10812	26											14				
Münster	64	313	82210	30616	01311	773--	10304	82014	50606	00713	753--	11807		82014	60606	97915	754--	10627	82312	58636	96514	753--	12713	-1115	30			
Osnabrück	95	317	82316	56635	01011	772--	10303	82215	58615	99912	754--	11811	38	82320	75606	96814	754--	11731	82418	65216	95914	874--	13709	-1314	21-36			
Gütersloh	72	320	82218	48606	02111	3742-	10110	82115	64606	01013	5577-	11811		82222	68026	98615	6557-	10724	82320	58616	97114	854--	13715	-0515	30			
Salzuflen	98	325	82214	50606	01611	4742-	10201	82416	58606	01213	774--	09803	30	72412	65216	98415	6557-	09727						15				
Hannover-L.	52	338	82320	81216	00312	6547-	10702	82318	75616	00412	6547-	10001	23-31	72218	70216	97414	75431	09729	82324	80602	95714	6557-	10617	-0315	25-28			
Braunschweig-V.	82	348	82013	70212	00913	7552-	08202	82011	62606	01112	6552-	10202		72011	75806	89114	5833-	09829	82015	65608	96313	5567-	10718	-0115	28			
Berlin-Dahlem	51	381	82411	70216	02512	5852-	08315	82311	68026	01914	3557-	08806	28	82112	70806	00014	5567-	09819	82116	68256	97614	8092-	09723	-9414	32			
Berlin-Tempelhof	51	384	82414	65026	02212	5557-	08214	82215	68016	01714	1567-	08804	33	72113	68016	99914	6567-	09818	82017	65216	97614	2577-	09823	-9314	30			
Düsseldorf	36	400	82116	70606	03613	5742-	09108	72014	80016	02815	5557-	10808		82318	75212	01216	5552-	11716	82320	75616	99215	755--	13720	-0116	30			
Bocholt	25	406	82119	34616	01912	773--	11206	82117	65026	00814	753--	11811	26	82220	50602	98315	754--	10725						15	21-34			
Essen-Mülheim	120	410	82420	80216	04012	855--	10207	82418	82026	03214	2857-	10807	22-36	82523	65612	01515	855--	11716	82623	60612	00214	5742-	13613	-0415	25-38			
Kahler Asten ☐	835	427	82425	84212	37608	853--	06313	82527	81216	37008	754--	07809	29-50	72524	81016	35909	754--	09714	82424	45636	35109	870--	09709	-0209	27-44			
Kassel	158	438	71907	75022	04312	5856-	09212	82012	75022	03913	6552-	09804	27	71908	70252	02213	68562	11616	82010	75252	01013	5857-	10712	-9714	27-43			
Göttingen	150	444	72318	81252	03413	785--	09209	72319	80028	03214	28571	09802	32	72216	75036	01414	555-2	10718	52218	70212	99714	25502	11716	-9714	22-36			
Braunlage	607	452	72511	84022	02109	58431	07203	82411	64258	01910	854--	07000	41	72514	84022	00410	784--	07713	82417	60616	89211	774--	09718	-9311	29-46			
Aachen	207	501	82220	70216	03713	5552-	09207	72120	80016	03014	25572	09807	23-52	82020	68612	01914	5552-	11511	82023	65636	00514	5722-	13813	-0315	23-48			
Nürburg	626	510	82318	83022	06410	854--	07108	82315	65636	05610	872--	10808		82315	82216	04310	872--	10612	82335	62616	02712	872--	11811	-0312	25-48			
Köln	69	513	82210	82602	04814	5552-	07310	72211	82016	03815	5572-	08710	27	82110	75022	02316	5577-	11615	82316	65606	00516	756--	12718	-9116	26			
Koblenz	96	515	81613	81022	06115	3547-	09307	823[illegible]	[illegible]0615	06014	6742-	11802		71814	82216	04015	3557-	11718	81810	80606	03316	5557-	12607	-0116				
Marienberg	547	526	82027	75032	05310	853--	08305	820[illegible]	[illegible]0616	06110	872--	09207	47	82122	70606	03111	772--	10627	82121	68636	01911	872--	10811	-0311	26-36			
Gießen	185	532	71708	80012	05513	6557-	09108	820[illegible]	[illegible]2616	05513	6752-	10000	32	81407	66026	03413	755--	11621	81809	66028	02514	755--	11708	-0314				
Bad Hersfeld	212	542	72710	70022	06213	785--	09313	82712	75022	05814	785--	08803		72508	70261	04212	755--	11717	72710	70016	02713	755--	10713	-0114				
Wasserkuppe ☐	921	544	82433	68024	39407	752--	06214	92436	01476	39207	9-0--	07803	40-56	92332	00614	38208	9-0--	08811	92531	00456	37909	9-0--	09606	-0309	36-53			
Trier-Petrisberg	265	609	82322	75022	08613	784--	09213	82020	62212	06913	5732-	11616	30-41	72410	65216	06013	783--	13509	82224	65608	05214	5742-	13705	-0515	24-44			
Deuselbach	479	615	82518	65022	07911	854--	08109	82317	64606	06712	774--	10809	37	82718	64216	04813	873--	11517	82518	62616	04813	873--	12000	-0313	41			
Kl. Feldberg/T. ☐	805	635	92420	00454	40708	9-0--	08305	92118	00634	40408	9-0--	08804	30	92418	00616	39408	9-0--	02510	92418	00456	39710	9-0--	10703	-0310	26			
Frankfurt-Flugh.	110	637	72219	81022	08114	4557-	10310	82316	80618	07514	6552-	11806	22-32	82413	40616	06013	2532-	12715	82217	70016	04714	856--	13711	-0414	20-29			
Darmstadt	263	639	82216	81022	08612	5522-	08314	82014	81602	07713	854--	09808	22-34	92113	00586	06012	9-0--	12718	82115	75026	05613	724--	13502	-0513	30			
Würzburg	259	655	82212	70032	09613	6547-	09113	82008	75602	08714	2847-	09808		81812	35616	07112	873--	11717	52018	75216	06114	48470	12507	-0614	25			
Bad Kissingen	216	658	82312	80032	08813	785--	09313	82311	80022	08014	6557-	09808		82108	65616	06112	5742-	11720	72509	68026	05613	755--	12604	-0414				
Coburg	336	671	62513	78032	09212	55342	09311	82005	80032	09213	6552-	09001	25	82007	60616	07911	6532-	10714						13				
Bamberg	239	675	72310	82022	10013	5747-	09313	82510	82022	09314	5747-	08805		81610	75616	07412	5742-	11721	82313	60216	06914	5742-	11603	-0514				
Hof	567	685	72121	82022	07711	68442	08308	82217	84022	08111	78448	08104	22-31	81810	60632	07010	5742-	09312	81608	56596	05310	774--	09616	-0211				
Weiden	438	688	82310	75216	11210	6552-	08217	82212	80026	10313	5552-	08604	22-29	81708	65616	09111	6742-	09815	81810	58606	07911	773--	10612	-0413				
Berus	363	704	82320	70022	09412	884--	10112	82318	65612	08111	883--	10712	26-42	82327	40636	06013	872--	13517	82327	58636	06413	873--	13104	-0414	32-48			
Schaumb.-Tholey	569	706	82320	68024	10409	871--	09217	92322	00616	08910	9-0--	10712	24-30	92322	00636	07311	9-0--	11512						12	24-30			
Saarbr.-Ensheim	322	708	82013	65022	10311	884--	10012	82017	65616	09012	773--	11712	32	82017	40536	07712	872--	12512	82016	60636	07713	871--	12101	-0613	33			
Neustadt/Wstr.	161	723	82509	83022	10014	5852-	10313	82516	60612	08814	6752-	13811	28	82312	30616	07015	874--	13719	82318	57616	07116	874--	13303	-0316	30			
Weinbiet a./Wstr.	553	724	82527	80032	08810	4242-	08112	82526	65616	07911	872--	09809	30-45	92530	03586	06011	9-0--	10719	82538	70506	06112	872--	11303	-0312	39-60			
Karlsruhe	114	727	82212	81026	11314	6557-	09209	81809	65616	09914	4552-	12814	32	82315	81606	07916	6552-	12719	82016	62606	08415	6552-	13305	-0116	27			
Mannheim	97	729	82011	68022	10413	2547-	10213	82013	58602	09214	6742-	11812		82012	58616	07313	854--	12719	72015	68016	07216	755--	12000	-0216	27			
Stuttgart-Echt.	405	736	82213	81032	12313	15678	07213	82108	70612	10714	3562-	09713	29	82213	82606	09214	855--	11515	82216	80216	09915	5552-	10308	-9715	29			
Öhringen	248	742	82509	84036	11213	854--	09309	82308	81606	09715	6552-	08813		82407	80616	08013	774--	12717	82906	82026	08615	754--	12307	-9515				
Ansbach	413	755	82205	65212	11212	5552-	09111	82504	70026	10514	3557-	08604		82302	56616	08712	7742-	10719	82508	56606	08413	7742-	12501	-0114				
Weißenburg/Bay.	422	761	72215	80018	11911	35648	07108	82206	80028	11513	4561-	08000	28	72220	60606	09212	5557-	09724	82115	56616	09412	755--	11303	-9713	20-36			
Nürnberg	310	763	82108	86026	11311	855--	08211	82308	80026	10414	6552-	08704		81803	60026	08612	4552-	10707	82108	58616	08213	854--	12703	-0214				
Regensburg	376	776	82508	80032	12611	855--	04111	82511	82032	11714	4557-	08703		82109	65216	10612	6557-	10714	82412	70026	09813	855--	09507	-0114	26			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	82719	89036	45408	853--	02223	82517	89026	45405	851--	04801	45	82519	56602	44205	850--	05712	92524	01616	42605	9-0--	05507	-0805	40			
Freiburg	252	803	82309	89032	14315	5567-	09211	82115	89216	12416	5552-	11817	33	82223	85216	12516	7552-	12301	82223	86186	13116	7552-	11105	-9717	26-43			
Freudenstadt ☐	797	815	82515	83032	45510	2842-	06110	82515	80612	44910	5742-	09806	30	82518	66616	44311	772--	10509	82519	60616	44311	872--	10400	-0811	23-37			
Klippeneck ☐	973	818	82314	86026	46709	6547-	05204	82418	70616	45709	5527-	09811	33	92523	01616	44809	9-0--	09608	82523	70286	45610	5727-	09306	-0410	23-38			
Tübingen	370	826	82307	82022	12813	3562-	07211	82210	75612	11015	6742-	09813		82413	70216	09814	6742-	11614	82412	58016	10515	5542-	11108	-9715				
Stötten	734	836	82019	83016	12509	1837-	07005	82013	82026	11112	3562-	07705	22-30	82323	83612	09112	875--	09517	82529	88186	09113	855--	09104	-9213	35-56			
Ulm	480	838	82210	75032	13111	3667-	08003	82411	82142	12012	865--	07808		82417	82606	11012	7732-	09509	82316	60606	11412	873--	11104	-9412				
Augsburg	477	852	82509	89032	13112	10947	06012	82711	89022	12114	5557-	07703		82516	82216	10813	3657-	08713	82522	80026	10713	2547-	10102	-9114	22-40			
München-Riem	524	866	72618	89018	13614	15748	03212	82616	89038	13015	40977	06804	22-31	81909	80606	12013	5572-	09713	82423	80216	11615	3552-	08500	-9116	23-34			
Mühldorf	401	875	62303	86012	15409	40936	03206	82103	86022	14713	30947	03400		82101	82616	14010	8097-	09611	82101	75616	14109	8097-	08603	-0214				
Passau	409	893	72202	89036	14608	5577-	02315	82515	89036	12614	15577	06809		82207	62632	12912	6542-	07400	81103	60632	12609	874--	08508	-0615				
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	82337	89214	46705	7202-	05327	82140	00634	45506	9-0--	06812	48-67	92339	00616	45507	9-0--	07400	92335	00636	46307	9-0--	07308	-1607	41-62			
Konstanz	399	929	72307	89036	15611	3567-	06003	82411	68616	14812	4552-	07706		82408	61616	14312	6752-	09005	82708	60216	14313	6542-	10303	-0113				
Friedrichshafen	401	934	81802	89032	15610	1562-	05400	82108	84612	14512	2842-	06808		80000	80606	14611	3552-	08602	82804	84026	14813	6852-	10306	-9613				
Kempten-Lenzfr.	705	946	72014	89036	15013	15576	04003	82506	89026	13813	1562-	04811		81802	60616	15609	775--	08304	81607	60616	15610	775--	09204	-0314				
Oberstdorf ☐	810	948	81805	89026	48311	60917	01210	81804	89026	47813	1582-	04712							81505	58616	48610	876--	08202	-0614				
Zugspitze ■	2960	961	72541	89027	02652	15-48	58002	72522	89142	03652	45328	56210	51-67	92638	01732	02452	9-0--	52711	92744	00457	02251	9-0--	51502	-0151	44-78			
Hohenpeißenb. ☐	977	962	72321	89026	47311	15648	03207	82324	89026	47513	1562-	04802	28-40						82336	89606	46210	70977	07400	-9713	39-54			
Garmisch-Partenk.	704	963	71605	84022	16308	10946	51207	81804	84032	14112	25818	02807		81604	83602	13810	4582-	02509	81507	80606	13910	6587-	03001	-9712				
Wendelstein ☐	1833	980	72424	89012	48807	15546	58305	72712	89012	49608	15648	57309	29-41	82322	89602	48306	8052-	50614	72431	86606	48306	7057-	04500	-9708	37-59			
Berchtesgaden	542	997	82002	84031	18102	60970	00206	70000	86031	14412	30976	04810		82504	86032	13711	1582-	05709	80000	75616	14908	8082-	06304	-9414				

Bl.

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 20. November 1963 — Nummer: 324

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	82625	56616	87311	872--	1o8o9						26-32	23124	62o2-	8971o	255oo	o6217	7252o	7oo31	8931o	754--	o88o4	2o61o	28-37	1o4o8	3oooo
Falshöft		043	823o8	6oo26	865o9	8----	o7823	8272o	65o26	85o1o	9----	o9715		42726	7oo11	866o8	9----	o7316	3261o	75o11	883o8	9----	o6217	-o4o7		---o6	13---
List	16	020	81oo4	2o616	865o8	872--	o7522												6252o	7oo28	879o9	624--	o78o2	1o1o7	22-3o	o82o7	o6oo5
Husum	3	029	82712	3o632	8651o	872--	1o81o							7251o	7oo18	881o9	755oo	o7122	725o9	65o18	891o9	756oo	o7o1o	1o2o8		o97o7	18ooo
Schleswig	44	035	82413	58636	86911	873--	1o6o9	82617	62o26	85711	873--	1o512	31	82813	6oo22	879o9	873--	o8221	724o9	6oo36	893o8	3643-	o7115	1o2o7	2o-31	o98o6	18ooo
Kiel	3	045	82516	58636	86912	872--	1171o						3o	82615	58516	876o9	874--	o8314	72712	65o36	895o8	755--	o5119	1o6o8	32	112o6	28ooo
Norderney	13	113	o2426	65o18	88312	oo9oo	1o61o						27-44						62417	65258	91oo9	685--	o7ooo	1o2o9	28-36	114o8	2oooo
		122																									
Bremerhaven	7	129	7233o	75216	89314	755--	11613	72429	8oo26	89313	755--	1o5oo	32-47	5252o	8oo12	9151o	555oo	o8222	o2315	7oo11	919o9	oo9oo	o71o4	1o1o8	29-41	124o7	19ooo
Cuxhaven	5	131	72422	65o16	88113	754--	11811						22-38						22413	65o11	91oo9	255oo	o71o9	1o2o8	21-36	116o7	16ooo
Hamburg-F. +)	14	147	82417	6o616	89514	854--	12712	82623	65o38	89o14	856--	1o5o5	23-37	72716	7oo32	9o31o	754--	o7213	72615	7oo12	917o9	754--	o7214	oo6o9	24-43	123o8	19ooo
Lübeck	13	156	8242o	65216	89o14	772--	1261o						21-32	8262o	7oo2-	89311	754--	o8226	32714	8o258	9o71o	355oo	o8214	1o2o9	24-43	122o8	14ooo
Emden-Wolthusen	0	202	72523	65o18	89213	754--	11612	72518	65o28	9o613	755--	o9312	31-45	82515	7oo12	92oo9	355oo	o6114							22		
Emden-Hafen	6	203																	62316	62o31	927o9	685-1	o88o7	195o8	27	121o7	15ooo
Cloppenburg	43	216	8242o	626o6	92o15	754--	12711												325o8	68o36	935o9	355oo	o72o6	2o1o9		13oo7	17ooo
Bremen	4	224	82423	7o616	92o15	754--	118o9	82625	7o616	92o13	5552-	1o4oo	3o-37	82719	7oo26	93o11	3547-	o831o	32412	7oo16	937o9	3o93o	o72o7	2o5o9	27-37	132o8	15ooo
Soltau	77	235	82322	6o616	92o14	853--	13715						24-42						52717	65o36	927o9	555oo	o62o7	2o6o9	27-45	124o7	23ooo
Lüchow	35	253	8212o	7o616	92514	854--	12716						3o						525o9	7oo36	9241o	5553o	o7312	1o51o		124o9	o8ooo
Lingen	21	305																	2251o	67o36	949o9	255oo	o72o	1o5o9		134o7	1oooo
Münster	64	313	82514	62216	95615	754--	137o9	72311	7oo16	95614	755--	o94oo	3o	82714	7o216	95412	755--	1o8o3	627o7	65o16	96111	655--	o83o7	1o81o	28	1381o	18ooo
Osnabrück	95	317	82619	65626	94614	773--	13713	82718	7oo26	94714	754--	1o1o1	26-43	82817	46636	9541o	773--	o83o7	825o7	7oo26	958o9	755--	o82o4	126o9	22-4o	13oo7	39ooo
Gütersloh	72	320	82222	58626	95415	855--	13716	82419	59o26	95514	755--	112o1	35	82516	59258	94912	885--	1o5o6	82413	588o8	9591o	885--	o921o	-o31o		-----	o8---
Salzuflen	98	325	82718	5o636	95o14	774--	1472o						28						825o5	62o26	9541o	855--	o72o4	111o9		136o8	16ooo
Hannover-L.	52	338	82423	58636	93914	854--	13717	82521	75216	93214	855--	1o7o7	29-4o	82519	65632	93411	774--	o93o1	82512	65o26	9431o	854--	o82o8	219o9	26-38	129o8	21ooo
Braunschweig-V.	82	348	82o12	62636	94713	6542-	12716	82518	62216	93813	855--	117o8	23	82918	686o2	92914	855--	o87o9	72511	65216	9451o	756--	o8314	22o1o	22-39	128o9	21oo1
Berlin-Dahlem	51	381	82218	7o8o8	95815	5552-	1o618	82617	4o658	93814	6632-	1382o	34	82413	75o26	92314	4552-	o9715	82511	65916	92711	2552-	o91o3	2161o	28	137o9	17ooo
Berlin-Tempelhof	51	384	8232o	65o16	96o14	5567-	1o615	82621	5o656	94112	852--	11521	22-4o	82418	68o16	92214	1552-	o9717	82516	62616	92611	5562-	o93o2	2171o	23-41	134o9	17---
Düsseldorf	36	400	82421	826o6	98615	6552-	125o6	82516	82216	98715	754--	122o1	26-42	82617	82o16	97714	2552-	o971o	82612	8o296	98211	755--	o93o4	2o211	2o-31	1451o	o3---
Bocholt	25	406	82321	58216	96615	754--	137o8		6				21-42						32414	62o11	97111	355oo	o93o5	19611		1421o	14ooo
Essen-Mülheim	120	410	82824	65636	98814	874--	12713	82718	81o16	98714	3657-	117o1	28-46	82818	82o22	98o13	855--	o97o8	83216	8o6o2	98311	855--	o83o3	1o31o	22-38	136o9	o7ooo
Kahler Asten □	835	427	82527	56636	3411o	772--	1o711	8272o	75216	832o9	771--	o95o8	28-54	82719	656o6	32oo8	771--	o8711	8272o	57636	311o6	771--	o67o5	231o6	28-48	o88o5	33ooo
Kassel	158	438	82oo8	6o616	99114	875--	12719	825o8	58636	98514	5742-	126o5	27	823o7	656o6	97413	2742-	1o712	823o3	66616	97o12	4542-	o96o4	21112	25	1341o	11ooo
Göttingen	150	444	82318	65622	97714	853--	1372o						23-34	8241o	8o258	95813	894--	1171o	83o15	6o618	9641o	894--	o83o4	2161o	31	137o8	1ooo1
Braunlage	607	452	82418	57636	96511	872--	1o715						27-45						82915	6o636	959o7	872--	o65oo	126o7	27-48	1ooo5	26o11
Aachen	202	501	82216	65616	ooo13	772--	126o5	82418	7o6o6	99414	753--	117o5	22-46	82417	75616	99212	752--	117o4	82416	8o216	99211	753--	o96o1	11411	49	1351o	17oo2
Nürburg	626	510	82325	58636	o1612	871--	117o9		6										82717	56636	o12o7	871--	o76o4	126o7		1o7o7	29---
Köln	68	513	82411	75636	99815	4562-	127o7	82413	8oo26	98815	3567-	1171o	3o	82512	8o219	98413	756--	116o4	82413	7o219	98412	3562-	o98o2	1o712	27	1471o	o7ooo
Koblenz	96	515							6										81812	68616	oo812	874--	o82o5	2o911		159--	1oooo
Marienberg	547	526	8222o	56656	oo912	872--	126o8						27-42	82724	35656	991o8	3722-	o872o	82416	57636	991o8	4722-	o87o1	25oo8	26-46	11oo8	53ooo
Gießen	185	532	81816	66616	oo815	5742-	12716						35	82o16	66616	98613	6742-	11713	82o16	7o636	98811	6742-	1o5oo	23111	4o	1381o	35ooo
Bad Hersfeld	212	542	82713	65636	oo714	774--	12718												825o8	56636	9851o	872--	o97o3	2291o		13o1o	3oooo
Wasserkuppe □	921	544	92339	oo634	3641o	9-o--	1o718	92439	o1656	354o9	9-o--	o961o	41-61	92435	o1636	337o8	9-o--	o8818	92529	o1636	329o7	9-o--	o76o5	225o6	41-6o	o85o6	27ooo
Trier-Petrisberg	265	609	82o23	65616	o3713	873--	12816	82323	65616	o3613	873--	117o1	28-48	82324	65616	o1912	872--	11617	82319	656o6	o2112	873--	o93o1	21311	26-42	1281o	18ooo
Dauselbach	479	615							6										82518	626o6	o141o	874--	o97o4	1171o		119o9	2oooo
Kl. Feldberg/T. □	805	635	92422	oo634	3881o	9-o--	1o712	92418	oo614	3751o	9-o--	1o713	38	92418	oo636	355o9	9-o--	o9719	93o22	o1636	348o7	9-o--	o75o2	224o6	28	o91o6	27ooo
Frankfurt-Flugh.	110	637	82318	62612	o4314	6732-	137o5	82418	65636	o3414	5732-	135o8	23-33	82314	65616	o1213	3552-	12723	82718	62616	o1811	4562-	o92o5	11811	23-32	1341o	22ooo
Darmstadt	263	639	82221	8o6o8	o4513	754--	12811						21-33						82414	886o8	o1611	864--	1o5o1	21911	22-34	1241o	24ooo
Würzburg	259	655	71816	686o6	o5214	755--	118o9	8222o	626o6	o4o13	872--	12713	24-32	82118	58616	o1712	872--	12723	82518	65616	o1612	873--	1o6o1	21911	28-4o	1331o	2oooo
Bad Kissingen	216	658	82213	66616	o4214	755--	13814												82412	5o616	o1111	774--	1o5o5	22911		1321o	33ooo
Coburg	336	671							2										82516	62636	o1111	773--	1o525	11311	26	1231o	14ooo
Bamberg	239	675	82312	7oo22	o5714	854--	12811		2					82315	6o636	o2113	773--	12715	82717	56656	o1413	773--	1o6o8	21o12	33	13411	15ooo
Hof	567	685	82o21	6o586	o3512	774--	1o712	82o17	58636	o1912	774--	1o816	22-32						82o2o	6o636	9891o	774--	o9827	116o9	26-35	112o9	18oo2
Weiden	438	688	82113	88o26	o6712	864--	118o8		6					82214	62636	o3212	774--	11713	82417	65616	o2o12	774--	1o612	1o511	21-27	11811	o9ooo
Berus	363	704	82338	58636	o5313	873--	13712						39-56						82328	75616	o2511	4747-	o95o8	2111o	38-57	121o9	15ooo
Schaumb.-Tholey	569	706																	92222	oo6o5	o33o9	9-o--	o95oo	217o9	26-36	1o4o9	25ooo
Saarbr.-Ensheim	323	708	82o22	57636	o6913	872--	127o8	82219	59636	o5713	872--	12712	22-38	82218	58636	o4412	871--	1o713	82215	586o6	o3811	6747-	1o8o7	1191o	21-36	1221o	25ooo
Neustadt/Wstr.	161	723	82718	58616	o6915	875--	135o4						34	82517	56616	o3714	874--	12816	82515	6o616	o3312	6752-	116o5	21o12	31	13811	12ooo
Weinbiet/Wstr.	553	724	82534	65616	o5712	872--	116o4						4o-6o						8253o	65616	o17o9	872--	o8618	1o8o9	38-6o	112o8	11ooo
Karlsruhe	114	727	82o18	626o6	o7915	855--	128o5		6				34						82214	62636	o4412	6742-	1o7o7	1o712	34	1441o	o8ooo
Mannheim	97	729	82o17	646o6	o6716	5552-	117o5		6				33						82o13	686o6	o3314	875--	o96o1	19314		14512	o2ooo
Stuttgart-Echt.	405	738	82219	8oo32	o9o15	3557-	1o8o8	72324	8oo16	o6514	4557-	1o725	24-39	82417	8o616	o5913	5557-	1o7o8	82311	65616	o5412	5552-	1o6o7	1o212	24-38	14111	o2---
Öhringen	248	742	82313	83212	o7716	8o92-	1o8o7		6										82911	68636	o4511	874--	1o5oo	1o611		1481o	o7ooo
Ansbach	413	755							6										8271o	56636	o3811	7732-	1o4oo	2o511		13o1o	o6ooo
Weißenburg/Bay.	422	761	82o2o	6o6o6	o9o12	865--	o97o4		6					72225	7oo22	o5o13	7o97-	o8718	82o25	62612	o4711	865--	1o6o7	1o111		1191o	o1ooo
Nürnberg	310	763	719o7	7oo16	o7414	4562-	118o7	72313	7oo26	o5214	5552-	1172o		82415	6o612	o3713	853--	11717	82515	6o612	o2712	4552-	1o6o9	1o412	29	1261o	o6ooo
Regensburg	376	776	82411	7oo32	o8614	854--	1o8o9	82512	68612	o6814	855--	1o717	25	52713	7oo16	o4514	555oo	1o722	8291o	6o636	o3813	855--	115o9	1o213	28	12611	o3ooo
Gr. Falkenstein □	1307	791	92524	o1456	43oo6	9-o--	o68o7		6				45	92533	o1454	392o9	9-o--	o7721	9253o	58286	373o7	9-o--	o772o	2o5o5	55	o5oo5	13ooo
Freiburg	252	803	8222o	82186	11716	5552-	11813	8222o	82186	1o216	4557-	1o715	23-39	82218	8o6o2	o9515	5557-	117o8	82222	826o6	o8414	5552-	11612	19113	21-37	15213	91ooo
Freudenstadt □	797	815	8252o	6o636	4421o	872--	1o4oo						25-38						82718	56656	4o61o	872--	o971o	246o9	26-42	1o2o9	54ooo
Klippeneck □	973	818	82515	65612	4451o	874--	o9812						25-39						92522	o2636	4o7o9	9-o--	o9714	1o3o9	24-3o	o9oo8	o8ooo
Tübingen	370	826																	823o8	62636	o6312	6742-	1o61o	1o212		14411	o2ooo
Stötten	734	836	82322	82182	o9o13	855--	o98o1						36-45						82432	756o6	o4511	874--	o95o3	1o111	42-65	116o9	o1ooo
Ulm	480	838	82o14	7oo26	1o213	5642-	1o8o9	82214	7oo26	o8614	755--	1o815	26						82513	65618	o5713	775--	1o612	19212		12611	96ooo
Augsburg	477	852	82519	7oo22	1oo14	8o92-	1o7o7	7252o	7oo12	o8114	7o92-	1o716	2o-4o	82512	7oo22	o6514	2552-	o9717	82517	7o616	o5314	8o92-	o9612	19713	2o-4o	12812	91oo3
München-Riem	524	866	82517	8oo22	1o815	8o97-	o97o9	82523	7oo22	o9415	5552-	o9713	25-38	82618	7oo32	o7o15	8o92-	o6723	72724	89o12	o5415	757--	o7714	ooo14	26-36	13511	91oo8
Mühldorf	401	875							6					823o2	8oo22	o7815	3567-	o9728	823o4	83616	o6413	8o97-	o8715	192o8		121o6	o3612
Passau	409	893	72o13	62o16	119o9	754--	o86o7	822o4	65o26	o9712	864--	o9716		82715	65o22	o6713	855--	o9726	82o12	65o26	o4715	4552-	o9617	1o2o9		o93o8	o8oo7
Feldberg/Schw. □	1486	908	92345	oo636	451o7	9-o--	o7812		6				45-68						92549	oo636	4o3o6	9-o--	o6722	518o5	5o-8o	o64o5	35ooo
Konstanz	399	929							6										82512	68616	o8313	6742-	118o8	1o313		12512	o5ooo
Friedrichshafen	407	934	825o7	84o22	13314	1562-	1o813	72413	84o12	1o715	757--	o9722		7251o	84212	o9113	756--	o9719	82411	68612	o8713	5742-	1o5o4	19513		12o11	o1oo1
Kempten-Lenzfr.	705	946	82717	76oo2	13213	5552-	o8813	725o7	7oo26	11814	755--	o77o8		827o5	7oo12	o9313	355o2	o5729	7272o	7o6o2	o8313	5742-	o87o8	1o11o	36	[illegible]	o4ooo
Oberstdorf □	810	948							6										733o4	82o22	426o9	15772	o68o3	1o1o7		o94o5	o7ooo
Zugspitze ■	2960	961	92644	oo454	o1951	9-o--	517o3	8264o	89o24	o1o51	6o727	517o8	44-8o	72537	89o32	99651	7o67-	51712	72613	89o12	97651	25478	52717	9oo51	44-75	51o--	o1o13
Hohenpeißenb. □	977	962							6										72526	86o31	4o311	3567-	o7513	19711	39-57	1o9o9	97oo6
Garmisch-Partenk.	704	963	714o2	8oo16	12311	757--	o4813		6					716o3	8oo32	o97o8	15778	o5827	715o3	82o12	o81o8	5o972	o4712	197o8		o95o5	97o14
Wendelstein □	1832	980	72426	89o16	478o7	7o77-	o46o4		6				36-59	82316	89o22	443o9	2o847	o1822	72617	89o32	434o5	756--	o4815	597o5	24-38	o71o1	97o1o
Berchtesgaden	542	997							6										8oooo	81o36	o94o6	858--	o5611	192o6		o73o4	96o19

We

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — TmTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 Nr. 324

Mittwoch, den 20. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10002	81816	97636	93310	864++	09719	12724	
15	gestern	10002	82340	96606	86412	6732+	10769	12336	
18	gestern	10002	82524	97616	87912	9++++	12315	125++	31802
21	gestern	10002	82534	97026	86112	9++++	11818	125++	
00	heute	10002	52927	98136	89111	9++++	09230	129++	
03	heute	10002	42727	97021	90010	9++++	09109	127++	
06	heute	10002	62930	97021	90010	9++++	08400	129++	30452
09	heute	10002	72926	97816	91910	763++	08319	12936	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10003	82015	97636	95809	4752+	09711	120+2	
15	gestern	10003	82313	96636	89011	6742+	11768	123+2	
18	gestern	10003	82329	97636	88412	9++++	11706	123+3	30205
21	gestern	10003	72433	98026	87312	9++++	11711	124+5	
00	heute	10003	82624	98026	88110	9++++	09308	12635	
03	heute	10003	32724	98018	90010	9++++	09219	12734	
06	heute	10003	52526	98628	90109	9++++	09201	12534	30500
09	heute	10003	52725	97038	91110	42501	08210	12734	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10004	82319	56616	95310	5742+	10818	12324	
15	gestern	10004	81414	56636	90310	6742+	10750	12633	
18	gestern	10004	22417	97016	88810	9++++	10615	1++++	31300
21	gestern	10004	82016	97616	87110	9++++	10717	1++++	
00	heute								
03	heute	10004	82729	97026	89210	9++++	10600	1++++	
06	heute	10004	42729	97026	89510	9++++	09003	1++++	30450
09	heute	10004	72721	97818	92010	4952+	09325	12725	

FS Kiel 54.5N 10.5E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10009	82510	58026	98010	7542+	09400	12521	
15	gestern	10009	81812	58616	93509	2742+	09745	11821	
18	gestern	10009	81410	58616	89009	9++++	09745	114++	31402
21	gestern	10009	82325	65616	87510	9++++	10715	123++	
00	heute	10009	82425	70026	86511	9++++	10710	124++	
03	heute	10009	42626	70026	88110	9++++	09316	126++	
06	heute	10009	42622	70026	90309	9++++	07222	126++	30701
09	heute	10009	72523	62028	90309	6546+	08400	12521	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10005	82319	97616	95610	964++	09815	12?22	
15	gestern	10005	81411	96636	90010	6742+	10756	127+2	
18	gestern	10005	82532	98606	88012	9++++	11520	12526	31252
21	gestern	10005	62526	98216	87212	9++++	11708	125++	
00	heute	10005	42524	98018	87712	9++++	10305	125++	
03	heute	10005	72724	98216	89110	9++++	08214	127++	
06	heute	10005	72725	97026	89910	0++++	08108	127++	30852
09	heute	10005	62722	97028	90310	4753+	08204	12726	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10006	82113	65032	97409	37520	08205	12121	
15	gestern	10006	81811	56612	94109	8042+	08833	118+0	
18	gestern	10006	80912	40636	88608	9++++	08754	10921	31051
21	gestern	10006	82524	80606	86412	9++++	10622	12521	
00	heute	10006	82527	70616	85111	9++++	10713	12522	
03	heute	10006	62530	70036	85410	9++++	08303	125++	
06	heute	10006	72724	70036	88510	9++++	08131	12722	30302
09	heute	10006	82322	70808	89009	7641+	08205	12322	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsvsApp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	30604	29909	52919	70012	92605	55600	33216	05301	13034	10354	
12	gestern	30603	29212	62816	70032	95105	38401	42225	05551	12844	12033	
15	gestern	30604	30115	62918	70282	97205	28506	74221	05550	12924	11058	
18	gestern	30607	30818	32919	70018	99004	32500	73318	05752	12924	16050+)797++	
21	gestern	30601	31221	13015	70020	99903	18500	72109	05854	13034	11058	
00	heute	40611	31500	02817	70020	00802	00900	72209	05957	12934	11057	
03	heute	40614	31903	02219	70020	00202	00900	72806	05954	12635	11056	
05	heute	40616	32506	52016	70031	99602	56400	72606	05854	12236	11055+)700++	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsvsApp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	33660	02009	73518	76022	?9903	78500	00307	06051	13556		
12	gestern	33660	02012	73420	76022	91602	48510	00217	06154	13445		
15	gestern	33660	02015	73528	76158	91903	49470	00103	05951	13567		
18	gestern	33660	02018	53424	72022	92602	59400	00207	06052	13467		+)700++
21	gestern	33660	02021	63222	70022	93502	69400	00209	06053	13256		
00	heute	43660	02000	43322	74022	93902	48500	00204	06153	13256		
03	heute	43660	02003	33214	80012	92202	38500	00817	06155	13345		
05	heute	43660	02006	83124	60858	92401	893++	00302	06252	13156		+)79790

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsvsApp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	30565	51009	50908	97808	01602	52500	00400	05700	10743		
12	gestern	30565	51012	60710	98268	02103	32501	00105	05501	10744		snow
15	gestern	30565	51015	60911	98511	02103	52501	00400	05451	10742		
18	gestern	30565	51018	70525	97858	02103	6243+	00500	05500	10634		
21	gestern	30565	51021	20523	98018	04403	22400	00222	05500	10635		
00	heute	40565	51000	33624	98021	05002	31500	00107	05757	10132	10635	
03	heute	40565	51003	33622	98268	05002	32500	00100	05755	13622	10523	
06	heute	40565	51006	53620	97028	05702	52500	00107	05755	13633		snow

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsvsApp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	30590	18809	50822	70011	00704	58400	52317	06050	10846		
12	gestern	30590	19012	60919	70032	01304	65500	00006	06050	10847		
15	gestern	30590	19015	81016	70032	01704	45542	00304	06050	11033	10547	
18	gestern	30589	19018	51116	70012	03004	55500	00213	05900	11133	10547+)700++	
21	gestern	305?9	19121	71116	70022	04105	75500	00111	05802	11133	10547	
00	heute	40589	19300	81423	70022	04505	856++	00004	05603	11334	10547	
03	heute	40589	19303	51424	70012	04106	55600	00704	05503	11434	10543	
06	heute	40589	19606	81528	65022	02507	855++	00616	05504	11536	10543+)700++	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsvsApp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	30528	35509	73210	98802	03503	72500	00222	06402	13445		
12	gestern	30528	35512	72914	98802	04704	62500	00212	06202	13034		
15	gestern	30528	35515	72908	98158	04705	22567	00400	06002	13034		
18	gestern	30528	35518	72904	98028	04705	22507	00500	05851	13034		
21	gestern	30528	35521	21606	98021	04506	22500	00502	05650	13034		
00	heute	40528	35500	31422	98020	02106	32500	00824	05603	11233	13+34	
03	heute	40528	35503	41122	98020	97008	42500	00752	05104	11143	13044	
06	heute	40528	35506	8++++	98618	91007	874++	00759	05307	11035		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsvsApp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	30523	20109	22409	99020	89311	22408	00318	05208	12334	12159	10145
12	gestern	30524	20012	32310	99158	90812	39431	00115	00008	12121	149+9	
15	gestern	30524	19915	42310	99150	92112	3?462	11213	00008	12321	149+8	
18	gestern	30525	19918	62302	97251	95109	59463	11330	05507	12321	10257	12157
21	gestern	30525	19821	22310	99011	97310	24500	00222	05308	12323	149+5	
00	heute	40525	19800	12414	99251	00411	18501	00231	05207	12423	149+7	
03	heute	40525	19703	02921	98011	03311	00900	00229	05308	12834		
06	heute	40525	19706	22818	98258	06609	28500	00233	05607	12836	149+6	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsvsApp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	30440	41009	82714	98258	10313	824++	00207	05807	12923	13357	
12	gestern	30440	41012	82723	98028	11713	6247+	00215	05707	12836	13258	
15	gestern	30440	41015	72324	98028	10813	62460	00810	05707	12625	149+7	
18	gestern	30440	41018	82028	97022	08117	6242+	00727	05512	12424	149+7	
21	gestern	30440	41021	83010	97616	06517	824++	00515	05416	12424	12457	
00	heute	40440	41000	82732	97026	07018	874++	00205	05413	12425	12457	
03	heute	40440	41003	82525	97606	07117	874++	00302	05614	12424	12457	
06	heute	40440	41006	82916	97616	07115	874++	00400	06013	13022	12656	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsvsApp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	30449	15909	72323	97032	02315	756++	51328	00215	123+3	12049	
12	gestern	30450	16012	72328	96602	03516	4557+	51112	00215	12335	12449	
15	gestern	30450	16015	72328	97022	03916	25502	51204	00213	12335	12449	
18	gestern	30450	16118	32527	97258	05115	13502	00012	00112	12535	12659	118+5
21	gestern	30450	16021	02722	97010	09814	00900	00247	00012	126+3	12659	118+5
00	heute	30450	16000	02822	98010	14814	00900	00250	00010	12834	17650	
03	heute	40449	15903	12924	98020	17114	11500	00123	05110	12934	17650	
06	heute	40449	15806	12723	98020	19614	15500	00227	05210	12734	17650	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsvsApp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	30350	48009	13208	98020	22618	15500	00103	05907	13345		
12	gestern	30350	48012	43410	98020	24419	45500	00119	05709	13346		
15	gestern	30350	48015	80000	98021	23919	35576	00805	05608	13356		
18	gestern	30350	48018	42503	98021	22819	21601	00612	05609	13355	10145	
21	gestern	30350	48021	62306	98021	23119	11601	00203	05710	13455		
00	heute	40350	48000	22014	98021	23120	21600	00400	05510	13144		
03	heute	40350	48003	22315	98020	22520	21600	00607	05511	12944		
06	heute	40350	48006	72016	98801	21020	756++	00714	05512	12222	12944	

Nachträge u. Berichtigungen

+) 7RRtRtR

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 324 — Mittwoch, den 20. November 1963

Meldungen vom 19.11.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHHh	DVapp	OTTTT	1ddPM	1ddPM	QSSss	
3o59o	348o9	43214	98o2o	9726o5	423oo	24666	o5652	13223	149+3		Poseidon
3o59o	33512	33o22	98o1o	9826o5	324oo	2421o	o555o	13o23	149+4		Poseidon
3o59o	32215	43o14	98o2o	9916o6	434oo	2429	o5351	13o22	1o646		Poseidon
3o59o	3oo21	431o4	98o2o	oo3o5	324oo	2428	o5751	1312o	1o647		Poseidon
3o664	23321	8o832	98o22	99255	85+++	oo5o8	o6858	1o822	+++++		Meerkatze
3o625	192oo	6o3o9	98o22	o5oo2	+++++	+++++	o664+	+++++			Saturn
3o462	442oo	8o713	975o2	1o5o8	85+++	24214	+++++	+++++			Transamerica
3o355	575oo	4366o5	98o21	24517	454++	2442	o6o1o	13621			C.Julius
3o236	196o6	4o4o5	98o11	14o2o	242oo	8521o	oo517	+++++			Nordland
3o667	1786	7o113	98o22	11256	+++++	+++++	+++++	+++++			Malangen
3o495	14506	82513	97258	92o12	853++	67315	oooo1o	12533			Bremen
3o495	124o3	82518	96258	88514	853++	67615	ooo13	125++			Bremen
3o67o	24oo6	91o18	9o118	98852	1o3o5	+++++	o++++	+++++			Nürnberg
3o59o	o42o8	53111	98898	9ooo6	+++++	+++++	o564+	13122			Braunschweig
3o669	2349	8o424	98o22	12856	+++++	o22o4	o684+	1o445			Essen
3o488	o93o9	8223o	961o2	99315	7712+	24231	oo413	12238			Bischofstor
3o587	o67o9	7o244	97o32	9215	+++++	+++++	o6o++	+++++			Bielefeld
3o626	1779	4369	98o12	o8oo3	+++++	74318	o59++	13622			Mainz
3o615	o21o9	7333o	98o22	9284	+++++	+++++	o6o++	+++++			Thüringen
3o64o	2319	6o513	97o22	o61o1	+++++	+++++	o6o++	+++++			Saturn
3o494	161o9	825o2	99o32	95o11	853++	67322	oo11o	12566			Bremen
3o366	o35o6	3355	99o2o	26o15	3o+o1	64215	o561o	1352o			Ellerbek
3o339	o77o9	2115	9oo2o	25818	2o9o1	+++++	+++++	+++++			Praunheim
3354o	o35o9	82313	98o32	93811	oo92o	2429	o5o++	123++			Möwe
3o63o	2399	81o3o	97o22	o2oo4	+++++	+++++	o55++	+++++			Mosel
3o6o5	3549	63315	97278	9653	+++++	642++	o54++	133+3			Kormoran
3o665	2419	8o818	98o22	11753	+++++	+++++	o71++	1o8+3			Stadt Herten
3o594	o5111	8o233	97278	92oo5	+++++	+++++	o58++	1o236			Braunschweig
3o653	3o212	8o948	96752	o22o1	+++++	oo7o6	o63++	+++++			Thunfisch
3o669	23611	8o424	98o22	11956	+++++	+++++	o72++	+++++			H.Ahlers
3o469	41o9	829o9	985o5	o79o8	85+++	2572	+++++	+++++			Transamerica
3o618	14612	7o413	97o22	o57o2	+++++	+++++	o62++	+++++			G.Dahrendorf
3o63o	24o12	81337	97o22	o12o5	+++++	+++++	o57++	+++++			C.Homann
3o67o	24o12	81o27	98852	122o5	+++++	+++++	o++++	+++++			Nürnberg
3o6o5	36712	63418	98o22	985o2	+++++	6522o	o57++	134+4			Kormoran
3o344	o7912	1o9o5	98o1o	26519	oo9o1	752o7	+++++	+++++			Praunheim
3o668	23312	8o424	98o22	12856	+++++	o24oo	o684+	1o445			Essen
3o498	o6912	8243o	97258	96514	864++	6531o	o5412	12422			Bischofstein
3o589	o7712	7o337	97o25	954o5	+++++	+++++	o6o++	+++++			Bielefeld
3o63o	23912	81344	97o22	oo5o5	+++++	+++++	o55++	+++++			Mosel
3o672	23312	8o724	97717	14856	853++	oo218	o68++	1o725			Hanseat
3o669	19212	83o69	97858	12756	+++++	+++++	+++++	+++++			Hof
3o633	23512	8o924	97o22	o6251	+++++	+++++	o64++	+++++			Saturn
3o619	o2812	63424	98o22	9556o1	+++++	+++++	o66++	+++++			Thüringen
3o665	55412	8o2o9	98o22	1o854	+++++	+++++	o59++	+++++			H.Meins
3o492	18612	71813	985o2	94312	6322+	6870	ooo1o	118+1			Bremen
3o665	55112	6o2o9	98268	1o954	+++++	+++++	o6o++	+++++			Vikingbank
3o365	o4312	13o5	98o1o	26o18	oo9o4	5446o	o5113	1352o			Ellerbek
3o451	15612	82215	97o22	o3216	6624+	5324	oo214	12222			Saarstein

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHHh	DVapp	OTTTT	1ddPM	1ddPM	QSSss	
3o63o	52o12	63613	98o22	o6652	+++++	oo4oo	o6o++	+++++			H.Böckler
3o446	22712	52524	98216	o3516	3956o	16235	oo111	12533			Vegesack
3o484	o8712	8223o	961o2	o2o15	7712+	24227	oo313	12238			Bischofstor
3o356	54512	7270	98o22	23518	755++	243o8	o5612	1272o			C.Julius
3o472	4o912	82613	985o2	o8o8o	85+++	2441	+++++	+++++			Transamerica
3o444	43612	82321	98o12	11311	854++	16+++	o58o6	12332			Erlangen
33542	o4913	821o9	96555	91811	861++	24723	oo2++	121++			Möwe
3o63o	52o15	13615	98o11	o6654	+++++	oo4oo	o61++	+++++			H.Böckler
3o531	52115	63413	97o22	9752	+++++	+++++	oo3++	+++++			Würzburg
3o485	o8215	82327	951o2	o2415	7712+	242o4	oo313	12336			Bischofstor
3o6o4	38o15	73513	98o22	oooo1	+++++	65115	o58++	135+2			Kormoran
3o362	o4915	13503	98o22	24819	1o9o1	54712	o5oo8	1352o			Ellerbek
3o356	53715	62705	98622	23o19	655++	24705	o5612	1272o			C.Lulius
3o351	o8215	1o5o9	98o2o	24918	oo9o2	85716	+++++	+++++			Praunheim
3o351	o8215	1o6o9	98o2o	24918	oo9o2	85716	+++++	+++++			Praunheim
3o491	19515	83o13	98o22	93514	833oo	6868	oo412	13o22			Bremen
3o651	24315	8o837	97o22	o5152	+++++	+++++	o67++	+++++			Saturn
3o478	48215	53o18	99o12	o14o4	4566o	24ooo	o++++	13o23			Yildun
3o598	o6717	5o237	97o28	oooo3	+++++	+++++	o61++	1o236			Braunschweig
3o653	3o218	8o964	96862	9746o1	+++++	oo72o	o52++	+++++			Thunfisch
3o634	21218	8o818	97o22	o7oo1	+++++	7470	o61++	1o826			Mainz
3o475	4o415	82411	985o2	o561o	854++	24624	+++++	+++++			Transamerica
3o612	12o18	7o413	94838	o6oo1	+++++	+++++	o64++	+++++			G.Dahrendorf
3o63o	23918	81344	961o7	992o3	+++++	+++++	o57++	+++++			Mosel
3o64o	o9418	93424	97o22	o7251	+++++	+++++	o++++	+++++			Passau
3o355	53o18	6270	98o32	12120	655++	24618	o5213	1272o			C.Julius
3o487	o7518	82421	961o2	o2414	9++++	244oo	oo113	12436			Bischofstor
3o596	1oo18	53618	97858	o31o2	+++++	+++++	o65++	+++++			Bielefeld
3o358	o8618	1o6o5	98o2o	26118	oo9o4	85312	+++++	+++++			Praunheim
3o654	24218	8o924	97o22	o5352	+++++	+++++	o59++	+++++			Saturn
3o63o	52o18	13621	98o2o	o6253	+++++	oo6o4	o59++	+++++			H.Böckler
3o259	16o18	6o6o9	98o22	17o22	2546	852o5	oo118	+++++			Nordland
3o67o	24o18	8o84o	97722	112o4	+++++	+++++	o5o++	+++++			Nürnberg
3o626	o4818	63324	98o28	o4151	+++++	+++++	o7o++	+++++			Thüringen
3o477	39518	82412	98o22	o3111	854++	24725	+++++	+++++			Transamerica
3o479	38521	82224	98616	oo511	85+++	25726	+++++	+++++			Transamerica
3o489	23221	82827	97o22	oo522	833++	6872o	oo41o	12922			Bremen
3o638	22621	8133o	98o22	o33o2	+++++	74737	o6o++	16323			Mainz
3o661	23221	8o737	97o22	1oo53	+++++	+++++	o63++	+++++			Saturn
3o6o8	o3421	53633	98o21	9984	+++++	+++++	o54++	+++++			Regulus
3o643	1o321	9333o	97o22	o8252	+++++	+++++	o72++	+++++			Passau
3o49o	o6521	92418	97o12	o3o14	9++++	242o6	oo212	12435			Bischofstor
3o631	o6321	73324	98o28	o2552	+++++	+++++	o67++	+++++			Thüringen
3o6o2	o8321	8o23o	97o32	o5oo2	+++++	+++++	o62++	1o234			Braunschweig
3o356	52221	8250	98o22	21720	854++	2420	o5312	1252o			C.Julius
3355o	o5521	83oo9	98252	861o8	855++	154oo	o58o1	13o21			Berlin

Storeknut - J X T W -

33581	o23oo	3o215	98151	86oo7	39500	oo241	o53o2	1o233	
33581	o23o3	831o9	98o31	884o8	855++	oo124	o52o3	13122	
33581	o23o6	531o5	97151	894o7	2951o	oo21o	o52o4	13122	
33581	o23o9	731o5	98o21	9o5o7	2951o	oo211	o52o3	13121	
33581	o2312	8o2o5	976o6	91oo8	2552+	oo1o5	o54o2	1o221	
33581	o2318	8o913	97636	888o5	2742+	oo6o2	o56o4	1o921	1o222
33581	o2321	8o418	976o6	896o6	3742+	oo2o8	o55o3	1o433	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

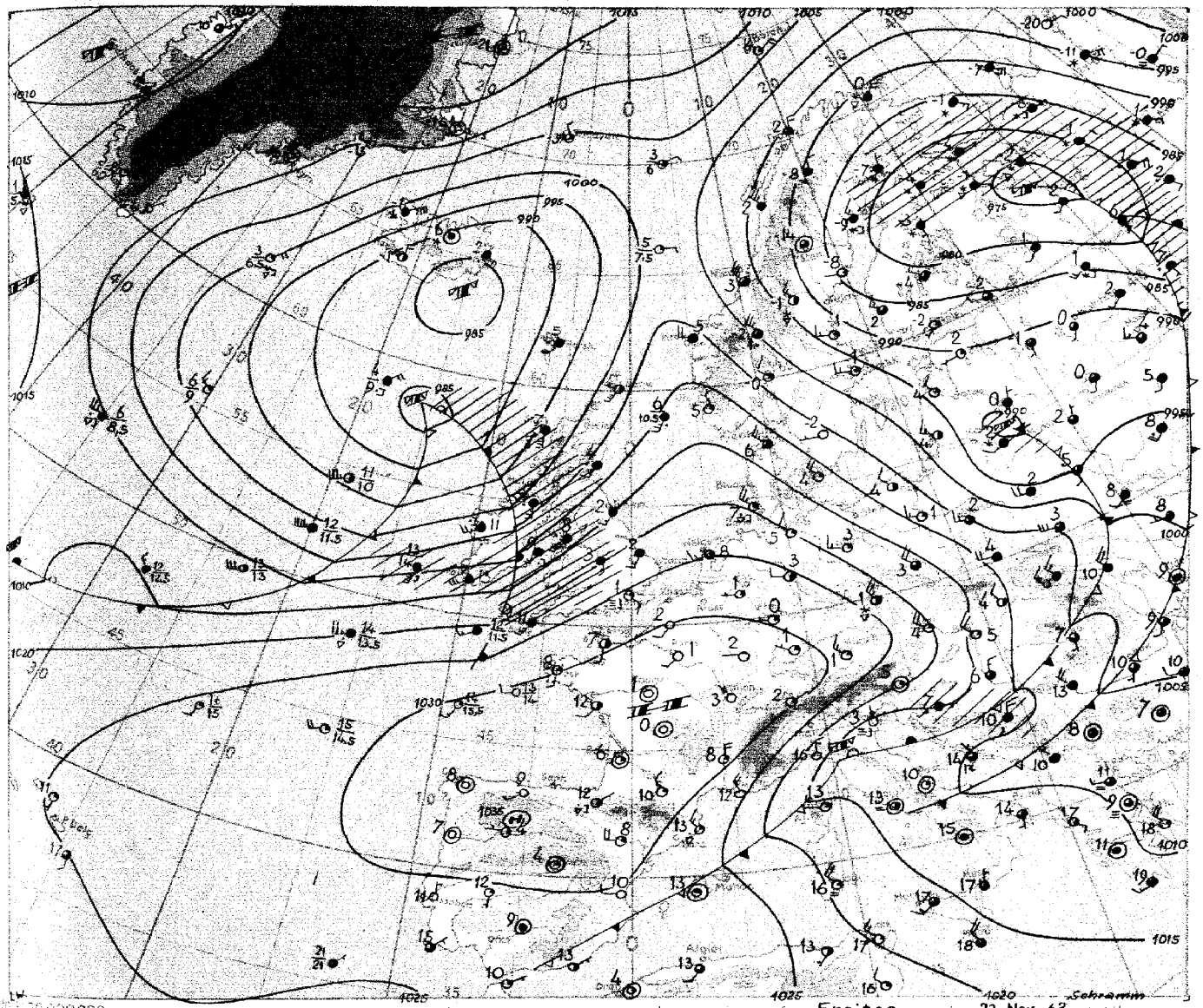
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

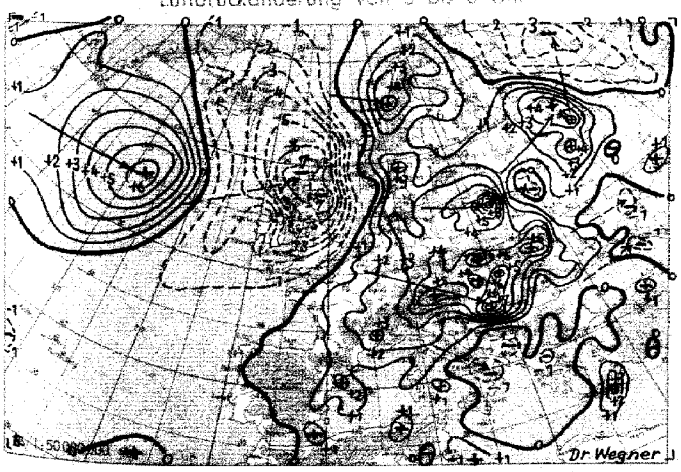
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst in Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8062

Jahrgang: 88 Donnerstag, den 21. November 1963 Nummer 325

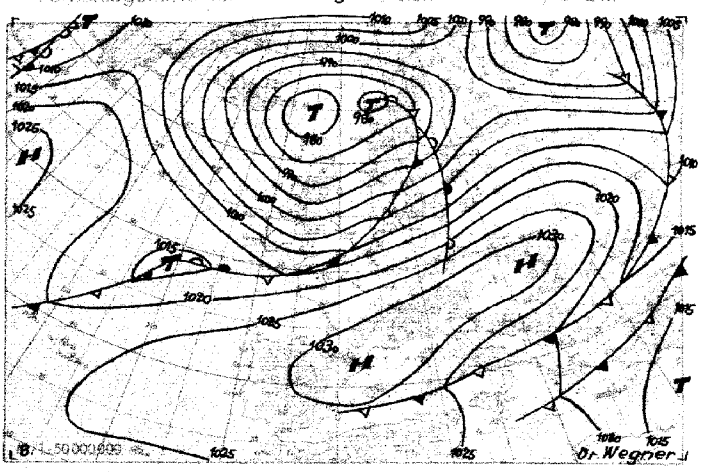
Wetterlage heute 6 Uhr



1:20 000 000 Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



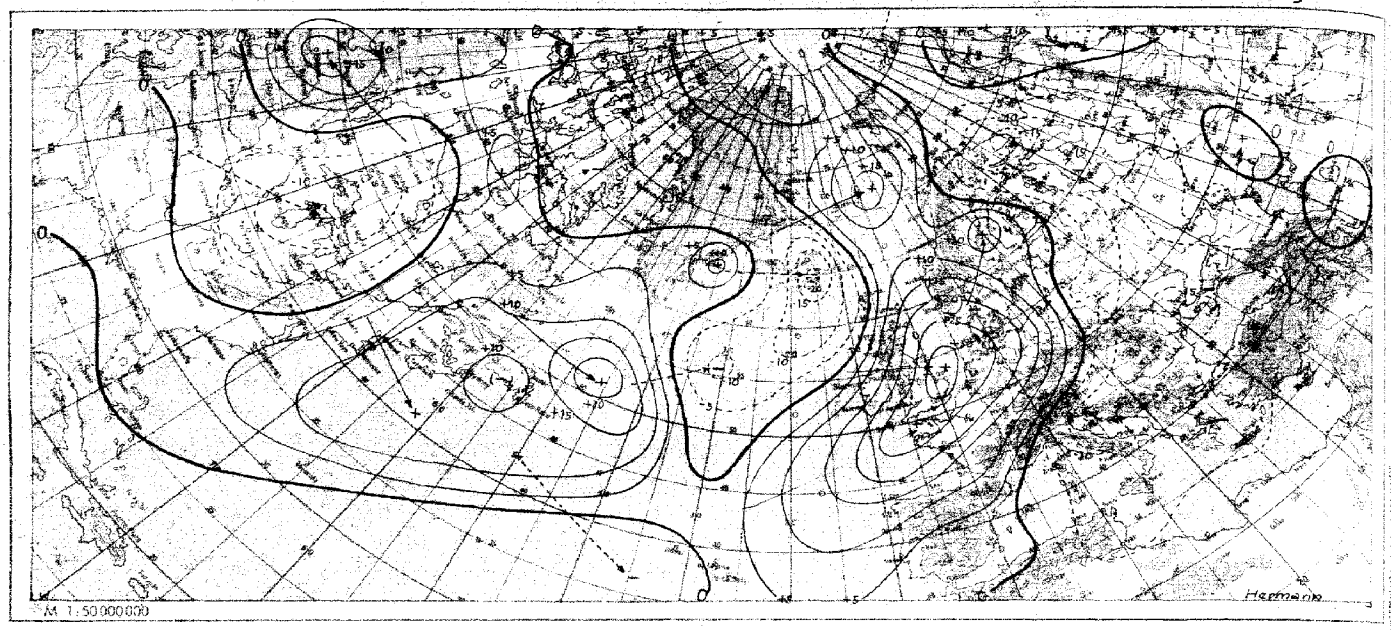
Vorhersagekarte für Freitag den 22. Nov. 63 6 Uhr



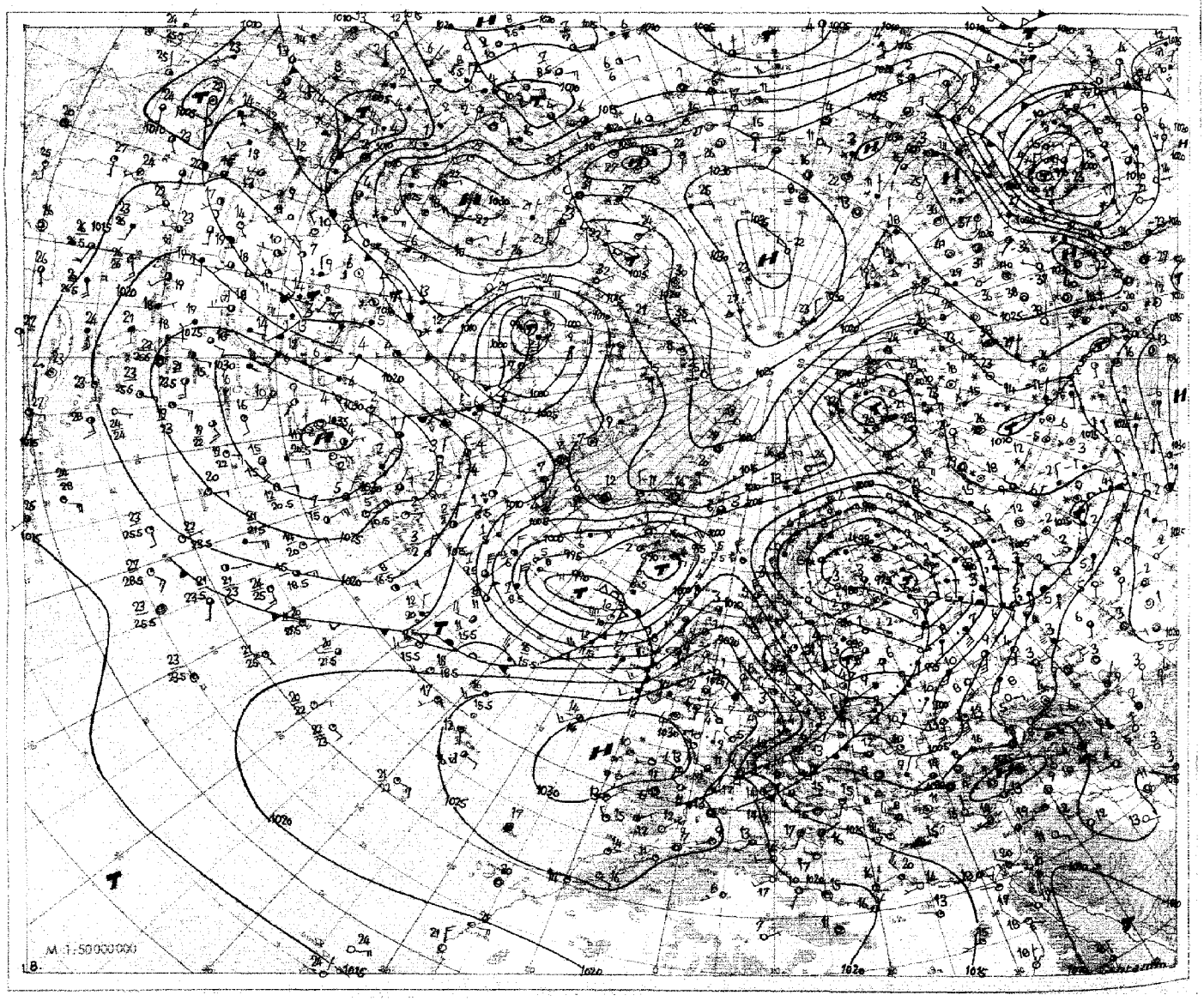
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

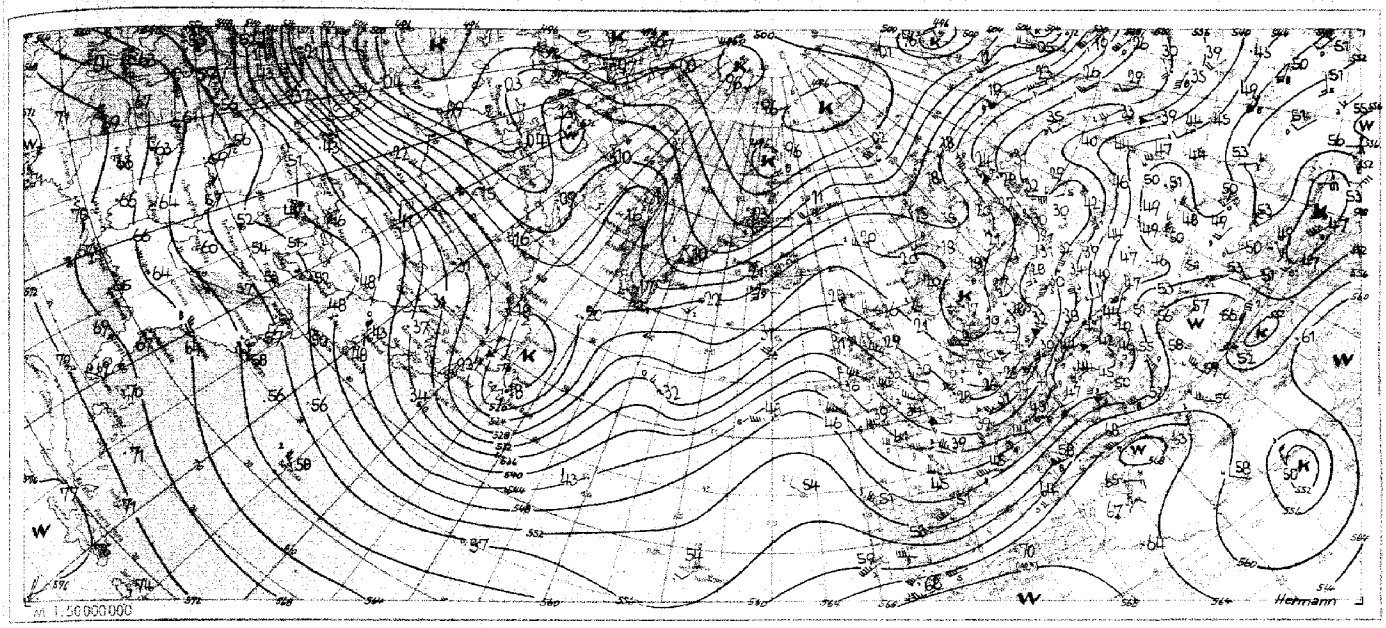
Donnerstag,



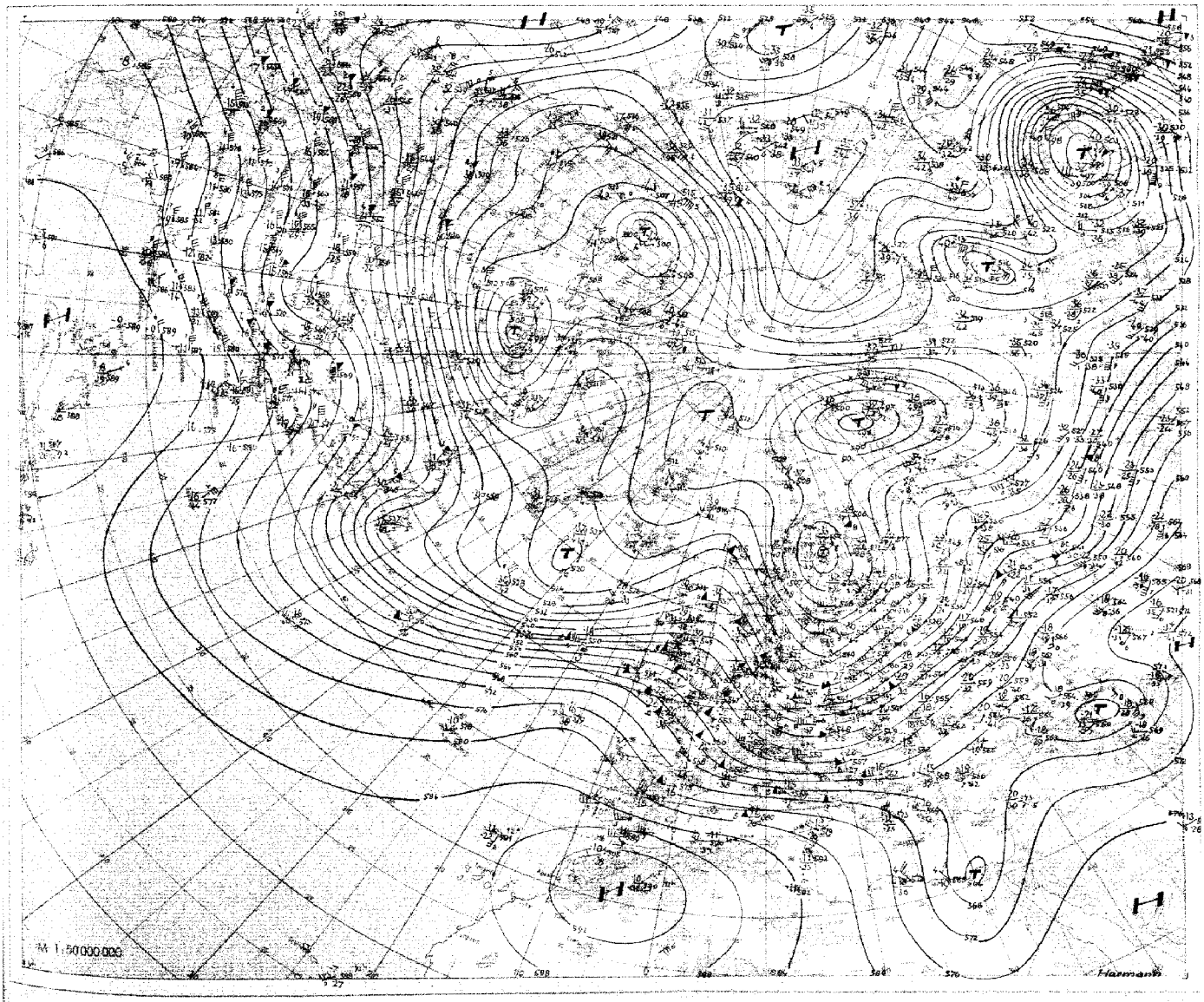
Wetterlage heute 0 Uhr



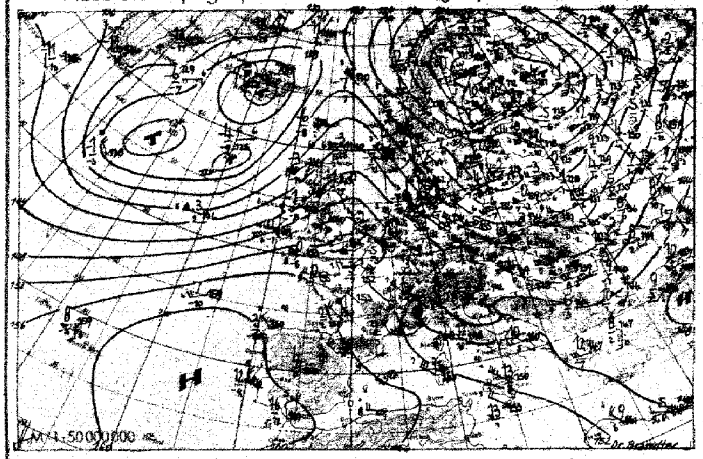
21. November 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



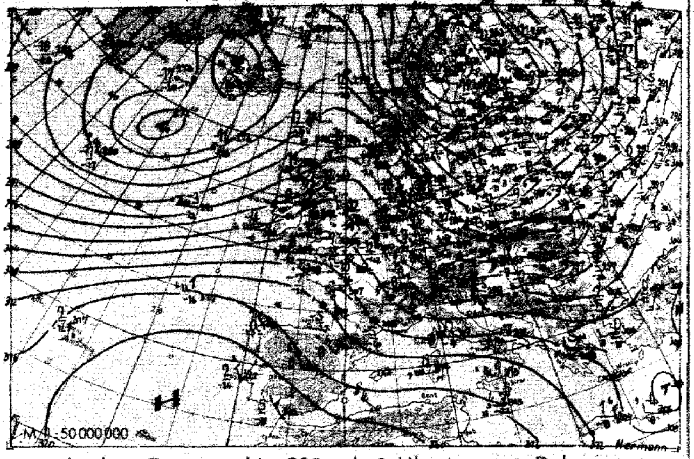
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



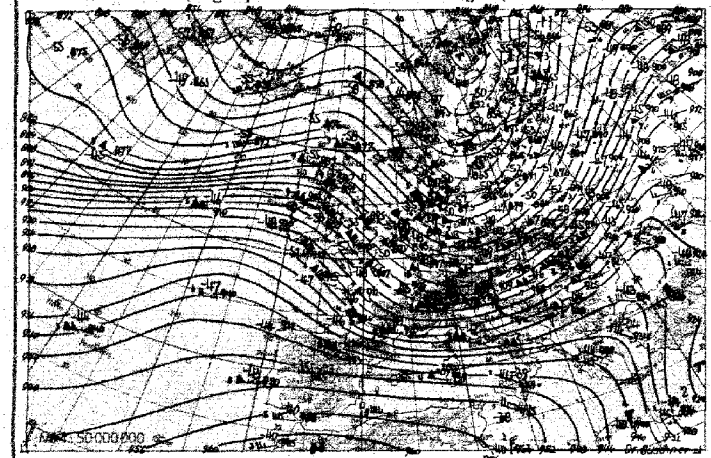
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



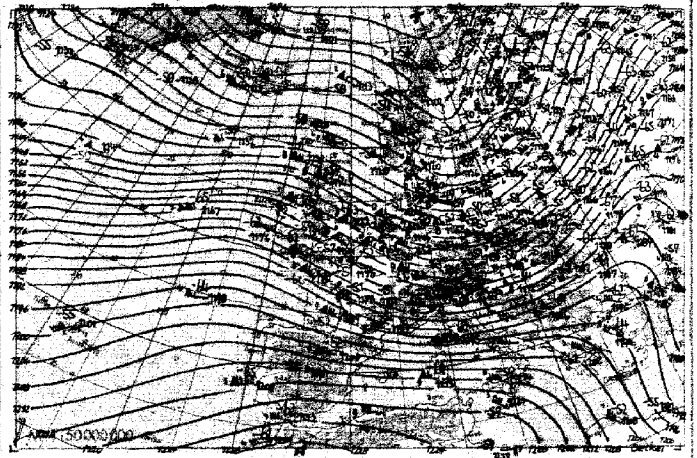
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



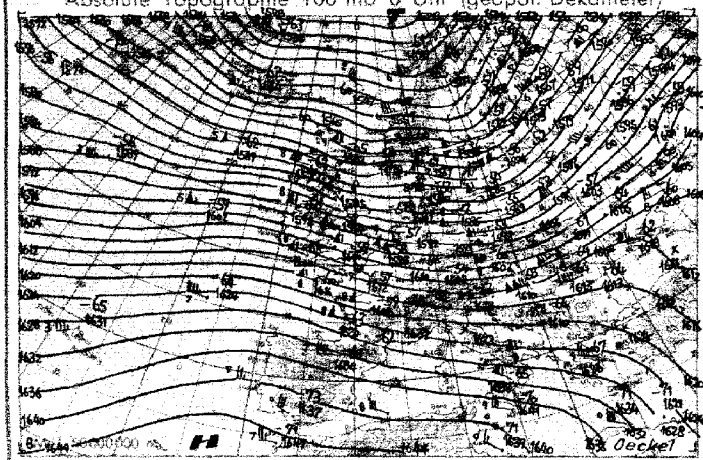
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



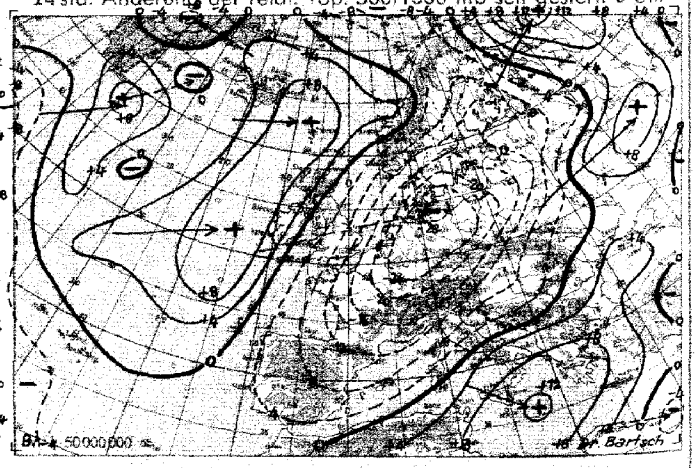
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Donnerstag, den 21. November

Im Laufe des gestrigen Tages erfuhr die Advektion sehr milder atlantischer Luftmassen, die seit einigen Tagen das Wetter in Mitteleuropa bestimmt hatten, vorläufig ein Ende. In der vom Nordmeer südwärts strömenden Polarluft entstand über den Britischen Inseln ein kräftiger Druckanstieg, der später ganz West- und Teile von Mitteleuropa erfaßte. So betrug gestern nachmittag der Druckanstieg über der Deutschen Bucht und westlichen Ostsee bis zu 15 mb in 3 Stunden. Die stärkste 24-stündige Hebung des Druckniveaus ist im Bereich der südlichen Nordsee zu verzeichnen, wo der Druck heute um mehr als 30 mb höher ist als gestern. Infolge dieses Anstiegs wurde das O-Seetief rasch nach Mittelrußland abgedrängt, und an seiner Westflanke strömte polarantlantische Luftmassen aus Nordwest bis Nord nach Mitteleuropa ein. Damit nahm die Mitteltemperatur der unteren Troposphäre über Deutschland um 12 bis 14 Grad ab. Beim Vordringen der Kaltluft kam es zu teilweise stark unterschiedlichen Niederschlägen. Während im Norden Deutschlands bis 4 mm Regen gemessen wurden, fielen im Mittelgebirgsraum meist 10 bis 20 mm, vom nördlichen Alpenrand und in Südwestdeutschland örtlich bis 30 mm in Form von Niederschlägen. In den Gipfellagen der Schwarzwälder und der Bayerischen Alpen bildete sich eine Schneedecke von 3 bis 4 cm Höhe. Mit dem Eindringen der Kaltluft sanken die Temperaturen, die vorher weit über dem Normalwert lagen, merklich zurück. In Norddeutschland wurden Maxima von etwa 10 Grad erreicht, im südlichen Deutschland lagen die Höchstwerte vor dem Eintreffen der Kaltluft nochmals bei 15 Grad. Die nächtlichen Tiefstwerte lagen überall um den Gefrierpunkt oder wenig darüber.

Durch den kräftigen westeuropäischen Druckanstieg entstand über der Biskaya ein Hoch von 1040 mb, das mit einem Keil über die Nordsee hinweg zum südlichen Nordmeer reicht. An der Nordwestflanke dieses Hochs führt ein von Westatlantik nach Ostnordosten gezogenes kräftiges Tief Warmluft aus dem Azorenraum gegen die Britischen Inseln. Zwischen diesem Tief und dem Hoch über der nordamerikanischen Ostküste dringt Kaltluft in zonaler Richtung zum südlichen Westatlantik vor. Infolge dieser Advektionsverhältnisse weist die Druckverteilung in der Höhe, die gestern im atlantisch-europäischen Raum noch eine ziemlich glatte Westdrift ergab, heute einen kräftigen Trog über Nord- und Mitteleuropa, einen Keil über den Britischen Inseln und dem Nordmeer und einen weiteren Trog östlich Neufundlands auf.

Dr. Wegner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das ostatlantische zyklonale System bewegt sich in östlicher Richtung. Das westeuropäische Hoch wird dabei südostwärts angedrängt. An der atlantischen Kaltfront bilden sich Wellenstörungen aus, die mit der lebhaften Westdrift später Einfluß auf Deutschland gewinnen.

Schramm

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 21. November 1963 — Nummer: 325

Station	Höhe	iii	9 Uhr GMT Nddff	9 Uhr VVwwW	9 Uhr PPPTT	9 Uhr NChCC hLMH	9 Uhr TTapp dd	12 Uhr GMT Nddff	12 Uhr VVwwW	12 Uhr PPPTT	12 Uhr NChCC hLMH	12 Uhr TTapp dd	12 Uhr ff-ff xx gg	15 Uhr GMT Nddff	15 Uhr VVwwW	15 Uhr PPPTT	15 Uhr NChCC hLMH	15 Uhr TTapp dd	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr VVwwW	18 Uhr PPPTT	18 Uhr NChCC hLMH	18 Uhr TTapp dd	18 Uhr ERRTT xx	18 Uhr ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT	Summen SSS	RR
Helgoland	4	015	53125	75252	91010	48440	06317	23425	70018	97108	12540	02261	34-51	43422	75250	01907	49503	02248	53328	70258	06707	52500	00248	-0211	31-42			
Fehmarn		048	72419	65036	88308	6742-	05400	83040	75036	90805	7542-	03325		83034	75011	96506	32500	02257	13234	75011	03205	9----	01267	-9711				
List	16	020	73422	65258	89506	724--	04315	43330	75018	94907	42400	00254	36-53	53230	75258	99506	59460	01246	13233	82258	04205	19500	00247	-0209	42-65			
Husum	3	029	42914	65258	89509	49400	06304	33418	70018	94107	28460	03346		83322	75038	99206	32500	50251	23421	80258	04405	29500	51252	-0109				
Schleswig	44	039	72712	60256	89308	6946-	08500	43321	80018	93406	22560	03340	23-34	83318	82020	98606	39500	01252	33316	75020	03805	39500	01250	-0709	24-34			
Kiel	3	045	72713	62032	89509	794--	06500	73017	70028	92506	784--	03230	32	23018	80031	97406	22400	51249	02912	80011	02905	00900	51255	-9109	30			
Norderney	13	119	72832	65801	92609	784--	04316	53432	58258	99008	58500	03264	38-46	53334	70251	04307	52500	02253	33430	68018	08606	32500	01243	-9509	36-51			
		122																										
Bremerhaven	7	129	22321	62018	93109	25500	06312	73228	70258	96607	784--	03335	31-44	53031	72258	02308	59460	03257	53227	75258	07805	59400	03255	-0209	34-47			
Cuxhaven	5	131	72518	65251	91609	784--	06206	83228	75018	96108	68500	04245	34-41	53030	70811	01307	59500	02252	83026	60258	06607	794--	04253	-0309	37-46			
Hamburg-F. (+)	14	147	72617	70031	92309	753--	06206	72720	60801	93808	754--	05215	23-31	13116	70028	00106	11500	00263	73218	75258	05005	756--	01249	-9510	30			
Lübeck	13	156	82514	60811	91708	794--	06210	42519	70258	92609	33530	06209	24-37	13118	80018	97007	12500	01244	03113	80018	03605	00900	51266	-0110	37			
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	42520	65251	94508	48400	05318	53317	65808	00108	58400	03256	23-40	43314	75258	05207	49300	01251	43014	75258	09806	48400	00246	-9509	38			
Cloppenburg	43	216	12616	68011	95409	11500	04219	63216	75258	98008	68400	06327	30	13215	81018	04307	12540	02262	13112	70028	09305	14500	01250	-0109	29			
Bremen	4	224	62727	70021	94710	684--	05210	72927	57808	97408	734--	05227	27-34	23018	82168	03207	23540	02258	23117	80258	08904	23500	02256	-9210	24-31			
Soltau	77	235	72514	70022	94009	755--	07213	72524	75028	95609	784--	05216	28-39											10				
Lüchow	35	253	62409	70031	94109	65730	08217	62420	82011	94510	48502	03204	37	22709	82018	98606	28500	03340	02907	80018	03305	00900	01247	-9110	34			
Lingen	21	305	22715	75010	97309	12504	04324	73114	80258	00608	684-1	05233	32											10				
Münster	64	313	72710	70022	97910	65532	07217	72910	70802	01209	784--	04234		33312	80258	06107	28502	03249	13310	75028	11606	15600	02252	-9111	30			
Osnabrück	95	317	62616	75032	97310	52550	07215	72818	80032	99909	52661	04226	34	33112	81018	05007	38500	03251	23110	75038	10405	25700	02254	-0110				
Gütersloh	72	320	62412	66018	98010	45531	08221	72816	74028	00809	48536	05228		53012	66258	05507	48532	04248	12810	74018	10505	14500	03248	-9111				
Salzuflen	98	325	72308	70022	97410	755--	07220	72514	75022	99709	685--	03223		52808	75018	04707	45502	04248						10	32			
Hannover-L.	52	338	72412	70022	95610	754--	07213	72724	75028	97709	48542	04221	25-33	33014	80018	02307	28501	02245	12814	75018	06905	11500	02245	-9210	26-38			
Braunschweig-V.	82	348	72311	75022	95910	784--	07113	52518	80252	97609	32402	02217	20-39	52916	80252	01007	35402	04233	02916	75018	05606	00900	01245	-9712	18-39			
Berlin-Dahlem	51	381	72609	65036	95010	23570	08123	72512	68036	95611	755--	06006		62715	70028	96510	53573	03309	12811	70018	01906	14500	01252	-9311	36			
Berlin-Tempelhof	51	384	72615	63016	94811	2847-	08222	72514	65216	95411	785--	06007	27	72717	70018	96609	5857-	02311	22917	70018	01606	25500	01249	-9311	25-47			
Düsseldorf	36	400	62610	80252	00711	58402	08225	72913	80252	04009	785--	03233	25	53312	68252	07808	38442	04238	13209	80028	13605	15700	02257	-9712	29			
Bocholt	25	406	72618	70032	99610	58432	08225	73015	68022	03109	58532	05234		63316	70802	07708	58542	03246						11				
Essen-Mülheim	120	410	73013	60016	00410	6843-	07220	73312	70026	03908	785--	03233	32	51011	75012	07907	38542	01239	53611	70032	13206	55600	02252	-9111				
Kahler Asten □	835	427	93014	01616	32205	9-0--	05314	83017	08606	33504	870--	04214	22-46	82118	65606	35202	852--	01224	73420	73027	39000	762--	51248	-1106	24-40			
Kassel	158	438	82507	68216	98811	785--	07315	72707	72016	00211	755--	06113		83111	70038	03409	785--	03331	23109	73258	07906	25500	01243	-0412	32			
Göttingen	150	444	72813	75216	97910	785--	07215	72713	65606	99310	755--	06214		72912	80216	02809	755--	03233	32910	70028	08506	35500	02254	-0211				
Braunlage	607	452	82710	60026	97106	884--	06209	72913	70026	97806	784--	04205	25-38						43211	70016	06602	45400	51234	-0407	44			
Aachen	202	501	72515	65252	01211	6237-	09320	83209	50638	04907	873--	06232	38	82907	62026	08407	884--	05235	53009	62028	14206	55600	03256	-0911				
Nürburg	626	510	82515	58026	02107	871--	06308	72520	75616	03607	772--	06114		83205	58687	08601	871--	01330	83218	60217	12802	872--	01241	-0708				
Köln	68	513	82710	59168	00811	784--	09314	83009	56808	03309	854--	08225		72809	60028	06908	784--	05236	63313	70028	12607	65600	02253	-1112	26			
Koblenz	96	515	82306	82026	02211	855--	08214	72308	72026	03213	5557-	08110		82710	70616	07106	3747-	04336	71804	70026	11708	5557-	04246	-0413	26-36			
Marienberg	547	526	72410	84256	00307	792--	07111	72918	46816	01307	792--	07209	34	82718	65268	05503	834--	02228	82916	58028	09303	872--	02236	-1108	37			
Gießen	185	532	82016	82022	99910	754--	08310	72518	80026	01012	4857-	08213	36	82505	80216	04406	46572	02228	63206	80026	09006	3652-	04245	-0812	38			
Bad Hersfeld	212	542	82510	89026	99610	6257-	08311	82708	65808	01010	6344-	08213							73007	70258	09005	784--	03343	-0410				
Wasserkuppe □	921	544	92523	00456	33505	9-0--	05109	92525	00456	34005	9-0--	05306	27-45	93113	00516	35304	9-0--	04217	93522	03417	36901	9-0--	00224	-1507	33-48			
Trier-Petrisberg	265	609	72312	75216	04109	3737-	08116	82611	65806	05510	834--	08215	28-55	83413	80218	08108	4347-	06323	82506	80028	13105	2747-	03245	-1012	27-39			
Deuselbach	479	615	72715	80616	03607	3737-	07116	82915	70806	04409	883--	07210	48	83418	60818	06407	882--	06216	83209	50218	11904	872--	02245	-1411				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	93017	01516	35606	9-0--	06309	72918	75286	35906	762--	06204	30	93420	01868	36001	9-0--	01213	93422	00458	39201	9-0--	01236	-0606	34			
Frankfurt-Flugh.	110	637	82414	62636	02610	8062-	08208	62313	82016	03512	55530	09210		83416	75258	05809	884--	06320	82708	75028	10607	855--	04246	-0712	31			
Darmstadt	263	639	82409	89606	03309	754--	08215	72214	89026	04209	724--	08210	34	72713	82606	04409	755--	07201	82708	82216	10305	4552-	04252	-0610	30			
Würzburg	259	655	82416	66618	03109	7642-	08311	82418	72218	04010	4742-	08311	22-30	82420	66612	04110	873--	08201	82716	72212	08405	755--	04235	-1512	25-41			
Bad Kissingen	216	658	82206	65216	02110	5742-	09211	82709	70026	03110	755--	08208		82907	62612	04009	6747-	07209	72904	68026	08706	755--	04240	-1111				
Coburg	336	671	82508	65616	02909	773--	08214	82510	67026	03909	852--	08109		82912	45636	04707	772--	06305						14				
Bamberg	239	675	82912	56636	02810	872--	09311	72512	65616	03310	5537-	08105		72510	70806	03211	5547-	08400	83109	70218	08006	774--	04341	-1113				
Hof	567	685	82316	65636	00708	3742-	07112	82316	86026	01108	5542-	06304	22-33	82324	82028	01408	5542-	06003	82510	70028	06504	5542-	01239	-0711	24-28			
Weiden	438	688	82417	60616	02810	3542-	08104	82517	75616	03509	3747-	07305	20-28	82316	81026	03609	754--	07400	82910	68618	05506	754--	05313	-0612				
Perl	363	704	82328	75816	03810	6847-	09311	62316	80018	05810	68400	09220	33-59	62517	75178	06110	69400	08203	82905	75219	12704	854--	03253	-1712	30-48			
Schaumberg-Tholey	569	706	92718	00618	05407	9-0--	07014	72520	65288	06108	721--	08010	24-31	82718	56808	07107	870--	07307						09	24-30			
Saarbr.-Ensheim	323	708	82214	75216	04810	873--	09007	72410	75256	06110	733--	09014	21-38	62511	80018	06310	5946-	08302	82807	62619	12805	874--	03252	-1511	35			
Neustadt/Wstr.	161	723	82518	58616	04012	874--	09308	62520	70216	05012	27472	09209	35	52718	62258	05610	59500	07205	83008	60919	10307	875--	04343	-1513	35			
Weinbiet/Wstr.	553	724	82530	65616	02908	872--	07812	62931	80256	03708	48372	06107	39-60	52927	82258	03907	42542	05400	82925	65919	08703	873--	02339	-1509	32-43			
Karlsruhe	114	727	82212	62616	05811	6742-	08315	61808	82216	06511	68542	09006	31	72615	83918	06412	794--	09501	83610	75919	11507	874--	07348	-1813	30			
Mannheim	97	729	82713	70606	04811	6557-	08315	72312	68026	05612	4747-	08208	31	62713	66218	06111	43542	08304	83602	64618	11306	5552-	05249	-0714	34			
Stuttgart-Ech.	405	738	82714	62636	07210	6552-	07215	82518	65616	08209	854--	07108	22-44	72008	65806	07010	754--	08709	82914	58818	08409	854--	06211	-2012	36			
Öhringen	248	742	82713	80616	05611	884--	09209	82910	70628	06910	874--	08212		72810	80958	05910	39471	08809	83306	60639	10106	874--	04336	-1511				
Ansbach	413	755	82712	62616	04210	6732-	09003	82710	60636	06309	6732-	08317		62705	75026	05309	65470	08609	82912	65619	08807	6732-	06329	-1211				
Weißenburg/Bay.	422	761	82525	62616	05810	3752-	08208	82325	62636	06509	755--	08205	35-45	72525	70808	06909	5547-	07204	82315	65808	07308	755--	07101	-0812	30-42			
Nürnberg	310	763	82315	70616	03311	3642-	09004	82715	60636	05109	6732-	08316		72311	84026	04310	38443	07707	83117	70818	07107	884--	05322	-1112	26			
Regensburg	376	776	82808	75616	04611	2542-	09105	82709	82636	05410	1732-	08006	27	62610	84016	06009	35310	07003	83011	57658	06808	3732-	06007	-0913	32			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92734	02616	37505	9-0--	05304	92730	01636	37004	9-0--	04706	53	92932	02416	37403	9-0--	03304	92725	01616	37703	9-0--	03204	-2607	54			
Freiburg	252	803	82217	88216	09913	7552-	10113	62217	82158	10214	53560	10004	23-38	62119	88808	08913	69560	09713	72211	86038	12011	69562	07328	-9515	32			
Freudenstadt □	797	815	82721	50656	41008	771--	06308	82715	57816	40806	772--	05205	27-40	72717	62818	40707	733--	05505	72720	60819	41906	733--	04213	-4110	26-42			
Klippeneck □	973	818	82526	65616	40907	771--	07306	82524	65636	41907	771--	07211	26-42	72622	80156	41006	722--	06809	82724	65638	41705	871--	05210	-0909	24-40			
Tübingen	370	826	82512	63636	08410	6742-	08316	82715	62626	09109	7742-	07206												12				
Stötten	734	836	82524	40636	07107	871--	07213	82530	30656	08706	870--	06311	34-51	72422	75806	07307	773--	06809	42526	70138	08007	49300	05305	-2511	40-54			
Ulm	480	838	82212	65636	06412	6732-	10305	82514	65636	07911	773--	09212	28	62208	75216	07811	48404	08801	02212	80019	08909	00900	06205	-1013	30			
Augsburg	477	852	82519	59636	06712	7732-	10312	72525	82016	06812	6537-	08802	25-40	72508	80218	08408	6547-	07008	42511	80018	08808	45400	06303	-1514	25-40			
München-Riem	524	866	82628	70616	06713	3762-	07306	72522	82216	07911	6847-	08008	28-42	83210	65808	08908	884--	07205	72613	70258	09608	785--	05205	-0815	31-42			
Mühldorf	401	875	82613	82616	06414	7762-	10301	82911	62636	08610	7742-	10214	21-30	82906	25638	09609	7752-	08307	82707	20618	09008	7742-	08607	-1215	30			
Passau	409	893	82516	62616	05013	6542-	10400	82714	65636	06710	5742-	09311	32	72508	80216	07109	4547-	08302	72505	80026	07109	754--	06400	-0715	28			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82550	01416	41404	82---	04210	82558	01806	40703	83---	03807	58-83	72445	04408	41403	75---	02307	72540	08408	42902	72---	01216	-1106	49-68			
Konstanz	399	929	82613	70616	10612	4742-	10118	62616	80216	10713	43542	07004	25-48	72710	58819	10410	694--	07508	32516	84019	11710	33500	06212	-1514	22-44			
Friedrichshafen	401	934	82811	70616	11112	3742-	11319	72414	89216	10912	7844-	08102	19-34	72513	70818	10309	5347-	08813	32417	84019	11910	38500	07318	-0914	22-42			
Kempten Lenzfr.	705	946	82520	50636	10111	874--	09310	82520	58636	11110	5742-	07005	23-32	62420	70806	09910	45650	06609	62420	70188	12308	65500	05315	-1913	33			
Oberstdorf □	810	948	80302	50536	43910	6752-	08212	80305	58636	44709	7752-	07013	42						83603	60959	44807	895--	04330	-1212	42			
Zugspitze ■	2960	961	92522	00717	97052	9-0--	52506	92626	00717	95954	9-0--	54710	37-60	93011	00734	95056	9-0--	56708	93420	00714	94357	9-0--	57606	-0951	33-52			
Hohenpeißenb. □	977	962	82332	62616	41509	4742-	08206	72339	70606	41307	37421	06001	39-58						32332	89216	41704	35540	02202	-0511	35-64			
Garmisch-Partenk.	704	963	81803	80612	08909	5582-	06309	80801	75616	09311	6742-	07109		72903	70602	08312	756--	04508	80403	65626	11808	774--	05322	-0712				
Wendelstein □	1833	980	92630	00604	42704	9-0--	04508	82447	62616	42503	854--	01804	51-76	72527	84278	42702	744--	50302	92437	00718	43351	9-0--	51102	-0105	51-77			
Berchtesgaden	542	997	80000	83602	08608	4877-	06803	80703	68216	08110	887--	08801		62006	84016	06714	68700	04802	72209	63958	09009	797--	06309	-0214				

W.

Jahrgang 83 — **Donnerstag, den 21. November 1963** — Nummer: 325

Station	Höhe	iii	Gestern **21** Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute **0** Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute **3** Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute **6** Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	Reste 24
Helgoland	4	015	3342o	68278	115o6	325oo	o1248						34-48	1332o	75o2-	193o7	155oo	o1238	23223	75o3o	215o8	225oo	o3222	297o5	3o-4o	o78o4	o2o29
Fatshöft		043	13o24	75o1o	o63o4	9----	51231	o3126	75o1o	115o4	oo9oo	51252		o3o21	75o2o	165o5	oo9oo	5125o	13226	75o3o	182o5	9----	o1217	-ooo4		---oo	97---
List	16	020	83238	72258	o85o5	795--	o3243						4o-66						33o24	75258	196o7	12541	oo234	o93o4	41-62	o62o2	o2o27
Husum	3	029	43322	8oo28	o88o5	495oc	5o244							o3322	75o28	164o6	oo9oo	o123o	23116	75o38	195o6	255oo	o1231	195o4		o66o2	o2o44
Schleswig	44	035	2321o	75o38	o85o2	224oo	o1247	13215	8oo18	132o4	1256o	oo247	35	o3314	8oo18	162o5	oo9oo	o123o	o3o13	75o28	19oo4	oo9oo	o1228	194o2	26	o46o1	o7o47
Kiel	3	045	o2914	8oo1o	o73o4	oo9oo	52244							7271o	7ooo-	154o5	755--	51241	o2711	7oo2-	181o5	oo9oo	5o227	oooo3		o57o1	91o23
Norderney	13	113	23435	68258	131o7	225oo	o1245						38-51						23o22	7oo2o	233o8	255oo	o1122	197o5	32-4o	o77o4	o1o32
		122																									
Bremerhaven	7	129	23229	8o278	118o5	294oo	o124o	13232	8oo18	16oo7	124oo	oo242	36-48	13o3o	81o18	199o8	125oo	o2239	1292o	8oo28	224o8	156oo	o2225	193o5	34-43	o68o3	o2o35
Cuxhaven	5	131	13135	65o18	11oo6	154oo	o1244						39-5o						23o21	7oo38	213o7	255oo	o1236	1o1o4		o71o4	o4o4o
Hamburg-F.	14	147	43112	75o38	o95o4	456oo	5o245	13o13	75o28	138o3	156oo	5o243	32	53o11	75o32	175o4	556oo	o1237	13o12	8oo18	2o5o5	156oo	o123o	194o2	29	o56o2	o1o24
Lübeck	13	156	o2914	8oo2o	o72o4	oo9oo	5o236						3o	12913	7oo3o	165o4	156oo	5o23o	o2911	8oo2o	19oo4	oo9oo	51225	oooo3		o58o1	o1o22
Emden-Wolthusen	0	202	63115	75o31	141o6	635oo	52243	o3214	75o11	184o6	oo9oo	51243	37	63oo9	62o21	218o6	685oo	53234							34		
Emden-Hafen	6	203																	231o8	75o11	244o6	256oo	oo226	1ooo5	34	o71o3	95o45
Cloppenburg	43	216	o31o9	65o11	139o4	oo9oo	o1245												727o8	68o31	244o4	758--	5o125	1ooo3		o58o1	o1o37
Bremen	4	224	13o15	8o258	13oo4	145oo	o2242	83o14	7o8o8	178o4	884--	o2248		22811	8oo18	2o9o5	257oo	5o231	12711	8oo18	237o4	157oo	5o228	195o4		o63o1	o1o36
Soltau	77	235	23o12	68258	1o9o2	255oo	o2253						22-32						12712	7oo3-	22oo3	156oo	o1234	1o1o2		o5ooo	o4o19
Lüchow	35	252	727o7	7o8oo	o8oo4	784--	o2247												22911	7o258	195o3	256oo	o1226	197o3		o65o1	91o26
Lingen	21	305																	726o6	68o31	258o4	756--	51221	1ooo3		o66oo	92o33
Münster	64	313	83212	7oo3o	162o5	356oo	51245	o32o7	7oo2o	211o4	oo9oo	51249		o25o4	7oo2o	246o3	oo9oo	5o234	325o5	7oo3o	268o1	357oo	51121	oooo1		o685o	91o12
Osnabrück	95	317	13211	75o11	153o4	156oo	5o249	53oo8	7oo31	197o3	556oo	51244		o27o9	7oo21	233o3	oo9oo	o1236	727o8	7oo31	259o3	756--	5o226	1ooo3		o59o1	o1o17
Gütersloh	72	320	52314	74o31	159o4	557--	oo252	22714	74o31	2o3o3	256oo	o1143		425o9	74o31	239o3	456oo	o1236	6251o	6oo31	266o3	656oo	o1126	-ooo2		-----	91---
Salzuflen	98	325	227o4	65o12	146o5	oo9o2	oo235												334o4	57o11	262o3	356oo	o1226	1ooo2		o6651	o1oo2
Hannover-L.	52	338	72916	8o258	122o3	785--	o1253	42813	8oo38	166o3	456oo	o1244	2o-32	22613	8oo11	2o3o3	256oo	o1237	42612	8oo31	234o3	456oo	oo23o	192o2		o63oo	94o21
Braunschweig-V.	82	348	62712	75o3o	1o8o4	656oo	o1252	12714	7oo38	16oo3	155oo	o1249	3o	o2512	75o2o	197o3	oo9oo	o1237	12711	75o3o	23oo3	156oo	o1233	191o3	28	o66o1	91oo7
Berlin-Dahlem	51	381	1281o	7oo2o	o68o5	156oo	5o248	12814	7oo2o	1o1o4	156oo	o1233	27	12914	7oo2o	146o3	156oo	oo244	22711	8oo2o	184o3	1o941	5o238	1ooo3	31	o78o1	93oo9
Berlin-Tempelhof	51	384	32915	7oo2o	o64o5	355oo	51247	12917	75o3o	1o1o3	155oo	oo237	31	12919	75o1o	142o3	155oo	oo241	12715	7oo2o	179o3	156oo	5o237	1ooo3	36	o78oo	93---
Düsseldorf	36	400	23oo6	75o11	189o4	257oo	o2252	229o8	7oo11	236o3	257oo	oo247		o27o7	75o2o	266o2	oo9oo	oo229	126o6	65o2o	288o1	156oo	51222	1ooo1		o7254	97---
Bocholt	25	406	23o1o	65o1o	179o5	255oo	oo24o		o										222o4	62o21	278o3	255oo	o1118	1ooo2		o7o5o	92o13
Essen-Mülheim	120	410	33513	7oo18	184o5	357oo	o1249	134o9	75o18	232o4	157oo	51248		o3oo4	75o2o	264o2	oo9oo	5123o	225o5	75o3o	287oo	257oo	52221	1975o		o6955	91oo2
Kahler Asten ☐	835	427	33325	75227	42451	364oo	52241	63325	7oo17	45652	655--	5224o	26-49	53218	7oo22	48852	655--	52236	13217	7oo11	5o752	155oo	53226	59152	25-46	o1353	11ooo
Kassel	158	438	43112	75o31	139o6	455oo	oo259	13oo8	75o11	195o4	155oo	51255	26	o3oo6	8oo21	231o4	oo9oo	51235	13oo5	8oo11	262o4	155oo	51231	1ooo4		o8oo1	o4ooo
Göttingen	150	444	734o5	65271	133o5	793--	o1246							o3114	65o2-	222o3	oo9oo	5o235	1311o	7oo3o	254o3	157oo	5o232	194o3		o74oo	o3oo6
Braunlage	607	452	83214	7oo32	119o1	855--	52245						4o						23113	7oo17	2375o	214oo	51228	39251	4o	o3552	o5oo3
Aachen	202	501	53oo5	65o22	199o4	556oo	o1253	727o4	65o28	248o3	756--	o1247		127o5	7oo11	272o3	157oo	o1224	o22o5	7oo21	297o2	oo9oo	51222	193o2		o6552	1oooo
Nürburg	626	510	83218	58227	189o1	872--	oo257		7										125o5	75o22	3o451	oo9o1	53227	39352		o2653	o8---
Köln	68	513	532o9	65o3o	184o6	4575-	o2258	332o9	65o11	229o5	357oo	o1245		13oo3	65o1o	263o3	157oo	o1134	o16o4	58o1o	28951	oo9oo	52225	ooo51		o7854	11ooo
Koblenz	96	515							2										12oo6	66o1o	295o3	1154o	oo235	oooo3		o82--	o4ooo
Marienberg	547	526	82914	6o512	163o2	872--	oo261						26	o2914	6oo2o	25751	oo9oo	51241	129o9	6oo3o	28251	162o1	52222	39751		o3452	11ooo
Gießen	185	532	o25o6	8oo11	151o5	oo9oo	o1258							o25o9	75o2o	243o3	oo9oo	5124o	o25o6	7oo2o	274o2	oo9oo	5o229	1ooo2		o71o1	o9o2o
Bad Hersfeld	272	542	23oo3	7oo11	14o14	214oo	o1249												o27o2	6oo2o	268o1	oo9oo	5123o	3oo51		o7152	o4ooo
Wasserkuppe ☐	921	544	93417	o3454	41351	9-o--	51253	43215	65o14	44852	462oo	54143	21-45	73314	67o32	48252	762--	5424o	932o9	o2472	5o353	9-o--	53224	3oo53	21-33	o1953	15ooo
Trier-Petrisberg	265	609	o34o3	65o21	19oo5	oo9oo	o1256	829o3	6o612	249o3	874--	5o256		o24o1	6oo21	284o2	oo9oo	5o132	o22o3	65o21	31oo1	oo9oo	oo224	191o1		o6952	1ooo2
Deuselbach	479	615							8										o27o9	62o28	3o451	oo9oo	52227	3o151		o4853	16ooo
Kl. Feldberg/T. ☐	805	635	83218	75284	439oo	86o--	5o258	8342o	75o24	46351	861--	5123o	34	93416	o1472	49851	9-o--	51244	93214	o17o4	52152	9-o--	52227	89752	26	o2753	o6ooo
Frankfurt-Flugh.	110	637	132o5	7oo12	164o6	158oo	o3258	o29o5	7oo21	216o4	oo9oo	o125o		132o9	7oo2o	259o4	155oo	5o143	125o6	63o2o	294oo	156oo	52232	1oo5o		o8253	o7oo4
Darmstadt	263	639	1341o	84o12	162o5	1o941	o2257												1231o	82o2o	297o1	156oo	5123o	1ooo1		o7751	o6ooo
Würzburg	259	655	13o16	75o11	143o5	156oo	o1259	o2816	75o21	196o4	oo9oo	o1249		127o6	75o2o	247o3	156oo	52248	127o4	7oo2o	277o2	1o94o	51228	1ooo1		o815o	15oo3
Bad Kissingen	216	658	134o8	68258	149o5	155oo	oo257												427o2	68o21	283o2	3554o	5o235	191o2		o8ooo	11oo1
Coburg	306	671							6										729o3	68o22	274o2	755--	51245	1o3o1		o7o52	1oooo
Bamberg	239	675	534o9	7oo22	135o6	555oo	o3253		2					8311o	7oo2o	235o3	355oo	51246	231o9	7oo2o	27oo2	255oo	51232	1ooo2		o85oo	11oo2
Hof	567	685	72512	68o32	122o2	755--	51248	12712	65o11	171o1	156oo	53242							72812	75o27	254o1	755--	53243	59151	31	o5751	o7ooo
Weiden	438	688	83o1o	68o26	1o4o4	754--	o3243		6					o2914	62o2o	212o2	oo9oo	5224o	524o6	65o11	257o1	555oo	52241	194o1		o7251	o6ooo
Berus	363	704	232o9	75o11	18oo4	254oo	o3251												o29o8	65o2-	3o6o1	oo9oo	oo226	194oo		o7o51	17o18
Schaumb.-Tholey	569	706																	o251o	62oo-	3115o	oo9oo	5o224	1oo5o		o4853	16oo4
Saarbr.-Ensheim	323	708	127o4	6oo16	186o4	155oo	o3256	o29o2	6oo26	237o3	oo9oo	o2248		o29o2	6oo28	282o2	oo9oo	o1241	o29o2	581o8	3o9o1	oo9oo	oo225	1975o		o7453	15oo6
Neustadt/Weinstr.	161	723	327o8	58o16	167o6	375oo	o5263							o29o7	7oo1o	269o3	oo9oo	o2148	o291o	8oo2o	297o3	oo9oo	o1228	1o1o3		o92oo	16o14
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42914	75o16	152o2	38441	o2263												o291o	68o2o	29751	oo9oo	52233	39651		o5652	15o15
Karlsruhe	116	727	227o9	8oo16	172o6	2o93o	o4257		6										o22o2	75o2o	3o5o2	oo9oo	o1228	1o2o2		o9152	19oo2
Mannheim	97	729	436o5	62o36	163o7	3563o	o3249		6										o27o4	6oo28	3o2o3	oo9oo	5o236	1o1o3		o9751	o8oo5
Stuttgart-Echt.	405	738	829o8	56618	171o4	854--	o3274	42912	65o16	215o4	456oo	o2241	36	836o7	56611	267o3	855--	o1248	228o7	65o16	3o4o1	256oo	51232	1o6o1		o7451	25---
Öhringen	248	742	829o6	65256	161o5	764--	o4257		8										o3oo2	4o1o1	299o1	oo9oo	5o235	1o6o1		o8o51	21ooo
Ansbach	413	755							6										o23o4	56o2o	287o1	oo9oo	52232	2o3o1		o7451	15oo1
Weißenburg/Bay.	422	761	83o12	6o618	142o4	753--	o4259		6					o2916	65o2o	248o2	oo9oo	5o247	126o8	65o3o	293oo	156oo	51239	1o8oo		o7151	16ooo
Nürnberg	310	763	73o16	7oo18	128o5	755--	o4252	63o11	7oo18	187o4	657oo	o1254		1291o	7oo16	237o3	157oo	oo245	726o7	7oo36	274o2	756--	51236	1o1o1		o825o	12oo5
Regensburg	376	776	832o9	62636	117o4	874--	o434o	733o8	7oo26	181o3	754--	oo259	32	o3311	75o12	228o3	oo9oo	51245	33oo6	7oo32	276o1	2554o	51243	1o4o1		o775o	12ooo
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	9322o	oo716	3965o	9-o--	5o32o		7				38	93215	o1457	47351	9-o--	5122o	93415	o27o7	5o255	9-o--	55334	7o555	31	o2254	3oooo
Freiburg	259	803	836o8	56616	184o6	7752-	o6256	736o3	6oo16	231o6	785--	o5245	26	836o1	6oo12	283o4	355oo	o3249	51oo1	7oo11	314o3	3564o	o2229	1o4o3		o98o1	o4o18
Freudenstadt ☐	797	815	72913	638o8	455o2	773--	o1253						22-32						327o3	81o12	54351	25441	52232	1o751		o5253	48ooo
[illegible] ☐	973	818	82918	oo636	446o3	9-o--	o3238						24-3o						23oo5	65o2-	53852	2554o	5223o	3o652		o5253	14oo2
Tübingen	376	826																	1oooo	8oo28	3o6o1	155oo	oo231	1o4o1		o7252	26oo4
Stötten	734	836	9272o	oo636	158o1	9-o--	o1353						29-56						929o7	o1472	3o551	9-o--	51232	7o851	26	o4551	33ooo
Ulm	480	838	833o8	6o636	159o4	8o42-	o2356	73oo8	65256	2o5o3	764--	o2243	3o						124o4	7oo21	3o5o1	154oo	51242	1o4o1		o7o52	14o1o
Augsburg	477	852	82912	7o616	143o4	853--	o3344	73417	8o216	197o4	755--	o2251	24-35	o2911	8oo16	254o2	oo9oo	o1249	129o6	7oo16	295o1	154oo	51236	1o2o1		o725o	17oo2
München-Riem	524	866	83224	58958	132o4	894--	o2326	83o13	65219	19oo4	854--	o1256	26-38	43112	65o16	246o3	454oo	5o249	23113	8oo36	298o1	255oo	52244	1o4o1		11o51	12oo3
Mühldorf	401	875							9					529o7	68o18	238o3	3557-	o1241	229o9	82o18	285o2	1o931	5o244	1o4o1		1o851	16oo6
Passau	409	893	82715	58638	o78o8	5542-	o63o5	429o7	6oo16	153o4	454oo	o4265	25	22911	7oo11	212o2	255oo	oo252	629o8	82o31	256o2	4553o	5o242	11oo2		o975o	17oo1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	83619	oo878	46852	9-o--	5224o		8				45						93612	oo494	55o56	9-o--	5623o	81156	28-38	o1o--	22ooo
Konstanz	399	[illegible]							6										73oo3	86o26	311o4	755--	o1225	2o5o2		11452	2oo14
Friedrichshafen	401	934	83oo6	6o618	158o7	4942-	o7232	812o3	84o16	213o6	37522	o3249	15-29	2o3o1	84291	267o4	oo9o2	o1249	5o7o1	84o39	3o6o2	525oo	5o235	1o4o2		o9652	13o2o
Kempten (Allgäu)	705	[illegible]	82712	6o818	135o8	775--	o5312	834o5	6o618	214o3	774--	o3257	21-3o	835o6	6o216	273o2	774--	o1252	233o4	75o16	314o1	255o2	51233	2o7o1		o9652	26oo7
Oberstdorf ☐	810	946							6										836o4	62717	546o1	876--	52236	718oo		o885o	3ooo6
Zugspitze	[illegible]	[illegible]	92723	oo477	94759	9-o--	593o3	935o4	oo714	96261	9-o--	61315	38-76	936o7	oo737	98263	9-o--	63218	936o8	oo717	oo366	9-o--	66219	92166		565--	3ooo2
Hohenpeissenberg ☐	977	[illegible]							6										729o7	82o37	54252	6863-	54246	9o452		o7653	o8oo5
Garmisch-Partenk.	[illegible]	[illegible]	714o3	82136	123o5	756--	o38o3		8					9o412	o3862	256oo	9-o--	51248	8o2o9	58278	297o1	855--	5224o	615oo		o74oo	21oo3
Wendelstein ☐	[illegible]	[illegible]	32241	89o17	4345o	3o73o	543o1		7				43-76	9362o	oo737	5o857	9-o--	5724o	93318	oo717	53358	9-o--	58224	91358	21-33	o16--	14oo8
Berchtesgaden	541	[illegible]							9										7o4o4	63878	274o3	797--	53247	111o1		1o2o1	13ooo

Bi.

☐ Synoptische Meldungen Bergwetterwarte ... Institute und bei Observatorien

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 Mittwoch, den 20. November 1963 Nummer: 324

Markante Punkte

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	1912			1912			1912			1912			1912			1912			1909			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o3o	16					2o34	14		2o43	14		2o38	15		2o38	13		2o32	11	2549	50
100	1599	o8					16o3	o8		1615	o9		1611	11		161o	11	2743	1599	o818	2772	100
150	1342	o7					1348	o7		1363	13		1362	14		136o	12	2885	1344	o516	2764	150
200	1158	o6	2882	1164	o6	2889	1168	o913		1186	12	2976	1185	12		1181	o915	7818	116o	o717	2864	200
300	9oo	ooo3	2797	9o5	98oo	2781	9o9	98o1		925	9597	2879	926	96oo		918	9397	289o	9o3	o1o7	2878	300
400	7o4	8285	259o	7o8	8183	2774	712	8183	2681	726	7981	2869	728	7982		719	7982	2668	7o9	8488	2885	400
500	543	7178	2765	546	687o	2566	55o	6971	2656	562	6768	2869	565	6771	2543	555	677o	2647	548	7178	2868	500
700	286	5563	2639	287	5954	2447	291	5454	2654	3o2	5356	2558	3o5	5159	2851	296	5557	2546	291	5454	2754	700
850	131	o35o	2528	131	o4o4	2331	135	o5o4	2645	145	o7o4	2341	147	o8o3	2647	14o	o7o2	2544	136	o2o2	2643	850
1000		5o3			5o3			oo3			oo9			o11			oo4			oo2		1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
	o54	13														o19	15					
	o64	12														o2o	15					
	o7o	1o														o22	17					
	o74	o9														o3o	16					
	o8o	11														o38	18		oo4	8o	7666	
	129	o5														o49	13		oo5	86		
	161	o7											o11	oo		o61	14		oo6	88		
	181	o4	2874										o13	o6		o7o	12	274o	o1o	o9	2696	
	216	o8											o2o	1o		o81	1o		o11	12		
	232	o7								o2o	13		o26	17		o91	12		o13	o9		
	25o	o912	2895				o22	15		o3o	15		o3o	15		o91	12		o13	o9		
	33o	9396					o26	16		o4o	12		o35	16		1o7	1o		o2o	13	2795	
	438	778o					o3o	18		o7o	11		o43	12		13o	13		o24	15		
	478	7277					o31	19		o85	13		o7o	14		14o	11		o29	12		
	543	6574					o64	13		113	11		146	15		162	11		o3o	14	2651	
	57o	6369					o7o	11		12o	1o		19o	13		182	1218		o32	17		
	586	6368					o76	1o		136	14		236	o711		238	o41o		o44	14		
	6oo		266o				118	11		163	15		25o	o5o9		25o	o1o7	7806	o55	o9		
	629	6o8o		185	o8		145	o6		172	13		491		2543	298	9397		o7o	12	2739	
	677	5771		245	o7o9		176	1o		182	14		555	6167		3o5	9395		o74	1322		
	7o7	5562		25o	o8o9	2785	191	1o14		213	o7		57o	6167		326	8891		o9o	o711		
	729	5366		265	o6o8		25o	o4o8		222	o811		593	5969		362	8487		133	o819		
	757	5264		577	6163		277	o3o6		25o	o3o6	2989	625	5966		442	7478		174	o813		
	8oo		263o	6oo		2565	335	9294		1.1		2859	645	5661	2849	538	6466		23o	1o18		
	8o9	5153		6o4	6o61		4o6	8o82		222		2872	715	5o58		6oo		2552	25o	o614	299o	
	864	o2o2		745	5151		569	6364		6oo	5858	2859	725	5o58	2746	658	5658		267	o613		
	875	o3o3		783	oo5o		6oo		2655	636	5656		79o	o554		692	5558		272	o714		
	888		2421	8oo		2438	757	5o51		652	5657		8oo		2744	743	5154		588	6273		
	911	o6o4		83o	o3o3		8oo		2542	775	o253		817	o5o2	2743	8oo		2542	6oo		2764	
	926	o6o6		894		233o	9oo		255o	8oo		2542	845		2648	856	o7o2		8oo		2744	
	961	o8o5		9o3	o7o7		91o	o7o7		819	o4o2		873		2648	888	o8o5		899		2636	
	978	o9o9		978	o9o9		963	1oo9		868		2841	947	16o5		9o3		2439	991	11o7		
	991	o9o9	231o	997	1oo9	19o4	994	1212	2221	974	15o8	2216	952	15o5	2715	996	14o8	2o1o	997	11o8	2416	
50/100		431						431			428			427			428			433		50/100
100/200		441						435			429			426			429			439		100/200
200/500		615			618			618			624			62o			626			612		200/500
500/1000		546			549			549			553			554			551			546		500/1000

Markante Punkte

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2000			2000			2000			2000			2000			2000			1912			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o26	13		2o33	13	2647	2o29	13		2o36	15		2o39	14		2o41	14		2o39	12		50
100	1594	o7		16o1	o9	2659	16oo	o9		1611	15		1614	17		1612	11		16o5	o6		100
150	1336	o4		1344	o4	2675	1345	o8		1363	13		1369	14		1359	o9		1351	o7		150
200	1151	o2		1159	o3	2695	1164	o61o		1186	12		1193	12		1178	o4	2796	1169	o8	2776	200
300	886	95	7625	896	94o1	7672	9o3	97oo		925	9397	2789	93o	9197		914	9598	7725	9o9	96o4	2877	300
400	692	8795	2676	698	8392	76o3	7o6	8o83	7615	724	7780	2689	729	7683		715	7983	2591	713	8288	2762	400
500	533	7484	2667	538	7378	2668	543	6874	2695	56o	6769	2675	564	6768		552	687o	2571	551	7o74	2752	500
700	278	556o	2655	281	5558	2658	285	5465	2667	299	5252	267o	3o3	5151		293	5353	2656	293	5354	2649	700
850	123	o3o1	2742	126	o5o1	2651	129	o5o2	255o	142	o6o6	2561	145	o7o3		136	o6o6	2654	136	o4o4	2744	850
1000	511			509			5o6			oo7			oo8			ooo			oo1			1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
				o29	16											o33	1o					
				o3o	17											o44	14					
				o31	18											o58	15		o13	13		
				o4o	15											o7d	11		o15	12		
	o31	18		o45	15											o84	o9		o2o	15		
	o47	16		o57	1o											o95	11		o24	15		
	o7o	1o		o7o	12	265o										123	1o		o28	19		
	o74	o9		o75	12											13d	1o		o3o	17		
	o9o	1o		o8o	o9		o36	17								146	o7		o46	11		
	112	o8		121	o6		o59	15								158	1o		o53	14		
	158	o3		128	o7		o7o	12								166	11		o69	o9		
	169	o4		171	o4		o74	11					o2o	12		214	o2o5		o7o	1o		
	221	o3		219	o5		o81	12		o24	14		o24	14		236	o2o5		o8o	12		
	25o	oo		244	o511		o98	o8		o3o	11		o3o	o9		247	oo04		o9o	11		
	281		763o	25o	o3o9	7657	1o6	11		o47	16		o36	17		25o	o1o4	7733	11	o6		
	36o	93o3	76oo	27o	99o5		129	o7		o59	1o		o4o	17		25o	o2o5		128	o7		
	414	8692		325	8998		182	o711		o7o	14		o6o	12		254	o2o5		136	o5		
	47o	7788		366	8597		213	o5o9		o74	13		o7o	15		274	oo03		157		2775	
	522	7281		377	8595		25o	o6o9		1o7	14		o84	11		35o	8689		167	o6		
	563	668o		418	8389		252	o6o8		12o	17		o9o	16		488	6971		214	o9		
	6oo		2559	443	7988		484	7o74		162	12		122	2o		6oo		2774	23o	o817		
	623	6268		6oo		2665	564	6276		188	14		193	14		61d	6o62		25o	o5i8	2775	
	68o	5663		618	597o		6oo		267o	25o	o2o5		25o	o2o7		621	6o62		337	9196		
	71o	5559		638	597o		6o2	6172		346		77o4	463	6872		641	5859		8oo		2743	
	766	oo59		678	5664		629	5967		422	7477		48o	6871		8oo		265o	58o	6167		
	8oo	o254	2751	727	5455		779	o263		435	7476		544	6363		871	o7o6		6oo		266o	
	815	oooo		788	o152		8oo		2658	6oo		267o	6oo	5657		874	o7o7		62o	5759		
	83o	o1o1		8oo	o15o	2655	8o1	o353		626	5556		615	5757		898		2655	643	5858		
	873	o4o4		888		265o	867	o8o4		638	5656		678	5252		919	11o9		8oo		2743	
	879		2639	9o5	o7o7		894	o8o7		734	oo5o		8o3	o7o4		939	121o		823	o3o3		
	9oo	o6o4		952	111o		9oo		2535	8oo		267o	83o	o6o3		951	121o		853	o4o4		
	934	o8o8		968	1oo8		963	13o9		861		2559	884	1oo3		977	1413		89o		2623	
	981	1oo8	2518	99o	13o9	2518	987	1412	2526	971	1411	2118	949	15o8		991	1413	241o	996	13o8	2314	
50/100		432			432			429			425			425			429			43o		50/100
100/200		443			442			436			425			421			434			44o		100/200
200/500		618			621			621			626			629			626			618		200/500
500/1000		544			547			549			553			556			552			55o		500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	19o6	o87o	289o	Berlin	1912	o97o	288o
Emden	19o6	o86o	28114	Köln	1912	1182	28118
Hannover	19o6	o77o	2891	Stuttgart	1912	1o44	2989
Berlin	19o6	o82o	2899	Schleswig	1918	o9oo	2593
Köln	19o6	o936	291oo	Emden	1918	o975	2614o
Köln	19o6	131o	2893	Hannover	1918	o72o	2684
Stuttgart	19o6	1177	3198	Berlin	1918	1o9o	2998
Berlin	19o8	o799	281o6	Köln	1918	o99o	28134
Berlin	19o8	1198	2875	Stuttgart	1918	o8oo	2892
Berlin	19o8	1597	2773	Stuttgart	1918	o935	2896
Berlin	19o8	338o	26175	Schleswig	2ooo	o93o	2613o
Berlin	191o	o5o2	2665	Emden	2ooo	o896	26172
Berlin	191o	o754	2879	Hannover	2ooo	o76o	26115
Schleswig	1912	o98o	281oo	Berlin	2ooo	1o46	2713o
Emden	1912	113o	2896	Köln	2ooo	o973	27142
Hannover	1912	o84o	2994	Stuttgart	2ooo	o83o	271o4

Piloten

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Göttingen	
YYGG	19o6	1918	19o6	1918	19o6	1918	19o9	
Gipfelpunkt km	13.5	9.o	22.2	17.1	9.3	9.o	1.2	
Gipfelpunkt ddff	2969	2593	2744	2645	289o	2675	2644	
23.7 km								
20.7			2744					
18.3			2652					
15.9			2745	2651				
13.5	2969		276o	2677				
12.0	2867		2868	2695				
10.5	2866		2874	7631				
9.0	288o	2593	7811	7621	289o	2675		
7.2	2767	2686	78o2	2697	2786	2684		
5.4	2771	267o	2886	2663	2775	2666		
4.2	2762	2671	2669	2663	2772	2662		
3.0	2755	2658	2762	276o	2662	2755		
2.1	275o	265o	2649	2656	2752	2758		
1.5	2744	2651	264o	2557	2756	2673		
0.9	2735	2546	2634	2554	2654	266o	2528	

Station	Köln		Stuttgart		München	
YYGG	19o6	1918	19o6	1918	19o6	
Gipfelpunkt km	24.o	13.2	15.o	1o.5	1.5	
Gipfelpunkt ddff	2736	78oo	2o58	2889	2645	
23.7 km	2742					
20.7	274o					
18.3	274o					
15.9	285o					
13.5	288o		2983			
12.0	2983	7818	3o85			
10.5	288o	78o9	2981	2889		
9.0	2896	77o7	2877	2889		
7.2	2773	2777	2961	2875		
5.4	2745	2666	2642	2848		
4.2	2752	2668	2648	2749		
3.0	2643	2656	2645	2756		
2.1	2648	2661	2744	2653		
1.5	2646	2562	2645	2657	2645	
0.9	2437	2344	2434	2438	2642	

Station	Berlin			
YYGG	19o6	1912	1918	2ooo
Gipfelpunkt km	11.7	13.2	12.6	1o.5
Gipfelpunkt ddff	2772	2775	2982	773o
23.7 km				
20.7				
18.3				
15.9				
13.5				
12.0		2778	2986	
10.5	2889	2778	2996	773o
9.0	2898	2877	2983	76o8
7.2	2883	2763	2964	2688
5.4	2775	2752	275o	267o
4.2	2772	266o	2756	2663
3.0	2769	265o	2652	2662
2.1	2764	2642	2651	2658
1.5	2754	2743	2652	2658
0.9	2749	2543	2447	2456

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station	Schleswig								
YYGG	1912								
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o22	15							
	o28	15							
	o3o	17							
	o36	19							
	o41	16							
	o49	17							

Wolkenzugmessungen

iii	YY.GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
761	19-10	22812					
776	19-12	32717					

Nachträge und Berichtigungen: Fortsetzung Maximalwinde

Emden 2100 0620 3465 Berlin 2100 0930 2872 Stuttgart 2100 0850 2973
Emden 2100 1020 3168 Köln 2100 1175 3072 Stuttgart 2100 1170 2976
Hannover 2100 1130 2887 Köln 2100 1508 2872

Jahrgang: 88 Donnerstag den 21. November 1963 Nummer: 325

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2012			2012			2012			2012			2012			2012			2007			YYGG
mb	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	mb
50	2023	13		2026	12	2854	2031	16		2043	14		2043	14		2033	12	2836	2033	13	2636	50
100	1598	o6		1592	o6	276o	1598	o6		1613	o9		1611	1o		16o1	o6	276o	16o1	o424	2761	100
150	1328	oo		1333	o3	276o	1338	o3		1355	o6		1361	11		1342	o5	2772	1343	o623	2660	150
200	1140	oo	2665	1146	oo	2763	1152	o1		1171	o4	7612	1179	o5		1157	o2	2773	1158	o219	2771	200
300	876	o314	2758	882	o112	2762	887	9906	2672	907	9497	7627	915	9599		892	9802	2770	896	9709	7615	300
400	685	8803	2662	690	8901	2767	895	8897	2674	711	8587	2673	717	8088		700	8891	2668	700	8489	2484	400
500	527	7691	2660	533	7692	2760	537	7585	2769	551	7274	2554	554	6971		542	7670	2667	540	7277	2663	500
700	277	6164	2837	282	6164	3135	283	5873	2753	296	5657	2753	296	5455		289	5758	2635	284	5560	2752	700
850	125	5355	3243	130	5354	3438	130	o059	2651	141	o2o2	2754	141	o5o4		135	o1o1	2834	128	o454	2844	850
1000	506			501			503			oo7			oo6			oo2			505			1000

Markante Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	Markante Punkte
																			oo4	82	2624o	
																			oo6	94		
																			oo8	9o		
																			o1o	o2	7611	
	o23	18		o2o	18	266o										o29	19		o13	1o		
	o3o	19		o26	19											o3o	19		o2o	17	2761	
	o38	16		o3o	16	2860										o37	15		o3o	14	2744	
	o42	17		o37	16		o18	16								o45	11		o38	12		
	o8o	o9		o42	19		o2o	16					o27	15		o55	14		o44	17		
	o7o	o9		o55	11		o27	17		o2o	12		o3o	15		o7o	11	2739	o7o	11	2852	
	o92	o8		o59	13		o3o	17		o26	16		o35	15		o81	o7		o74	12		
	118	o4		o7o	1o	2756	o46	14		o3o	13		o7o	11		25o	oo6	277o	o91	o827		
	123	o6		o78	o6		o7o	o8		o32	12		o91	o8		289	9904		1o5	o624		
	167	o1	2765	112	o6		o77	o9		o42	16		118	1		3o8	9802		224	o217		
	25o	oo	276o	175	o2		111	o3		o67	o9		137	15		332	97o1		23o	o518		
	272	oo		25o	o511	2770	121	o4		o7o	1o		168	o7		35o	9699		25o	o414	7622	
	297	o315		27o	oo11		177	o1		o91	13		218	o5		451	8o83		261	o412		
	535	7284		279	o112		184	o3		1o8	o6		229	o1		478	7882		355	9o96		
	57o	69&o		3o8	o112		25o	oo	2678	177	o4		247	o1o5		5o6	7577		445	7984		
	6oo	7o72	2748	327	991o		275	o1o9		185		7614	25o	o1o5		517	7577		6oo		2763	
	65o	657o		537	7289		336	9866		2o5	o5		272	9862		565	697o		6o5	6168		
	718	6662		6oo		2851	54o	7o82		25o	o1o4	7612	264	9802		6oo		2652	7o5	5459		
	746	5959		653	6671		6oo		2852	315	9597		335	8892		678	5966		746	5253		
	79o	5657		723	5962		753	5468		42o	8385		825	5966		8oo		2833	8oo		2749	
	8oo		3o4o	76o	5859		8oo		2654	46o		2656	641	5959		816	5151		843	o453		
	823	5357		8oo		3332	867	5460		6oo		2665	69o	5455		827	5151		86o	o451		
	883		3245	819	5361		861	o159		635	6061		761	5454		88o	o2o2		889	o4o1		
	91o	o653		829	5458		888	o151		79o	5151		746	5252		893	o2o2		891		2838	
	926	o65o		893		3440	9oo		2740	8oo		2755	773	o6o6		9o1		2933	914	o6o6		
	977	o56o1		915	o1o1		953	o7o1		862		2754	785	o6o6		97o	o8o5		985	111o		
	987	o5o3	3322	943	o8o3	3316	99o	1oo6	2722	971	o8o8	2720	946	1108		993	1oo1	2914	988	1109	2514	
50/100		435			434			433			436			432			432			432			50/100
100/200		448			446			446			442			432			444			443			100/200
200/500		613			613			615			626			625			615			618			200/500
500/1000		533			534			540			544			548			54o			545			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	2100			2100			2100			2100			2100			2100						YYGG
mb	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	mb
50	2o13	16		2o3o	13	2954							2o39	13		2o37	11	274o				50
100	1581	o8		1594	o6	2953	1592	o7		161o	o6		16o2	o4		16o3	o5	2851				100
150	1321	o3		1334	o3	3o6o	1333	o1		1349	o1	2948	1347	o9		1344	o2	2950				150
200	1134	o1		1147	98	3065	1145	oo	2887	1163	o3	2972	1162	o3		1157	oo	3o72				200
300	87o	o5	3371	883	o115	3260	88o	9914	3159	897	9809	2962	895	96		893	9812	3o54				300
400	683	9610	3362	694	9807	3483	69o	9514	3253	7o4	9001	2955	7o2	9094		699	8803	3o55				400
500	531	8499	3373	541	8400	3456	537	8403	3345	548	7891	2943	546	7880		544	8298	3339				500
700	287	6277	3460	294	6377	3541	291	6671	3446	298	6368	3030	295	6060		297	6377	3332				700
850	139	5758	3345	145	5558	3334	142	5657	3338	147	5456	3225	143	5353		148	5659	3332				850
1000	oo9	o351	3322	o14	o652	3324	o12	o3oo	2816	o17			o12			o18	o4oo	3214				1000

Markante Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	Markante Punkte
																o28	16					
																o3o	13	285o				
	o2o	14														o32	1o					
	o28	2o														o42	12					
	o3o	18														o46	1o					
	o43	14														o56	1o					
	o56	15														o61	12					
	o66	11														o7o	1o	2746				
	o7o	11														o96	o4					
	o86	o5		o28	17		o75	o9								125	o7					
	o93	o5		o3o	16	295o	o84	1o								165	o2					
	123	o8		o4o	12		112	o7								183	99					
	138	o4		o7o	o7	2850	141	o1								24o	o2					
	187	oo		o86	o8		163	o2		119	o2	2951				25o	o1	3o61				
	225		3365	o93	o5		222	o1		133	o4	2964				278	o115					
	239	96		126	o3		25o	99	3069	198	o3		o38	13		315	9711					
	25o	o2	3368	141	o4		282	98		235	98		o41	13		327	9711					
	28o	o3		164	o3		296	9916		25o	981o	2860	o46	11		358	92o7					
	285	o6		244	o1		33o	9916		281	991o		o56	15		422	8904					
	3o8	o518		25o	o215	3168	349	oo17		322		2973	o7o	o8		476	8399					
	343	o114		268	o216		377	9614		33o	95o7		o9o	o1		488	8399					
	36o	oo13		277	o317		39o	9715		345	96o6	2949	115	o8		6oo		3346				
	526	8197		317	o114		6oo		3354	45o	8496		14o	11		635	6985					
	6oo	7591	3374	362	9711		628	7189		545	7387		181	o3		687	648o					
	664	6882		415	93o8		678	667o		6oo		2839	25o	97		727	6172					
	72o	6875		6oo		3449	736	637o		684	6272		34o	96o1		766	6571					
	747	6572		661	6682		798	6o62		7o8	6363		366	9297		756	6464					
	736	6263		749	6667		8oo		334o	76o	6o64		518	7879		8oo		3332				
	8oo		3348	787	6262		862	5455		77o	6161		679	6262		8o1	6o63					
	815	6o6o		8oo		3334	9oo		3236	8oo		3221	713	5959		814	5861					
	893		3243	9o4	5257		919	5o53		87o		3228	785	5656		913		333o				
	962	o156		91o		334o	953	o151		91o		3235	912	o1o1		958	o251					
	oo6	o4oo	3318	o18	o651	3213	oo8	o3oo	2813	982	o5o2	3118	952	o8o2		o12	o1oo	3212				
50/100		432			436			447			447			437			434						50/100
100/200		447			447						44o			446									100/200
200/500		6o3			6o6			6o8			615			616			613						200/500
500/1000		522			527			525			531			534			526						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhh	ddff(f)	Station	YYGG	hhhh	ddff(f)
Schleswig	2oo6	1o1o	2687	Hannover	2o12	o81o	2681
Emden	2oo6	o93o	2699	Berlin	2o12	o775	2781
Hannover	2oo6	o93o	2615?	Köln	2o12	11o1	2721
Berlin	2oo6	1o64	2614	Stuttgart	2o12	o9o7	2611
Köln	2oo6	o85o	2515	Stuttgart	2o12	122o	2611
Stuttgart	2oo6	o865	261o	Schleswig	2o18	o99o	2666
Stuttgart	2oo6	o93o	2612	Schleswig	2o18	133o	2871
Berlin	2oo7	o895	2612	Emden	2o18	1o3o	2671
Berlin	2oo7	1593	2761	Emden	2o18	12o5	2681
Berlin	2oo7	22o1	2762	Hannover	2o18	o94o	2771
Berlin	2oo7	2527	2763	Berlin	2o18	o79o	2671
Berlin	2oo7	3726	2624	Berlin	2o18	1384	2881
Schleswig	2o12	o684	2662	Köln	2o18	o74o	2671
Schleswig	2o12	11oo	2667	Stuttgart	2o18	o92o	2791
Emden	2o12	o675	2768	Stuttgart	2o18	1o3o	2791
Emden	2o12	1ooo	277o	Schleswig	2100	o92o	3371

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG	2oo6	2o18	2oo6	2o18	2oo6	2o18		
Gipfelpunkt km	11,1	17,4	16,5	22,8	9,3	11,4		
Gipfelpunkt ddff	2680	2849	2754	2856	7657	2868		
23,7 km								
20,7				2759				
18,3				2757				
15,9		2849	2755	2859				
13,5		287o	2763	2862				
12,0		2858	2680	2862				
10,5	2685	2859	269o	2869		2864		
9,0	2684	2864	2697	2866	7554	2767		
7,2	2679	295o	2772	2965	75o1	2765		
5,4	2663	3142	2756	3o42	267o	2865		
4,2	2651	3142	2753	3o42	2665	295o		
3,0	274o	3239	275o	3136	276o	315o		
2,1	2736	3241	2746	313o	2755	3143		
1,5	2832	3246	2747	3133	2751	3138		
0,9	2833	3344	2637	3231	2936	3241		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	2oo6	2o18	2oo6	2o18				
Gipfelpunkt km	15,o	23,7	9,9	12,o				
Gipfelpunkt ddff	2677	2952	2698	2773				
23,7 km		2952						
20,7		2651						
18,3		2845						
15,9		2865						
13,5	2692	2866						
12,0	7628	2867		2773				
10,5	7545	2864		2791				
9,0	755o	2862	761o	2788				
7,2	75o4	2669	2699	2858				
5,4	2863	2854	2692	275o				
4,2	276o	2849	2666	2755				
3,0	275o	3129	2551	2747				
2,1	2745	3226	2545	2743				
1,5	2648	333o	2552	2749				
0,9	2838	3228	2636	2641				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	2oo6	2o12	2o18	21oo				
Gipfelpunkt km	1o,5	11,1	13,8	17,1				
Gipfelpunkt ddff	7644	2776	288o	285o				
23,7 km								
20,7								
18,3								
15,9				2854				
13,5			2879	2859				
12,0			2861	2863				
10,5	7644	2776	2862	2869				
9,0	7626	2778	2664	287o				
7,2	2598	278o	2768	2954				
5,4	2665	2764	2767	3o46				
4,2	2651	2754	2767	3o51				
3,0	2747	2749	2946	3o51				
2,1	2851	2747	2945	3o43				
1,5	2849	2742	3143	3141				
0,9	2847	2635	3139	3138				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station	Köln							
YYGG	2100							
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd ddff
	o15	14						
	o2o	16						
	o22	17						

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 8 8 Nr. 325

Donnerstag, den 21. November 1963

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwPwHw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10002	73129	97628	99108	763++	04272	13137	
15	gestern	10002	53337	97878	04108	35401	03250	13338	
18	gestern	10002	23436	98028	09007	9++++	05249	134++	30357
21	gestern	10002	53432	98278	14006	9++++	04250	134++	
00	heute	10002	43430	98026	18008	9++++	00240	134++	
03	heute	10002	23126	98020	21108	9++++	03231	131++	
06	heute	10002	33122	98020	22608	9++++	02215	131+6	39254
09	heute	10002	62522	98021	21508	43462	05801	12535	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwPwHw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10003	33429	97028	96209	29401	05251	13436	
15	gestern	10003	73334	97028	02506	795++	04263	13337	
18	gestern	10003	73427	98898	07006	9++++	06245	13438	30155
21	gestern	10003	53132	98898	11706	9++++	05247	13138	
00	heute	10003	33434	98258	15808	9++++	03241	13439	
03	heute	10003	03330	98018	19007	00900	06232	13339	
06	heute	10003	23229	98028	22008	9++++	07230	13238	39351
09	heute	10003	62621	98021	23807	55501	06218	127+3	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwPwHw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10004	43229	97028	99209	4962+	09272	13226	
15	gestern	10004	63236	97808	04107	4952+	06249	13228	
18	gestern	10004	63229	97808	08806	9++++	06247	13228	39558
21	gestern	10004	33238	98279	13506	9++++	06247	1++++	
00	heute	10004	33231	98278	18007	9++++	05245	1++++	
03	heute	10004	43228	98021	20907	9++++	04129	1++++	
06	heute	10004	33224	98021	23107	9++++	05212	1++++	39255
09	heute	10004	52721	97031	23209	39620	06101	12726	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwPwHw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10009	82927	70038	92707	854++	06324	12922	
15	gestern	10009	53227	70012	97907	525++	05252	13222	
18	gestern	10009	23230	75011	03206	9++++	04253	132++	39155
21	gestern	10009	13026	75010	07805	9++++	04246	130++	
00	heute	10009	13227	75020	12705	9++++	04249	132++	
03	heute	10009	13024	75020	16006	9++++	05233	130++	
06	heute	10009	13224	75020	18207	9++++	05222	132++	30054
09	heute	10009	63219	70030	21007	60952	06228	13222	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwPwHw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10005	43426	97018	95908	45600	04256	13423	
15	gestern	10005	43330	97028	00108	455++	03242	13227	
18	gestern	10005	33431	98028	05607	9++++	04255	134+8	30254
21	gestern	10005	43432	98278	10007	9++++	02244	134++	
00	heute	10005	63432	98028	14007	9++++	02240	134++	
03	heute	10005	03228	98010	18008	00900	03240	132++	
06	heute	10005	23227	98021	20908	9++++	04229	132++	39352
09	heute	10005	62721	98031	22408	655++	03115	12936	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwPwHw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10006	62732	70168	89508	63400	07205	12723	
15	gestern	10006	63238	75022	95006	63500	03255	13234	
18	gestern	10006	13231	75011	00806	9++++	02258	132++	30255
21	gestern	10006	13233	75020	04506	9++++	05237	132++	
00	heute	10006	63233	75031	08705	9++++	03242	13224	
03	heute	10006	03232	75011	12906	00900	04242	13224	
06	heute	10006	13228	75021	15507	9++++	03226	132++	30053
09	heute	10006	32932	75030	18207	28505	05227	12925	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	40619	32909	51910	70031	98202	55500	73714	05752	11946	11055	
12	gestern	40620	32812	32214	70018	97403	32440	00508	05501	100+0	12455	11064
15	gestern	40620	32715	72208	80031	97902	63440	00105	05600	12344	11843	11064
18	gestern	40620	32818	70905	80011	97703	33450	00602	05550	12344	11065	+)797++
21	gestern	40620	32821	80513	70022	98103	854++	00104	05601	10521	11065	12343
00	heute	50620	32900	80514	65032	98404	854++	00303	05402	10521	11065	12343
03	heute	50620	33003	10514	70021	99004	15400	00306	05401	10522	11065	12343
06	heute	50619	33006	30518	65266	00803	38400	00218	05702	10523	11065	+)797++

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	43660	02009	72916	74028	92902	785++	00005	06054	13145	13155	
12	gestern	43660	02012	63012	60158	92202	69400	00707	06151	13145		
15	gestern	43660	02015	43212	70158	92403	49400	00202	05951	149+3		
18	gestern	43660	02018	53228	70022	96104	59400	00237	05753	13256		+)79290
21	gestern	43660	02021	63226	70858	98404	69400	00223	05851	13256		
00	heute	53660	02000	33126	70878	00705	39400	00223	05550	13167		
03	heute	53660	02003	33122	80020	02405	38500	00217	05552	13167		
06	heute	53660	02006	20808	80020	02405	38500	00400	05554	14965		+)79790

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	40565	51009	53622	98028	06702	52500	00210	05754	13633		snow
12	gestern	40565	51012	53624	98858	08803	52500	00220	05500	13634		snow
15	gestern	40565	51015	53418	98878	08602	52500	00802	05753	13434	snow	pellets
18	gestern	40565	51018	73218	97858	10301	62501	00217	05954	13434		snow
21	gestern	40565	51021	53218	97858	12201	52500	00219	05852	13352		snow
00	heute	50565	51000	43420	97851	13601	42500	00215	05951	13434		
03	heute	50565	51003	43417	98268	14902	42500	00212	05755	13434		snow
06	heute	50565	51006	72916	97858	15701	72500	00008	05853	13234		snow

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	40589	19609	81625	70022	99307	884++	00732	05406	11536	10943	
12	gestern	40589	19612	71638	50212	94808	27422	00645	05208	16541		
15	gestern	40590	19715	72529	65012	96106	68400	61313	05605	12536	11549	
18	gestern	40589	19818	52725	70028	96606	48402	00105	05605	12547	11536	+)702++
21	gestern	40589	19521	82812	70022	95806	884++	00808	05605	13047		
00	heute	50589	19400	80408	65022	91906	855++	00839	05505	100+0	13046	
03	heute	50589	19403	80518	65616	88006	7742+	00739	05605	10522	13045	
06	heute	50589	19606	80320	56216	86704	6742+	00813	06004	10434	13045	+)702++

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	40528	35509	82531	97616	87507	874++	00636	05405	11035		
12	gestern	40528	35512	32328	98026	89308	32500	00015	05102	12145		
15	gestern	40528	35515	32334	98021	86208	32500	00730	05003	12145		
18	gestern	40528	35518	42338	97801	85206	42500	00610	05505	12147		
21	gestern	40528	35521	82745	97808	89507	855++	00242	05403	12659		
00	heute	50528	35500	83230	98028	00107	855++	00299	05304	17951		99107
03	heute	50528	35503	82932	98802	06505	855++	00264	05704	17951		
06	heute	50528	35006	82930	98258	11306	32500	00247	05552	17951		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	40525	19609	52720	98258	09909	39461	00233	05505	12737	149+6	
12	gestern	40525	19512	72217	98038	10710	18416	21008	05307	12334	149+6	
15	gestern	40526	19415	81727	97616	06709	7742+	00840	05507	11836	149+6	
18	gestern	40526	19518	82138	96606	01213	874++	41555	00112	12139		91151
21	gestern	40525	19521	82332	97636	01611	873++	51004	05111	17231		
00	heute	50525	19600	82325	97036	02712	872++	51311	00110	17331		
03	heute	50524	19603	52336	98022	01512	25406	51712	00109	17240	17440	
06	heute	50524	19606	82344	98032	00912	45417	51606	00108	17344	17440	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	40440	41009	82921	97606	09814	854++	00225	06212	12923	12757	
12	gestern	40440	41012	83014	97026	12613	854++	00226	06408	13023	12757	
15	gestern	40440	41015	82915	98022	13212	6547+	00207	06606	13023	149+7	
18	gestern	40440	41018	83210	98022	14111	6542+	00208	06704	12934	149+7	
21	gestern	40440	41021	83408	98022	15111	5242+	00310	06704	13122	149+6	
00	heute	50440	41000	83409	98022	15812	5242+	00207	06604	13122	149+5	
03	heute	50440	41003	93409	98022	15611	6242+	00502	06804	13121	149+4	
06	heute	50440	41006	43612	98258	15011	42400	00707	06805	13622	10154	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	40450	15609	22919	98258	23314	28500	00235	05110	1293+	12648	
12	gestern	40450	15612	32816	98038	26819	31500	00235	05110	128+3	12848	
15	gestern	40451	15515	12811	98020	27214	18500	00204	05210	129+3	12848	
18	gestern	40451	15418	32411	98030	28314	11531	00311	05111	124+1	12847	
21	gestern	40451	15421	32212	98030	29314	00902	00110	05013	123+2	12947	
00	heute	50451	15200	32217	97020	29914	00902	00206	00014	12223	12848	
03	heute	50451	15403	12118	97020	29014	00901	52809	00014	12223	12847	
06	heute	50450	15606	12321	97020	28915	12500	51501	00113	12323	12757	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	40350	48009	12314	98022	20320	15600	00608	05410	12222	12943	
12	gestern	40350	48012	62017	98021	21121	21631	00308	05311	12234		
15	gestern	40350	48015	82017	98022	20021	15676	00810	05213	12123		
18	gestern	40350	48018	82318	98022	17820	22677	00622	05315	12223	13043	
21	gestern	40350	48021	32319	98151	18220	32501	00203	05815	12324	12943	
00	heute	50350	48000	22320	98021	18720	25500	00005	05316	12324	12922	
03	heute	50350	48003	23412	98020	19020	25500	00203	05416	13422	12323	
06	heute	50350	48006	53611	98028	19219	55600	00202	05516	13622	12323	

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 325 — Donnerstag, den 21. November 1963

Meldungen vom 20.11.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCMCMCH	DXapp	OTTTT	1dd P M	1dd P M	QSSss	
4o664	233o6	9o83o	96717	o6154	9+o++	oo72o	o6656	1o822	+++++	Meerkatze	
4o59o	268e6	3311o	98o2o	o11o6	324oo	244oo	o5653	13221	1o636	Poseidon	
4o59o	29oo9	631o8	98o32	o11o6	5243o	244oo	o5551	1312o	1o846	Poseidon	
4o59o	24512	63218	98152	oo5o6	4432o	247o6	o56o2	13233	149+5	Poseidon	
4o59o	23115	93418	98152	989o5	49432	84716	o58o2	13433	149+6	Poseidon	
4o59o	22o18	63318	98o22	973o6	33472	24716	o58o1	13345	149+6	Poseidon	
4o59o	2o721	2o214	98o11	963o7	243oo	2471o	o56o2	1o224	149+6	Poseidon	
4o481	377oo	81924	97656	96o12	85+++	25745	+++++	+++++	Transamerica		
4o356	515oo	125o5	98o1o	2122o	116oo	247o5	o5411	1252o	C.Julius		
4o489	242oo	42824	98o3o	11211	434oo	6827o	o51o8	128++	Bremen		
43555	o44oo	72813	98o22	8659	755++	152o4	oooo8	12821	Berlin		
43562	o4oo6	73533	97o22	955o7	+++++	74250	o544+	1354?7	Dohrnbank		
4o645	125o6	429o9	98o31	1o552	+++++	+++++	+++++	+++++	Malangen		
4o666	54806	2o4o9	98o2o	o8o56	+++++	+++++	o64++	+++++	Vikingbank		
4o49o	o57o6	o253o	98ooo	o9713	oo9oo	53242	o521o	125++	Alioth		
4o612	126o8	527o5	98o31	1284	+++++	+++++	o58++	12721	Braunschweig		
4o653	3o2o9	8o637	92752	oo8o1	+++++	oo3o8	o54++	+++++	Thunfisch		
4o63o	2396	73213	97o12	oo2o4	+++++	+++++	o57++	+++++	Mosel		
4o389	o98o9	899o2	98o31	29817	8o92+	85223	+++++	+++++	Praunheim		
4o647	o97o9	83224	98o22	o8952	+++++	+++++	o64++	+++++	Thüringen		
4o588	oo1o9	53533	98o22	o72o5	+++++	+++++	o51++	+++++	Regulus		
43567	o1509	43344	99o21	o25o5	4550o	15385	o5452	13321	Berlin		
4o487	2653	32315	98o2o	12811	314oo	68116	o51o9	123++	Bremen		
4o483	294o9	82233	96818	ooo14	8541+	6876o	oo214	12221	Bremen		
4o487	3494	7273o	98o31	oo11o	75+++	25217	+++++	+++++	Transamerica		
4o485	3586	32827	98o11	9841o	35+++	24244	+++++	+++++	Transamerica		
4o653	3o212	8o64o	94262	o24o2	+++++	oo316	o56++	+++++	Thunfisch		
4o666	54812	29911	98o2o	o8o56	+++++	+++++	o64++	+++++	Vikingbank		
4o664	23811	8o537	98262	o2951	+++++	+++++	o61++	+++++	H.Ahlers		
4o616	14o11	72213	98o22	1o8o6	+++++	+++++	o55++	12222	Braunschweig		
4o63o	24o12	331o9	98o2o	o12o5	+++++	+++++	o56++	1oo+o	C.Homann		
4o6o2	o4812	834o9	97o22	1323	+++++	+++++	o62++	+++++	G.Dahrendorf		
4o662	23212	8o527	97o22	o4352	+++++	oo7o3	o6o++	1o441	Essen		
43551	o5412	43444	97o21	o2oo7	+++++	7326o	o56++	13428	Gelsenkirchen		
4o499	15912	32818	98o31	2oo12	3151	6528o	o53o6	12821	Bischofstor		
4o513	5o312	23421	97o21	1o5o1	+++++	+++++	o54++	+++++	Würzburg		
43586	oo312	63337	99o32	o92o6	+++++	+++++	o58++	+++++	Regulus		
4o64o	23412	7369	98o22	oo7o4	7550o	344oo	o52++	13622	Hanseat		
4o64o	23412	7369	98o22	oo7o4	7550o	344oo	o52++	13622	Hanseat		
4o433	21o12	22o13	98o2o	28o16	214oo	55218	oo112	12o21	Saarstein		
4o396	o9812	825o9	96535	3o316	861++	851o5	+++++	+++++	Praunheim		
4o6o9	48512	1o5o5	98o2o	o6553	+++++	3416	o57++	+++++	H.Böckler		
4o618	17212	72124	97o32	o56o7	+++++	+++++	o55++	+++++	Bielefeld		
4o6o2	42212	6o133	99o22	o3o51	+++++	oo4oo	o59++	1o1+5	Kormoran		
4o489	33812	62724	98o12	o1811	65+++	25217	+++++	+++++	Transamerica		
4o63o	23912	43213	98o2o	oo5o4	+++++	+++++	o57++	+++++	Mosel		

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCMCMCH	DXapp	OTTTT	1dd P M	1dd P M	QSSss	
4o648	1o812	83o13	98o22	o9352	+++++	+++++	o63++	+++++	Thüringen		
4o473	o6212	4273o	98151	19o13	2939o	53249	o5o1o	12759	Alioth		
4o48o	31112	82421	96656	o5212	8722+	68152	+++12	1243+	Bremen		
4o355	48512	42315	98o21	19821	3143	242o8	o5214	12332	C.Julius		
4o47o	34512	82721	98o22	o7212	854++	16+++	o51o8	12742	Erlangen		
4o513	5o315	33324	97o2o	121o1	+++++	+++++	o55++	+++++	Würzburg		
43574	o1715	53337	97o21	111o4	+++++	7426o	o6o++	133+9	Dohrnbank		
4o357	47815	72315	98o31	19o21	32432	247o7	o5114	12332	C.Julius		
4o479	31415	82424	98o23	o5512	8533	884o2	o52o9	12423	Bremen		
4o4o2	o9715	7369	98o22	29716	7o+3+	8556	+++++	+++++	Praunheim		
4o575	oo415	63233	98o22	12oo6	6550o	1524o	o55o2	13232	Berlin		
4o6o2	42215	73637	99o22	o25o1	+++++	oo7o5	o51++	186+2	Kormoran		
4o491	33115	52727	98o22	o2811	555eo	2521e	+++++	+++++	Transamerica		
4o487	42612	72733	97o32	o12o5	756++	242o3	o++++	12735	Yildun		
4o632	23217	63316	98o32	984o4	+++++	o1724	o58++	13322	Spitzbergen		
4o663	23118	8o5o9	96858	o1152	+++++	oo7o5	o63++	1o522	Mainz		
4o621	16217	8183o	98o32	98oo7	+++++	+++++	o52++	41834	Braunschweig		
4o657	25417	8o318	98o22	9934	+++++	+++++	o57++	+++++	H.Ahlers		
4o63o	24o18	63115	98o32	9926	+++++	+++++	o56++	131+1	C.Homann		
4o63o	23918	43313	98o2o	98oo4	+++++	+++++	o57++	+++++	Mosel		
43554	o4218	23237	98o2o	1257	+++++	7325o	o55++	13227	Gelsenkirchen		
4o627	19418	8o4o5	97515	9416	+++++	+++++	o57++	+++++	Bielefeld		
4o655	11918	8o7o5	97224	o43o1	+++++	+++++	o56++	+++++	Thüringen		
4o477	33718	82627	98o22	o6212	8830o	66412	o51o9	12623	Bremen		
4o4o9	o9718	6369	98o32	31o16	2154	85213	+++++	+++++	Praunheim		
4o666	54818	2o413	98o2o	o9155	+++++	+++++	o62++	+++++	Vikingbank		
43576	o1918	5323o	98o21	1495	+++++	+++++	o61++	+++++	Regulus		
4o357	47o18	72215	98o22	17521	42432	24715	o5112	12233	C.Julius		
4o599	o3618	8245	97o22	15oo5	+++++	+++++	o6o++	+++++	G.Dahrendorf		
4o463	o7o18	23oo9	98o1o	26314	224oo	54233	ooo1o	13o++	Alioth		
4o6o1	46318	7o8o2	98o31	21453	+++++	oo214	e56++	+++++	H.Böckler		
4o578	p1218	63218	99o22	16oo6	653++	1524o	o52o4	13224	Berlin		
4o492	32118	6273o	98o22	o3911	4345+	25211	+++++	+++++	Transamerica		
4o6o8	35818	5995	98o28	96oo2	+++++	+++++	o59++	199+o	Germania		
4o6o2	42218	7o137	99o22	o355o	+++++	oo21o	o59++	151+1	Kormoran		
4o666	17621	9o337	93737	9920o	+++++	+++++	o58++	+++++	Passau		
4o664	24o21	8o544	97747	oo853	+++++	5573	o61++	+++++	Essen		
4o624	17921	61837	98o22	8880	+++++	+++++	ooo++	11834	Braunschweig		
4o659	13221	81313	98834	995o1	+++++	+++++	o55++	+++++	Thüringen		
43579	oo521	33224	97o11	1724	7423o	o59++	132+7	Dohrnbank			
43559	o3521	4323o	98o21	17oo7	+++++	73245	o55++	13226	Gelsenkirchen		
43571	o2721	2323o	98o11	172o6	+++++	+++++	o56++	+++++	Regulus		
4o494	31121	2243o	98o11	o5311	22+++	25214	+++++	+++++	Transamerica		
4o415	o9721	oo1o9	98ooo	33o15	oo9oo	8522o	+++++	+++++	Praunheim		
4o359	46321	82215	98o22	17921	855++	242o4	o5o14	12243	C.Julius		
4o642	26621	6o1o7	98o12	o92o2	+++++	3544o	o67++	1o1+1	Saarbrücken		
4o475	35o21	8263o	98o22	1oo11	853++	57714	o591o	12611	Bremen		
4o584	o2521	o3115	99o11	162o5	oo9oo	152o2	o58o1	13122	Berlin		

Storeknut – J X T W –

43581	o23oo	8o42o	97o26	91507	5742+	oo219	o54o3	1o433	
43581	o23o6	73624	97888	9885	794++	oo237	o58o2	13634	
43581	o23o9	53628	98888	o2oo5	594oo	oo232	o52oo	13636	
43581	o2321	63428	98158	o62o4	694oo	oo242	o58o1	13447	
43581	o2315	73428	98878	o91o6	794oo	oo229	o56oo	13447	
43581	o2318	73424	97158	135o6	794++	oo244	o55oo	13446	
43581	o2321	63424	97156	154o6	694oo	oo219	o54oo	13446	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden nicht an das Zustellpostamt zu richten

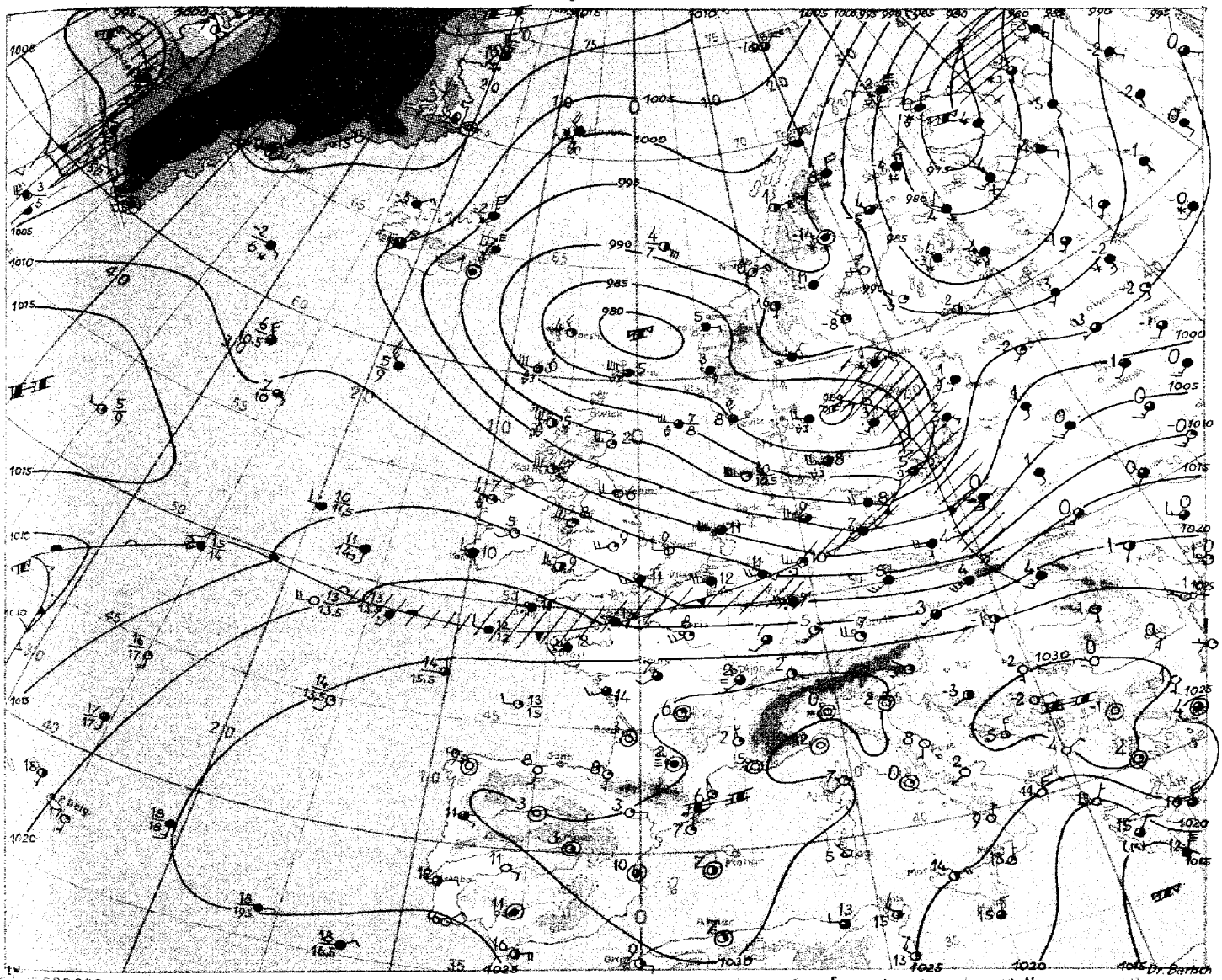
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

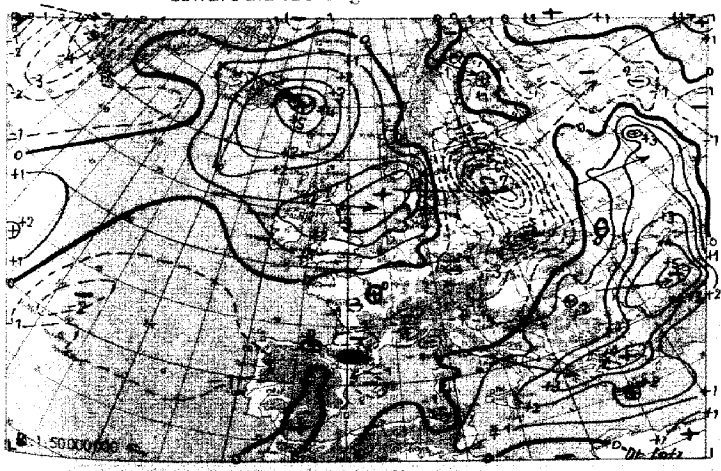
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80521

Jahrgang 88 | Freitag, den 22. November 1968 | Nummer 326

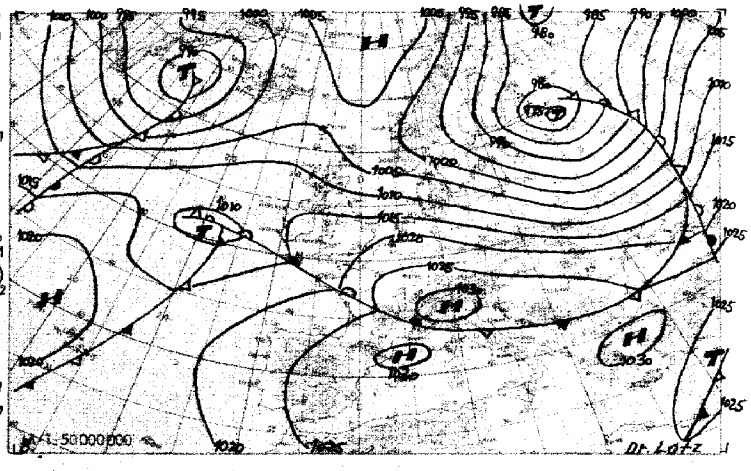
Wetterlage heute 6 Uhr



Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



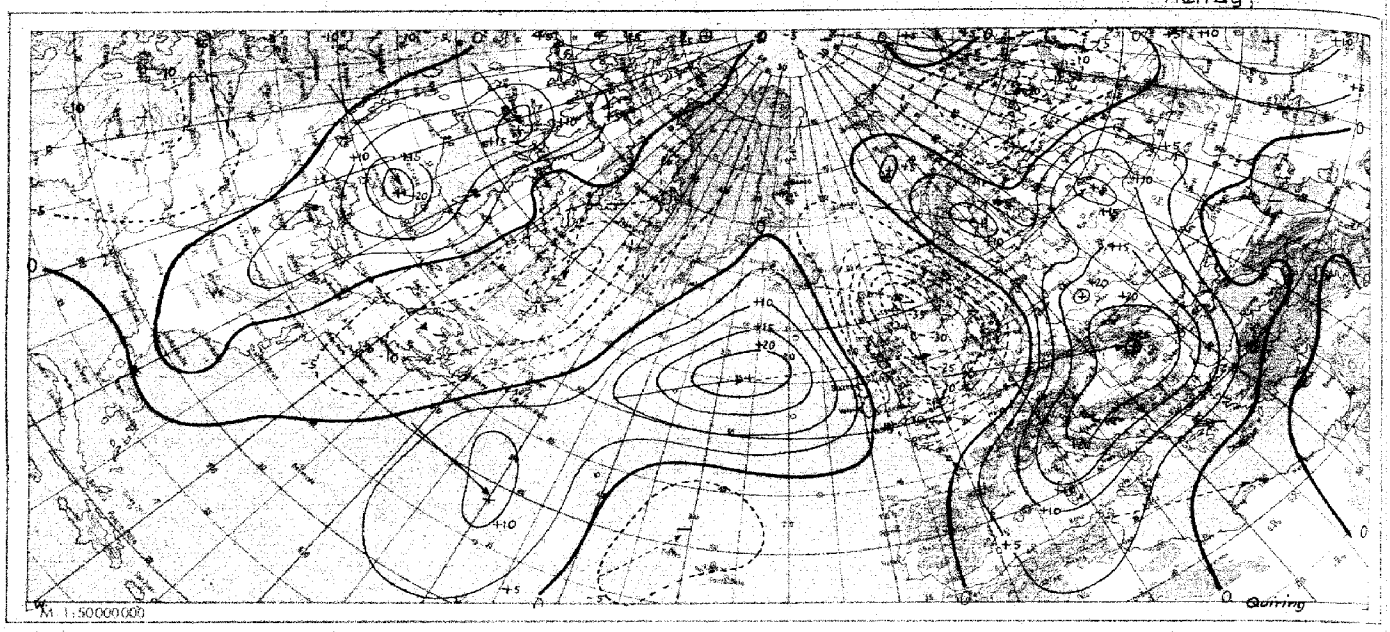
Vorhersagekarte für Sonnabend, den 23. Nov. 63, 6 Uhr



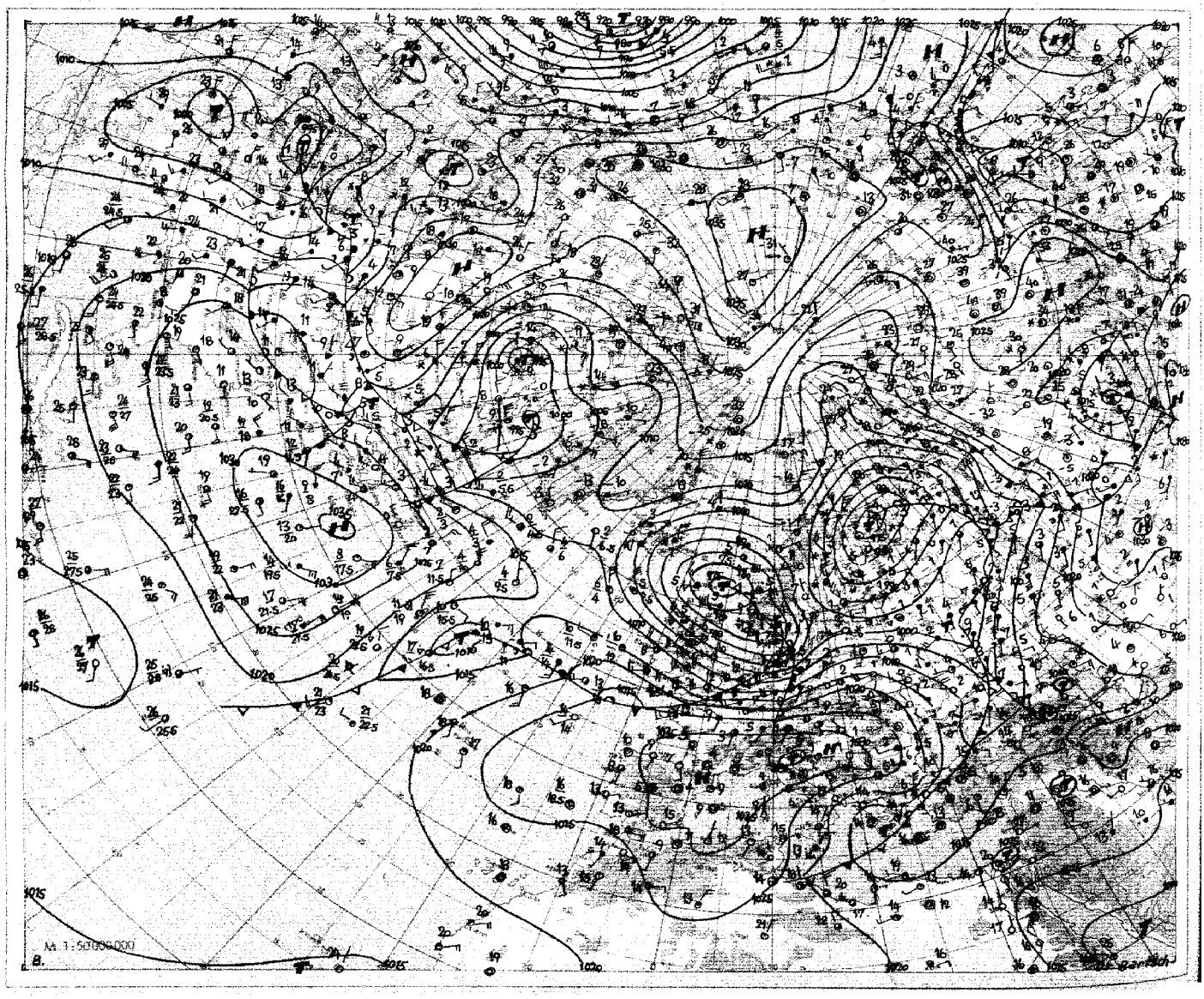
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

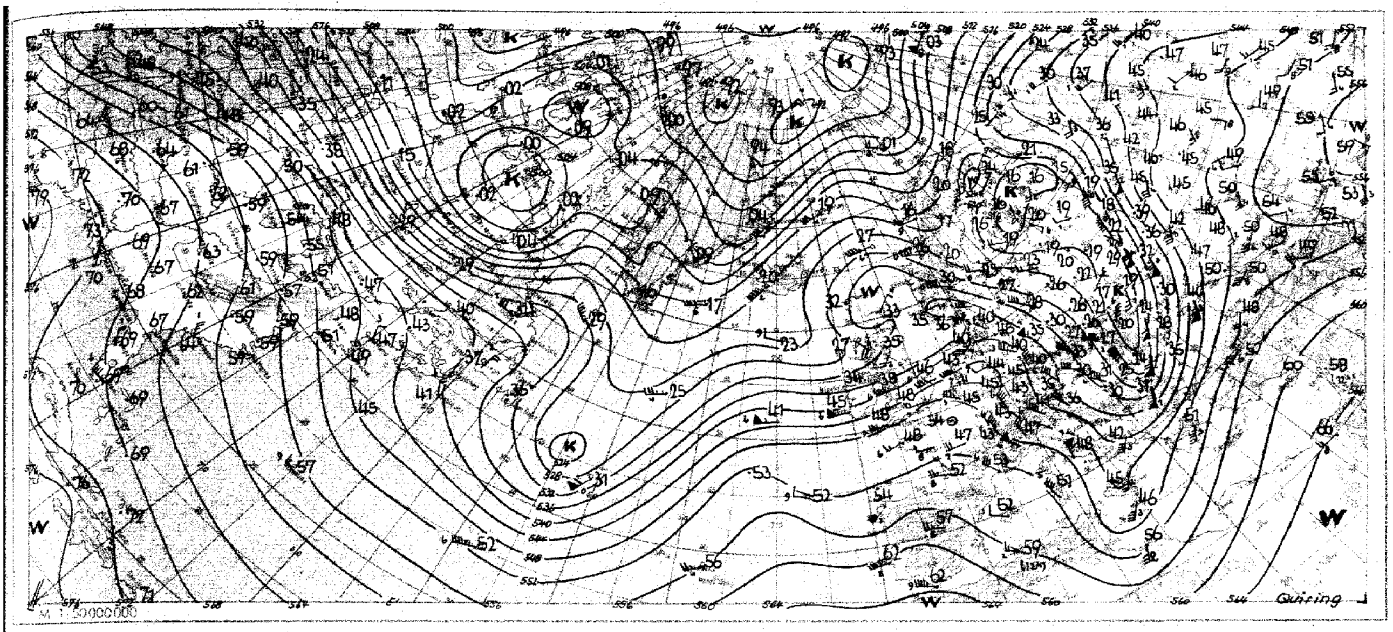
Freitag,



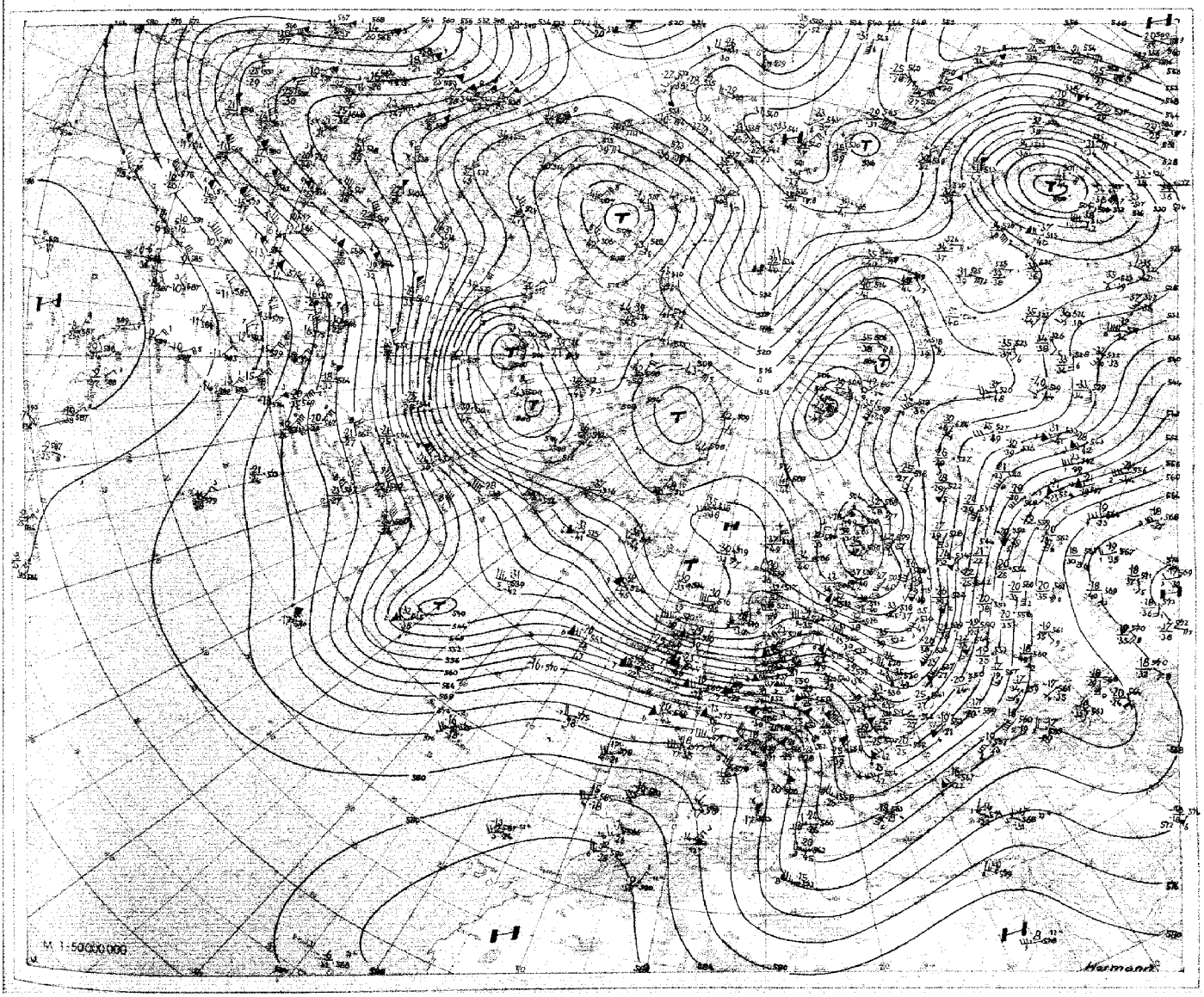
Wetterlage heute 0 Uhr



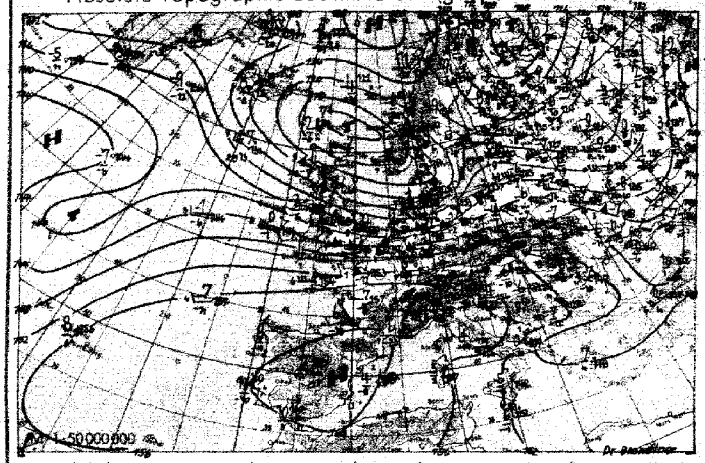
22. November 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



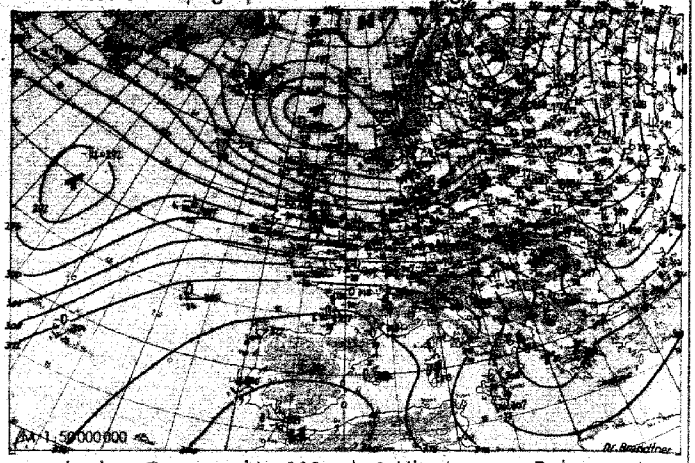
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



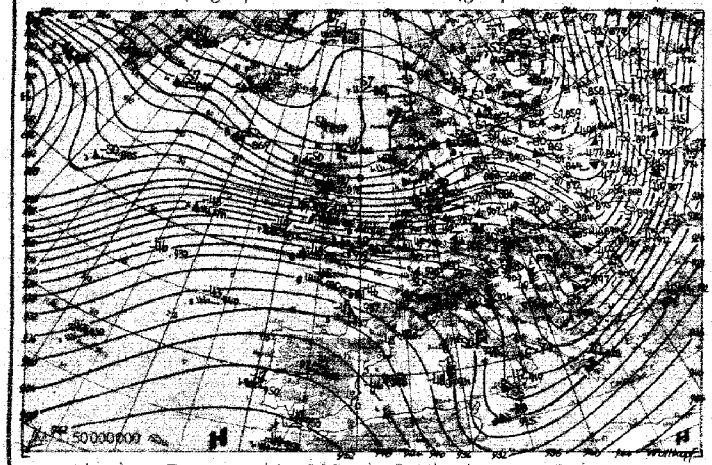
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



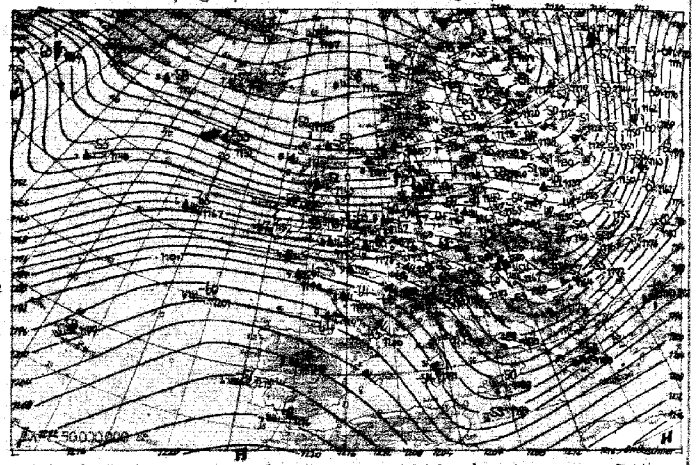
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



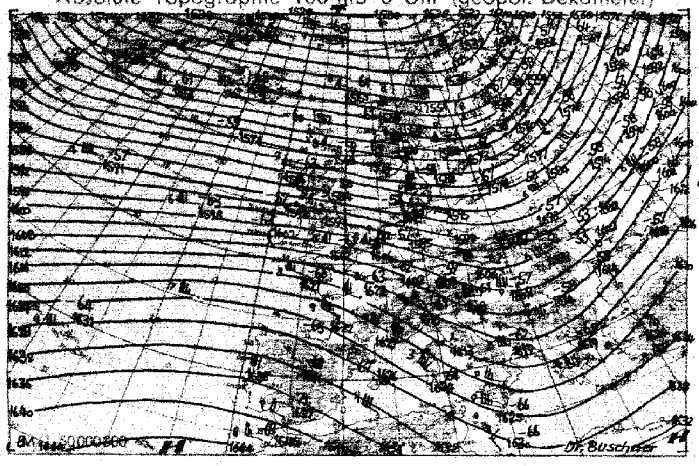
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



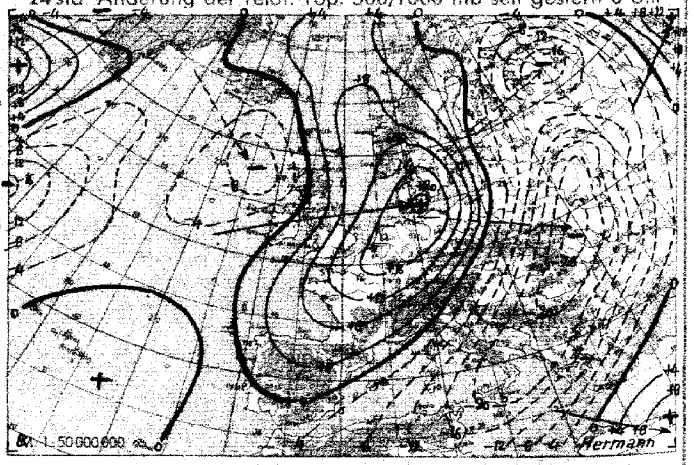
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Freitag, den 22. November [illegible]

Noch immer sind die Änderungen des Luftdrucks über Nordeuropa von Tag zu Tag recht erheblich. Während sich gestern von dem südwesteuropäischen Hochdruckgebiet ein Keil hohen Luftdrucks über die Nordsee nach Norden erstreckte, liegt heute hier bereits wieder ein kräftiges Tief, in dessen Bereich der Wind vielfach Sturmesstärke erreichte. Diesen kräftigen Änderungen des Luftdrucks über Südskandinavien fiel der Luftdruck heute früh in 3 Stunden bis zu 11 mb; entsprechen große Änderungen in der Mitteltemperatur der unteren Troposphäre. So erreichte die Abkühlung auf der Rückseite des russischen Tiefs maximal 15 Grad. Auf der Vorderseite des jetzt über Südschweden angelangten Tiefs ist inzwischen über Mitteleuropa wieder Erwärmung um 10 Grad eingetreten. In der Kaltluft lagen die Höchsttemperaturen des gestrigen Tages in Deutschland allgemein um etwa 5 Grad unter denen des Vortages. In der vergangenen Nacht verhinderten der Wolkenaufzug vor dem sich nähernden Frontensystem und der aufkommende Wind eine stärkere Abkühlung, so daß lediglich im Osten Deutschlands stellenweise leichte Fröste auftreten konnten. Zu nennenswerten Niederschlägen kam es in der Rückseitenkaltluft des gestrigen Tages kaum noch, doch erreichten die Regenfälle, die durch das neue Sturmtief verursacht wurden, in Norddeutschland bereits bis zu 10 l/qm.

Den starken Luftdruckgegensätzen zwischen Nord und Süd am Boden entsprechen diejenigen in der Höhe. So erreichen die Höhenwinde im Niveau der 500-mb-Fläche 110 Knoten. Die Abkühlungsbeträge sind mit maximal 5 Grad hinter der Kaltfront verhältnismäßig klein. Größere Beträge finden sich erst hinter der mittelatlantischen Welle, wo 9 Grad erreicht werden. Hier hat sich auch ein deutlicher Höhentrog ausgebildet. An diesen Trog schließt sich im Westen die kanadische Frontalzone an, in der ein neues Tief bereits die Labrador-See erreicht hat. Der mittelatlantischen Welle wird durch dieses neue Tief die weitere Kaltluftzufuhr allmählich abgeschnitten.

Dr. Lotz

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der Schwerpunkt des europäischen Tiefdrucksystems verlagert sich nach Osten. Auf seiner Rückseite hält die Zufuhr maritimer Kaltluft nach Mitteleuropa an und wird auch durch die langsam aus dem Azorenraum nachfolgende Störung nicht nachhaltig unterbrochen. Im weiteren Verlauf greifen die Ausläufer der von Labrador ostwärts ziehenden Zyklone auf das europäische Festland über und halten damit die unbeständige Witterung aufrecht.

Dr. Bansch

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Freitag, den 22. November 1963 — Nummer: 326

Station			Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Min.	Summen	
	Höhe	III	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	RRRt	ff-ff xx gg			
Helgoland	4	015	72918	8oo31	226o8	525o1	o3211	82524	75o22	2o8o8	2141-	o3818	27-36	82234	75o22	153o7	1142-	o3755	8234o	65616	o78o7	854--	o5775	-o1o8	42-58			
[illegible]		046	5283o	75o31	2ooo7	2648o	o1218	82616	7oo32	2ooo7	4542-	o54oo		82322	65o32	152o6	8o92-	o3848	82134	65616	o75o6	9----	o5777	-o1o7				
List	16	020	62721	8oo21	2o8o7	31542	o1212	82426	75o21	195o8	3557-	o1813	28-41	82232	68612	135o7	4547-	o476o	82o37	56636	o46o6	872--	o5789	-o2o8	38-61			
Husum	3	029	6281o	7oo31	217o6	355o2	o2222	82513	75o32	2o4o7	455o7	o3813		82322	7oo32	155o6	855--	o2749	82o24	58636	o85o4	773--	o477o	-o3o8				
Schleswig	44	035	73o16	8oo21	2o9o6	35532	o2219	82614	8oo32	2o1o7	4552-	o38o8		82316	62o22	16oo6	7o97-	o2741	82221	6o612	o99o4	4742-	o376o	-o1o7	21-37			
Kiel	3	045	7271o	7oo31	2o5o5	256o2	o1224	82716	75o31	2o2o7	255o7	o28o3		82314	7oo22	17oo6	3557-	o1732	82o22	62612	112o5	865--	o1758	-97o7	33			
Norderney	13	113	42214	65o21	238o7	25531	o2oo5	82118	65o22	215o7	1557-	o2823	22-28	81926	65612	155o6	3752-	o176o	82133	57636	o83o6	773--	o3772	-o1o8	38-52			
		122																										
Bremerhaven	7	129	62415	68o21	243o5	25541	o2119	82218	64o21	23oo6	5o937	o2813		82o22	65o22	184o6	758--	o1746	81921	68612	119o5	755--	o3765	-93o8	24-36			
Cuxhaven	5	131	72611	75o21	231o7	456o4	o1218	82312	75o22	222o7	5o977	o38o9	27	82o16	68o22	175o6	854--	o1747	81822	62518	1o8o4	755--	o3769	-o1o7	4o			
Hamburg-F.	14	147	6271o	62o31	226o6	256o6	o2221	82616	62o22	23oo6	7o977	o2oo4		82312	62o22	199o5	5852-	o1731	82121	6o612	144o5	855--	oo755	-97o7	21-32			
Lübeck	13	156	52411	8oo31	213o5	555o1	o2223	82413	7oo31	218o7	255o7	o2oo5	28	822o9	65o22	193o6	8o97-	o1725	81913	62o22	138o5	865--	51855	-ooo8	32			
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	62412	62o31	252o5	35641	o1oo8	82115	62o32	235o6	35637	o3717		82o22	62o22	172o6	3567-	o2763	82133	57636	111o6	773--	o4761	-o1o6	33-47			
Cloppenburg	43	216	524o8	75o31	261o4	15632	oo217	82312	7oo31	248o6	8o97-	o1813		82115	68o22	2o7o5	758--	5o741	82122	62612	146o6	775--	o1761	-97o6	38			
Bremen	4	224	62513	75o21	258o4	15738	o1221	82414	75o21	245o7	8o97-	o1813		82218	73o22	211o6	3577-	oo734	82o24	65612	15oo5	855--	o2761	-91o7	24-28			
Soltau	77	235	42614	75o3o	248o3	156o1	oo228	72515	7oo31	241o6	4o938	o18o5												o6				
Lüchow	35	253	12513	7oo11	225o4	156oo	o1229	72513	74o31	232o7	11536	o2oo8		82411	7oo32	216o5	8o92-	o1716	82116	65o22	18oo4	8o92-	51736	-ooo7	26			
Lingen	21	305	623o8	68o32	271o3	655o1	oo213	82312	7oo22	254o6	3572-	5o817												o6				
Münster	64	313	724o6	65o21	283o3	756--	5o217	725o8	62o21	269o6	357o6	51814		82o12	58o22	234o6	5562-	5o735	82318	58612	182o6	5552-	o1752	-97o6				
Osnabrück	95	317	6241o	7oo32	28oo4	6574o	oo221	82313	7oo32	269o6	8o92-	oo811		82212	62o22	233o5	8o97-	51736	82216	6o6o2	173o6	756--	o176o	-97o6	37			
Gütersloh	72	320	724o9	64o32	28oo5	756--	o1117	82214	56o32	271o6	1561-	o18o9		82o14	63o32	239o5	5582-	o1731										
Salzuflen	98	325	524o8	65o11	283o5	456o1	o1221	7221o	65o31	274o6	7o91-	518o8		82212	65o32	246o5	4572-	51728	82o16	65o22	193o6	6562-	51752	-ooo6	32			
Hannover-L.	52	338	62615	75o31	257o4	156o4	o1223	72513	75o21	257o6	157o8	oo4oo		82214	62o32	234o5	1567-	51823	82o18	7oo22	185o5	3572-	52848	-ooo7				
Braunschweig-V.	82	348	125o9	68o1o	254o4	1o941	o1124	72512	75o3o	258o6	115o8	oooo4		82o1o	65o22	238o6	38577	51718	81812	62o22	193o5	2572-	52746	-ooo7				
Berlin-Dahlem	51	381	22912	7oo2o	216o4	1563o	o1232	33o13	7oo3o	228o7	3864o	oo113	31	5271o	7oo11	234o7	545oo	o12o6	721o9	7oo21	215o5	7o82-	5172o	-ooo7	25			
Berlin-Tempelhof	51	384	12816	7oo21	212o5	184oo	o1232	23o18	7oo11	231o7	285oo	o112o	23-33	52814	75o31	232o6	656o7	oo3o1	8221o	7oo11	222o5	6o927	5o811	-ooo7	3o			
Düsseldorf	36	400	522o8	57o21	3o6o3	556oo	5o219	82213	6oo21	29oo7	3o927	oo816		82o15	7oo22	251o7	5552-	o1739	82119	8o612	211o6	7562-	o174o	-91o7	32			
Bocholt	25	406	62oo7	65o11	288o4	656oo	oo211	71612	6oo22	274o6	15776	o1813		81812	6oo22	236o7	4577-	o1738	81718	5o616	191o6	756--	o3745	-95o7	33			
Essen-Mülheim	120	410	724o8	571o1	3o3o2	757--	51217	82514	62o31	284o6	oo9o7	5o816		82317	65o22	249o6	758--	o1735	82421	7o612	2o9o5	5552-	o174o	-97o6	21-33			
Kahler Asten □	835	427	63o1o	68o31	52852	555o1	53224	72617	75o31	5275o	356o6	548o6	32	82418	75o32	5o651	1567-	54723	32327	7oo12	48351	255o2	53727	-oooo	22-42			
Kassel	158	438	722o5	72o31	284o4	755--	51221	722o7	7oo21	287o6	555o8	52oo4		822o5	7oo32	26oo5	25527	52727	818o7	67o22	23oo4	5552-	51731	-ooo7				
Göttingen	150	444	727o6	7oo31	277o4	756-1	5o223	72511	8oo32	278o6	756-8	51oo2		6231o	75o22	266o4	356o8	51513	82o18	7oo32	222o4	3572-	51843	-ooo6	3o			
Braunlage	607	452	33116	8oo2o	26oo1	3844o	51224	72716	8oo31	261o1	284o6	51oo3	39	72414	8oo22	246o1	285o8	537o8	719o8	8oo12	225oo	oo9o1	5473o	-ooo2	35			
Aachen	202	501	621o8	58o31	3o6o3	357o2	oo111	82o12	58o31	289o6	557o7	51815		82o17	75o22	251o6	8o92-	o1738	82o18	6o612	212o5	1742-	o1739	-91o7	23-42			
Nürburg	626	510	125o7	75o2o	32451	155o1	53219	52318	8oo3o	3o9o2	oo9o2	538o5		82313	65o22	279o2	4742-	51728	72o18	65o22	247o1	7o97-	5o732	-ooo2	23			
Köln	68	513	62oo5	561oo	311o2	657o2	oo222	72211	7oo31	296o7	156o6	51813		82oo9	8oo22	266o6	8o97-	o173o	82111	8oo22	229o6	35776	51738	-ooo7				
Koblenz	96	515	218o2	66o2o	316o4	257o1	oo223	32oo7	7oo2o	312o6	1o941	5o8o4		72oo9	7oo22	282o7	7o97-	52729	72o13	7oo22	248o6	7o97-	51735	-ooo7				
Marienberg	547	526	525o7	5o1oo	3o45o	55641	52227	72312	7oo21	3o2o2	11342	528o1		72116	7oo22	278o2	1747-	52722	21918	65o11	25oo1	2o93o	52728	-ooo1	27			
Gießen	185	532	122o8	62o2o	3o3o2	oo9o4	o1228	822o7	7oo3o	298o5	156o8	518o2		817o6	7oo22	273o5	15527	52824	814o8	6oo22	243o4	8o91-	5283o	-ooo6				
Bad Hersfeld	212	542	327o7	62o2o	296o3	356oo	5o23o	6271o	62o3o	298o5	4564o	52oo4		7251o	75o32	279o5	15612	52719	72311	65o32	254o4	6o912	52825	-ooo6				
Wasserkuppe □	921	544	828o8	oo454	52553	9-o--	53227	72612	o5414	53152	761--	521o4		52422	75o14	52152	35471	5461o	82227	65o32	5o152	8o97-	55724	-oo51	27-38			
Trier-Petrisberg	265	609	123o3	2o1o4	319o1	1143o	oo2o8	623o7	6oo34	318o5	115o8	o2oo5		82216	65o32	295o5	115o7	51723	72o16	68o22	268o5	5o942	o1727	-ooo6	3o			
Deuselbach	479	615	223o9	6oo2o	319o1	162o1	51219	42511	62o3o	314o4	125o5	51oo1		72513	7oo22	288o3	1557-	52827	42315	65o12	262o3	4o93o	51723	-ooo4				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	23oo8	56287	54o52	16o41	52124	72612	7oo37	54651	184o6	53oo3		82313	7oo22	53151	15577	53719	42215	8oo12	5o651	15442	52825	-97oo				
Frankfurt-Flugh.	110	637	224o5	58o3o	321o2	1564o	oo228	6271o	7oo2o	319o7	324o6	oo4oo		8241o	75o32	293o6	15527	51626	72212	7oo22	27oo4	3o928	51724	-ooo7				
Darmstadt	263	639	123o7	68o2o	316o2	11441	51219	323o8	75o3o	31oo6	115o5	ooooo		62312	8oo12	294o5	5o942	53717	62312	83o12	27oo3	3o942	54724	-ooo6				
Würzburg	259	655	22412	7oo3o	31oo2	1564o	51232	42612	8oo3o	315o5	426oo	oo1o8		618o8	8oo22	3o4o5	5564o	517o9	318o8	7oo11	286o3	3o97o	5272o	-ooo5				
Bad Kissingen	216	658	233o9	75o2o	3o7o3	215oo	oo223	526o8	8oo21	311o5	326o2	51oo5		52612	8oo22	297o5	356o2	53712	724o6	65o22	278o3	7o97-	52721	-ooo6				
Coburg	336	671	325o4	7oo12	3o1o1	2843o	51226	4251o	78o31	3o8o4	38541	5oo11		425o4	78o2o	3o1o4	25541	527o7						o5				
Bamberg	239	675	32714	6oo2o	299o3	356oo	oo231	434o9	7oo11	3o8o6	385o1	o1111		523o9	8oo11	3o1o5	385o1	517o9	o18o3	7oo21	291o2	oo9oo	51712	-ooo6				
Hof	567	685	6241o	8oo22	278o1	656oo	52225	72415	8oo22	3ooo1	785--	52119		3221o	8oo17	29oo1	28541	538o8	62119	75o37	266o1	oo9o6	53724	-97o2	28			
Weiden	438	688	52712	8oo31	283o2	555oo	52235	72812	68271	3o7o3	785--	52216		624o9	75o22	3o3o3	685oo	525o3	o2oo7	7oo11	299o1	oo9oo	536o8	-97o4				
Berus	363	704	125o4	6oo3o	324o2	oo9o1	5oo18	52314	75o31	321o5	224o1	531o2		72316	8oo32	3o3o5	11476	51618	82o15	65o32	275o4	8o97-	oo728	-ooo6				
Schaumb.-Tholey	569	706	12712	68o2o	32951	oo9o1	51216	5231o	62o3o	318o3	114o6	o1ooo		72316	8oo22	299o3	11448	53718						o4				
Saarbr.-Ensheim	323	708	ooooo	4o1oo	328o1	oo9oo	o1118	616o8	1o1oo	329o3	661oo	o21o5		6211o	7oo22	3o4o5	245o5	5o721	6191o	65o32	279o4	5o955	51726	-ooo6				
Neustadt/Wstr.	161	723	o29o8	58o2o	315o5	oo9oo	oo119	2221o	8oo3o	317o8	146o1	52oo4		7231o	75o21	299o7	15746	5o716	718o2	75o21	28oo4	3o948	o1723	-ooo8				
Weinbiet/Wstr.	553	724	12912	8oo3o	31551	oo9o1	52219	32715	8oo3o	313o3	12541	531o4		62516	8oo21	292o3	12641	53821	52514	75o11	279o2	2o941	52715	-ooo3				
Karlsruhe	114	727	12oo7	7oo3o	325o4	oo9o1	o1221	2231o	75o3o	326o7	215oo	o2oo3		52111	7oo22	3o7o7	385o1	oo719	419o6	65o32	287o5	1o932	o1621	-ooo7				
Mannheim	97	729	1oooo	561oo	324o3	1o93o	o1221	52oo8	7oo3o	32oo8	355o2	528o1		72oo6	72o32	3o6o7	1o946	52715	52oo6	66o12	287o5	2o978	5o72o	-ooo8				
Stuttgart-Echt.	405	738	o23o6	65o1o	327o3	oo9oo	51225	3251o	82o2o	328o5	315o1	522o4		723o6	82o31	315o5	oo9o6	52612	42oo4	75o11	297o2	oo9o1	53723	-ooo7				
Öhringen	248	742	o27o3	5o1oo	325o3	oo9oo	oo227	327o6	6oo3o	327o6	325o1	5o1o5		229o4	75o2o	313o5	1o945	52815	227o1	7oo2o	295o2	oo9o1	5272o	-ooo7				
Ansbach	413	755	326o2	75o3o	319o2	2854o	51231	729o8	75o31	323o4	4854-	511o9		423o2	75o12	315o4	485oo	526o9	o21o2	7oo11	298o2	oo9oo	5272o	-ooo5				
Weißenburg/Bay.	422	761	o25o9	65o11	316o2	oo9oo	51125	6251o	65o21	331o3	626oo	51216		2251o	7oo11	316o4	285oo	52812	123o8	62o11	3o6oo	oo9o1	52727	-ooo5				
Nürnberg	310	763	227o9	7oo31	3o6o3	256oo	51231	7271o	7oo21	314o5	785--	5o211		325o8	82o11	3o9o5	385oo	526o5	219o6	65o21	295o2	oo9o2	52616	-ooo5				
Regensburg	374	776	625o7	8oo21	3o6o2	655--	oo231	63oo6	8oo31	313o4	685--	5111o		229o6	75o18	311o4	2864o	516o2	124o4	65o18	3o7o1	1o941	518o9	-97o4				
Gr. Falkenstein □	1307	791	93414	o3497	52755	9-o--	55128	73213	4o787	54554	751--	55218		7321o	62o37	54655	721--	561o2	62912	63o27	54455	652--	568o3	-9254				
Freiburg	252	803	115o3	7oo1o	339o5	116oo	o2225	123o4	8oo2o	33oo8	146oo	528o5		523o3	8oo31	33oo8	1o982	5o4oo	o13o7	65o11	3ooo4	oo9oo	5o833	-oo1o				
Freudenstadt □	797	815	125o3	84o2o	56351	114oo	53122	225o6	26o3o	568o1	224o1	531o1		425o6	82o3o	56oo1	11442	546o9	223o8	81o1o	54o5o	oo9o1	53719	-ooo2				
Klippeneck □	973	818	625o4	7o231	56352	621oo	52229	225o9	84o24	577oo	384oo	541o7		62212	84o31	565o1	1o941	54814	117o9	8oo11	5645o	oo9o1	56717	-ooo2				
Tübingen	370	826	123o2	75o2o	336o2	115oo	oo231	424o7	8oo3o	331o5	425oo	523o1		426o7	8oo31	316o5	oo9o2	52714	324o2	561o1	3o1o2	1o942	oo718	-ooo6				
Stötten	734	836	324o8	6oo14	33251	361oo	52124	3271o	7oo24	328o2	324oo	521o5		324o8	75o3o	319o1	oo9o2	538o9	319o6	75o11	3o4oo	oo9o8	53717	-ooo2				
Ulm	480	838	o2oo7	75o2o	33oo2	oo9oo	52127	222o8	84o2o	328o4	2151o	541o3		52oo8	8oo31	311o5	556o1	53713	127o4	68o11	3o6o2	oo9o1	52815	-ooo6				
Augsburg	477	852	127o9	65o2o	324o1	1o94o	51128	32511	7oo3o	324o4	325oo	543o6		325o8	82o1o	318o4	326oo	536o4	12oo6	7oo2o	3o5o1	oo9o2	52819	-ooo5				
München-Riem	524	866	12813	6oo3o	324o2	1154o	52228	22816	8oo1o	324o5	215oo	531o5		327o9	8oo1o	325o4	315oo	554oo	o18o7	7oo2o	32oo1	oo9oo	53812	-ooo5				
Mühldorf	401	875	327o8	75o3o	319o3	2o931	oo233	724o8	82o3o	323o5	727oo	542o9		426o3	82o12	325o4	347o2	544oo	o22o2	75o21	319oo	oo9oo	518o7	-ooo5				
Passau	409	893	629o6	84o32	295o2	3733o	51237	729o8	84o37	3o3o3	755--	5221o		629o6	84oo2	3o8o4	58442	51oo6	o27o3	82o12	315o2	oo9oo	52oo2	-97o4				
Feldberg/Schw. □	1486	908	223o7	o64o4	57156	22-oo	57222	11815	82o14	57154	11-oo	574oo		51913	89o31	56654	1o842	586o5	32125	89o11	55154	1o842	57716	-oo54	25-27			
Konstanz	399	929	329o2	8oo21	336o4	384oo	oo224	423o4	82o21	336o6	425oo	52oo4		425o3	87o31	319o7	145o2	53614	1oooo	82o11	311o3	1o942	oo714	-ooo8				
Friedrichshafen	401	934	3o7o3	61o31	335o4	3256o	oo23o	221o5	65o18	337o6	2256o	o1oo5		417o2	65o3o	318o7	oo9o4	51717	1o5o1	86o1o	311o3	oo9o2	5o715	-91o7				
Kempten-Lenzfr.	705	946	318o3	68o17	35o5o	385oo	52231	323o4	75o27	34oo3	325o1	52oo3		225o6	89o21	33oo4	oo9o2	537o8	42oo4	89o21	3325o	oo9o2	53712	-92o4				
Oberstdorf □	810	948	6oooo	62o17	568oo	4867o	52228	118o4	84o17	582o3	126oo	52oo6							218o3	89o2o	55353	oo9o5	578o6	-97o3				
Zugspitze ■	2960	961	73615	oo467	o2367	75---	67219	136o5	89o37	o4266	oo9o1	72218		1361o	89o3o	o5562	oo9o2	75211	132o6	89o1o	o6o62	oo9o1	771o5	-o162				
Hohenpeißenb. □	977	962	229o7	8oo21	55753	1143o	54223	52213	81o11	57o5o	526oo	522o3							o2o1o	8oo2o	55252	oo9oo	547o9	-ooo1				
Garmisch-Partenk.	704	963	736o1	7o7o7	833oo	753--	51231	421o3	82o17	328o4	425oo	52oo7		118o2	84o2o	331o1	154oo	537o4	118o3	84o2o	33651	1o94o	557o4	-91o4				
Wendelstein □	1833	980	63o11	o3417	5559-	66---	6o222	52414	o1417	56659	55-oo	6o112		12411	89o14	57158	oo9o2	62oo4	o2516	89o24	57355	oo9oo	733o5	-o155				
Berchtesgaden	542	997	722o5	58858	313o2	796-3	52138	422o9	8oo38	326o4	22663	56o14		123o5	83o1o	329o4	146oo	553o2	ooooo	82o2o	34252	oo9oo	548o1	-92o5				
			Berichtigung zu TW. Nr. 325 vom 21.11.63																									
Gießen		532																						-o912				

W.

Jahrgang: 88 — Freitag den 22. November 1963 — Nummer: 326

Station	Höhe	III	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	82444	62616	99708	854--	08781						44-58	82836	6502-	96711	755--	07713	82140	65258	98409	854--	07317	21106	43-60	07806	13004
Fahrtshöft		043	82140	60616	00203	9----	02775	82430	70606	94508	9----	07757		42740	70816	93009	9----	07715	12730	75018	93808	9----	05308	-1703		---02	18---
List	16	020	82243	40636	96702	872--	07779	32640	65216	93310	36400	06633	43-62						52935	65038	94009	54500	05327	10806	48-68	07407	10000
Husum	3	029	82128	56636	99905	772--	05786							62727	65256	94809	63400	05815	42722	70038	96009	48400	05312	11604		05805	19006
Schleswig	44	035	82125	58616	00605	772--	04792	82422	58616	95609	872--	07850	26-45	42723	62016	94509	45500	05711	32922	62808	95408	32500	07309	21803	29-45	04403	19002
Kiel	3	045	82019	58636	02104	864--	02791						35	02718	70006	95010	00900	04811	62723	68808	95808	624--	05308	21603	50	04202	16025
Norderney	13	113	82335	40636	01708	773--	06766						41-63						82839	6525-	00910	755--	06314	10808	48-68	07207	09000
		122																									
Bremerhaven	7	129	82136	58626	05206	773--	05767	82233	56636	00409	773--	08648	38-53	62626	70018	00210	68500	06702	72530	70268	01110	785--	06309	11105	36-52	05806	11002
Cuxhaven	5	131	81926	60636	03006	754--	05776						27-49						82625	6068-	99109	755--	07310	21204	26-50	06205	13002
Hamburg-F. (+)	14	147	82123	58636	05304	863--	03786	82426	58616	00407	864--	08754	40	82817	58806	99209	854--	06512	72725	70028	99309	756--	05301	11203	29-45	04603	12012
Lübeck	13	156	81814	56616	07603	872--	03762						38	62726	6202-	97409	65400	05630	62623	60806	97508	62400	06301	10703	58	04102	07022
Emden-Wolthusen	0	202	82124	56616	04407	773--	06767	82326	56636	02109	774--	08523	28-50	62524	70216	01311	65500	05808							28-52		
Emden-Hafen	6	203																	82525	60606	03310	754--	06320	10506	32-51	06505	06004
Cloppenburg	43	216	82225	58586	08406	773--	05762												72718	62026	04710	754--	04320	10604	36	05205	06008
Bremen	4	224	82229	62606	07705	774--	04773	82435	60616	03409	774--	06743	35-47	62527	70026	01911	65500	08715	82629	70259	03711	757--	05318	21004	37-49	05204	10003
Soltau	77	235	82222	58636	08703	6552-	03790						30-52						82530	65026	02110	855--	05302	11103	38-55	03703	11020
Lüchow	35	253	82125	60612	10904	6562-	50771						42						22420	60216	00609	35500	06508	10802		04702	08048
Lingen	21	305																	32713	65018	06910	35500	03213	10506		05404	05000
Münster	64	313	82218	58606	12906	774--	04752	82316	58606	09609	854--	06738	22-46	82515	60026	08709	774--	07608	82517	62026	08311	755--	08504	10404	40	05004	04000
Osnabrück	95	317	82220	60606	12304	874--	03750	82423	60616	08708	874--	06736	52	82424	60216	07309	854--	07714	82718	62216	07410	854--	08301	11004	46	04404	10007
Gütersloh	72	320	82322	63606	13206	855--	04756	82427	59606	10009	854--	06731		82430	58216	08510	854--	07615	72427	62216	07911	755--	08005	-0206	38	-----	-----
Salzuflen	98	325	82218	50636	13505	774--	03757						40						82516	50638	07508	774--	07304	21104		04303	11010
Hannover-L.	52	338	82124	65632	11704	7542-	03768	82432	60632	06708	874--	06749	32-46	82527	70026	04810	855--	07718	32627	80218	04910	35500	07301	10404	33-47	04303	04025
Braunschweig-V.	82	348	82318	62602	13205	5552-	51760	82016	60212	07606	775--	04755	40	82019	60026	05309	855--	06722	82520	62216	04510	6552-	06507	10203	46	04703	02041
Berlin-Dahlem	51	381	82114	65022	15604	8072-	51758	82016	60686	08802	5732-	01768	20-36	82116	65207	04006	8072-	04747	82317	75027	02009	6552-	05719	10502	20-38	04600	05051
Berlin-Tempelhof	51	384	82116	65022	15904	8082-	51762	82018	58682	09402	5732-	01766	22-37	82219	65217	04006	855--	03653	82322	70017	02209	854--	05616	10401	23-36	04601	04---
Düsseldorf	36	400	82117	75026	17308	856--	04737	82321	80026	14110	855--	05791	24-38	82522	70626	12410	5557-	06617	82522	80036	12714	855--	07303	10806	27-43	05904	02---
Bocholt	25	406	82020	50106	14007	756--	04751		6				23-42						82510	60026	10311	755--	09802	10206		06007	03002
Essen-Mülheim	120	410	82422	70216	16606	6557-	04741	82528	70026	13808	6552-	04727	28-50	82726	65026	12410	754--	06713	82822	65216	12310	5557-	08400	10305	28-43	04603	03005
Kahler Asten □	835	427	92536	01417	44051	9-0--	51752	92727	03417	42401	9-0--	01723	31-53	92723	03616	41603	9-0--	03712	92724	08416	41604	9-0--	[illegible]	10852	28-44	51352	08025
Kassel	158	438	82112	63602	18705	6552-	51741	82113	67026	14605	774--	01741	33	82011	63616	11607	874--	05728	82110	62616	10708	773--	[illegible]	19504	32	04503	95023
Göttingen	150	444	82027	60612	17404	854--	00747						45	82523	40616	09806	5742-	05720	82521	60608	08907	854--	[illegible]	10404	36	04703	04010
Braunlage	607	452	82315	57717	16700	872--	53853						23-45						82316	58027	07404	862--	04812	51450	22-43	00552	14033
Aachen	202	501	72124	80026	17607	756--	03733	82123	90026	15408	855--	04720	24-54	82224	70602	14009	854--	07613	82418	80212	14510	864--	08807	19605	24-52	05405	01024
Nürburg	626	510	82328	60036	21703	873--	01725		6										82520	65616	16505	872--	[illegible]	10101	35	00802	01---
Köln	68	513	82113	62606	19007	4562-	03738	82112	65026	16509	5572-	05724	29	82414	70022	13611	756--	06729	82617	70022	14511	755--	07209	00205	38	04705	02025
Koblenz	96	515							6										82615	70216	16409	874--	06601	19706		061--	97042
Marienberg	547	526	82122	58717	21401	872--	01734						36	82224	30616	14604	872--	03728	82221	56216	14305	872--	05400	11101	42	00450	11030
Gießen	185	532	82216	62612	21305	775--	00729						27	82222	58612	13708	865--	03740	82220	57216	13708	5742-	08000	10304	23-43	04302	03038
Bad Hersfeld	212	542	82413	65032	20504	5647-	52748												82518	60606	13406	6747-	05708	10204	26	03803	02033
Wasserkuppe □	921	544	82484	67031	46652	755--	55742	82531	70027	45150	854--	52620	36-53	92436	01635	43201	9-0--	00623	92437	00615	42401	9-0--	01612	10453	40-59	52053	04003
Trier-Petrisberg	265	609	82019	70182	24105	3557-	01725	82324	65182	21506	6542-	03724	28-40	82324	60182	21307	5557-	04713	82224	60612	19507	6742-	05605	19705	29-52	04007	97019
Deuselbach	479	615							2										82521	40606	18206	872--	05603	19702	30	02201	97057
Kl. Feldberg/T. □	805	635	82219	03711	48451	860--	51727	82618	58027	46851	864--	52624	30	92620	00472	45702	9-0--	02819	92618	00612	45804	9-0--	04704	10152	32	51151	01035
Frankfurt-Flugh.	110	637	82213	65612	24005	4642-	00730	82319	70026	20307	855--	01735	20-31	82320	80022	17307	855--	03729	82426	65616	17807	864--	05303	19104	28-40	04204	91043
Darmstadt	263	639	82218	85032	23504	766--	54734						30						82523	87022	18007	864--	03510	10003	28-44	03704	00062
Würzburg	259	655	71612	70031	25103	757--	51733	82317	75021	21205	756--	52735	27	82016	75022	19106	755--	00720	82318	75602	17107	755--	03619	19703	28-39	03202	97050
Bad Kissingen	216	658	82109	65022	24004	756--	51736												82616	60612	15907	774--	06713	10103		03603	01025
Coburg	336	671							1										82308	59636	16605	774--	04716	10101		02201	01025
Bamberg	239	675	81609	70031	26302	755--	51727		1					82516	70022	18907	755--	50720	82314	70612	16807	774--	03720	19701		02851	97042
Hof	567	685	81911	68022	24000	856--	53725	82125	65022	18702	855--	53747	25-35						82116	60612	14503	774--	02613	10150	27-38	00751	01010
Weiden	438	688	81806	68031	27301	8092-	53725		1					82012	65022	20602	865--	52723	82318	65022	17205	865--	00727	10000	22-35	01452	97032
Berus	363	704	82020	65022	25704	8097-	01717						22-35						82334	75606	19607	2547-	05714	19105	36-54	03802	91071
Schaumb.-Tholey	569	706																	92320	00455	19904	9-0--	04708	19301	24-30	01850	93062
Saarbr.-Ensheim	323	708	82112	65022	26204	8097-	50716	82113	65032	24405	754--	00716	27	82217	65022	23005	754--	01613	82116	65582	20806	873--	04820	19703	30	03404	97049
Neustadt/Wstr.	161	723	82212	75032	24806	8092-	53729							82219	68022	21208	4752-	04607	62220	68012	20009	45570	04512	10004	24-40	05703	00071
Weinbiet/Wstr.	553	724	72726	75032	24103	7097-	53736						27-40						82526	75022	18405	2567-	03607	10002	32-45	01800	00064
Karlsruhe	114	727	81912	65032	26105	10937	51725		2										72318	68022	21709	756--	04713	00004	34	04902	00067
Mannheim	97	729	82008	65032	26105	40917	01725		2										72518	64022	19710	756--	04500	10004	34	05003	00039
Stuttgart-Echt.	405	738	82312	70031	27404	8097-	51619	82008	70021	25305	8097-	53719		12012	70011	23505	15600	56717	32315	80011	23105	10942	51703	10002	30	03402	00---
Öhringen	248	742	12104	70010	26502	00901	52729		1										82513	75032	20209	8092-	03716	10000		02852	00064
Ansbach	413	755							1										82310	70022	19306	6552-	50516	10002		02401	00053
Weißenburg/Bay.	422	761	71915	70031	27102	7093-	51729		1					22212	70011	22304	20940	52618	42015	70012	21205	35530	51809	10050		02051	00056
Nürnberg	310	763	81304	60031	26701	8091-	52730	81907	65031	23107	857--	52731		82610	65022	20406	6567-	53721	82414	70022	18107	855--	01721	10000	29	02051	00032
Regensburg	37[illegible]	776	81404	62031	28150	00907	52727	82407	65021	25202	8092-	52724		52409	70012	22303	20918	52727	52411	75011	20603	30971	52716	10051		01252	97029
Gr. Falkenstein □	1307	791	12313	65011	52855	15100	56717		0										82915	58102	46154	860--	54722	70055		54755	92010
Freiburg	252	803	72105	62031	29604	20946	52704	72116	75022	28207	55632	53709	35	72216	75182	27008	35672	51712	32118	75031	26208	25642	51607	00003	22-35	04704	00067
Freudenstadt □	797	815	42512	80030	52601	00902	53719												72716	70032	51504	55572	00502	30051	30	00352	00070
Klippeneck □	973	818	21612	80031	53600	00901	54713												12718	70020	52303	10840	53802	00051		05251	00062
Tübingen	370	826																	32410	70012	23805	10942	51806	10001		02651	00076
Stötten	734	836	62013	78031	27801	00906	53723												32526	81030	23003	15602	52701	50050	26-39	00651	00056
Ulm	480	838	82008	70031	28202	00907	51721	82011	70022	27003	8097-	52709							22209	80022	24003	00902	53505	10001		02453	00072
Augsburg	477	852	82009	70031	28900	8097-	53719	82306	70021	26203	4567-	53718		52514	80012	24005	30972	53718	52516	84012	22805	30942	53610	10050	28	01200	00073
München-Riem	524	866	01909	70020	30151	00900	54723	72108	70031	27801	70970	54717		72517	80022	23107	7097-	57730	22820	82031	22107	20741	60511	10051	24-33	01053	00063
Mühldorf	401	875							0					80000	82022	23901	00907	51823	32505	86011	22503	20941	54609	10051		01454	00041
Passau	409	893	00702	65020	30050	00900	52719	00202	65020	27351	00900	52727		80000	60031	24600	856--	53724	40000	84031	22950	25642	53616	10051		01554	97019
Feldberg/Schw. □	1486	908	72339	89383	53753	30846	58816		3				40-52						42444	89030	52052	35141	53705	70055	44-60	53857	00074
Konstanz	399	929							1										33208	87011	26406	15742	53710	10001		03553	00067
Friedrichshafen	401	934	60101	85031	30302	25646	00809	72508	87031	29206	55676	51705		62606	88012	26906	45642	51719	32506	87011	26306	15742	51708	10001		03353	91061
Kempten-Lenzfr.	705	946	51605	86021	31951	00902	54716	72004	89031	30102	3564-	55605		51807	89012	26606	15642	55822	22009	89031	25306	20942	59609	10052		00155	92052
Oberstdorf □	810	948							0										71806	89031	53204	7097-	53804	00055		51454	97045
Zugspitze ■	2960	961	22709	89020	06359	10741	72102	82444	89031	05159	8057-	66812	50-61	82449	89022	04957	40577	58603	42438	89012	04856	15172	57701	90062	52-70	625--	01072
Hohenpeißenb. □	977	962							0										22526	89020	51005	10931	64511	60053	36-58	51554	00057
Garmisch-Partenk.	704	963	01606	84020	32052	00900	56715		0					71803	84021	26402	7097-	53721	41603	84011	24802	15842	52714	50052		00254	91047
Wendelstein □	1833	980	12518	89020	55851	10740	73811		1					82432	89022	53001	8072-	69716	32338	89011	52002	20741	60608	90055	41-72	548--	01038
Berchtesgaden	547	997							0										52003	86030	24351	40941	53722	10054		00257	92040

(+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — TmTmTm und sss: Observatorium.

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 326

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 22. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo2	8223o	98o22	198o8	855++	o4717	13135	
15	gestern	1ooo2	82337	97636	138o7	8732+	o676o	12326	
18	gestern	1ooo2	82344	96646	o58o7	9++++	o678o	123++	3o157
21	gestern	1ooo2	82342	96616	9981o	9++++	1o76o	123++	
00	heute	1ooo2	82334	97616	9921o	9++++	o98o6	123++	
03	heute	1ooo2	72741	98o26	98911	9++++	o97o3	127++	
06	heute	1ooo2	82936	976o6	oo11o	9++++	o8312	129++	3o3oo
09	heute	1ooo2	63134	97252	o38o7	624oo	o6237	18141	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo3	82328	97o22	219o7	8o92+	o5819	12333	
15	gestern	1ooo3	72o31	98o22	157o6	8o92+	o5661	12o35	
18	gestern	1ooo3	7234o	97636	o9oo6	9++++	o6767	12335	39454
21	gestern	1ooo3	82241	96656	o12o7	9++++	o7778	12336	
00	heute	1ooo3	82433	98646	989o7	9++++	o6723	12436	
03	heute	1ooo3	82744	97646	98o1o	9++++	o97o9	12739	
06	heute	1ooo3	82736	97646	999o8	9++++	o7319	12739	3o651
09	heute	1ooo3	52733	96o26	o21o9	435o1	o8231	12638	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

i s t e i n g e z o g e n !

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo4	82331	97o22	2o5o8	4762+	o5827	12326	
15	gestern	1ooo4	82137	58612	141o7	5752+	o6764	12127	
18	gestern	1ooo4	82o42	58616	o6oo7	9++++	o6781	1++++	3o355
21	gestern	1ooo4	8214o	56616	999o9	9++++	o9761	1++++	
00	heute	1ooo4	32739	58o16	9821o	9++++	2o617	1++++	
03	heute	1ooo4	6274o	57o31	9721o	9++++	o971o	1++++	
06	heute	1ooo4	8274o	586o6	99o1o	9++++	o9318	1++++	3o5o1
09	heute	1ooo4	72729	56258	o22o9	3952+	o8232	12729	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo9	83o2o	7oo32	21oo7	31526	o64oo	13o22	
15	gestern	1ooo9	82423	7oo22	171o6	8o97+	o5739	12422	
18	gestern	1ooo9	8223o	7o6o6	12oo6	9++++	o5751	122++	39754
21	gestern	1ooo9	82335	58636	o28o4	9++++	o4793	123++	
00	heute	1ooo9	82332	65616	969o8	9++++	o8758	123++	
03	heute	1ooo9	32727	65o16	9541o	9++++	o8615	127++	
06	heute	1ooo9	32735	67258	96oo9	9++++	o82o6	127++	317o2
09	heute	1ooo9	62829	67o38	99oo8	495o4	o723o	12822	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo5	82524	98o31	2o8o8	855++	o4816	12525	
15	gestern	1ooo5	82o3o	98o22	152o7	855++	o3756	12o25	
18	gestern	1ooo5	82o38	97o26	o89o7	9++++	o5763	12o+7	39355
21	gestern	1ooo5	82o32	96636	o1oo6	9++++	o6779	12o++	
00	heute	1ooo5	82532	976o6	98oo9	9++++	o963o	125++	
03	heute	1ooo5	82732	98o26	96811	9++++	o7712	127++	
06	heute	1ooo5	42732	97o11	98o1o	9++++	o7312	127++	396o1
09	heute	1ooo5	62733	97o28	oo11o	695++	o7221	1773o	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo6	62728	7oo31	197o8	35535	o5215	12724	
15	gestern	1ooo6	82431	7oo32	174o7	1747+	o5823	1242+	
18	gestern	1ooo6	82228	65o22	119o6	9++++	o4755	12123	3oo54
21	gestern	1ooo6	82136	62636	o32o5	9++++	o3787	12124	
00	heute	1ooo6	82138	6o636	96oo7	9++++	o6772	121++	
03	heute	1ooo6	32634	65o16	94o1o	9++++	o772o	12624	
06	heute	1ooo6	8264o	62138	93oo8	9++++	o861o	12625	3125o
09	heute	1ooo6	72728	62258	967o9	5345o	o6337	12725	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5o619	331o9	1o315	7oo2o	o31o3	124oo	oo223	o57o1	1o424	11o64	12342
12	gestern	5o618	33212	6o212	7oo31	o52o2	684oo	oo221	o58o1	1o125	1o424	
15	gestern	5o618	33115	7o5o6	7oo22	o68o2	784++	oo116	o59o1	1o536	1o135	
18	gestern	5o618	33118	8361o	95857	o82o2	872++	oo214	o59oo	1oo+o	1o438	1o136
21	gestern	5o618	33121	236o3	65o18	o91o1	294oo	oo111	o6o5o	1o439	1o136	
00	heute	6o617	331oo	o16o6	65o21	o93o2	oo9oo	oooo2	o595o	1oo+o	1o446	11o63
03	heute	6o618	33oo3	8131o	65o21	o9oo3	4557+	117o3	o56o1	1oo+o	1o445	11o63
06	heute	6o62o	328o6	81412	4o737	o76o2	873++	11714	o58o1	1oo+o	11o62	+)797++

Position M 66.0N 02.0E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5366o	o2oo9	61218	8o822	o16o5	655oo	oo7o8	o5552	11234		
12	gestern	5366o	o2o12	71222	74872	991o5	5947o	oo725	o5551	11245	13634	
15	gestern	5366o	o2o15	81228	86o22	954o5	4452+	oo737	o5451	11267		
18	gestern	5366o	o2o18	81134	66o22	914o5	874++	oo84o	o545o	11178		
21	gestern	5366o	o2o21	8114o	74o22	895o5	854++	oo718	o5451	111++		
00	heute	6366o	o2ooo	6114o	7oo22	891o5	685oo	oo5o6	o5551	11189		
03	heute	6366o	o2oo3	31o38	74o21	9o1o5	385oo	oo21o	o5553	16o81		
06	heute	6366o	o2oo6	41o37	74o22	914o4	485oo	oo213	o5652	11o89		

Position B 56.5N 51.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5o565	51oo9	72515	98o28	172o1	725oo	ooo15	o5955	12632	13233	snow
12	gestern	5o565	51o12	83416	97858	16oo2	825++	oo612	o5752	12532		
15	gestern	5o565	51o15	82517	98268	151o1	884++	oo81o	o5856	12533		snow
18	gestern	5o565	51o18	72315	98o28	139o1	755oo	oo712	o5855	12534		
21	gestern	5o565	51o21	82319	98o22	128o1	855++	oo81o	o5853	12434		
00	heute	6o565	51ooo	82o23	98o22	o96o2	855++	oo732	o5753	12435		
03	heute	6o565	51oo3	82o24	98o22	o66o2	855++	oo73o	o56o1	12435		
06	heute	6o565	51oo6	82o22	98o22	o31o3	855++	oo734	o5451	12335		

Position I 59.0N 19.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5o588	196o9	8o517	7oo22	86oo4	884++	oo6o7	o59o4	1o645		
12	gestern	5o588	19612	6342o	7oo28	882o6	5944o	oo222	o56o3	13434	12o44	
15	gestern	5o587	19515	53o31	7o252	926o5	494o2	oo344	o57o4	13o37	1o344	
18	gestern	5o587	19318	62936	7o152	956o6	694oo	7123o	o57o2	13o49	1o344	+)797++
21	gestern	5o588	19521	73o35	65o28	995o6	794oo	71239	o59o3	18o41	1o344	
00	heute	6o588	195oo	33o31	7oo28	o19o5	394oo	71224	o59oo	18o42		sleet
03	heute	6o589	196o3	83o32	65272	o46o5	894++	71227	o57o3	18o42	1oo+o	
06	heute	6o589	197o6	83o26	7oo38	o74o5	894++	71128	o58o2	18o42		+)7o1++

Position C 52.7N 35.5W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5o528	355o9	52928	98o28	134o6	525oo	oo32o	o5554	17951		
12	gestern	5o528	35512	2292o	98o21	157o6	325oo	oo224	o5653	12959		
15	gestern	5o528	35515	2292o	98o28	159o5	225oo	oo1o2	o57o1	12959		
18	gestern	5o528	35518	2321o	98o28	164o4	225oo	oo1o5	o58o1	12957		
21	gestern	5o528	35521	229o5	98o2o	175o6	225oo	ooo12	o56oo	12955		
00	heute	6o528	355oo	o29o5	98o2o	181o4	oo9oo	oo2o5	o59oo	12944		
03	heute	6o528	355o3	832o5	98o2o	177o5	215oo	oo8o3	o57o1	12944		
06	heute	6o528	355o6	329o8	98o2o	18oo5	215oo	oo2o2	o5852	12944		

Position J 52.5N 20.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5o523	197o9	5245o	98o12	o1712	38439	512o8	oooo8	17445	199+o	
12	gestern	5o523	19812	5273o	98o31	o6111	484o1	61144	o51o8	17659		
15	gestern	5o523	19915	72738	98o32	o9o11	784++	61129	o5oo8	17759		
18	gestern	5o523	2oo18	73o22	98o22	1161o	28418	61226	o52o8	13o34	17753	
21	gestern	5o523	2o121	72811	988o8	145o9	684o8	61229	o53o8	12935	1775o	
00	heute	6o522	2o2oo	228o8	98o38	1521o	245oo	oo2o7	o53o9	12723	12648	
03	heute	6o523	2o2o3	8241o	98o31	1441o	346o7	518o8	o53o9	12523	12548	
06	heute	6o522	2o3o6	82311	98616	1431o	5552+	617o1	o53o8	12323	12548	

Position D 44.0N 41.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5o44o	41oo9	73412	98o22	1541o	784oo	oo1o3	o69o3	13522	13454	
12	gestern	5o44o	41o12	736o8	98o28	16o11	784oo	oo2o7	o67o3	13622	13455	
15	gestern	5o44o	41o15	629o9	98o22	15313	624oo	oo8o7	o64o1	12922	13457	
18	gestern	5o44o	41o18	5321o	98o22	14912	524oo	oo7o3	o64o3	13o22	13156	
21	gestern	5o44o	41o21	6362o	98258	16o12	625oo	oo21o	o66o7	13o22	13156	
00	heute	6o44o	41ooo	33426	98251	16811	324oo	oo2o8	o66o5	13324	13156	
03	heute	6o44o	41oo3	53626	988o1	17412	524oo	oo1o5	o65o6	13424	13156	
06	heute	6o44o	41oo6	73234	978o8	1851o	724++	oo212	o7oo9	13523	13457	

Position K 45.0N 16.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5o449	16oo9	52318	97o31	29315	125o1	523o4	ooo14	12323	12746	
12	gestern	5o448	16112	62116	98o11	29215	15671	oo8o1	o5o14	12223	12646	12o45
15	gestern	5o449	16o15	62218	98o22	26915	11534	oo723	oo114	12223	12646	12o45
18	gestern	5o45o	15818	72212	98o32	27114	785++	oo3o2	ooo13	122+2	12855	12o+3
21	gestern	5o45o	15821	22312	98o12	27214	285o1	oo3o1	ooo13	123+2	12855	12o+3
00	heute	6o45o	158oo	o221o	97o11	27314	oo9oo	oo2o1	ooo14	122+1	12845	12o+3
03	heute	6o45o	157o3	121o8	98o2o	26614	156oo	oo7o7	o5o13	121+1	12845	12o+3
06	heute	6o451	157o6	22oo7	98o2o	25514	256oo	oo711	oo113	12o+1	12845	12o+3

Position E 55.0N 48.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVapp	0TTTT	1ddPH
09	gestern	5o35o	48oo9	83625	978o8	2o318	855++	oo31o	o5715	13623
12	gestern	5o35o	48o12	43624	98o28	22o19	11531	oo219	o5613	13546
15	gestern									
18	gestern	5o35o	48o18	73616	98o21	21617	425o8	oo6o8	o5812	13546
21	gestern	5o35o	48o21	53627	98o22	23616	345o1	oo32o	o6oo8	13646
00	heute	6o35o	48ooo	83629	98o22	25117	255o7	oo215	o59o9	13647
03	heute	6o35o	48oo3	2o228	98o11	25517	255oo	oo1o3	o581o	13659
06	heute	6o35o	48oo6	8o226	98o21	25417	855++	oo4oo	o5911	1o147

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 326

Freitag, den 22. November 1963

Meldungen vom 21.11.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1sdRH	1sdRH	9SsSss
50590	17406	81314	97616	8?506	6732+	24735	06002	11335	149+5	Poseidon
50590	16309	83516	97256	85805	884++	24807	05902	13522	149+5	Poseidon
50590	15412	83514	98026	84706	884++	24711	05801	13521	13646	Poseidon
50590	13715	83322	98022	85007	854++	24203	05605	13321	149+4	Poseidon
50591	12818	63032	98258	86008	69400	24230	05502	13035	12858	Poseidon
50662	23018	90242	91757	96052	9+0++	00210	06252	10234	149+3	Meerkatze
50495	30100	22324	98021	08012	22+++	25227	+++++	+++++	+++++	Transamerica
50361	45600	42415	98012	18221	21506	24203	05016	12443	149+6	C.Julius
50472	36400	72624	97022	12110	7041+	57121	05909	1++++	1++++	Bremen
50600	46900	10802	98011	11152	+++++	34205	054++	+++++	+++++	H.Böckler
50588	06306	81830	99022	14505	853++	65740	05851	11822	Berlin	
53592	02006	81924	97626	02906	+++++	74792	059++	119+6	Dohrnbank	
50466	39406	32415	98011	14210	35400	57207	05708	124++	Bremen	
50469	37903	83218	98022	13510	84400	57214	05609	132++	Bremen	
50634	12106	51724	98016	83805	+++++	+++++	+++++	+++++	Malangen	
50443	08506	09902	98000	32211	00900	54707	05110	1++++	Alioth	
50175	17606	00815	98000	13926	00900	85311	+++++	+++++	Pazific	
53559	03509	82130	97022	15507	+++++	+++++	053++	121+6	Neumünster	
50633	21708	43221	98011	87801	+++++	+++++	062++	13222	Braunschweig	
53570	00709	82130	96818	08008	+++++	74750	055++	12126	Gelsenkirchen	
50630	24009	83615	97848	91301	+++++	+++++	064++	1++++	Chr.Homann	
50603	29509	80909	97028	96003	+++++	+++++	062++	109+1	Germania	
50630	23909	53424	97022	91003	+++++	+++++	059++	+++++	Mosel	
50590	07609	71830	99022	14505	853++	65400	05851	11822	Berlin	
50589	22709	82530	98028	83209	+++++	+++++	053++	+++++	Minden	
50663	23109	80337	96868	97054	+++++	00704	064++	10324	Mainz	
50441	08809	80000	98031	34014	11505	15308	+++++	+++++	Praunheim	
50642	14009	89905	97606	78806	+++++	+++++	002++	+++++	Thüringen	
50368	43509	82911	97259	16119	893++	24401	05415	12921	C.Julius	
50625	21009	53530	98022	88803	+++++	35826	065++	135+2	Saarbrücken	
50639	24409	80530	98022	92703	+++++	45742	052++	10447	Essen	
50641	25009	80237	97022	95802	+++++	+++++	061++	152+0	Stadt Herten	
53560	04209	62233	98032	14906	+++++	+++++	056++	122+7	Island	
50463	40809	82903	98012	15009	854++	57203	06272	12920	Bremen	
50657	25411	80244	98022	95202	+++++	+++++	057++	+++++	H.Ahlers	
50499	28209	73224	98022	14012	75+++	25218	+++++	+++++	Transamerica	
50636	22411	53227	98022	89100	+++++	+++++	062++	13234	Braunschweig	
50666	54812	81105	98022	07854	+++++	+++++	060++	+++++	Vikingbank	
50526	49606	83306	98687	20002	8++++	240++	050++	133++	Transquebec	
50665	55112	51702	98022	08553	+++++	52202	057++	11711	Bremerhaven	
53581	00812	81837	96818	96708	+++++	+++++	054++	+++++	G.Dahrendorf	
50630	24012	73630	98848	93404	+++++	+++++	059++	136+4	Chr.Homann	
50589	12212	73024	98022	84209	+++++	+++++	054++	+++++	Minden	
53563	02712	82130	97022	08108	+++++	+++++	051++	121+6	Neumünster	
53562	03412	82237	97626	07107	+++++	+++++	055++	122+8	Island	
50636	24212	83637	98022	92702	+++++	45400	056++	13647	Essen	
50602	42212	19905	99020	11550	+++++	00400	058++	149+1	Kormoran	
50370	42812	83511	98212	17019	893++	24209	05315	13521	C.Julius	
50665	55412	81405	98022	07254	+++++	+++++	058++	+++++	H.Meins	
50665	55012	81209	97707	07853	+++++	00718	058++	11221	Berlin	
50499	26212	82818	98022	16212	85+++	25222	+++++	+++++	Transamerica	
50639	14712	80209	99515	78506	+++++	+++++	001++	+++++	Thüringen	
50186	17712	00815	98000	16925	00900	85207	+++++	+++++	Pazific	
50630	23912	63633	97278	91802	+++++	+++++	061++	+++++	Mosel	
50615	13212	73118	98022	82006	75500	34705	054++	13125	Hanseat	
50406	27812	01713	98000	24316	00900	57605	00113	11720	Saarstein	
50436	09012	80605	98022	32514	00892	54704	05211	106+0	Alioth	
50447	08412	82003	98022	34014	11+06	15000	+++++	+++++	Praunheim	
50614	37012	50115	99011	07104	+++++	+++++	055++	+++++	H.Homann	
50623	21012	73230	98022	87204	+++++	35816	061++	132+3	Saarbrücken	

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1sdRH	1sdRH	9SsSss
50418	37812	82218	98212	12016	87420	24210	05314	149+3	W.Vinnen	
50529	48012	52727	98667	20003	55500	24000	06000	13532	Transquebec	
50665	55213	81209	97707	06655	855++	00716	060++	112+1	Rotersand	
50547	47912	52815	99032	19503	59680	15405	058++	128+2	Innstein	
50493	34912	63409	99012	16612	65700	24206	0++++	13431	Tildung	
50593	45312	80805	95737	13252	+++++	25005	067++	+++++	H.Böckler	
50459	42012	73518	97808	16011	735++	58318	05807	1353+	Bremen	
50513	50315	83011	97022	24850	+++++	+++++	055++	+++++	Würzburg	
50594	44015	80102	96737	12852	+++++	25703	060++	+++++	H.Böckler	
50453	07915	42609	99021	31913	11+01	15721	+++++	+++++	Praunheim	
50601	05215	32127	97251	79107	+++++	74779	055++	121+9	Dohrnbank	
50486	27112	81911	88502	17512	764++	00+++	05206	12721	Erlangen	
50372	42115	83511	98212	16019	893++	24701	05314	13521	C.Julius	
50419	37215	83518	97258	11016	8742+	24710	05413	135+3	W.Vinnen	
50602	42215	12213	99020	10050	+++++	00715	057++	122+2	Kormoran	
50590	10215	63218	98022	81507	65400	65600	05606	13234	Berlin	
50501	25315	83113	98022	16412	855++	25202	+++++	+++++	Transamerica	
50619	19915	73237	98022	87204	+++++	35400	060++	132+5	Saarbrücken	
50632	23217	83440	97022	92404	+++++	01211	058++	13439	Spitzbergen	
50643	23917	83437	97032	95000	+++++	+++++	062++	13434	Braunschweig	
50663	23118	83644	95868	96954	+++++	00701	065++	13624	Mainz	
50630	24018	73340	97848	97203	+++++	+++++	060++	133+9	Chr.Homann	
50666	54818	81630	94737	04253	+++++	+++++	059++	+++++	Vikingbank	
50583	01218	42518	97021	84610	+++++	74740	051++	12524	Gelsenkirchen	
50634	17818	22513	99011	80003	+++++	+++++	054++	+++++	Thüringen	
53571	02018	82327	96626	86609	+++++	+++++	051++	123+7	Island	
53570	01918	81924	97258	90508	+++++	+++++	052++	119+6	Neumünster	
53570	01918	81924	97258	90508	+++++	+++++	052++	119+6	Neumünster	
50459	07418	82709	98022	30813	41+01	15711	+++++	+++++	Praunheim	
50330	13618	20609	98011	23020	00650	85102	00216	+++++	Nordland	
50375	41518	83509	98535	14818	863++	14712	05512	13521	C.Julius	
50199	17618	00209	98000	15024	00900	85303	+++++	+++++	Pazific	
50426	09518	70407	98022	29114	746++	44714	05210	104+1	Alioth	
50602	42318	22209	99020	08300	+++++	00717	050++	122+1	Kormoran	
50348	08018	50409	98020	23118	00991	84400	05117	10420	Ellerbek	
50630	23918	83440	97868	96202	+++++	+++++	059++	+++++	Mosel	
50590	11918	83218	98022	85007	853++	65235	05606	13234	Berlin	
50501	24318	83511	98022	16811	85+++	25204	+++++	+++++	Transamerica	
50595	43018	52509	98022	11200	+++++	25716	059++	+++++	H.Böckler	
53573	02418	62224	97022	88410	+++++	+++++	051++	+++++	G.Dahrendorf	
50599	25618	83330	97022	04506	+++++	+++++	056++	133+3	Germania	
50546	46118	52721	98021	17504	45460	15810	05451	12734	Innstein	
50450	45318	63518	98022	20407	62400	58244	05905	13532	Bremen	
50529	45518	72918	98268	19803	715++	24702	061++	12931	Transquebec	
50588	01721	42530	97021	82509	+++++	74721	053++	12525	Gelsenkirchen	
53575	01021	82130	97022	85308	+++++	+++++	053++	121+6	Neumünster	
50631	20121	73640	98021	88503	+++++	35202	054++	13648	Essen	
50663	23121	83637	95868	01254	+++++	00343	066++	13624	Mainz	
50633	19121	22518	98020	82705	+++++	+++++	001++	+++++	Thüringen	
50605	07121	82944	97022	79905	+++++	64249	059++	179+1	Dohrnbank	
50648	24521	83437	97022	00250	+++++	+++++	062++	13434	Braunschweig	
53573	01221	83030	97622	83309	+++++	+++++	052++	130+7	Island	
50370	40921	43412	98012	14818	445++	14400	05411	13432	C.Julius	
50665	18221	90344	95707	94800	+++++	+++++	058++	+++++	Passau	
50597	41321	12513	98011	10501	+++++	25707	060++	+++++	H.Böckler	
50590	12921	83218	98022	89507	853++	65245	05606	13234	Berlin	
50424	35321	83615	98022	12515	77420	14215	05410	136++	W.Vinnen	
50502	23221	83505	98636	17211	85+++	25204	+++++	+++++	Transamerica	
50465	06921	72709	98022	30013	7441+	15708	+++++	+++++	Praunheim	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

J X T W - S t o r e K n u t -

53581	02300	53418	98016	16609	59400	00112	05402	13434
53581	02303	52518	98021	16007	25510	00806	05203	12533
53581	02309	82330	98022	08304	4552+	00748	05103	12334
53581	02312	82332	96636	00007	5742+	00883	05405	12344
53581	02315	92330	95026	90709	3732+	00793	00107	12346
53581	02318	72324	95626	85409	5632+	00753	00208	12346
53581	02321	72720	97158	82809	49410	00626	00207	12734

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

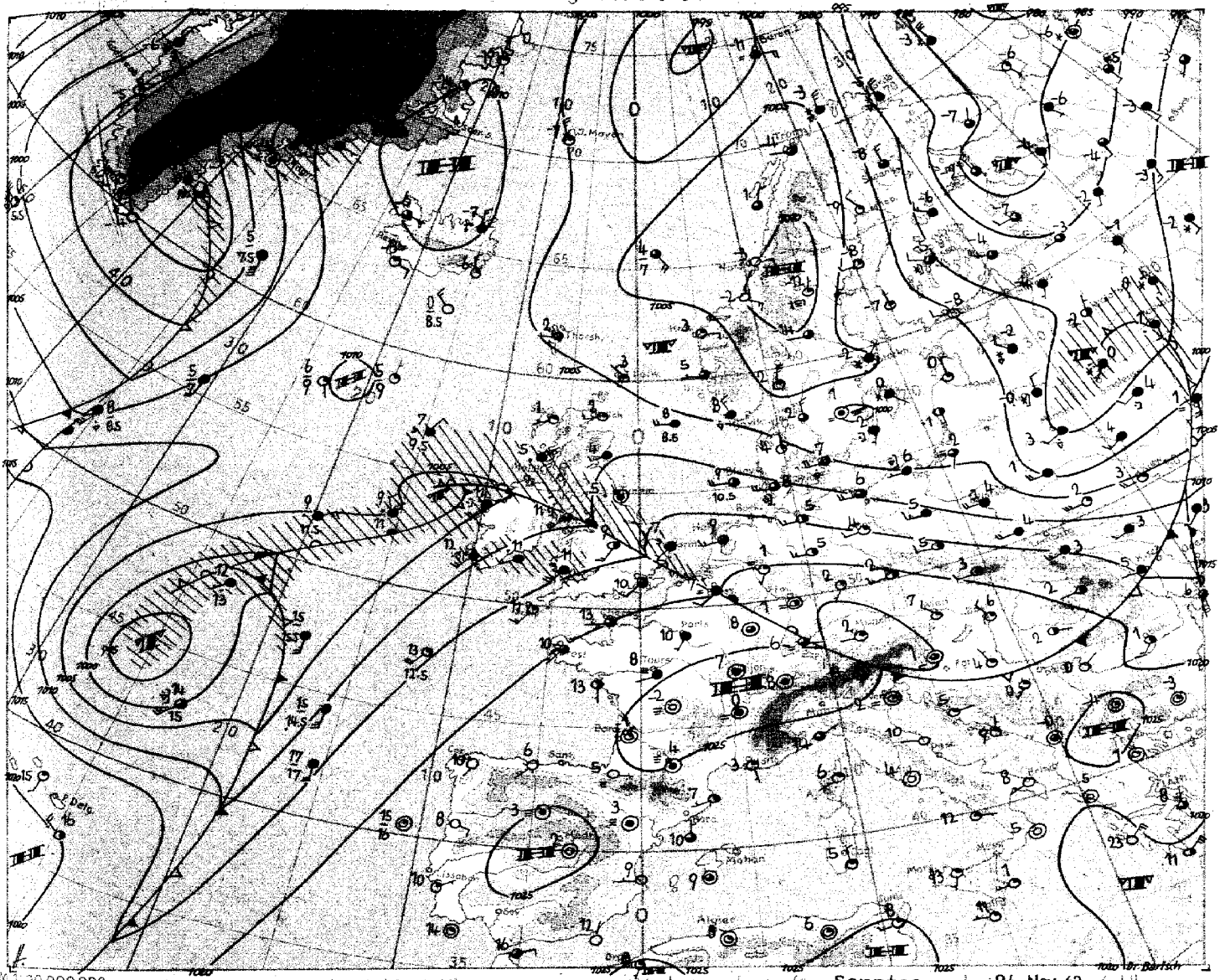
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8820

Jahrgang: 88 | Sonnabend, den 23. November 1963 | Nummer 327

Wetterlage heute 6 Uhr

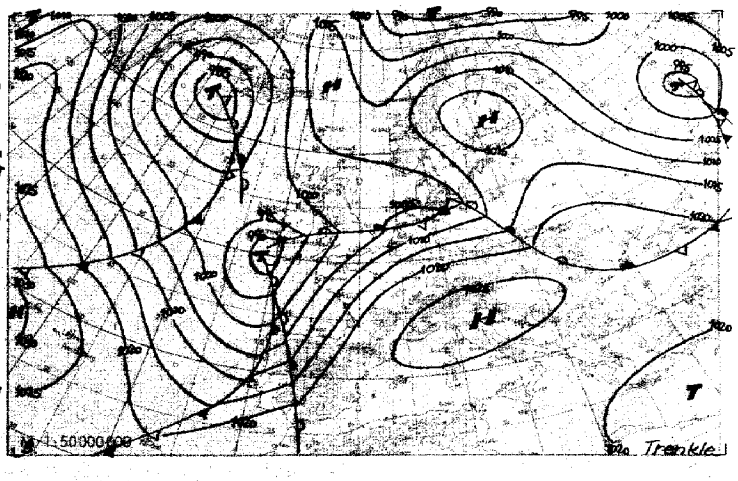


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

M 1:50 000 000

Vorhersagekarte für Sonntag den 24. Nov. 63, 6 Uhr

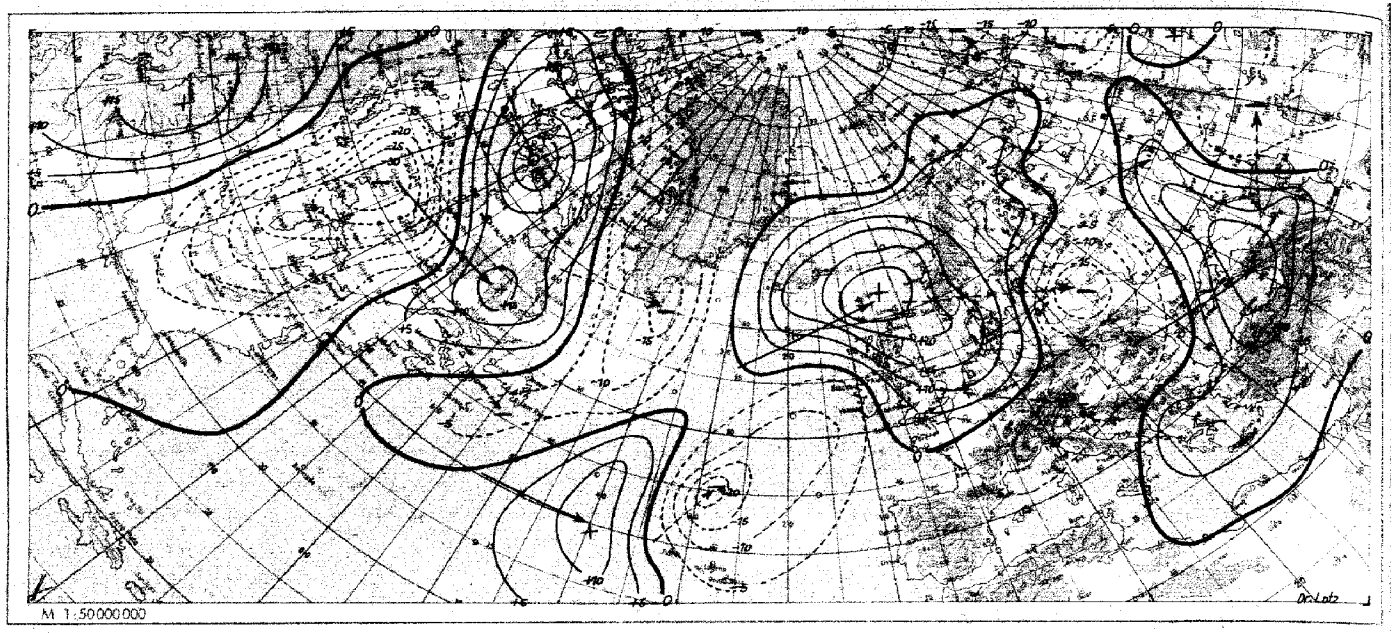


M 1:50 000 000

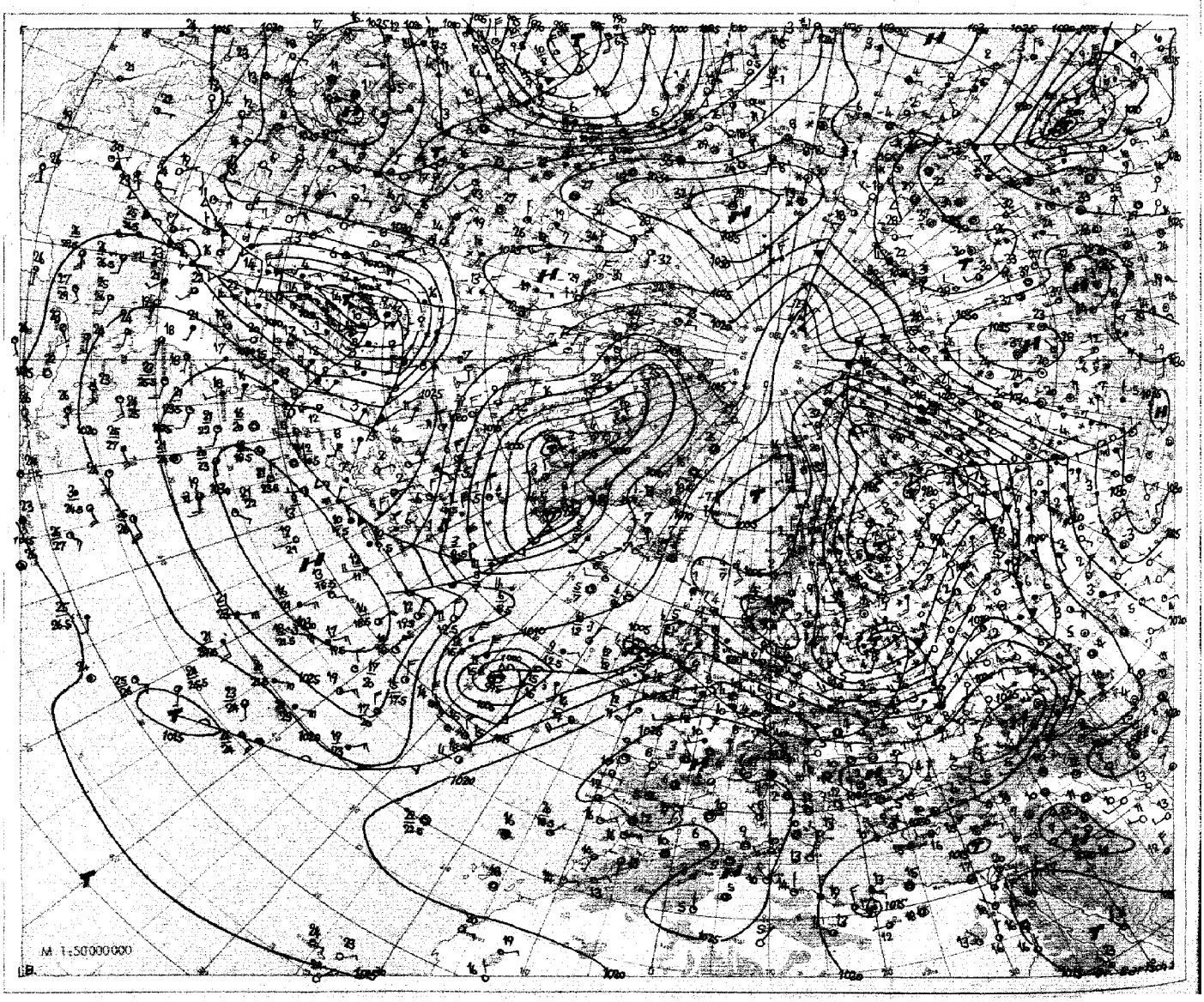
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

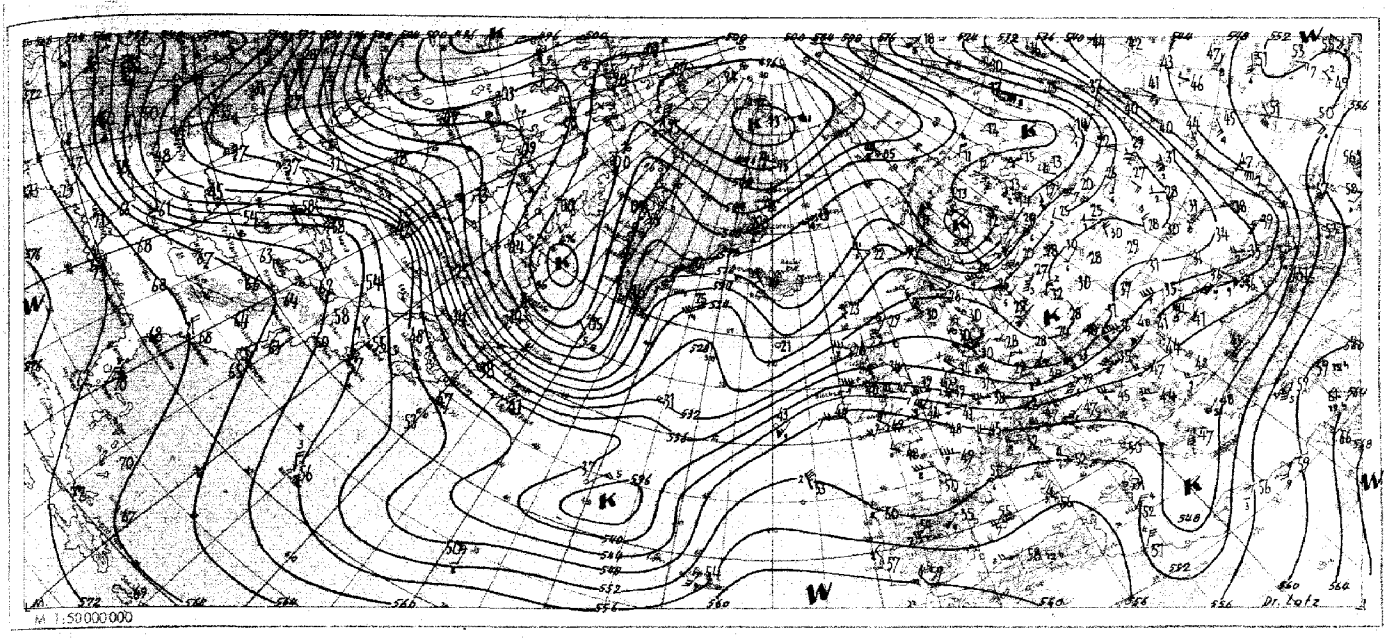
Sonnabend,



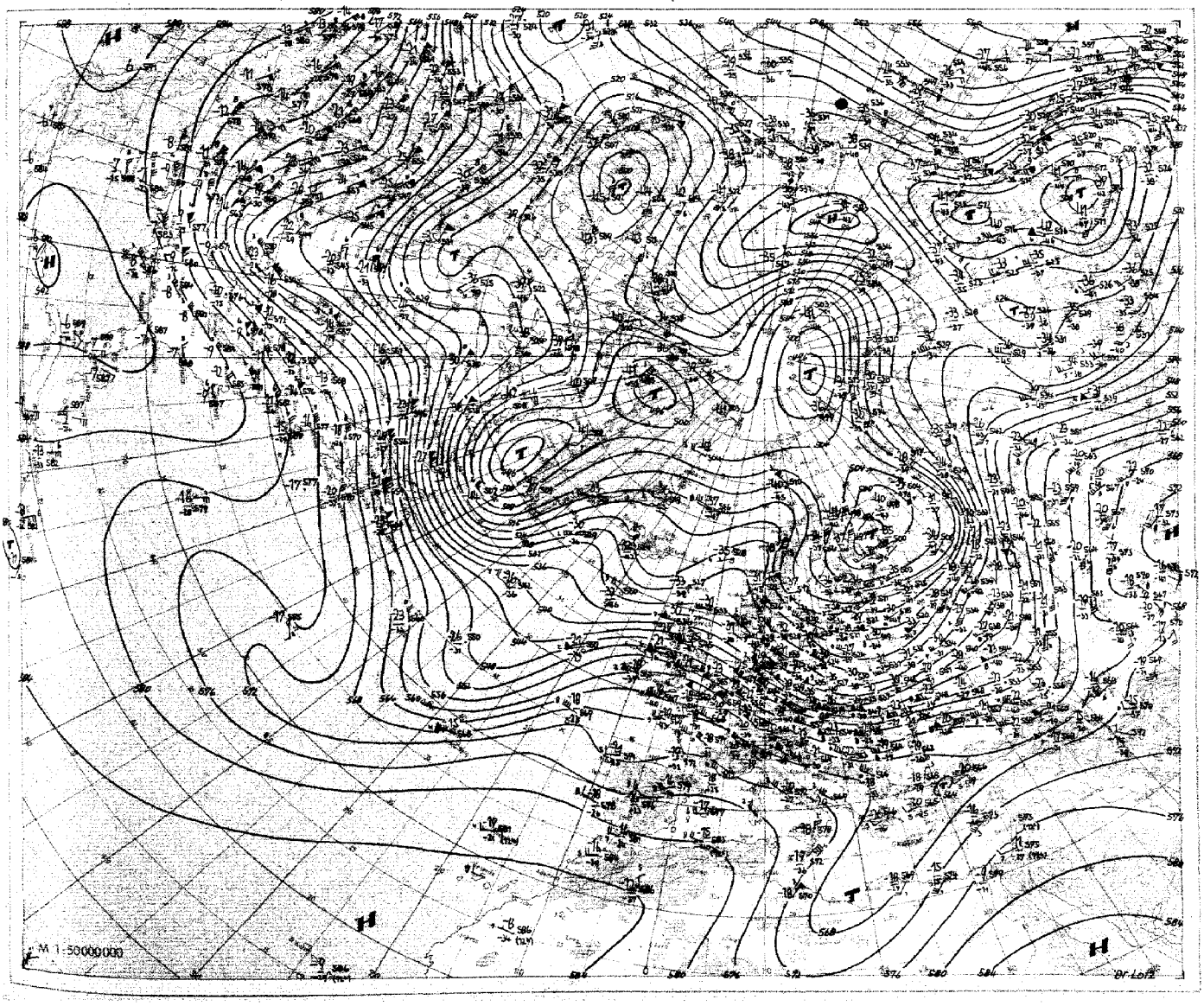
Wetterlage heute 0 Uhr



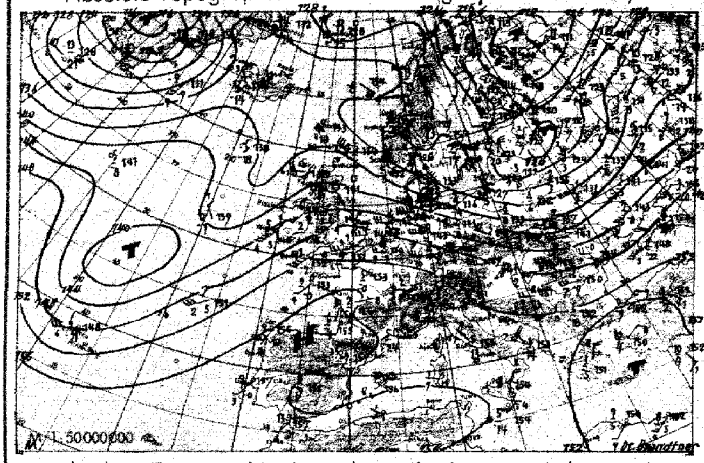
23. November 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



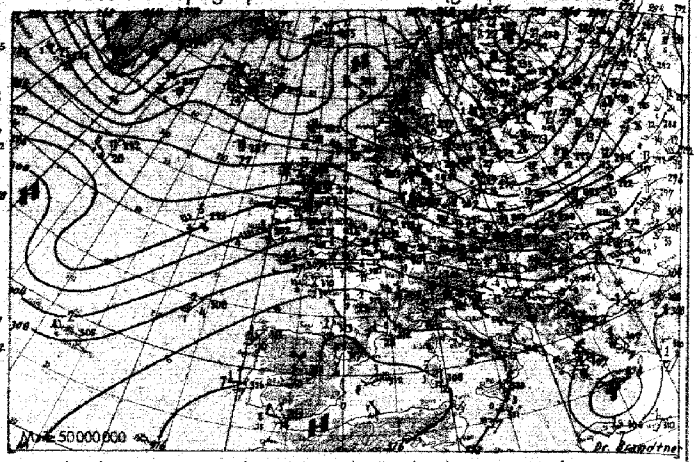
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



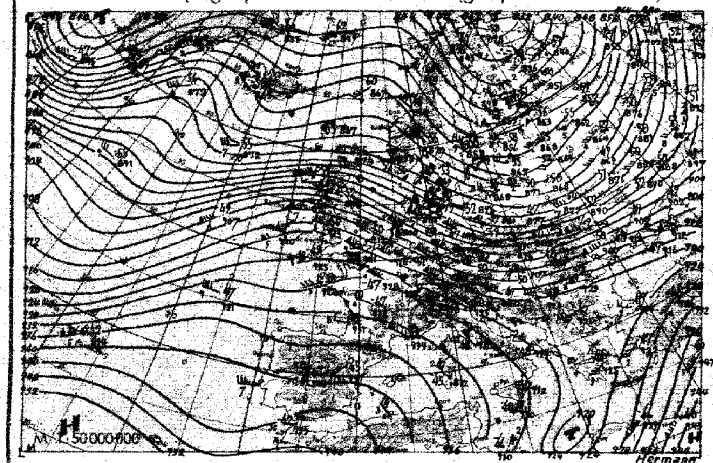
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



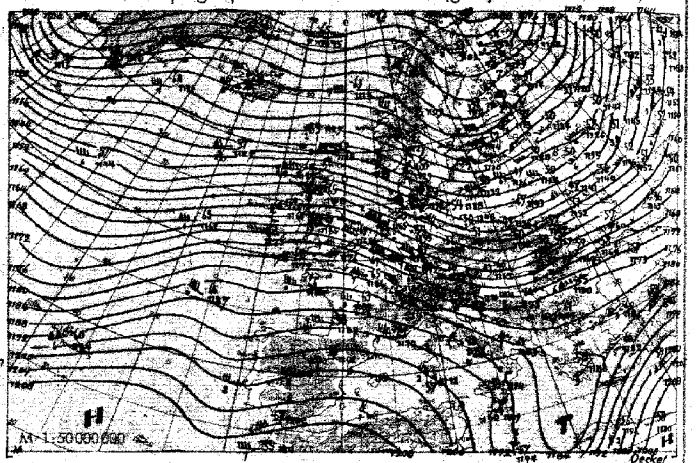
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



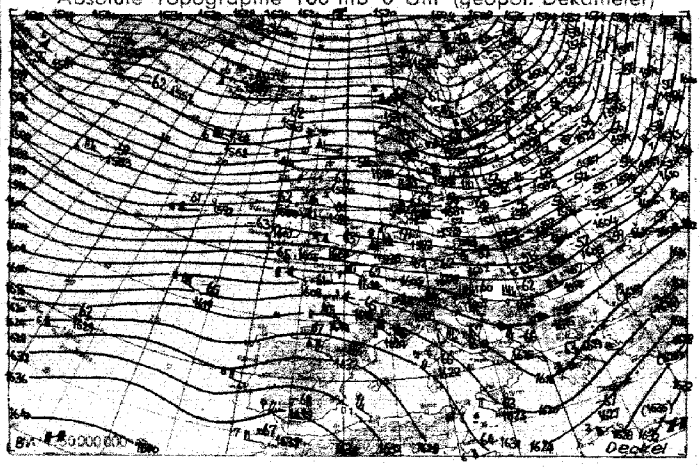
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



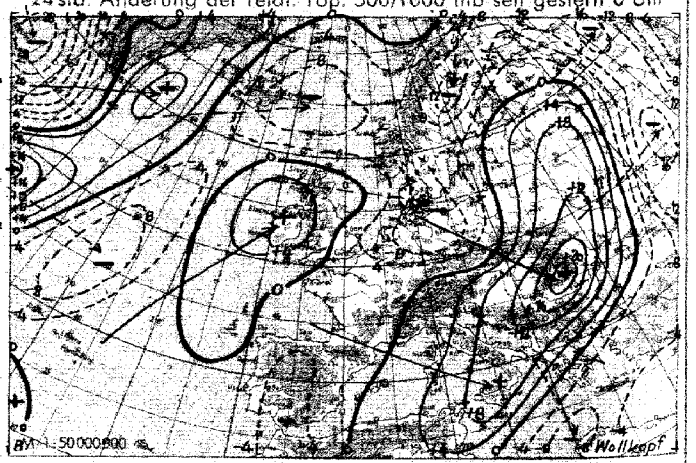
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Sonnabend, den 23. November 1963

Das hochreichende, nordrussische Tief veränderte seine Lage bei senkrechter Achse nur noch wenig. Gleichzeitig wurde das über der nördlichen Nordsee und Südskandinavien gelegene Tiefdrucksystem, dessen Schwerpunkt sich nach Westrußland verlagerte, im Bereiche kräftigen Druckanstiegs abgeschwächt. Auf der Südseite der vom nördlichen Ural nach Skandinavien reichenden Tiefdruckrinne blieb jedoch die kräftige Frontalzone über Mitteleuropa erhalten. In dieser überquerte die gestern von der Ostsee zur Normandie verlaufende Kaltfront in Begleitung von verbreiteten Niederschlägen, die örtlich Regenmengen von 10 bis 16 mm brachten, ganz Deutschland. Mit dem zugehörigen troposphärischen Abkühlungsgebiet, das heute früh Mitteleuropa erfaßte, schwenkte der flache westeuropäische Höhentrog zum östlichen Mitteleuropa. Im Bereiche maritimer Kaltluft lagen gestern die Tageshöchsttemperaturen meist zwischen 8 und 12 Grad. Im Alpenvorland, wo die Kaltfront erst im Laufe des Abends eintraf, wurden unter dem Einfluß hohen Druckes bei aufgelockerter Bewölkung Höchstwerte zwischen 11 und 16 Grad beobachtet. Die nächtlichen Tiefstwerte sanken in Nordhessen und in Franken, wo die Bewölkung vorübergehend abnahm, örtlich bis auf -1 Grad ab.

Die hochreichende, über der Labrador-See gelegene Zyklone verlagerte sich unter leichter Vertiefung nach Südgrönland. Ihre Rückseitenkaltluft brachte über der Labrador-See einen Rückgang der troposphärischen Mitteltemperatur von 15 Grad und führte zu einer merklichen Verschärfung der Frontalzone in diesem Gebiet, wo in 500 mb Windgeschwindigkeiten von 120 und in 300 mb von 175 Knoten gemessen wurden. Durch die Warmluftadvektion, die auf der Vorderseite der südgrönländischen Zyklone den Mittelatlantik erreichte, wurde der vorgelagerte Höhentrog ostwärts abgedrängt und eingeengt. An seiner Südostflanke entstand bereits gestern nördlich der Azoren eine Wellenstörung, die sich inzwischen zu einem kräftigen Wirbel entwickelte. Aus seinem Bereich löste sich eine Warmfrontwelle ab, die heute früh Irland erreichte. Sie wird nunmehr in die auf Mitteleuropa gerichtete Frontalzone aufgenommen und ostwärts geführt.

Trenkle

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Randstörungen des atlantischen Tiefkomplexes wandern über die Britischen Inseln hinweg in östlicher Richtung und halten zwischen dem Alpenhoch und der sich verstärkenden skandinavischen Hochzelle eine Tiefdruckrinne aufrecht, in der die Massengrenze zwischen der milden atlantischen Luft und der nordeuropäischen Kaltluft verläuft.

Dr. Bartsch

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonnabend den 23. November 1963 — Nummer 327

Station	Höhe	Nr.	9 GMT Nddff	9 GMT VVwwW	9 GMT PPPTT	9 GMT NChCC hLMH	9 GMT TTopp dd	12 GMT Nddff	12 GMT VVwwW	12 GMT PPPTT	12 GMT NChCC hLMH	12 GMT TTopp dd	12 GMT	15 GMT Nddff	15 GMT VVwwW	15 GMT PPPTT	15 GMT NChCC hLMH	15 GMT TTopp dd	18 GMT Nddff	18 GMT VVwwW	18 GMT PPPTT	18 GMT NChCC hLMH	18 GMT TTopp dd	18 GMT	18 GMT	17.-21.11.	17.-21.11.	17.-21.11.
Helgoland	4	015	53333	75258	01310	43410	07229	53035	75038	03809	53400	04225	39-58	53134	70251	06109	59400	04223	33035	70279	03308	39400	04222	-0310	40-53	090	048	56
[illegible]		043	52722	70038	96808	56400	05130	52736	75808	99206	36426	04124	45	52834	60818	01807	59400	03126	22726	65608	04504	9----	02227	-0508				29
List	16	020	62832	75022	97608	63532	04235	62834	70258	00307	63502	03227	38-59	42830	75258	02306	49463	01220	32839	70018	03907	29501	01216	-0109	40-67	079	060	30
Husum	3	029	72812	65808	99108	784--	05231	72918	70258	01908	794--	03228		42918	70258	04005	49400	03221	73122	70808	06106	784--	02121	-0609		078	054	35
Schleswig	44	036	73123	65808	98407	794--	05230	52918	75258	01007	39563	04225	27-41	73120	65848	02906	795--	01220	42917	80808	06204	49400	02231	-0308	26-50	070	057	42
Kiel	3	045	72717	68258	98508	794--	06227	72720	70258	00907	49463	04224	38	72718	70258	03506	59563	01226	62819	70258	05905	69400	01224	-0508	42	079	084	48
Norderney	13	113	72936	59818	03409	734--	05225	32940	60258	06208	39402	02228	42-57	42942	60158	07709	43400	02215	32944	62018	09909	33500	04222	-0310	46-67	087	066	35
		122																										
Bremerhaven	7	129	62424	65038	03509	59460	06224	22630	70018	05609	29460	04221	32-44	72823	70871	07808	795--	04222	72828	68878	10307	795--	03225	-0410	30-48	084	065	56
Cuxhaven	5	131	62721	62258	01409	69400	06223	62722	65278	04108	69400	04227	26-54	62730	68258	06107	69400	02220	62726	65278	08208	69400	01221	-0210	30-45	084	082	39
Hamburg-F.	14	147	72721	65258	01208	785--	06219	72925	70808	03908	784--	03227	26-42	42718	80279	05806	39503	03219	32714	75259	06006	28503	02222	-0510	24-42	080	083	45
Lübeck	13	156	72720	70258	00208	794--	06227	62720	80258	02607	684--	03224	24-51	72822	70811	04807	794--	04222	42814	80258	07604	485--	02228	-0409	22-50	079	098	36
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	62722	60808	05908	59364	04226	32722	65018	08109	22440	04222	26-43	32718	68258	09807	39430	04217	22716	70028	11807	24500	03220	-0310	24-45	085	085	44
Cloppenburg	45	216	72615	62256	07008	774--	06222	12616	72018	09107	15740	03220	40	22815	75011	10408	22500	03214	22714	70251	13207	28500	03227	-0310	31	082	069	57
Bremen	4	224	62628	68258	05710	39503	05220	52724	75018	07809	32560	04221	29-39	32725	80258	09408	39500	02116	12820	80258	12007	12500	03226	-0411	33-49	091	085	45
Celle	77	235	72528	70032	04009	68541	05218	72724	70038	05608	785--	05215	32-48											10		076	081	57
Lüchow	35	253	72522	70022	02310	785--	05216	42518	82018	04003	38530	06218	36	32720	80011	06208	32530	04221	72518	70258	08905	785--	04227	-0310	36	081	143	41
Lingen	21	305	72711	70018	08810	784--	04218	42713	80251	11007	48500	04222	34											10		086	057	56
Münster	64	313	72715	70018	11011	784--	04227	72918	80258	12110	12542	03111	32	32712	81252	13809	32500	03217	02711	65018	16707	00900	02227	-0211	26	090	020	56
Osnabrück	95	317	72323	72016	09110	784--	05217	83220	72816	10410	735--	04213	23-46	12916	82018	12308	12500	03219	12717	80028	14607	14500	02223	-0110	45	081	030	59
Gütersloh	72	320	72624	80258	10410	52578	06225	72625	80258	11110	32578	06207		22820	82278	13209	22500	03221	02520	74018	15506	00900	04222	-0312				31
Bad Salzuflen	98	325	82514	68026	09010	684--	05216	72516	70028	10510	42532	05215	40	33618	75258	12608	32500	03220	01710	65018	15307	00900	02227	-0310	22-29	085	046	56
Hannover-L.	52	338	72625	75252	06409	48442	06215	72825	80252	08607	6956-	05220	32-48	12721	80018	10108	18500	03216	52621	70028	12507	55600	03223	-0210	27-35	084	082	39
Braunschweig-V.	82	348	72518	70032	06010	38502	05214	72924	65802	07910	63402	04219	25-40	22517	70018	09908	28500	03219	12516	70028	12007	15500	03221	-9611	32	084	108	35
Berlin-Dahlem	51	381	72811	75026	03410	58501	06214	72722	81806	04211	5852-	04208	48	72720	75018	06308	784--	04220	52716	65258	09006	58500	03227	-0312		088	143	24
Berlin-Tempelhof	51	384	72624	70036	03010	65502	05208	72726	65806	04211	785--	04212	28-51	62721	80158	05708	68400	03214	32820	70258	08806	38500	03230	-0411	23-39	088		23
Düsseldorf	36	400	82619	70612	14111	756--	08214	62912	70256	15209	68432	06311	23-36	42916	82012	16610	32541	04213	12709	80021	19307	14500	03226	-0112	22-34	099		10
Bocholt	25	405	82718	60022	12311	6847-	05220	62717	68258	13510	48402	05212	21-36	22815	75011	15310	22500	03217	12510	68021	17407	15500	03220	-9712	21-30	093	028	51
Essen-Mülheim	120	410	82822	58252	13410	6237-	08111	53116	58258	14609	48562	06211	23-39	23315	70251	15909	28500	03213	13112	70018	18607	10940	03225	-0411	38	091	012	25
Kahler Asten □	835	427	82823	58258	41705	771--	05001	83019	15808	42503	770--	03312	28-55	72917	50274	43002	721--	02210	63019	75018	44901	652--	01222	-0905	25-46	035	029	57
Kassel	158	438	72510	68016	10711	48502	05203	62512	75216	11809	35502	05209	33	62712	75216	13607	65500	03217	02709	75028	15507	00900	01219	-0611	34	089	066	21
Göttingen	150	444	72515	75256	09510	684-1	06208	72716	75258	10609	22532	05210	42	62715	75018	12408	595-1	04217	12813	75018	15207	15500	01227	-0311	44	090	084	17
Braunlage	607	452	82626	56636	08705	853--	03315	72719	70026	09106	754--	03205	26-50	62717	65258	11503	684--	01216	42713	70018	13603	48400	51217	-0806	44	050	081	58
Aachen	202	501	82419	58802	15610	772--	08111	82518	65028	16409	5542-	05207	22-48	62710	60216	17807	654--	06212	32706	65016	19608	35600	06218	-0511	38	093	040	30
Nürburg	676	510	82518	68616	17406	872--	06011	83213	70616	18404	5732-	03204	35	72911	68026	18105	773--	04000	12707	65016	20404	16400	02318	-0206		055		45
Köln	68	513	82713	65022	14912	5552-	07004	72719	80028	15211	5363-	05004	20-32	62813	65018	16510	684--	07312	12805	62018	19407	15700	05227	-9612	29	099	039	22
Koblenz	96	515	82015	80616	16610	5747-	07204	82310	80606	17711	4757-	04111		72003	80016	17810	5554-	05400	72902	80028	19509	744--	05218	-9611		107	077	17
Marienberg	547	526	82218	70026	15306	832--	05309	82525	65808	15505	832--	04203	55	82614	68258	15705	882--	04201	72615	65013	13204	754--	04321	-0307	30	057	048	57
Gießen	185	532	72316	75012	14009	4742-	06104	82227	63616	14309	3742-	05003	28-63	72010	66258	15208	5844-	05208	02509	70018	17007	00900	04217	-0309	44	090	084	56
Bad Hersfeld	212	542	82918	70258	13109	7347-	06503	82820	70028	12910	7341-	04702	20-29	62709	75218	14807	58542	06314	02708	70018	17506	00900	03225	-0310		085	061	42
Wasserkuppe □	921	544	92434	00456	43502	9-0--	02111	92529	00616	43503	9-0--	03802	41-58	92622	00456	44002	9-0--	02208	92616	00476	45502	9-0--	02218	-0503	29-55	032	007	56
Trier-Petrisberg	265	609	82315	58616	19807	6722-	07104	82315	58616	19708	873--	07701	23-40	82014	65616	19808	6837-	06201	82510	70038	21308	7552-	06215	-0908		086	066	41
Deuselbach	479	615	82721	58806	19106	882--	05308	82721	56618	18606	872--	06804	30	82917	64616	19106	772--	05104	82916	65036	20606	873--	05215	-0907	36	071	076	52
Kl. Feldberg/T. □	805	635	93020	01606	46204	9-0--	04304	82718	04606	46304	860--	04202	32	93018	01606	45603	9-0--	03504	83021	08416	46603	861--	02313	-0304	32	039	037	45
Frankfurt-Flugh.	110	637	82316	70216	17608	874--	07302	82521	75606	17609	855--	07600	22-34	72414	70606	17108	65541	06706	70000	65216	19905	755--	06327	-0509		093	075	33
Darmstadt	263	639	82324	81216	18507	773--	03304	82318	57616	18407	871--	06801	24-38	82411	68606	17707	751--	07505	72412	84036	19707	795--	05218	-0707	27	085	089	33
Würzburg	259	655	82220	70626	17907	854--	06308	82520	65606	17507	5741-	06804	22-28	82722	35616	16907	6742-	06705	62622	70016	19008	65500	05221	-0508	22-27	085	112	43
Bad Kissingen	216	658	82720	75026	16808	754--	06309	82720	70606	15909	854--	06808		82508	68616	16708	5747-	06307	53107	65256	18608	55500	05217	-0109		089	076	54
Coburg	336	671	82516	65606	16007	6532-	05603	82517	67216	15608	6542-	05703	22-26	72514	68606	15907	753--	06301						08	22-26	076	058	34
Bamberg	239	675	82514	75616	17508	774--	05307	82318	80216	16709	4742-	05807		32510	66616	16708	774--	06400	32713	70016	18007	35500	04312	-0209	25	085	086	36
Hof	567	685	82224	65606	14305	6742-	03101	82329	70606	12606	774--	04812	29-36	82520	80216	14005	774--	04311	62516	82026	15905	65500	02217	-0506	27-34	060	044	36
Weiden	438	688	82420	80216	17106	6542-	03400	82420	70808	16606	774--	04804	27-37	82417	75618	16406	754--	05603	82614	75806	17506	754--	04211	-0207	23-33	071	068	24
Berus	363	704	82332	80536	20806	871--	06310	82325	63616	19907	874--	07808	34-47	82523	40536	20008	871--	05303	82311	62616	22106	874--	06217	-1008	26-39	081	108	51
Schaumb.-Tholey	569	706	92324	00614	20605	9-0--	05308	92324	00614	19606	9-0--	06808	24-30	92716	00616	20505	9-0--	05308						06	24-28	062	074	56
Saarbr.-Ensheim	373	708	82312	40535	21507	872--	06107	82215	57615	20008	873--	07812	30	82316	50586	19808	873--	07602	82409	50586	22307	873--	07222	-1308	29	083	081	56
Neustadt/Weinstr.	161	723	72315	50616	20008	57570	06400	82510	56616	19509	6752-	06805		82511	56586	19309	7742-	03503	82507	60608	20409	874--	07212	-0310		104	138	37
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82532	62585	18505	871--	04400	82531	62616	18205	871--	04803	33-45	92522	03586	18106	9-0--	05501	82919	62516	19805	872--	04215	-0206	31-45	069	139	33
Karlsruhe	114	727	82312	70602	21609	6552-	04601	82518	60616	20110	7552-	05714	36	82014	58636	20709	874--	07304	82514	58616	22209	874--	08217	-0411	30	105	120	36
Mannheim	97	729	82315	65216	20409	5552-	05207	82213	60616	19809	7542-	07805	32	82211	58636	19310	7742-	07505	82011	60026	21110	1552-	06219	-0210		103	070	11
Stuttgart-Echt.	405	738	62120	84031	22007	55642	01607	72222	84021	20109	5564-	03707	24-38	72318	82032	19809	5567-	03711	82216	70602	21408	5567-	05213	-0110	22-31	087		30
Öhringen	248	742	82513	62636	20408	774--	06301	82912	45636	20307	874--	06803		82713	80616	19408	774--	06508	82512	50636	21608	873--	07221	-0909		093	110	36
Ansbach	413	755	82510	56616	19606	7742-	04203	82710	58616	19906	6742-	05003	25	82506	58616	18407	7542-	06613	82612	56616	20007	6742-	06216	-0607		079	101	28
Weißenburg/Bay.	422	761	72020	80021	20607	7097-	02601	82025	80216	20008	855--	04704		72018	80026	18608	3567-	05613	82015	70616	19807	866--	05309	-9709		073	112	22
Nürnberg	310	763	82415	60616	19107	6547-	04209	82412	70606	18308	5547-	05807		82612	65616	17308	6542-	06709	82716	70216	18907	6542-	05213	-0608		078	073	23
Regensburg	376	776	72409	80801	20205	3557-	50000	82906	81028	18509	3542-	04710		72507	83258	17608	2557-	04710	82910	65618	19108	874--	05314	-0109		074	112	34
Gr. Falkenstein □	1307	791	92718	07492	47352	9-0--	52310	93220	01497	46951	9-0--	51805	38	93219	01607	46000	9-0--	00710	92926	01617	46700	9-0--	00306	-0400	46	004	011	57
Freiburg	252	803	32215	84020	26109	25642	01000	72320	86021	24511	11632	03713	20-34	62316	84022	23311	11652	05712	82215	75032	24410	2567-	04309	-0012	37	108	166	07
Freudenstadt □	797	815	72515	75022	51504	754--	00001	72520	70032	50906	754--	01612	24-35	72518	64612	50106	6843-	02609	82514	58612	51005	873--	04313	-0106	22-33	058	143	63
Klippeneck □	973	818	42618	88011	52903	15441	01007	52618	89031	51706	15431	01719	28	72724	84152	50805	68331	01711	82622	70602	51605	874--	03312	-9706	24-33	060	173	29
Tübingen	370	826	32313	82020	23008	25541	00307	52415	82031	21211	11572	02713		72310	84022	21210	45671	03702	82309	68612	22409	6752-	04211	-9711		087	201	33
Stötten	734	836	62522	83031	21605	45632	01705	72624	80031	20306	756--	02708	30-44	72526	80602	18706	775--	02715	82523	82602	20406	874--	04315	-9707	31-44	060	113	43
Ulm	480	838	52114	86030	21606	10949	00815	72416	84031	20109	15731	01709		72612	84032	19411	4567-	02504	82616	75612	21310	1742-	04217	-9711	29	073	183	30
Augsburg	477	852	42519	89011	21306	10941	52812	62720	89031	19510	15731	00609		62516	86031	18910	55611	02606	82512	70611	20608	855--	00313	-9711	30	073	186	32
München-Riem	524	866	32628	86020	21608	00902	54802	32824	89010	19711	10941	54711	28-40	62720	89031	19410	40941	54605	82626	80602	20609	5572-	52209	-9711	29-39	083	187	41
Mühldorf	401	875	42307	86030	22007	20941	56204	52811	86032	19712	25631	54715	30	62605	86032	19310	60930	51606	82508	75616	20109	2557-	00206	-9712		075	179	41
Passau	409	893	52506	89032	20704	40942	52813	72903	86618	20604	7092-	03000		72904	89616	18508	25672	03715	82901	75636	19106	855--	05302	-0208		066	092	45
Feldberg/Schw. □	1486	908	92447	00494	52352	9-0--	52303	62433	81014	51001	15-41	51813	47-62	62446	83022	49350	58-42	51718	92435	01492	52250	9-0--	53230	-0001	49-64	014	106	53
Konstanz	399	929	22612	86020	26507	15741	58102	52510	86031	23510	11642	53823		42808	89020	22710	11742	52507	52708	89031	24109	50941	01211	-0011		089	211	11
Friedrichshafen	401	934	32809	65021	26408	18742	52206	52514	89031	23310	28742	52825		62909	89031	22610	11751	52506	72507	84031	24309	757--	06114	-0011		088	204	34
Kempten-Lenzfr.	705	946	42312	89010	26007	11641	59206	42317	89030	23308	11641	55819	30	42508	89020	22209	11641	55508	62310	84030	24507	6097-	03216	-0011		065	160	49
Oberstdorf □	810	948	21803	89021	53404	10945	51301	82403	89031	53810	11741	52813							11803	86021	51701	10940	52312	-0011		049	156	57
Zugspitze ■	2960	961	42523	89021	05656	15142	58308	32726	89011	04556	11142	59810	41-62	32922	89020	04356	11241	60702	13020	89010	03857	14341	61704	-0056	32-65	563	218	57
Hohenpeißenberg □	977	962	42529	89011	51806	11642	61206	32332	89021	50308	11641	59822	34-55						72422	89022	51406	7097-	56220	-0010	36-55	056	208	40
Garmisch-Partenk.	704	963	41503	84011	24004	15842	00501	21803	84021	19212	15801	02823		32902	84020	17714	11741	54506	41904	84020	21606	40931	51212	-0015		054	166	56
Wendelstein □	1833	980	52531	89021	52302	11542	58303	42438	89021	51303	11542	57809	41-72	52533	89021	50903	11542	53604	72538	89031	51602	7072-	53806	-0004	40-66	014	132	32
Berchtesgaden	542	997	22303	86011	23301	11841	52605	22309	86021	18610	11849	52821		10510	89020	17611	11841	53608	70206	82034	19109	2677-	53309	-0016	38-56	050	134	46

W.

Jahrgang: 88 | Sonnabend, den 23. November 1963 | Nummer: 327

Station	Höhe	II	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	73027	70031	10408	724--	04221						35-51
Fatshöft		043	02722	70018	06806	00900	03223	12738	70808	08506	9----	04217	
List	16	020	72832	70031	06407	795--	02225	32834	70258	08808	39401	05222	38-65
Husum	3	029	02916	65259	08407	00900	03323						
Schleswig	44	035	02918	75018	07906	00900	03217	72711	70808	10106	793--	04222	21-36
Kiel	3	045	42718	70258	07905	48500	03220						
Norderney	13	113	33035	62018	12208	33500	03223						40-56
		122											
Bremerhaven	7	129	22622	70278	11907	29500	03116	22415	70808	14406	29500	03225	28-36
Cuxhaven	5	131	22819	68258	10307	29400	04221						27-42
Hamburg-F. +)	14	147	52713	70029	10506	55700	03225	22612	65019	12705	25600	03222	37
Lübeck	13	156	52811	80021	09605	585--	02120						
Emden-Wolthusen	0	202	22612	70021	13707	25600	03219	02612	65020	15407	00900	03217	42
Emden-Hafen	6	203											
Cloppenburg	43	216	22715	70028	14906	28500	01216						
Bremen	4	224	12620	80018	13807	12600	02218	62617	80038	15706	65700	02219	24-28
Soltau	77	235	02718	7002-	12106	00900	02221						42
Lüchow	35	253	12513	70018	10805	15600	03318						28
Lingen	21	305											
Münster	64	313	02709	62010	18006	00900	02113	02506	60020	19305	00900	02213	
Osnabrück	95	317	32615	80030	16606	35500	02220	02613	70020	18406	00900	02218	27
Gütersloh	72	320	02418	70020	17106	00900	04215	02415	66020	19505	00900	03224	
Salzuflen	98	325	02209	60020	16806	00900	03115						
Hannover-L.	52	338	52516	75031	14706	55600	03222	02517	70021	16706	00900	03220	
Braunschweig-V.	82	348	12718	70020	14006	15500	01220	02714	70010	16206	00900	01221	36
Berlin-Dahlem	51	381	72713	66039	11304	59563	02222	12715	75019	13305	15500	02120	
Berlin-Tempelhof	51	384	73110	70039	11404	754--	03226	02718	75019	13705	00900	02223	26-52
Düsseldorf	36	400	22607	80020	21106	14601	03218	12207	65020	22005	15601	03209	
Bocholt	25	406	02311	62020	19506	00900	03121		0				
Essen-Mülheim	120	410	12910	70010	20706	10940	03220	02510	70020	21904	00900	03211	
Kahler Asten □	835	427	33018	75011	46201	35300	50217	93016	01471	47300	9-0--	00214	24-40
Kassel	158	438	32607	75030	17707	35500	01221	32305	70020	19506	36400	01217	26
Göttingen	150	444	12713	70010	17106	15500	03217						
Braunlage	607	452	82716	65031	16403	854--	50225						45
Aachen	202	501	02307	65010	21907	00900	05121	02207	65020	22706	00900	04207	
Nürburg	626	510	02708	65020	22503	00900	02217		0				
Köln	68	513	02706	62110	20807	00900	05116	02507	60110	22106	00900	05012	
Koblenz	96	515							8				
Marienberg	547	526	82610	65022	20703	864--	03221						
Gießen	185	532	32206	70020	20307	35500	02232						28
Bad Hersfeld	212	542	22608	70020	19906	25500	02222						
Wasserkuppe □	921	544	92617	00454	46701	9-0--	01217	92718	00454	47750	9-0--	50212	30
Trier-Petrisberg	265	609	32304	65012	23307	35500	0621[illegible]	02303	62021	24105	00900	05107	
Deuselbach	479	615							1				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	93021	01418	48202	9-0--	02219	93018	00458	49601	9-0--	01217	28
Frankfurt-Flugh.	110	637	72207	65036	21806	756--	05117	22505	65026	23404	25600	03215	
Darmstadt	263	639	22511	80021	21706	25700	05219						
Würzburg	259	655	82730	58216	21106	874--	05219	52710	68016	23006	55500	04217	23-38
Bad Kissingen	216	658	01803	65011	20806	00900	03220						
Coburg	336	671							0				
Bamberg	239	675	12913	70010	19608	15500	03216		0				
Hof	567	685	12612	80011	18804	15500	01224	02514	65021	21102	00900	00317	
Weiden	438	688	82712	75028	19506	754--	03218		8				
Berus	363	704	82512	65026	23007	861--	07210						
Schaumb.-Tholey	569	706											
Saarbr.-Ensheim	323	708	82408	50216	23007	872--	07208	82306	50106	23907	873--	07209	
Neustadt/Wstr.	161	723	82306	62505	22309	6752-	07219						
Weinbiet/Wstr.	553	724	92713	03475	21805	9-0--	04220						
Karlsruhe	114	727	82210	62616	24209	855--	08118		6				
Mannheim	97	729	62204	62016	22509	655--	07213		6				
Stuttgart-Echt.	405	738	82410	56586	23507	7542-	06219	82306	60616	24007	6752-	06204	
Öhringen	248	742	82710	40636	22408	873--	07208		6				
Ansbach	413	755											
Weißenburg/Bay.	422	761	82515	68616	22607	856--	04223						
Nürnberg	310	763	72909	70022	20707	754--	04218	82707	70036	22906	855--	04218	
Regensburg	376	776	82710	70216	20607	5542-	05214	83108	70026	22407	854--	04217	
Gr. Falkenstein □	1307	791	93228	01457	47300	9-0--	00208						44
Freiburg	252	803	82312	70032	25210	4567-	05208	82212	70022	25510	3567-	06203	26
Freudenstadt □	797	815	82408	58636	52105	872--	04211						
Klippeneck □	973	818	82617	20616	52204	874--	03207						25
Tübingen	370	826											
Stötten	734	836	92420	00616	23005	9-0--	05220						28-42
Ulm	480	838	82513	70506	22809	864--	04211	82509	65026	24008	864--	06211	27
Augsburg	47[illegible]	852	82508	65216	22707	855--	03219	82509	65606	23507	4557-	05207	
München-Riem	524	866	82617	70216	22906	6567-	03216	82515	70026	23707	6567-	02109	
Mühldorf	401	875							6				
Passau	409	893	82911	80026	20008	874--	03212	82707	70026	22207	854--	03217	
Feldberg/Schw. □	1486	908	92530	00454	53000	9-0--	00109		7				37-46
Konstanz	399	929							2				
Friedrichshafen	401	934	82607	84602	25208	4562-	03208	82205	70216	25808	864--	03205	
Kempten-Lenzfr.	705	946	82412	70612	25407	5567-	01106	82108	60616	27904	875--	04215	
Oberstdorf □	810	948							2				
Zugspitze ■	2960	961	73020	89031	04558	2525-	63206	92720	01704	04558	9-0--	58000	30-61
Hohenpeißenb. □	977	962							6				
Garmisch-Partenk.	704	963	83106	84032	20113	8097-	57106		2				
Wendelstein □	1833	980	82824	88022	52450	8072-	59105		7				46-76
Berchtesgaden	542	987							6				

Station	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	73027	80038	13909	5846-	06214	82922	70028	14909	755--	05110	19207	32-44	08706	02027
Fatshöft	02726	70018	10007	00900	04215	12722	70038	11507	9----	04215	-0104		---03	06---
List						72725	68258	12308	794--	05216	10106	34-54	07805	02014
Husum	43015	70258	12107	45500	05216	82712	70038	13108	856--	05110	10305		07405	09020
Schleswig	02918	70018	11407	00900	05213	82810	70258	12807	785--	05214	20304	29	06003	06017
Kiel	22713	70028	11306	25500	04110	82712	70258	12807	384--	04215	10105		06603	06018
Norderney						82822	6202-	15809	755--	04209	19706	33-44	08806	04036
Bremerhaven	62415	70258	15506	65700	04211	62316	70038	16306	65600	03208	10106	26	07704	05026
Cuxhaven						82611	7002-	15108	755--	05211	10106	31	07603	03023
Hamburg-F. +)	72614	65031	14106	756--	03214	42614	65031	15105	25606	03210	10204		06503	07010
Lübeck	72516	70251	12706	784--	03211	52514	70258	14406	55500	05217	10104		06204	05018
Emden-Wolthusen	32510	65021	16706	35600	03213									
Emden-Hafen						72310	62026	17406	756--	05207	19205		07603	03035
Cloppenburg						22306	65011	18405	25600	03105	19704		07503	03033
Bremen	02513	80021	17106	00900	02114	72412	75031	17805	5543-	03207	19104		08003	04027
Soltau						32414	6503-	16804	15640	02208	10004		07302	03013
Lüchow						12515	65030	15704	15601	02310	10104		07203	04022
Lingen						42310	62011	18705	45600	02102	19405		07802	01031
Münster	72405	58031	20504	7093-	02211	02305	40101	20603	00900	03101	10003		08502	02035
Osnabrück	42512	65020	19505	45600	02211	72410	70031	19705	756--	02302	10004		07203	01013
Gütersloh						72008	22101	20104	7095-	03201	-0004		-----	03---
Salzuflen						61704	60031	20404	2573-	04103	10004		07403	03007
Hannover-L.	02513	70020	17605	00900	03209	52513	75030	18405	55740	02108	00004		07102	02022
Braunschweig-V.	02511	70020	17505	00900	02113	12510	70030	18505	15600	02209	10004		07302	96018
Berlin-Dahlem	02810	75020	15405	00900	02221	22412	70030	16705	15431	02213	10303		06001	06020
Berlin-Tempelhof	02818	75020	15105	00900	02114	32412	75030	16904	35500	02318	10203	30	05802	06---
Düsseldorf	42308	60030	22305	35601	03003	52208	50101	22005	15631	04703	10004		08400	01---
Bocholt						81804	57106	20804	7097-	03400	19704		08402	97030
Essen-Mülheim	02408	50100	21903	00900	03400	72409	50100	21905	756--	04000	10003		08201	04025
Kahler Asten □	92814	01454	47700	9-0--	00004	92710	01454	48200	9-0--	00305	10050	30	02250	09000
Kassel	12107	68010	20804	15500	01111	42007	65011	21304	45500	02205	10004		07902	06000
Göttingen	22707	65020	20305	25400	02208	22008	60030	21004	25700	01207	10004		06650	03004
Braunlage						62608	65022	19902	654--	01208	00002	31	04400	08002
Aachen	22307	56101	22706	25500	05400	52110	58101	22406	55530	05703	10005		08002	05000
Nürburg						82511	58022	23603	872--	02400	10002		04000	02---
Köln	32304	60110	22405	35600	04202	32006	60110	22304	15641	03701	10003		08501	96000
Koblenz						12002	68026	23205	16500	04003	10204		089--	02000
Marienberg	42410	62012	22303	35401	02104	82108	04461	23002	860--	02204	10002		04200	03000
Gießen	01806	70020	22203	00900	03308	41803	62031	22802	40910	01205	10002		07350	03000
Bad Hersfeld						42702	60030	23101	45500	00105	30001		06751	03000
Wasserkuppe □	92712	00454	48300	9-0--	00207	92609	00454	48750	9-0--	50104	10051	27	01451	05000
Trier-Petrisberg	02404	60020	24206	00900	06301	62305	50100	24105	25672	05501	10005		06802	09000
Deuselbach						22508	62021	22905	26301	04101	10004		05702	09000
Kl. Feldberg/T. □	93008	00454	49801	9-0--	01204	93010	00454	49801	9-0--	01400	10101		02800	04000
Frankfurt-Flugh.	02002	70020	24003	00900	02206	40000	12100	24101	45600	01400	10101		06652	06000
Darmstadt						82307	62031	23605	864--	05500	10004		06402	07000
Würzburg	42702	68012	24005	45500	04209	12403	56101	24205	15500	04201	10204		06601	06000
Bad Kissingen						12001	40100	24401	15500	01002	10001		07151	01000
Coburg						32004	58020	24302	10942	01006	39101		05553	01000
Bamberg	02505	70010	23804	00900	03236	31802	58100	24500	00902	51003	10050		07253	02000
Hof						62008	70030	23101	60950	50107	10001		04052	05000
Weiden	02404	66020	23802	00900	00216	02106	65020	24901	00900	00208	19701		05853	02000
Berus						82308	1210-	23707	860--	07000	10206		07005	13000
Schaumb.-Tholey						92314	0045-	24105	9-0--	05400	20005		05204	11000
Saarbr.-Ensheim	82406	60022	24007	872--	07400	31805	58102	23907	37200	06801	10306		07106	16000
Neustadt/Wstr.	71803	60022	23805	75600	04208	12503	60012	23705	15640	04703	19705		08902	03002
Weinbiet/Wstr.						92712	03456	22905	9-0--	04400	19204		05303	03000
Karlsruhe						82308	65022	24309	855--	07400	10308		09006	07000
Mannheim						90000	04470	24404	9-0--	04400	19704		09050	02000
Stuttgart-Echt.	82308	62036	24307	856--	06103	72303	65016	24506	6567-	06101	10306		07405	03---
Öhringen						70902	30102	24406	764--	05502	10106		08005	11000
Ansbach						80000	40102	25604	855--	03209	19104		06600	06000
Weißenburg/Bay.	02306	65020	25204	00900	03210	72005	62031	25704	3563-	03205	19703		06701	97000
Nürnberg	12702	65021	24403	15500	03211	10000	20284	25500	10940	00007	10100		07452	06000
Regensburg	12902	65012	24604	15400	03215	12702	65022	25202	10940	01203	19502		06751	02004
Gr. Falkenstein □	23622	68022	50253	25400	54209	33222	60030	50853	35140	54206	70354	40	50854	07000 04
Freiburg	82110	70022	25209	3567-	06804	82307	80022	25309	6552-	07101	00009		09509	00058
Freudenstadt □						82306	40636	52905	872--	04205	20704		04804	07017
Klippeneck □						92510	0161-	53204	9-0--	04204	10203		04203	02059
Tübingen						80000	30586	25007	874--	07400	10207		05005	02052
Stötten						82309	70026	24904	863--	04203	10604		05004	06022
Ulm						82003	60216	24307	864--	06106	10207		07605	02042
Augsburg	82508	65616	24407	855--	05206	82504	65606	24906	855--	05204	10106		07406	01071
München-Riem	83010	70512	25306	864--	03313	82810	62606	25606	866--	03002	10106		07305	01067
Mühldorf	82903	65616	25307	8092-	07214	80000	65616	26705	3557-	05106	10305		06904	03069
Passau	72907	65022	23806	755--	02215	32705	70021	25204	25640	02208	19404		05301	02017
Feldberg/Schw. □						92716	01457	53602	9-0--	02304	60151	24-27	50451	01033
Konstanz						82702	80022	25908	864--	04303	10008		08106	00066
Friedrichshafen	81406	75022	25907	764--	05701	81304	70582	26606	764--	04305	19306		08305	93066
Kempten-Lenzfr.	82304	65606	27005	875--	04805	82006	70606	27206	5557-	04304	20204		07603	02068
Oberstdorf □						81803	65616	53704	876--	03702	10201		04201	02058
Zugspitze ■	93123	01717	04856	9-0--	56002	93315	01717	05256	9-0--	56304	90958	28-53	567--	09083 59
Hohenpeißenb. □						82514	12616	53503	3707-	03109	10103	23-40	05802	01063
Garmisch-Partenk.	80901	70616	25006	8092-	03111	80000	75606	26305	854--	04210	10105		10404	01064
Wendelstein □	92717	00707	53852	9-0--	52108	92812	00717	54451	9-0--	51307	90452	31-51	013--	04078 10
Berchtesgaden						70000	40606	25805	772--	04107	10905		09704	09055

W.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – □ TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 38 — Freitag, den 22. November 1963 — Nummer: 326

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2112			2112			2112			2112			2112			2112			21o7			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o23 14			2o24 14		2944	2o25 15			2o38 16			2o42 15			2o33 11		2939	2o26 13		285o	50
100	1593 09			1596 1o		296o	1596 08			16o6 11			1611 07			16o3 1o		295o	1592 1o19		2845	100
150	1336 05			1341 06		3155	1338 06			1353 07		2924	1349 07			1347 07		3052	1331 o313		3o5o	150
200	1152 06			1158 09		3257	1155 o4			1169 04		3253	1167 05			1165 08		3264	1145 99o9		3158	200
300	895 o2o8		812o	9o3 ooo3		82o4	898 o2o7		832o	911 o11o		8419	9o4 991o			9o9 o1o5		83o4	882 o111		3376	300
400	7o3 8996		3272	71o 8689		3168	7o6 8995		3371	717 8695		347o	711 88oo			715 8691		3276	693 94o4		3488	400
500	548 8296		3o52	551 7782		3049	55o 8192		3o6o	559 769o		3448	555 8o87			556 7686		2945	54o 8495		3477	500
700	3oo 6179		2927	3o2 6181		2534	3o2 6274		313o	3o8 6175		3222	3o6 6371			3o7 6187		2725	294 6578		3359	700
850	148 5162		2628	15o 5263		2425	151 5364		2813	157 5661		27o7	156 5661		2717	155 5367		262o	145 5656		3244	850
1000	o17 o7o1		2722	o19 o4oo		2225	o21 o452		2623	o26			o26			o25 o452		2314	o15 o3oo		2929	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte							o2o 15						o17 12						o04 78		7574	Markante Punkte
													o2o 15									
													o25 1o									
	o26 18						o25 15						o3o 15						o5o 14		2964	
	o3o 19						o26 16						o38 16						o65 76			
	o32 19			o25 2o			o3o 16						o43 14						o67 86			
	o4o 18		3o56	o3o 18		3o56	o46 17						o7o 14						o16 o2		2789	
	o46 14			o36 17			o68 1o						o9o 12						o15 11			
	o56 16			o45 17			o7o 1o						115 oo						o2o 14		2758	
	o7o 11			o54 13			o79 13			o25 11			125 oo						o25 1o			
	o91 o9			o7o 13		2955	o86 12			o3o o9			160 o9			o16 12			o3o 14		2964	
	134 o5			o8o 12			o93 oo			o32 o8			2o9 o6			o2o 12		2762	o89 16			
	144 o6			o95 12			118 o5			o49 17			239 oo			o3o 15		2855	o7o o8		2734	
	162 o4			118 o7			187 o8			o7o 1o			250 o1			o32 15			o79 o313			
	212 o6			143 o8			194 o4			o8o o7			254 o2			o7o 13		2945	o86 o817			
	24o 1o15			172 o5			234 1o			112 o8			265 oo			o79 11			o9o o616			
	25o o813		3199	186 o9			248 o911			132 11			292 oo1o			o84 12			o96 1o19			
	256 o712			217 13			25o o914		8324	158 o5			342 96o7			126 o6			134 oo1o			
	269 o712			236 1315			263 o612			169 o7			422 8598			186 o6			174 o312			
	463 8292			25o 1o12		8222	268 o712			19o		3159	442 8497			222 1116			25o o812		3269	
	6oo 7186		8o31	527 7796			458 829o			21o		3347	454 8397			25o o913		8313	273 o413			
	667 6484			587 7190			48o 8291			246 o816			467 8397			5o7 7586			38o 9766			
	723 5977			6oo		2747	513 8o93			25o o815		3484	64o 6783			525 7694			544 789o			
	74o 5974			748 5678			596 7o84			512 779o			650 6783			577 7o3			66o		3369	
	774 5673			8oo		2524	6oo		3137	6o6		3426	719 6178			6oo		2929	662 678o			
	794 5571			833 5467			618 6881			764 5571			75o 6173			768 5688			7o5 6577			
	8oo		2725	87o 5456			8oo		2915	78o 5669			795 5866			8oo		2624	725 6574			
	864 5353			917		244o	9oo		2824	8oo		3317	821 5962		2716	848 527o			782 6161			
	9o8		2632	978 o352			9o1 5357			832 5263			865		2717	873 5658			8oo		3247	
	987 o6oo			989 o351			938 oo55			868		22o6	923 5056		2726	922		2418	847 5656			
	o15 o7o2		2814	o24 o6o2		2269	o19 o7oo		2615	994 o654		2306	935 5056			955 o156			911		3144	
													968 o353		2811	o21 o65o		2308	o13 o35o		2817	
50/100	430			428			429			432			431			430			434			50/100
100/200	441			438			441			437			444			438			447			100/200
200/500	6o4			6o7			6o5			61o			612			6o9			6o5			200/500
500/1000	531			532			529			533			529			531			525			500/1000
Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	22oo			22oo			22oo			22oo			22oo			22oo						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o2o 13									2o32 12			2o4o 14			2o34 13		2936				50
100	1589 o7						1595 o7			16o2 12			16o9 o9			16o2 1o		2952				100
150	1332 o8			1338 o7			1341 1o		3o51	135o 12		3o57	1355 o7			135o 1o		2952				150
200	1149 o6			1157 1o			1161 14			1173 15		317o	1176 15			1173 1619		3o84				200
300	888 9911			9oo 99o3			9o6 99o2			92o ooo9		3o57	922 oo04			917 99o2		2871				300
400	695 87o1		7616	7o4 8389			71o 8285		78o3	725 8495		3o57	726 8285			721 8386		2878				400
500	537 7587		2694	544 7386			549 7377		2783	564 7o8o		3157	565 7171			56o 7175		2874				500
700	284 5771		269o	289 5657			293 5455		2778	3o7 5556		2837	3o8 5775		2738	3o2 556o		2757				700
850	13o o1o1		2763	134 o2o2			138 o2o2		2782	152 oo57		2747	154 o273		2636	147 oooo		2762				850
1000	5o3			oo1 o9o7			oo5			o21			o22			o15 o8o4		272o				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte													o25 14									Markante Punkte
													o3o 12									
													o39 1o			o25 16						
	o23 17									o15 12			o61 o8			o3o 1o						
	o3o 17									o2o o9			o7o 12			o38 13						
	o39 17									o23 o8			o87 13			o43 11						
	o51 11									o3o 15			123 o9			o48 13						
	o7o 12									o32 17			165 o8			o7o 11		2934				
	113 o6									o64 1o			18o 16			o89 o8						
	141 o9									o7o 1o			196 15			1o6 11						
	175 o5			137 o8						129 o9		2943	2o8 16			125 11						
	21o o6			162 o8						166 15			25o o911			147 o9						
	233 o3			177 o7						183 12		3146	252 o811			181 15						
	25o o516			194 11			o94 o7			212 1624		3o77	432 788o			193 14						
	445		762o	216 o8			135 1o			25o 1o18		3o63	524 6868			213 1518						
	53o 7283			23o o8			181 o8			44o		3164	564 6464			25o o71o		2877				
	569 6981			245 o913			2o4 1518			6oo 6162		2945	632 6o65			472 7376						
	6oo		2691	25o o812			25o o811			62o 6262			64o		2842	547 6692						
	6o3 6581			276 8691			462 7677			74o 5252			647 6o7o			565 6468						
	651 6277			42o 8188			515 7178			76o 5252			68o		2744	588 6268						
	684 5874			48o 819o			557 6669			784 5o52			738 5685		274o	6oo		2768				
	8oo		2771	584 8576			6oo		2774	8oo		2743	8oo		2634	676 566o						
	833 5o5o			612 857o			613 6263			818 5158			862		2635	791 o262						
	888		2762	671 5859			8oo		2874	862 5o64			872 o37o			8oo		2757				
	9oo o4o4			738 5853			818 o2o1			875		2742	89o o364			83o 5151						
	957 o7o7			915 o5o5			9oo		2576	95o o555			9o7 o58o			872 o2o2						
	97o o8o7			973 o8o8			927 o3o3			969 o453			922 o559			913		2449				
	991 o9o7		242o	oo1 o9o8			ooo o8o5		2432	987 o552		2o16	963 oo53		2504	oo8 o8o3		2216				
50/100	431									436			431			432						50/100
100/200	44o						434			429			433			429						100/200
200/500	612			613			612			6o9			611			613						200/500
500/1000	54o			543			544			543			543			545						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(ff)	Station	YYGG	HHHH	ddff(ff)
Schleswig	21o6	o86o	321o2	Köln	2112	o98o	3311
Emden	21o6	o79o	321o4	Köln	2112	2731	2776
Emden	21o6	o97o	321o4	Stuttgart	2112	o9o5	34123
Hannover	21o6	o8oo	3487	Schleswig	2113	o84o	2883
Berlin	21o6	o74o	3483	Emden	2118	1o3o	3o1oo
Köln	21o6	1o1o	341o5	Hannover	2118	o98o	3199
Köln	21o6	125o	3268	Berlin	2118	o945	321oo
Stuttgart	21o6	o82o	3486	Köln	2118	1195	3195
Stuttgart	21o6	1145	3172	Stuttgart	2118	1o85	33103
Berlin	21o7	o693	3488	Schleswig	22oo	o72o	26120
Berlin	21o7	2417	2866	Hannover	22oo	o87o	28114
Berlin	21o7	3479	27189	Berlin	22oo	1107	2991
Schleswig	2112	o895	3112o	Köln	22oo	o654	2982
Emden	2112	o995	32124	Köln	22oo	1196	8o24
Hannover	2112	1o2o	33126	Stuttgart	22oo	1146	3o77
Berlin	2112	o94o	33106	Emden	22o1	o72o	27126

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover	Aachen
YYGG		21o6 2118		21o6 2118		21o6 2118	21o6 2112
Gipfelpunkt	km	11.4	8.4	20.1	22.2	10.8	9.9	5.4	3.9
	ddff	3271	2893	2625	285o	3475	3198	3225	2636
23.7	km								
20.7					284o				
18.3				286o	2842				
15.9				3o38	2837				
13.5				3145	2954				
12.0				3174	3o53				
10.5		3285		3285	8ooo	3475			
9.0		3396		3294	3091	3484	3188		
7.2		3279	2979	3265	2969	3475	3177		
5.4		326o	2862	3246	2875	3454	2948	3225	
4.2		3349	2848	3241	2759	3252	2745	3325	
3.0		3346	2556	3335	2654	3143	2548	3222	2534
2.1		3336	2552	3326	2645	3135	2548	3o22	2436
1.5		3349	2349	3219	2560	3239	2448	2614	2528
0.9		3237	2252	3125	2360	3035	2346	2716	2436

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		21o6 2118		21o6 2118		21o6 2118			
Gipfelpunkt	km	22.4	21.6	19.2	2o.1	5.4	4.5		
	ddff	2921	294o	3o43	274o	3646	2818		
23.7	km								
20.7		2841	2939						
18.3		2936	2936	2943	2933				
15.9		3o48	2948	3o46	3o46				
13.5		3252	3o59	2950	3145				
12.0		3353	3198	3152	315o				
10.5		3405	3178	3239	3891				
9.0		3499	3174	3375	3475				
7.2		3378	3o62	3463	3363				
5.4		3497	2963	3647	3248	3646			
4.2		3434	2847	3335	2938	3636	2817		
3.0		3217	2647	3533	2625	3626	2714		
2.1		3225	2545	3516	2529	3418	2711		
1.5		3113	2542	3312	2221	3217	2602		
0.9		3116	2545	3215	2223	3o2o	2109		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin				Emden			
YYGG		21o6 2112		2118	22oo	22o1			
Gipfelpunkt	km	12.3	13.8	12.6	11.1	11.1			
	ddff	3258	345o	348o	2991	284o			
23.7	km								
20.7									
18.3									
15.9						2845			
13.5			345o			2855			
12.0		3258	3355	3281		2865			
10.5		3162	3369	3294	2991	77oo			
9.0		337o	83o4	3298	3o79	7722			
7.2		348o	3386	3269	2966	7726			
5.4		3382	3362	3o48	297o	77o4			
4.2		337o	3352	2845	2964	2789			
3.0		3259	3347	2892	2855	2767			
2.1		3254	3235	2627	2754	276o			
1.5		325o	3236	2625	2756	276o			
0.9		3248	3139	253o	235o	2766			

Station									
YYGG									
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte		PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv ff	Cddvv ff	iii	YYGG	Cddvv ff	Cddvv ff

Nachträge und Berichtigungen: Fortsetzung Maximalwinde vom 23. November 1963 00^{00} h

Emden 23oo 1155 3111e
Hannover 23oo o73o 3112
Berlin 23oo o74o 3130
Köln 23oo 1062 3o1o5
Stuttgart 23oo 1103 3191

Jahrgang: 82 — Sonnabend, den 23. November 1963 — Nummer: 32

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2212			2212			2212			2212			2212			2212			2207			YYGG
mb	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	mb
	ppp	dd		ppp	dd		ppp	dd		ppp	dd		ppp	dd		ppp	dd		ppp	dd		
50	2o21	13		2o29	14	2850	2o28	13		2o41	13		2o35	15		2o35	1o		2o3o	11	2932	50
100	1589	o9		1597	o8	2836	1596	o9		161o	o6		16o6	1o		1602	13	2960	1595	o816	2826	100
150	1382	o3	2965	1339	o4	2850	134o	o7		1354	11	2968	1354	12		1349	o7	2957	1337	o313	2872	150
200	1146	o1	2870	1153	o4	2886	1157	o5		1175	14	2975	1178	14	3o64	1167	1o	2970	1153	o716	2867	200
300	86o	9911	2892	881	9917	79oo	895	98o9		92o	98o5	2870	922	98o6	2975	911	99o2	2899	894	ooo7	7939	300
400	687	88o1	2851	697	85o6	2990	7oo	85o2	7812	723	8188	2968	725	8289	2965	715	8436	2994	699	8696	79oo	400
500	53o	7986	2865	538	7797	2880	541	759o	2890	562	7176	2964	562	7o78	2865	554	7274	2885	54o	7587	2892	500
700	283	6367	2843	289	6371	2945	29o	6162	2859	3o5	5757	2856	3o6	5567	2951	298	5861	2864	289	5967	2869	700
850	132	5253	2950	138	5363	2844	138	5254	2760	150	oo51	2741	151	o56o	2659	146	5151	2844	135	o153	2864	850
1000	ooo			oo6	8so3	2723	oo6	1oo4	2631	o17			o17			o13	1oo4	2612	oo2			1000

Station	YYGG	PPPP	ddff(f)	Station	YYGG	PPPP	ddff(f)
Schleswig	2206	o93o	29111	Emden	2212	24o7	2570
Emden	2206	o87o	28164	Hannover	2212	o84o	2514
Hannover	2206	o87o	2912o	Berlin	2212	o87o	2911
Berlin	2206	o75o	2912o	Köln	2212	o836	2910
Köln	2206	o817	2899	Köln	2212	1o1o	2910
Stuttgart	2206	1125	2978	München	2212	o99o	2955
Berlin	2207	o93o	29149	Schleswig	2218	o86o	3o14
Berlin	2207	1314	2875	Emden	2218	o935	3011
Berlin	2207	1859	2864	Hannover	2218	1o2o	2911
Berlin	2207	2137	2881	Berlin	2218	o84o	2944
Berlin	2207	2344	2871	Köln	2218	o79o	2902
Berlin	2207	262o	2785	Köln	2218	1o92	2908
Berlin	2207	3641	27145	Stuttgart	2218	o72o	3o65
Schleswig	2212	o9oo	2893	Schleswig	2300	o886	3116
Emden	2212	1o1o	28112	Emden	2300	o9oo	3178

Markante Punkte

Piloten												
Station	Schleswig			Emden			Hannover					
YYGG	2206	2218		2206	2218		2206	2218				
Gipfelpunkt km	9.3	13.5		14.1	23.7		8.7	1o.3				
Gipfelpunkt ddff	7911	3o58		285o	2860		7920	7914				
23.7 km					2860							
20.7					2848							
18.3					2939							
15.9					295o							
13.5		3o58	2851	2962								
12.0		3o71	2867	2985								
10.5		3o77	2892	3o98								
9.0	7911	3o78	7852	8o16		2995						
7.2	78oo	3o74	7825	3o9o	7915	3o98						
5.4	2772	3o63	2893	3o99	78oo	2982						
4.2	2971	3o53	2878	3o71	2882	2960						
3.0	2966	3o49	2860	3o49	2869	2955						
2.1	2949	3o47	2850	2950	2872	2953						
1.5	2858	3o53	2852	2949	2772	2956						
0.9	2859	3o53	2861	2855	2757	2847						

Piloten												
Station	Köln			Stuttgart			München					
YYGG	2206	2218		2206	2218		2206					
Gipfelpunkt km	19.8	16.3		15.9	11.7		3.8					
Gipfelpunkt ddff	2840	2953		3o5o	2917		2841					
23.7 km												
20.7												
18.3	2842											
15.9	2856	2959										
13.5	2864	2874		3o62								
12.0	2884	2993		3o73								
10.5	2893	79o3		2970								
9.0	2995	3o97		3o63	2981							
7.2	2881	3o96		2954	3o81							
5.4	2887	3o86		2962	2967							
4.2	2866	2972		2960	2965							
3.0	2870	2850		2844	2959	2841						
2.1	2770	2844		2764	2845	2750						
1.5	2763	2944		2651	2843	2753						
0.9	2543	3o36		2538	2537	2753						

Piloten												
Station	Berlin											
YYGG	2206	2214	2218	2300								
Gipfelpunkt km	9.8	9.6	11.4	14.4								
Gipfelpunkt ddff	2991	7910	2970	3150								
23.7 km												
20.7												
18.3												
15.9												
13.5				3155								
12.0				3166								
10.5			2974	3172								
9.0	2998	7914	2990	3176								
7.2	7918	2991	2987	3189								
5.4	2996	2984	3964	3148								
4.2	2887	2859	2957	3145								
3.0	2872	2860	2950	3040								
2.1	2874	2862	2950	3050								
1.5	2872	2861	2955	3050								
0.9	2664	2855	2852	2958								

Markante Punkte

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	2300			2300			2300			2300			2300			2300						YYGG
mb	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	mb
	ppp	dd		ppp	dd		ppp	dd		ppp	dd		ppp	dd		ppp	dd		ppp	dd		
50	2o18	17					2o23	12		2o34	12		2o37	o9		2o29	15	2840				50
100	1588	o9		1593	o8	3o54	1592	o9		16o5	12		16o5	12		1590	1o	2958				100
150	1331	o4		1338	o6	3o54	1336	o7		1352	o8		1354	1o		1345	o8	3o63				150
200	1147	o5	3o7o	1155	1218	3118	1153	o4		1172	13	3183	1173	1o		1165	13	3o8o				200
300	888	o112	3220	900	ooo6	3126	896	o112		918	oo12	3o84	916	oo11		912	o111	3178				300
400	694	9oo1	3177	7o6	8694	8oo5	78o	8799	8112	723	8397	3167	721	8395		7178	8495	3o8o				400
500	538	799o	3165	547	7589	8178	544	7691	81o2	562	7o83	3156	561	7384		556	7285	3o64				500
700	289	637o	3o41	295	6o72	3140	294	6373	3o5o	3o6	5859	2847	3o6	5558		3o1	5681	3o47				700
850	139	5354	2945	144	5457	2935	144	5357	2944	152	o1o1	2932	152	o1o1		149	536o	2925				850
1000	oo8	b5o3	2814	e13	b6o2	2728	o13	b5o2	2724	o2o			o19			o18	o6o3	271o				1000

Station	Stuttgart								
YYGG	2212								
	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff
	ppp	dd		ppp	dd		ppp	dd	
23.7 km									
20.7									
18.3									
15.9									
13.5									
12.0									
10.5									
9.0									
7.2									
5.4									
4.2									
3.0									
2.1									
1.5									
0.9	o15	o9							
	o2o	1o							

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Markante Punkte

50/100	43o			431			429			432			430			50/100
100/200	441			439			433			432			434			100/200
200/500	6o9			6o8			6o9			61o			612			200/500
500/1000	53o			534			531			542			542			500/1000

Wolkenzugmessungen

hh	YY.GG	Cdd/vv	Cdd/vv	hh	YYGG	Cdd/vv	Cdd/vv

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 327

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 23. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10002	52934	97818	05310	52400	05214	17941	
15	gestern	10002	62940	97252	07309	62400	07320	17941	
18	gestern	10002	62935	97818	10109	9++++	04228	129++	30252
21	gestern	10002	42935	98018	12009	9++++	05219	129++	
00	heute	10002	42931	98801	14008	9++++	06220	129++	
03	heute	10002	62925	98021	14809	9++++	05208	129++	
06	heute	10002	62927	98028	15109	9++++	06203	129++	39752
09	heute								

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10003	42736	96028	04010	43500	07219	12739	
15	gestern	10003	62835	97278	05909	59430	07219	12839	
18	gestern	10003	02844	98018	07907	00900	06220	12839	30252
21	gestern	10003	23134	97037	10908	9++++	06230	18130	
00	heute	10003	22832	89028	13109	9++++	09222	17830	
03	heute	10003	32730	98028	14109	9++++	07210	12739	
06	heute	10003	82826	98036	15209	9++++	07211	12839	39100
09	heute	10003	82518	97022	15307	5652+	07201	12536	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10004	52832	58018	05209	395++	06230	17830	
15	gestern	10004	42834	97028	06309	3952+	05112	17820	
18	gestern	10004	42842	97028	08108	9++++	05218	1++++	39754
21	gestern	10004	62830	58818	11208	9++++	05231	1++++	
00	heute	10004	22834	97028	13209	9++++	08220	1++++	
03	heute	10004	82828	97022	14309	9++++	08111	1++++	
06	heute	10004	82724	97022	15208	9++++	06209	1++++	39353
09	heute	10004	82721	97022	15309	6952+	07101	12726	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10009	72826	70038	01107	5949+	06221	12822	
15	gestern	10009	72923	68818	03707	1949+	06226	12722	
18	gestern	10009	32927	68258	06005	9++++	05223	129++	30456
21	gestern	10009	22925	70258	08007	9++++	05220	129++	
00	heute	10009	42926	70258	10307	9++++	05223	129++	
03	heute	10009	32923	70258	11507	9++++	06212	129++	
06	heute	10009	52826	70808	12908	9++++	07214	128++	39500
09	heute	10009	72719	65026	14208	5557+	06213	12721	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10005	52929	98028	03110	53500	07230	17930	
15	gestern	10005	42730	97028	05008	49500	05219	17740	
18	gestern	10005	62933	98038	06909	9++++	03219	179+0	39400
21	gestern	10005	52933	97028	09908	9++++	03230	129++	
00	heute	10005	22929	97028	11808	9++++	05219	129++	
03	heute	10005	22924	98020	13009	9++++	05212	129++	
06	heute	10005	72925	98031	14009	9++++	05210	129++	39700
09	heute	10005	82320	97022	14208	7753+	06202	12324	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10006	42735	65258	98308	27320	07216	12725	
15	gestern	10006	42929	70031	01007	23545	05227	12925	
18	gestern	10006	42730	70258	03706	9++++	04227	12723	30154
21	gestern	10006	22925	70258	05707	9++++	05220	129++	
00	heute	10006	72727	75031	08008	9++++	06224	12724	
03	heute	10006	22729	75011	09308	9++++	06113	12724	
06	heute	10006	12629	75020	10508	9++++	06212	12623	30050
09	heute	10006	82724	70032	12708	37520	07222	12723	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTsTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	60621	32809	62514	60037	07202	68400	11604	05800	12721	10444	11062
12	gestern	60621	32712	82218	70037	07002	884++	00602	05751	12333	10444	11062
15	gestern	60621	32715	72418	70012	07303	45506	00203	05653	12433	10454	11061
18	gestern	60621	32618	82314	70032	07003	7661+	00703	05552	12433	10454+)7++++	
21	gestern	60621	32621	82114	60022	06204	855++	00708	05503	12333	10454	
00	heute	70622	32600	81718	60022	05105	855++	00611	05402	100+0	12334	10453
03	heute	70622	32703	81832	60028	01104	884++	00740	05450	11926	12334	
06	heute	70621	32806	81638	60022	97406	855++	00737	05350	11729	12334+)797++	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTsTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	63660	02009	30734	80022	93905	30860	00225	05552	10788		
12	gestern	63660	02012	30730	80022	96904	30860	00230	05653	10778		
15	gestern	63660	02015	30926	80020	99804	35600	00229	05653	10867		
18	gestern	02018	02018	40924	76022	02304	45500	00225	05755	10967		
21	gestern	63660	02021	41020	80022	04104	45500	00218	05653	11045		
00	heute	73660	02000	41320	76022	05704	49500	00216	05653	11245		
03	heute	73660	02003	61522	76022	06205	68500	00106	05553	11456		
06	heute	73660	02006	71420	76022	06004	78500	00802	05653	11456		+)700++

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTsTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	60565	51009	82326	98022	99404	854++	00737	05301	12335		
12	gestern	60565	51012	82525	98606	98903	6852+	00505	05401	12335		
15	gestern	60565	51015	83230	96716	01801	6742+	85328	05851	13137		
18	gestern	60565	51018	72926	97858	03351	724++	00215	05952	12835		
21	gestern	60565	51021	72725	97858	04451	724++	00212	05855	12835		
00	heute	70565	51000	32930	94878	03651	32500	00708	06255	12836		
03	heute	70565	51003	22731	97858	02351	22509	00514	06254	12947		
06	heute	70565	51006	32728	98268	02600	32500	00203	06152	12947		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTsTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	60589	19509	83319	70022	08005	884++	11206	05800	18042	13444	
12	gestern	60588	19512	83115	70028	09905	884++	71219	05751	13049	13449	
15	gestern	60590	19715	73014	70038	09605	59442	71803	05800	13048	13444	
18	gestern	60591	20018	53316	70032	10505	48440	81109	05800	13445		+)797++
21	gestern	60591	19921	53510	70032	10805	58400	00203	05900	13446		
00	heute	70591	19900	10000	70021	10904	15500	00401	06000	100+0	13444	
03	heute	70591	19903	10000	70020	11004	15500	00001	05902	100+0	13444	
06	heute	70591	19706	10000	70020	10205	15500	00608	05802	100+0	13244+)700++	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTsTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	60528	35509	23006	98020	18503	21500	00105	06051	12944		
12	gestern	60528	35512	23208	98020	18704	22500	00103	05851	13243		
15	gestern	60528	35515	23205	98026	17604	22500	00712	05951	13243		
18	gestern	60528	25518	22708	98020	17006	22500	00705	05653	13243		
21	gestern	60528	35521	82010	98021	15906	85500	00712	05552	12022		
00	heute	70528	35500	82326	98022	13506	855++	00624	05501	12033	13243	
03	heute	70528	35503	81825	08802	08807	854++	00747	053++	11934	13243	
06	heute	70528	35506	82024	98808	04508	854++	00742	05104	12034		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTsTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	60523	20209	80000	97616	13608	2742+	11707	05608	100+0	12547	
12	gestern	60524	20012	80611	97616	11408	1842+	11822	05708	10820	149+6	
15	gestern	60524	19915	80318	97616	08609	6542+	11728	05509	10321	10844	
18	gestern	60523	19518	80219	97636	08910	5142+	11303	05410	10223	149+5	
21	gestern	60525	19121	80212	97636	08310	5742+	23806	05410	10223	149+6	
00	heute	70527	18800	80112	98216	07910	3742+	22804	05409	10223	149+6	
03	heute	70529	18303	80216	97606	06410	855++	23815	05309	10234	149+4	
06	heute	70530	17706	80515	97636	04709	4742+	23717	05509	10334	149+4	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTsTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	60440	41009	53636	97028	20511	52400	00220	06806	13524	18451	
12	gestern	60440	41012	73429	96808	22910	723++	00224	06908	13424	13459	hail
15	gestern	60440	41015	69426	98028	24311	62400	00113	06705	13424	13459	
18	gestern	60440	41018	63415	98022	24611	65400	00203	06705	13424	13459	
21	gestern	60440	41021	53422	98012	26012	52400	00214	06506	13424	13459	
00	heute	70440	41000	53416	98012	27512	52400	00215	06504	13423	13459	
03	heute	70440	41003	32916	98011	26814	32400	00807	06305	13422	13447	
06	heute	70440	41006	32924	98011	26013	32400	00808	06206	13422	13447	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTsTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	60451	15709	11904	98010	25914	18500	00204	05113	119+0	12857	
12	gestern	60451	15612	11812	98010	25015	00901	00809	00113	118+1	12856	
15	gestern	60452	15615	51812	98022	23115	10932	00719	00115	118+1	12556	
18	gestern	60452	15518	61914	98012	21715	38536	00614	00013	119+0	12856	
21	gestern	60453	15521	51917	98012	20315	36602	00714	00013	119+2	12856	
00	heute	70454	15500	71920	98022	18414	756++	00719	00013	119+3	12845	
03	heute	70453	15603	81820	98022	15514	856++	51829	00012	11823	12845	
06	heute	70452	15706	81826	98032	11115	856++	51844	00112	11835	12845	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTsTd	1dwdwPwHw
09	gestern	60350	48009	80327	98022	26517	855++	00110	05909	10247
12	gestern	60350	48012	70232	98022	28318	755++	00119	05709	10248
15	gestern	60350	48015	70526	98022	28718	755++	00003	05809	10349
18	gestern	60350	48018	70524	98022	28218	68508	00505	05709	10447
21	gestern	60350	48021	70519	98022	28918	786++	00207	05808	10447
00	heute	70350	48000	50526	98012	29718	55600	00108	05710	10447
03	heute	70350	48003	80722	97802	30317	826++	00207	06012	10547
06	heute	70350	48006	60518	98028	29817	65600	00705	06012	10446

Nachträge u. Berichtigungen

+) 7RRt$_R$t$_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 327 Sonnabend, den 23. November 1963

Meldungen vom 22.11.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DKsapp	0TTTT	1sdPH	1sdPH	QSSss
60590	08206	42834	98258	96008	49400	24231	05602	12836	12849	Poseiden
60588	07509	62836	98808	97208	69400	24212	05603	17863	18250	Poseiden
60589	06412	62837	97818	98908	59403	24217	05503	17876	18250	Poseidon
60587	04915	42931	98158	03009	49400	24241	05204	12935	17863	Poseidon
60669	23515	30208	99021	10855	21440	74204	06860	10221	10454	Meerkatze
60426	34900	83613	98022	11515	87420	14710	05112	136++	W.Vinnen	
60590	14600	82733	98646	95004	853++	65255	05902	12734	Berlin	
60485	29200	80509	97535	14009	854++	65722	05407	10521	Bischofstein	
60599	40000	12618	98020	10001	+++++	25705	058++	+++++	H.Böckler	
60443	48200	23613	98011	28704	25500	58230	05801	1++++	Bremen	
60530	43500	83407	94717	19802	+++++	24400	064++	133++	Transquebec	
60591	15403	52730	98278	99505	553++	65245	05703	12734	Berlin	
60357	12406	80605	98032	23018	854++	85400	00315	+++++	Nordland	
60591	16306	82730	98022	04005	853++	65245	05703	12734	Berlin	
60437	41106	33103	98021	31205	34460	58107	05703	131++	Bremen	
60603	04006	52721	98036	87007	+++++	+++++	+++++	+++++	M.Langen	
60672	56506	20709	98020	96552	+++++	+++++	057++	+++++	Vikingbank	
60609	08306	62937	97022	88504	+++++	64227	060++	129+9	Dohrnbank	
60403	09506	60911	98012	26815	685++	44706	05311	109+1	Alioth	
60503	20406	81413	97535	13713	85+++	24728	+++++	+++++	Transamerica	
60223	17606	00413	98000	17020	00900	85208	+++++	+++++	Pazifik	
60668	24309	20423	98018	11955	+++++	00328	070++	10424	Mainz	
63576	07609	73030	98028	30109	+++++	+++++	052++	+++++	C.Wiederkehr	
60662	25508	60213	97858	11552	+++++	+++++	066++	10222	Braunschweig	
60597	03409	52937	97022	90506	+++++	72325	059++	12928	Gelsenkirchen	
60589	01009	82737	97258	91207	+++++	+++++	055++	127+8	Neumünster	
60391	38609	63424	97151	14314	693++	14223	05709	13444	C.Julius	
60644	23609	83405	98022	07351	+++++	+++++	067++	+++++	Thüringen	
60665	24209	60509	97022	06155	+++++	+++++	072++	+++++	Saturn	
60591	19109	83118	98022	10304	+++++	+++++	062++	+++++	Minden	
60602	36309	52613	98022	10004	+++++	25400	056++	+++++	H.Böckler	
60630	23909	63318	97012	08202	+++++	+++++	061++	+++++	Mosel	
60374	09209	81109	98032	26517	4+811	84217	05215	11121	Ellerbek	
60590	01209	62940	98022	85606	+++++	+++++	056++	129+9	Island	
60602	12709	72937	98022	00406	+++++	35302	057++	129+5	Saarbrücken	
63553	04809	42841	98016	00008	+++++	74230	050++	12828	Nordenham	
60632	25209	63309	93757	09107	+++++	+++++	059++	133+1	Stadt Herten	
60591	17709	82730	98022	07005	853++	65230	05703	12734	Berlin	
60504	19309	72118	98012	15014	75+++	25215	+++++	+++++	Transamerica	
60663	25411	60211	98032	11752	+++++	+++++	065++	10221	Braunschweig	
60657	25711	80409	97868	09152	+++++	+++++	050++	+++++	H.Ahlers	
60630	24012	53213	98022	10004	+++++	+++++	059++	132+1	Ch.Homann	
60590	20612	83113	98022	12104	+++++	+++++	062++	+++++	Minden	
63575	07512	72933	98028	92508	+++++	+++++	054++	+++++	C.Wiederkehr	
60592	01612	62737	98258	93308	+++++	+++++	052++	127+8	Neumünster	
60667	14312	40209	98021	12155	+++++	00302	070++	10222	Mainz	
60592	02012	62837	98028	87306	+++++	+++++	056++	128+8	Island	
60566	39912	62113	97267	11503	64430	15715	05250	121+2	Innstein	
63546	06712	53037	97818	03208	+++++	+++++	055++	+++++	G.Dahrendorf	
60665	24212	40505	98021	07255	+++++	+++++	070++	+++++	Saturn	
60508	50812	82418	97022	16502	+++++	+++++	001++	+++++	Würzburg	
60603	41712	90713	97737	05601	+++++	+++++	057++	+++++	H.Homann	
60619	13912	73609	98021	02106	+++++	35220	052++	13643	Essen	
60592	18912	82927	99022	10505	853++	65235	05652	12923	Berlin	
60478	33612	80313	98022	15510	854++	56210	05404	10321	Bischofstein	
60436	31912	89913	97022	07013	864++	14712	05411	11221	W.Vinnen	
60630	23912	43211	98020	09802	+++++	+++++	061++	+++++	Mosel	
60395	37712	83424	96622	17015	893++	14227	05610	13444	C.Julius	
60235	17112	00413	98000	19121	00900	85313	+++++	+++++	Pazifik	

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DKsapp	0TTTT	1sdPH	1sdPH	QSSss
60445	08312	20511	98011	26815	+++++	+++++	+++++	+++++	Aldebaran	
60591	43012	82015	98022	04104	+++++	+++++	050++	+++++	H.Kern	
60599	11512	73133	98020	03807	+++++	35334	055++	131+6	Saarbrücken	
60602	42212	80903	95737	05301	+++++	008++	052++	109+0	Kormoran	
63556	04712	62841	98258	01006	+++++	73210	053++	12828	Nordenham	
60603	35012	72613	98022	10004	+++++	25400	056++	+++++	H.Böckler	
60596	19612	83313	98022	12005	+++++	+++++	060++	133+2	Germania	
60390	09512	40913	98011	26017	00831	44706	00012	109+1	Alioth	
60668	24212	20311	98011	11756	+++++	+++++	+++++	+++++	Hof	
60532	41306	32609	98031	17551	3++++	24723	065++	126++	Transquebec	
60672	56612	80709	98022	+++++	57520	00706	051++	107+1	Rotersand	
60643	54012	81613	98028	86051	+++++	+++++	056++	+++++	H.Meins	
60254	17912	00515	99000	21024	00900	55105	002++	10521	Lichtenstein	
60651	24412	33405	98021	08851	+++++	+++++	066++	+++++	Thüringen	
60379	09012	60809	98012	25817	45880	84807	05113	10821	Ellerbek	
60431	54112	53103	98021	31009	344++	58400	05703	13122	Bremen	
60504	18312	42224	98031	15014	45+++	25400	+++++	+++++	Transamerica	
60535	39512	42309	98021	17004	41400	24400	055++	12322	Transquebec	
60665	24215	70702	98022	12154	+++++	+++++	070++	+++++	Saturn	
60591	41115	81624	97616	01104	+++++	+++++	000++	+++++	H.Kern	
60602	42215	89903	94734	02001	+++++	00733	052++	149+0	Kormoran	
60399	37015	43224	98011	17016	415++	14400	05309	13244	C.Julius	
60439	31215	80913	97258	01514	854++	14755	05113	10931	W.Vinnen	
60592	20215	83015	98032	10505	885++	65400	05851	13023	Berlin	
60605	33815	52409	98022	09804	+++++	25802	057++	+++++	H.Böckler	
60631	25015	39905	99020	10502	+++++	+++++	061++	149+0	Satdt Herten	
60657	25717	79905	98262	09952	+++++	+++++	066++	+++++	H.Ahlers	
60665	25017	63605	98022	13253	+++++	+++++	067++	13620	Braunschweig	
60632	23117	79905	98032	11304	+++++	01103	058++	199++	Spitzberg	
60673	56518	80430	98022	94053	+++++	+++++	060++	+++++	Vikingbank	
50493	34912	63409	99012	16612	65700	24206	0++++	13431	Yildun	
60596	02818	72730	97022	02107	+++++	+++++	053++	127+8	Neumünster	
60600	02518	63233	97028	01106	+++++	+++++	056++	132+8	Island	
63575	07518	52930	98021	97109	+++++	+++++	052++	+++++	C.Wiederkehr	
60603	05818	62930	97022	04606	+++++	73230	060++	12927	Gelsenkirchen	
60630	23918	70000	98022	10802	+++++	+++++	062++	+++++	Mosel	
60247	16718	00413	98000	18122	00900	85302	+++++	+++++	Pazifik	
60401	36418	43224	98011	17516	41500	14105	05409	13244	C.Julius	
60536	36818	71909	98012	14006	785++	25710	055++	119+1	Transquebec	
60389	09618	40305	98022	25315	25791	84205	05215	10321	Ellerbek	
60378	11718	30305	98011	23018	11430	86805	00015	+++++	Nordland	
60379	09318	30505	98021	24717	30832	44702	05114	107+1	Alioth	
60630	24018	89903	98022	11404	+++++	+++++	059++	132+3	Ch.Homann	
60503	16718	72013	98022	13014	75+2+	25702	+++++	+++++	Transamerica	
60503	17915	72024	98032	13213	5751+	25718	+++++	+++++	Transamerica	
60598	03721	62930	98022	06507	+++++	+++++	054++	129+7	Neumünster	
60619	13321	23024	97020	05703	+++++	64400	061++	130+7	Dohrnbank	
60604	06721	82924	97022	06506	+++++	73219	058++	12926	Gelsenkirchen	
60607	10521	83509	98028	06405	+++++	35209	053++	13543	Essen	
60587	20921	43005	99021	12005	453++	65400	05851	13022	Berlin	
60603	03321	73224	97022	04406	+++++	+++++	058++	132+7	Island	
60404	35821	33337	97020	20015	31400	24225	05307	13379	C.Julius	
63547	06521	63040	97018	10008	+++++	73221	054++	13028	Regensburg	
60444	29821	11313	98011	96215	11600	14718	05111	11331	W.Vinnen	
60665	24221	39905	99020	12554	+++++	+++++	067++	+++++	Saturn	
60503	15721	21818	98011	13014	2++4+	25400	+++++	+++++	Transamerica	
60599	07123	82818	98815	08805	+++++	35325	058++	128+4	Saarbrücken	
60428	56718	82113	98022	28314	80820	57717	00210	12122	Bremen	
60425	58221	82313	97505	27813	854++	57702	00210	12123	Bremen	

S t e r e k n u t - J I T W -

63581	02300	72724	97158	84009	59410	00312	00106	12735
63581	02303	72930	97818	87809	79400	00238	00004	12935
63581	02306	72937	96818	90707	794++	00229	05205	12946
63581	02312	72944	97158	94608	59480	00221	05104	12949
63581	02315	72942	97818	96907	59480	00223	05205	12949
63581	02318	32934	97158	99608	39400	00227	00105	12948
63581	02321	42937	97158	04208	39401	00246	00104	12947

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

52 66.5 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5 – DM

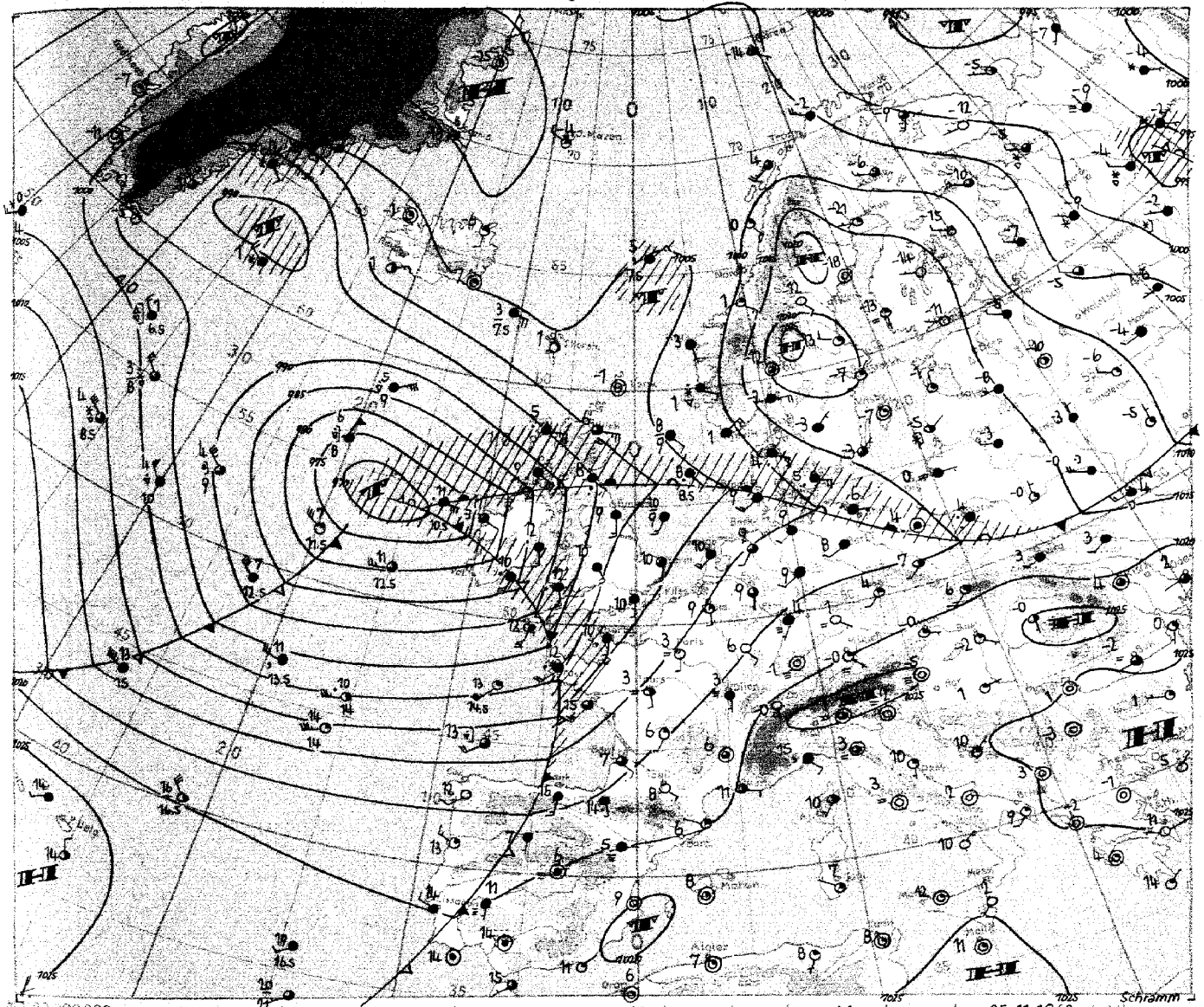
Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden kommen an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

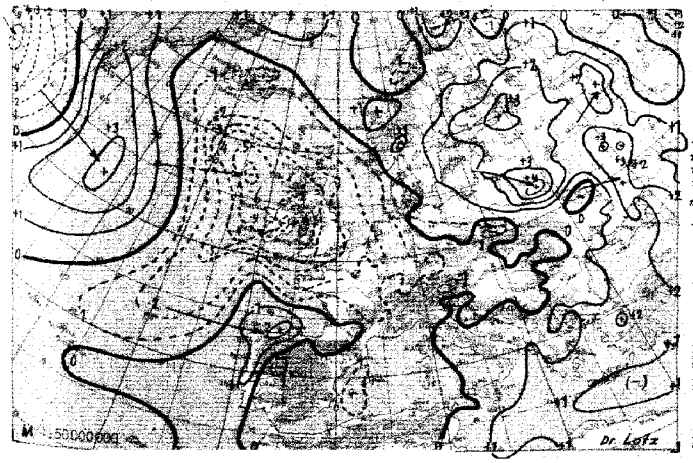
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8041

Jahrgang: 88 | Sonntag, den 24. November 1963 | Nummer: 328

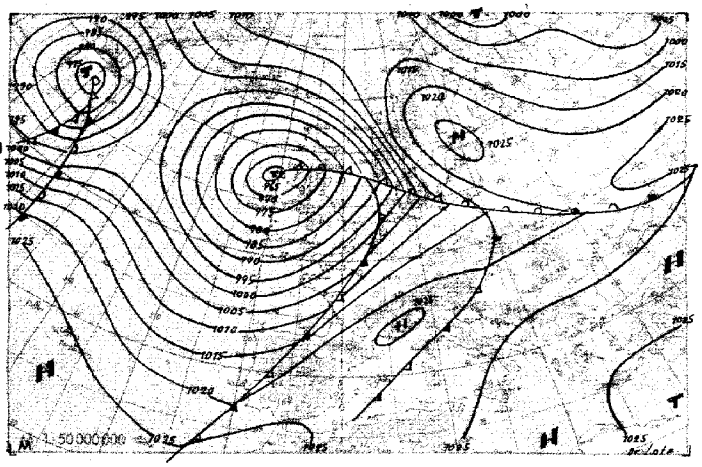
Wetterlage heute 6 Uhr



Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



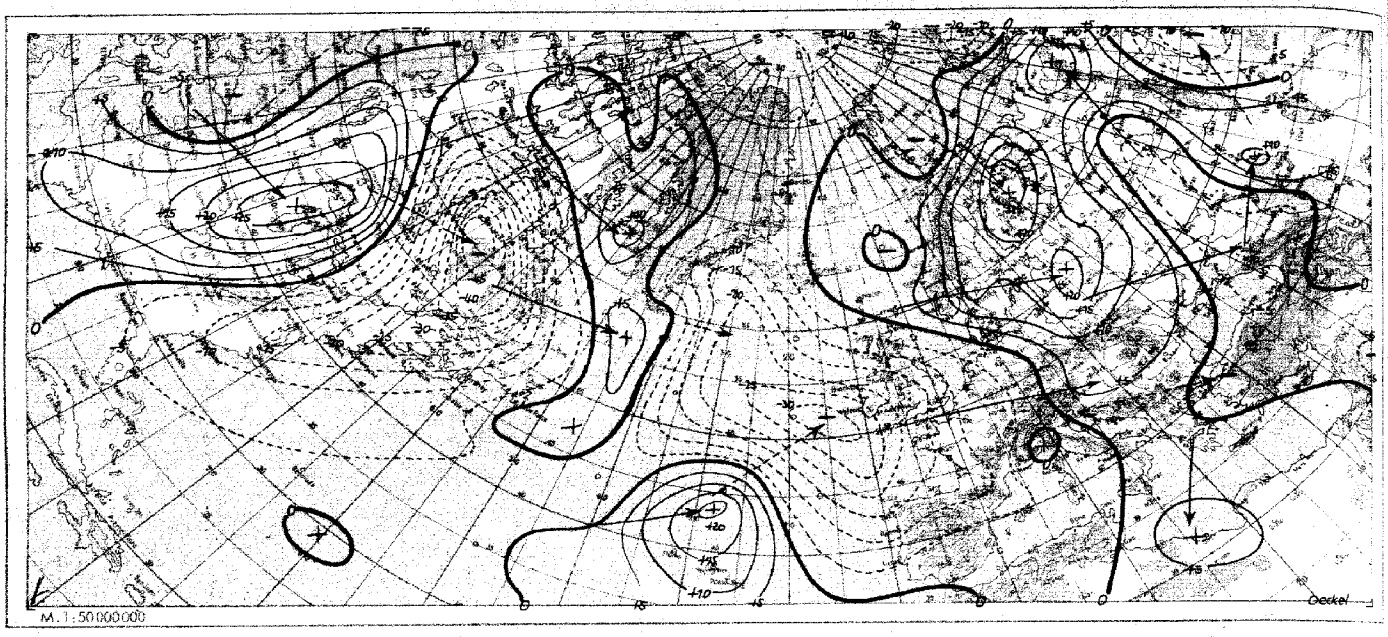
Vorhersagekarte für Montag, den 25. 11 1963, 6 Uhr



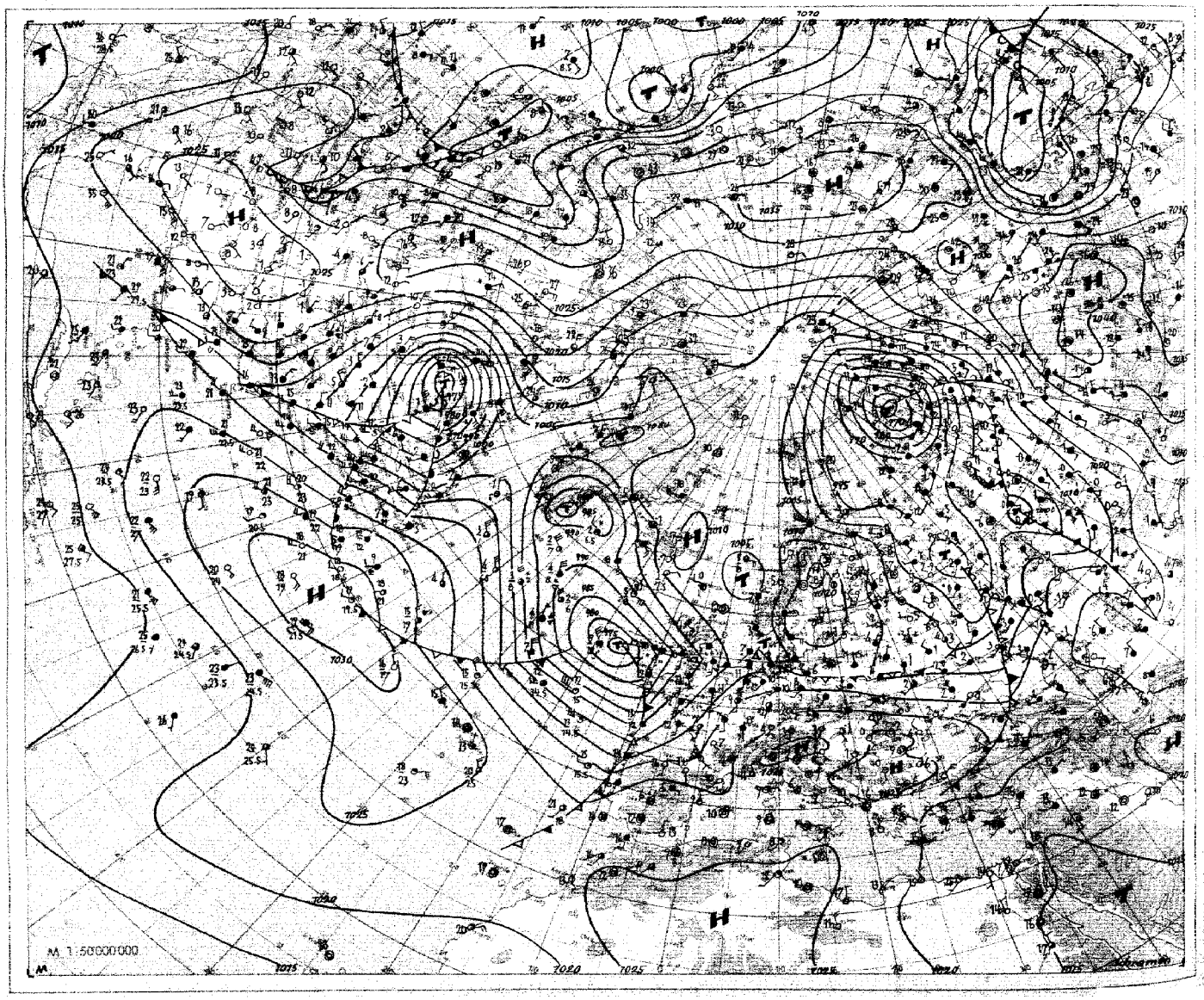
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

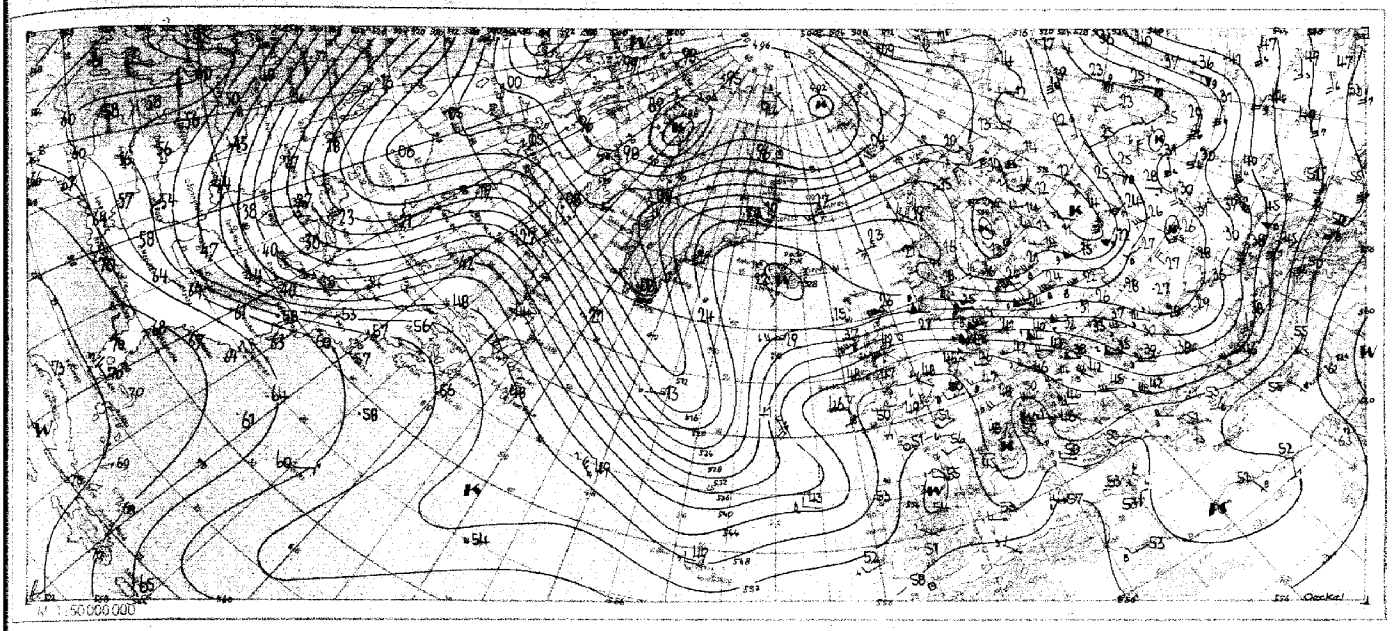
Sonntag,



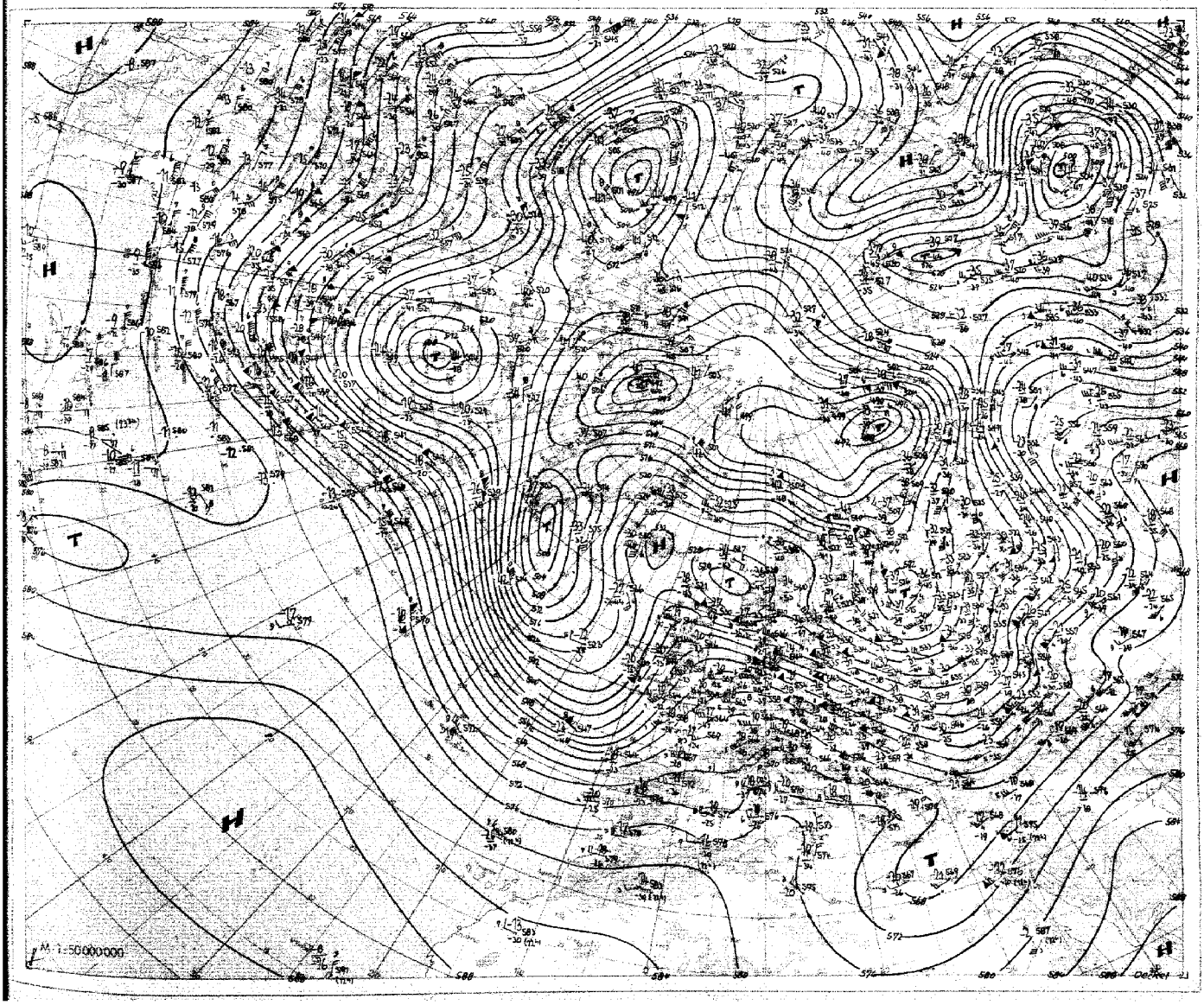
Wetterlage heute 0 Uhr



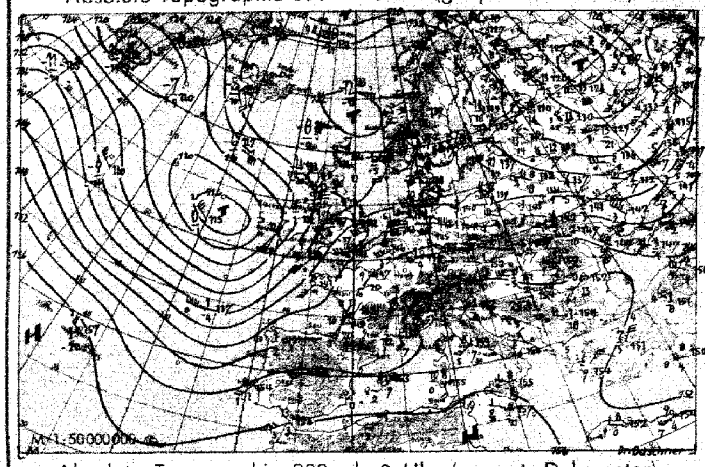
24. November 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



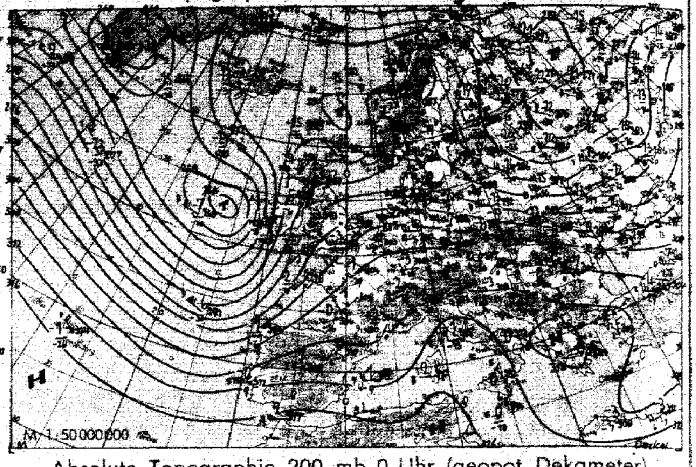
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



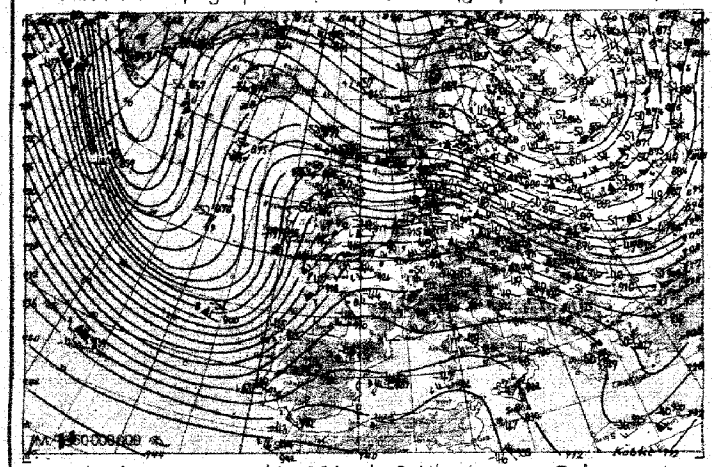
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



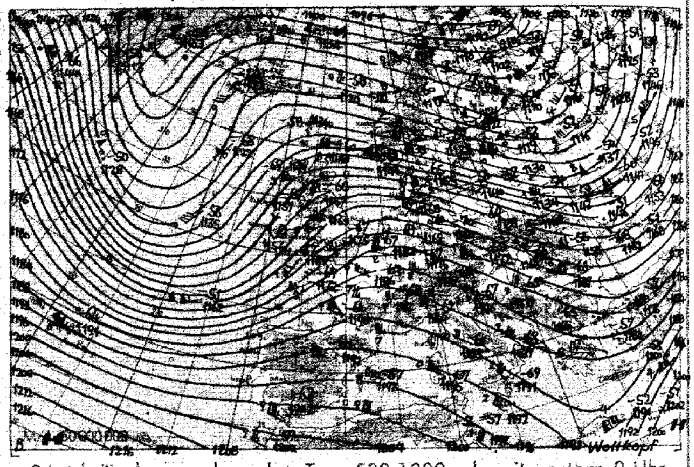
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



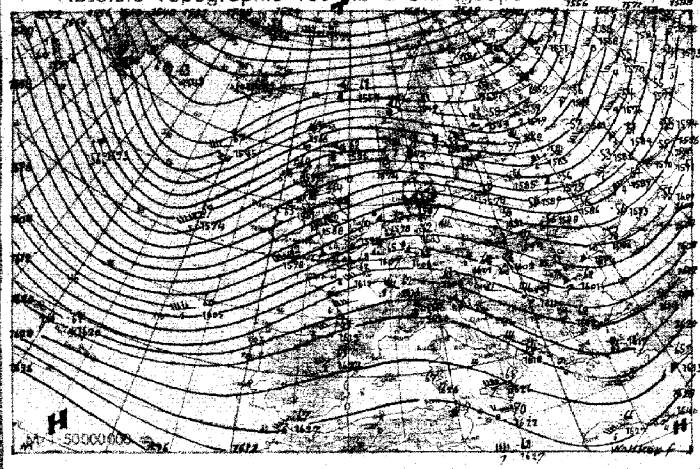
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



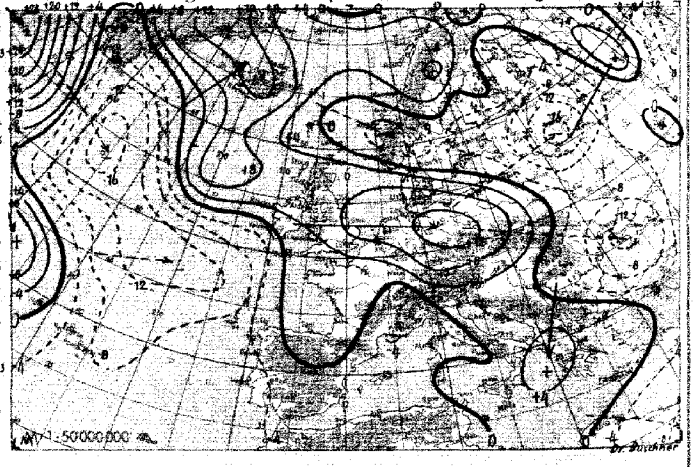
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Sonntag, den 24. November 1963

Das ostatlantische Tiefdruckgebiet hat sich nach Nordosten verlagert und sich dabei um 20 mb vertieft. Auf diese Weise haben die Luftdruckgegensätze zwischen dem Ostatlantik und dem europäischen Festland zugenommen. Damit konnte sich gleichzeitig die südwestliche Strömung in der freien Atmosphäre über West- und Mitteleuropa verstärken. Diese Verstärkung der Warmluftadvektion zeigt sich hier in der Erhöhung der Mitteltemperatur der unteren Troposphäre um maximal 7 Grad. Am Vortag wurde auf der Vorderseite des ostatlantischen Tiefs nur Erwärmung von maximal 3 Grad festgestellt. Am Boden hat sich die milde Meeresluft bereits bis zum östlichen Mitteleuropa durchgesetzt. Bei der Verdrängung der ihr vorgelagerten kälteren Luft kam es in Norddeutschland zu Regen- und Sprühregenfällen, die inzwischen im wesentlichen das östliche Mitteleuropa erfassen. Beachtenswert ist die Entwicklung über Nord- und Nordosteuropa. Hier hat sich das gestern über dem Nordmeer vorhandene flache Hochdruckgebiet unter Verlagerung nach Skandinavien zu einem verhältnismäßig kräftigem Hoch mit einem Kerndruck von mehr als 1020 mb entwickelt. Seine blockierende Wirkung hat zur Folge, daß die Luftmassengrenze über der südlichen Nordsee und dem Nordosten Deutschlands zunächst noch verharrt, da sich die milde Südwestströmung nicht weiter nach Norden gegen die kalte Ostströmung durchsetzen konnte. Diese Kaltluft ist ein Teil der Rückseitenkaltluft des umfangreichen russischen Tiefdrucksystems.

Der kräftigen Erwärmung in der freien Atmosphäre über West- und Mitteleuropa steht eine ebenso intensive, aber räumlich weit ausgedehntere Abkühlung auf der Rückseite des atlantischen Tiefdrucksystems gegenüber. Hier ist inzwischen ein neuer Schwall Kaltluft bis zum Mittelatlantik vorgestoßen und in das Strömungssystem des ostatlantischen Tiefdruckgebietes aufgenommen worden. Die neuerliche Kaltluftzufuhr auf dem Atlantik bewirkte, daß der Höhentrog, der gestern bereits über dem Westatlantik vorhanden war, sich nach Südosten ausdehnen und mit dem alten ostatlantischen Höhentrog vereinigen konnte.

In der nordamerikanischen Frontalzone folgt bereits ein neues Tief unter kräftiger Entwicklung in Richtung auf den Atlantik nach.

Dr. Lorz

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das ostatlantische Sturmtief bewegt sich langsam in nordöstlicher Richtung. Deutschland bleibt auf seiner Südostflanke im Zustrom verhältnismäßig milder Meeresluft. Die alte Massengrenze der skandinavischen Kaltluft und der milden Meeresluft über dem nördlichen Mitteleuropa weicht dabei nur zögernd nach Norden zurück.

Schramm

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonntag, den 24. November 1963 — Nummer: 328

Station	Höhe	III	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	RR 778
Helgoland	6	015	82819	75032	14909	5842-	o5500	82917	65612	14708	4542-	o6802	24-29	82321	62216	12208	8081-	o7725	82622	3o1o6	o9910	864--	o9523	-951o	24-31			
Fallmoff		044	12616	85031	13007	1247-	o5215	82514	65032	13508	8097-	o5205		72512	6o5o5	12807	3742-	o4807	82004	6565o5	11508	9----	o5713	-o2o8					
List	16	020	72619	68032	13008	2247-	o4007	82621	7o6o8	13108	3242-	o53e1	31-34	827o6	59636	12706	4542-	o68o4	8o715	5o636	1o1o6	8542-	o5726	-o9o9	3o			
Husum	5	029	72719	88022	13708	5557-	o52o6	82712	65o26	14008	5552-	o51o3		82oo9	57636	12307	6742-	o6817	82113	2o586	o93o7	871--	o7730	-o7o8				
Schleswig	44	035	72611	75022	13908	1557-	o5211	72611	75022	14108	9857-	o51o1		8230 7	56616	12706	5552-	o6613	8186 7	15586	1oo66	872--	o6827	-o7o8				
Kiel	3	045	72708	62o18	13808	2553o	o421o	82512	61o28	14008	8552-	o51o2		8250 7	58616	12507	6542-	o5815	8186 7	25596	1o7o6	873--	o5718	-o5o8				
Norderney	13	113	82417	626o2	15807	3557-	o6ooo	82312	62oo6	14908	5567-	o68o9		82o2o	3o1o2	11908	863--	o773o	82522	45515	1o9o9	772--	o961o	-971o	35			
		122																										
Bremerhaven	7	129	72315	58032	16606	6853-	o42o3	82214	6o6o2	16007	8097-	o58o6		81914	57612	13707	755--	o6723	82117	576o2	11709	853--	o872o	-97o9	26			
Cuxhaven	5	131	82313	62032	15506	4567-	o42o4	82312	62o22	15207	3577-	o58o3		8191o	58612	12907	5722-	o6723	82114	5o5o6	1o7o9	772--	o8722	-94o9	26			
Hamburg-F. (+)	14	147	72511	8oo21	16206	25756	o3211	72512	58o22	15907	6o977	o48o3		8230 9	6oo26	14407	4562-	o4715	82311	4o216	12407	772--	o672o	-93o7				
Lübeck	13	156	72514	65032	15806	755--	o4212	82512	6oo32	15307	755--	o48o3		8241o	6o616	14307	774--	o571o	8186 8	56216	12606	764--	o6717	-o2o7				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	82314	59212	17206	4577-	o48o2	82213	58106	16307	5567-	o67o9		82214	151o2	13508	863--	o7728	82417	56585	1241o	774--	o9611	-811o	26			
Cloppenburg	43	216	723o9	65o22	18605	1567-	o33o1	82211	59022	17507	1557-	o4811		82311	222o6	15308	862--	o7621	82313	561o6	1361o	763--	o9616	-921o				
Bremen	4	224	72312	65o22	18106	2577-	o31o3	823o9	6oo22	17408	8097-	o48o7		82112	5oo26	15507	752--	o5619	82415	65o26	1341o	756--	o8621	-871o				
Soltau	77	235	72312	65o22	17905	2567-	o3211	72312	62o22	17307	5567-	o48o4												o9				
Lübow	35	259	72511	68021	16505	5567-	o42o9	82508	62o22	16807	2567-	o41o2		824o7	5o1o2	15707	4557-	o571o	821o8	4o216	14oo7	864--	o6717	-97o7				
Lingen	21	305	82310	6oo22	19106	3567-	o43o4	82312	5o512	17707	773--	o5717												11				
Münster	64	313	821o7	151o2	2o2o6	773--	o58o4	821o6	12532	18807	863--	o7713		725o6	3o1o5	17110	754--	o9716	82oo8	561o5	1641o	754--	o87o7	-931o				
Osnabrück	95	317	82310	58032	19706	8092-	o44oo	82312	24512	18oo7	6732-	o4817	25	82310	152o5	16308	772--	o7617	62314	6oo25	1571o	655--	o8806	-951o	24			
Gütersloh	72	320	8221o	28o52	2o3o7	1567-	o41o2	8211o	56215	18807	856--	o5815		82312	29216	17209	855--	o8616	82211	37o36	1641o	854--	o87o8	-921o				
Salzuflen	98	325	722o4	2o1o2	2o5o5	4574-	o41o1	82oo9	3o1o2	19208	4542-	o4812		827o4	2o5o6	17608	774--	o8716						1o				
Hannover-L.	52	338	72514	6oo22	18606	35772	o32o2	82409	56o22	18309	1577-	o4802		822o7	5o632	16407	854--	o672o	22312	5o1o6	14609	2540o	o7617	-o1o9				
Braunschweig-V.	82	348	72511	59o22	18906	5577-	o31o5	82509	62o32	18608	3857-	o4703		82306	57612	16908	855--	o4717	62oo9	6oo16	15307	4543-	o6716	-o1o8				
Berlin-Dahlem	51	381	72410	62o31	17906	5564-	o2212	72410	62o22	17908	45671	o3ooo		82908	5856 2	17208	2752-	o37o6	82403	57506	16407	1752-	o4609	-97o8				
Berlin-Tempelhof	51	384	72615	62o31	17606	756--	o22o8	72614	62o21	17907	1157-	o3oo2		8251o	6oo32	17208	5553-	o37o7	721o7	5810 6	16307	3553-	o4809	-97o8				
Düsseldorf	36	400	8197	4o1o2	21907	2577-	o57o1	8191o	3o1o6	2o3o9	854--	o7715		8221o	561o2	18811	864--	o9615	72oo8	561o1	18311	755--	o97o5	-9611				
Essen	25	406	81708	4o1o2	2o3o6	1577-	o47o4	82oo5	351o5	18808	7642-	o7815		72o1o	5o1o6	17311	754--	o9715						11				
Essen-Mülheim	120	410	8221o	351o2	213o6	3642-	o47o5	82314	351o6	19608	853--	o7715		82512	251o2	1841o	854--	o97o9	72512	63o22	1831o	755--	o97o3	-961o				
Kahler Asten □	835	427	92612	o1454	486o1	9-o--	o12o3	92412	o1514	48102	9-o--	o28o7		92711	oo5o5	47904	9-o--	o471o	92712	o1435	477o5	9-o--	o57o3	-o1o5				
Kassel	158	438	72oo5	561o1	217o5	757--	o22o5	81805	49212	2o9o6	8o97-	o48o7		81808	4o6o6	19307	7652-	o5716	82oo8	48216	18708	865--	o67o5	-92o8				
Göttingen	150	444	72oo7	62o21	212o5	3567-	o3oo2	723o5	6oo21	2oooo7	25772	o481o		7180 3	7oo16	18oo8	485-1	o5718	32211	6oo16	171o8	1o941	o671o	-97o8				
Ersatzlage	607	452	72508	65o22	2o8o2	754--	o12o9	72508	65o12	2o1o3	6843-	o17o3	29						8oooo	5o1o8	17804	863--	o37o7	-o1o4				
Aachen	202	501	82o11	565o2	214o7	4742-	o77o9	72113	65o25	2o71o	755--	o87o4	26	8221o	561o6	19o1o	774--	o8717	7221o	58o36	1841o	754--	o86o5	-971o				
Nürburg	626	510	82311	5o1o2	233o4	871--	o34oo	82311o	56o22	224o6	8871-	o58o3		9231 7	o1515	2o8o6	9-o--	o6715	92207	o8435	19707	9-o--	o77o8	-94o7				
Köln	68	513	81605	561o2	223o6	854--	o44oo	81708	59025	2o1o9	855--	o772o		8226 7	62o32	19311	855--	o87o8	82oo7	6oo23	18810	755--	o96o5	-9112				
Koblenz	96	515	82701	65o31	233o7	3847-	o5oo2	8o6oo	59026	21909	6547-	o6713		85oo7	8o616	19911	4547-	o872o	81609	65o16	19111	3547-	o87o7	-9111				
Marienberg	547	526	91608	o1454	23o63	9-o--	o32o3	92oo9	o2585	21704	9-o--	o48o8		9231 7	o3476	19906	9-o--	o6712	92211	o2476	1911 7	9-o--	o77o7	-o1o7				
Gießen	185	532	83602	6o822	22804	755--	o3400	71403	62022	21507	755--	o57o8		8212 3	4o252	19708	865--	o6717	8212 3	5o1o8	1891 9	864--	o77o7	-97o9				
Bad Hersfeld	212	542	82503	58031	23804	5567-	o3109	82504	58022	22107	4587-	o4813		8250 2	65o22	2o6o8	855--	o5613	8230 4	58o26	1970 8	755--	o66o9	-92o8				
Wasserkuppe □	921	544	92414	oo454	491oo	9-o--	oo1o4	92421	oo454	491o2	9-o--	o28o5	27	92618	oo514	48903	9-o--	o3604	92419	oo614	4866 4	9-o--	o48o7	-o2o4	27			
Trier-Petrisberg	265	609	82405	5o1o4	24106	5737-	o6261	72112	58015	22609	783--	o7811		8250 7	57212	21409	773--	o8612	72306	561o6	2o2o9	753--	o8612	-971o				
Denselbach	479	615	82510	62o31	23306	855--	o41o5	72512	62o21	22108	754--	o7806		7221o	6oo22	2o7o8	6737-	o7713	8250 7	581o2	1990 8	872--	o77o9	-oooo				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	92711	o1434	5o3o2	9-o--	o22o4	92509	oo5o4	5o1o3	9-o--	o38o5		9240 9	oo5o4	49905	9-o--	o56o7	92409	oo455	4946 5	9-o--	o57o7	-o1o5				
Frankfurt-Flugh.	110	637	72305	o4412	24oo4	5610 1	o42o1	823o7	4o1o4	225o8	854--	o7815		735o3	151o2	2o8o8	755--	o7616	72oo6	62o22	2o11o	755--	o77o7	-oo1o				
Darmstadt	263	639	42310	o9421	23906	36952	o8204	822o7	4o1o4	22708	865--	o6709		72oo8	561o2	2110 9	5557-	o6615	8230 8	58o32	2o3o9	855--	o77o8	-oooo				
Würzburg	259	655	62oo8	5o1o1	2430 5	38431	o41o1	82214	58031	22809	38541	o58o9		7170 6	68032	2161o	685--	o6611	5180 8	66o12	2o7o9	35662	o68o9	-oo1o				
Bad Kissingen	216	658	72102	57022	24704	3567-	o43o4	826o2	62022	22908	5567-	o5813		724o3	65o22	2166 9	755--	o6611	721o4	6oo22	2o8o8	755--	o77o8	-oooo				
Coburg	336	671	72304	11281	24403	2647-	o3oo3	725o4	56104	2356 7	785--	o56o4		92oo1	o9472	2230 7	9-o--	o4811						o7				
Bamberg	239	675	71603	35281	251o2	7o93-	o1oo8	825o7	58o14	23oo9	32541	o5713		8230 4	75o32	2170 9	6567-	o6712	72oo2	7oo12	21oo9	3567-	o67o8	-oo1o				
Hof	567	685	72312	68o22	23408	3553-	o12o8	62312	68o22	2150 5	5553o	o2813		72313	68o22	2120 5	755--	o37o3	8210 9	65o22	2o7o5	853--	o46o3	-ooo5				
Weiden	438	688	82oo2	3510 1	253o2	864--	o21o5	72208	62o31	2320 6	754--	o4812		52oo5	68o22	224o7	12541	o37o5	8190 6	75o22	2210 6	755--	o46o4	-ooo7				
Beruf	363	704																										
Schwanenb.-Tholey	569	706	92314	oo454	24506	9-o--	o82o6	92312	o8434	23806	9-o--	o67o5		9231o	oo414	225o7	9-o--	o7611						o7				
Saarbr.-Ensheim	323	708	82oo6	4o1o1	24308	862--	o71o5	82107	6oo31	2360 9	754--	o7705		8170 6	585o2	2180 9	754--	o8618	8190 4	58o25	2o6o8	755--	o7712	-81o9				
Neustadt/Wstr.	161	728	22502	3o1o1	24006	2150 1	o51o5	42209	57o11	23o12	21541	o8807		423o7	75o12	21712	35541	o7612	2230 4	58o11	2o81o	oo9o1	o8611	-oo13				
Weidenthal/Wstr.	553	724	62710	65284	22905	42341	o44oo	72710	7o634	22407	784--	o64oo		62515	8oo22	21oo8	32541	o6612	52512	75o22	2o5o6	1o941	o58o9	-oooo				
Karlsruhe	114	727	62511	62o18	24810	5853-	o82o6	622o7	8oo28	23412	4853-	o8812		62oo7	8oo32	22311	28542	o8712	22oo4	65o12	21oo9	1o942	o8713	-9712				
Mannheim	97	729	31502	18284	2450 7	3o93o	o62o3	62o1o	58o14	2311 1	11432	o8812		62oo7	6oo22	21712	3o942	o7613	6180 5	571o2	21o1o	55631	o77o8	-oo13				
Stuttgart-Echt.	405	738	72306	62o12	24908	6564o	o62o7	222o8	7oo11	2351 1	11501	o68o8		72oo4	8oo21	21911	34506	o5716	62oo2	7oo22	22oo8	oo9o2	o57o4	-oo12				
Ohringen	248	742	72704	62o12	24608	754--	o7oo4	82906	65o22	2351o	48531	o7708		7270 2	68o32	2211o	35541	o7613	3270 1	62o11	2160 7	oo9o1	o67o9	-oo11				
Ansbach	413	755	62oo4	561o2	2540 5	58531	o47o1	825o8	7oo22	2340 8	28531	o5813		725o2	68o32	2230 9	756--	o56o9	oooo6	65o12	2170 7	oo9oo	o57o8	-oo09				
Weißenburg/Bay.	422	761	52oo5	62o12	2550 5	4o941	o54oo	72oo8	65o22	2380 9	755--	o78o9		4270 6	8oo12	2330 8	35541	o56o7	82oo6	7oo31	222o7	8o97-	o4712	-oo1o				
Nürnberg	310	763	7220 3	3510 4	2520 4	2560 3	o31o3	627o7	65o24	2340 9	58541	o5812		7260 4	7oo22	22oo9	5557-	o5611	6170 4	62o12	2110 8	3564-	o5711	-oo1o				
Regensburg	376	776	62404	58o3o	2540 5	2o942	o42o7	72404	58o21	2390 8	755--	o581o		4180 4	62o12	2280 8	22541	o6711	7140 7	4o1o1	2270 5	756--	o4805	-oo09				
Gr. Feldberg □	1307	791	52715	6oo21	51452	25042	5326	82715	o2411	51550	65-3-	5140o		9231o	o1454	51250	9-o--	5o5o4	9270 6	o1454	51300	9-o--	5o3o1	-oooo				
Freiburg	252	803	72504	68032	2541o	68441	-o82o1	627o2	8oo22	23812	22642	o8813		624o1	8oo22	21812	14608	o8719	5170 1	561o2	2170 8	oo9o8	o76o5	-oo14				
Freudenstadt □	797	815	72708	65036	53605	7834-	o42o7	522o6	82o36	531o7	41441	o581o		627o1	82o32	52oo8	34441	o6715	3oooo	8oo12	5o6o4	1o941	o47o7	-o1o8				
Kippeneck □	973	818	82308	o1516	53705	850--	o42o6	723o4	82o16	535o6	7824-	o58o9		5oooo	82o11	522o8	144o1	o5716	4120 1	7o111	5o6o4	oo9o1	o47o8	-92o8				
Tübingen	370	826	727o2	56216	257o7	755--	o72o8	228o3	8oo26	24211	11541	p78o9												11				
Stetten	734	836	722o9	7oo22	2540 5	774--	o43o8	32415	75o12	2390 7	32401	o68o7		524o9	75o3o	2240 8	15532	o37o9	4oooo	7oo3o	2230 8	oo9o2	o47o9	-oo08				
Ulm	480	838	72208	56215	257o7	763--	o6213	52oo8	75o26	2450 8	32442	o68o9		532o5	75o31	2211o	14642	o5717	327o5	7oo12	2290 5	oo9o2	o47o4	-9211				
Augsburg	477	852	72704	65216	2590 6	6547-	o42o9	625o8	75o36	2410 9	654o1	o6812		329o6	75o31	2271o	1460 1	o55o9	4290 1	6oo11	2270 6	oo9o1	o46o9	-o111				
München-Riem	524	866	82605	58032	2580 7	855--	o51o4	728o7	6oo26	2420 6	785--	o68o9		733o3	7oo22	2340 9	745--	o67o8	o1904	5o112	2330 6	oo9oo	o57o7	-9110				
Mühldorf	401	875	82301	68026	26706	5567-	o62o5	723o5	65o26	2570 8	6567-	o68o6		5oooo	7oo12	2450 9	25631	p77o9	2oooo	o3464	2460 4	1o931	o47o8	-9609				
Passau	409	893	42902	7oo2o	2640 4	2550 1	p2211	42504	68o10	2470 7	4260o	o48o8		725o2	66o3o	2380 8	725--	o561o	225o1	6401o	2380 6	oo9o1	o56o1	-oo08				
Feldberg/Schw. □	1496	908	92616	o1456	53902	9-o--	o2oo3	72513	o1416	5350 3	32-o6	p38o6		7o5o4	o8404	5220 3	14-o8	o1713	7140 9	89024	5150 4	oo9o8	o17o7	-9404				
Konstanz	399	929	70000	75216	26208	4557-	o5oo2	812o3	75o16	2431o	15542	o671o		8o9o2	82o31	2121o	1o948	o4719	2280 1	82o11	22oo6	oo9o2	o57o9	-9111				
Friedrichshafen	401	934	70000	84216	2630 7	8557-	o58o1	221o1	89016	24211	1850 1	o5813		524o2	89o2o	2311o	oo9o1	o7722	2o1o1	84o11	2180 6	oo9o1	o56o9	-9112				
Kempten-Lenzfr.	705	946	72007	85216	25906	6547-	o42o9	523o8	8oo26	2471o	5850 1	o5811		832o5	8oo2o	2301o	oo9o5	o4716	3o9o3	4o1oo	2420 4	oo9o1	o37o7	-9111				
Oberstdorf □	810	948	71504	7oo26	54oo5	756--	o45oo	731o1	8oo16	5430 9	5560 5	o6713							3180 2	8602 1	5o2o2	oo9o5	5180 5	-9211				
Zugspitze ■	2960	961	93110	o1707	06056	9-o--	5620 8	62413	8940 7	o5756	15-o1	5680 3	2o-29	82412	89o22	p5256	oo9o8	5770 5	6230 7	89o22	o5754	oo9o8	5800 4	-o254				
Hohenpe.Benb. □	977	962	72413	86216	53905	5747-	o31o2	62513	89036	5340 8	5854o	o4808							6o8o7	8602 1	5170 5	oo9o6	o47o6	-9109				
Garmisch-Partenk.	704	963	70000	75606	2620 6	753--	o43o1	8oooo	84036	2311 1	1850 1	p4813		7160 1	84o22	2270 9	1850 8	o5610	6150 1	82o22	2340 5	oo9o2	o27o5	-o111				
Wendelstein □	1833	980	92711	oo717	54451	9-o--	511o1	92515	oo457	54o5o	9-o--	5o8o5		42514	o8414	5350o	36-o2	oo6o3	32612	89024	532o1	oo9o2	5380 3	-o3o1				
Berchtesgaden	542	997	8o5o1	25216	26406	862--	o52o7	7o5o3	56256	2560 7	784--	o48o5		2o4o1	81o32	2440 7	18441	o461o	7270 1	6840 1	2580 3	3625-	o38o1	-93o8				

Eh.

Jahrgang: 88 — **Sonntag, den 24. November 1963** — Nummer: 328

Station	hhh	iii	Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT								
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-fl xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-fl xx gg	TTTT mmmgg	24
Helgoland	4	015	82621	62o25	1oo1o	763--	o71o1						24-31	82522	581o2	o971o	884--	o84oo	82415	6oo22	o87o9	884--	o84oo	297o9	25-48	o92o9	95ooo
[illegible]		043	8o812	6o616	o92o7	9----	o6623	8o918	65616	o99o6	9----	p53o7		81118	56616	o99o7	9----	o64oo	8241o	58538	o87o8	9----	o88o2	-23o5		---o5	25---
List	16	020	8o7o9	6o636	o93o5	3542-	p57o8												82416	65o26	o87o9	3552-	o86o2	112o5	25	o64o5	21ooo
Husum	3	029	82514	58216	o91o9	772--	p85o2							82512	25596	o92o9	872--	o93o1	82414	59o26	o93o9	854--	o8oo1	1o8o7		o82o8	15ooo
Schleswig	44	035	82616	3o536	o881o	872--	p9611	828o9	5o615	o93o9	772--	p93o5		82613	5o616	o93o9	772--	o94oo	72412	3o216	o93o9	754--	o84oo	213o6		o78o8	2oooo
Kiel	3	045	82616	4o2o6	p9oo9	6637-	o8517							8271o	4o616	o94o9	872--	o82o2	7251o	5o2o6	o99o8	753--	o81o5	213o6		o82o8	18ooo
Norderney	13	113	82524	5o515	1o9o9	772--	o94oo						34						82o13	571o-	o97o8	756--	o86o9	193o8		o85o8	93ooo
		122																									
Bremerhaven	7	129	82419	5o535	1171o	772--	p94oo	82314	7oo16	1151o	755--	p96o2	22-27	82316	68o12	117o9	784--	o83o2	819o9	64o22	11oo9	756--	o88o7	1o2o9	27	o8oo8	o2ooo
Cuxhaven	5	131	82414	4o515	1o7o9	772--	p94oo												82o1o	581o2	1o5o9	864--	o88o4	191o9		o81o8	95ooo
Hamburg-F. (+)	14	147	82514	4o6o5	111o9	872--	p9513	82713	4o615	113o9	772--	p93o2		82514	6o6o6	1121o	773--	o98o1	824o9	6oo36	113o9	856--	o8oo1	oo2o7		o78o7	o3ooo
Lübeck	13	156	82414	4o516	11oo9	772--	p8716							82512	62616	111o9	774--	o92o4	72514	7oo26	1121o	755--	o81o1	1o3o6	28	o76o8	o5ooo
Emden-Wolthusen	0	202	8251o	6o585	1221o	774--	o96o2	82312	6o6o5	12o1o	773--	o98o2		82oo9	6oo25	117o9	763--	o78o3									
Emden-Hafen	6	203																	72o11	6oo26	1o6o9	755--	o7711	1o1o8		o81o7	o1ooo
Cloppenburg	43	216	82414	5o5o5	13511	754--	p95o1												821o7	62o2-	118o9	854--	o77o8	197o9		o83o8	92ooo
Bremen	4	224	82519	626o2	13o12	854--	p86o4	82414	6o215	13o1o	854--	p84oo		82412	65o12	13oo9	1563o	o74oo	82oo7	65o32	1221o	856--	o77o8	191o9		o88o8	91ooo
Soltau	77	236	82418	355o5	124o9	5557-	p8712												823o8	571o6	124o9	856--	o74oo	195o9		o76o8	o1ooo
Lüchow	35	253	82111	6o6o6	127o8	856--	p7713												422o7	581o6	125o8	4573o	o73o5	191o7		o68o6	91oo4
Lingen	21	305																	823o8	3o1o2	119o9	864--	o7717	1ooo8		o83o6	94ooo
Münster	64	313	823o6	5o1o2	16o1o	754--	p86o4	821o7	561o2	1561o	755--	p88o4		818o3	561o2	1411o	755--	o8714	821o3	58o22	1291o	756--	o7711	1ooo9		o84o9	93ooo
Osnabrück	95	317	82314	6oo22	1551o	754--	p86o2	823o9	65o22	1541o	754--	p88o1	25	823o8	65o22	1431o	754--	o8711	82oo8	62o22	127o9	755--	o7716	1ooo9		o79o8	95ooo
Gütersloh	72	320	821o9	5oo22	1611o	854--	p87o3	821o7	4oo22	1571o	856--	p88o4		82oo8	5oo22	1441o	856--	o7712	717o8	56o12	132o9	756--	o7712	-ooo9		-----	92---
Salzuflen	98	325	823o9	4o1o5	1611o	864--	p86o3												822o4	56o22	136o9	755--	o7714	1--o9		o79o7	92ooo
Hannover-L.	52	338	72417	6oo31	1411o	5563o	p87o5	82517	6oo21	1411o	854--	p84oo		523o7	6oo31	1391o	656--	o87o2	822o8	6oo21	132o9	857--	o87o7	1ooo8		o82o7	o1ooo
Braunschweig-V.	82	348	72oo8	581o1	147o8	55836	p67o5	723o8	581o2	147o9	755--	p74oo		72oo7	581o2	1421o	755--	o88o4	o2oo6	581o1	139o7	oo9oo	o57o4	1ooo7		o71o4	o1ooo
Berlin-Dahlem	51	381	723o2	56o16	148o7	756--	p5716	826o8	625o6	139o9	865--	p67o8		825o5	65o25	1351o	855--	o65o4	823o9	62o25	143o9	856--	o62o8	195o6		o64o5	95oo5
Berlin-Tempelhof	51	384	722o8	581o6	148o7	754--	p5715	8231o	582o6	138o8	855--	p66o9		82512	63o26	1331o	855--	o77o5	824o9	62o26	14oo8	856--	o61o7	193o6		o64o5	93---
Düsseldorf	36	400	42oo8	56o11	17711	455oo	p87o6	719o5	58o21	1681o	756--	p87o9		719o8	6oo22	1491o	756--	o7718	717o7	58o31	13oo9	756--	o7719	oooo9		o95o7	96---
Bocholt	25	406	72o1o	59o22	1641o	754--	p87o1		2										8161o	6oo22	1251o	855--	o7718	1oo1o		o88o9	91ooo
Essen-Mülheim	120	410	42412	58o11	1761o	455oo	p87o7	7241o	6oo21	1711o	755--	p87o5		724o8	7oo22	155o9	756--	o7717	5211o	65o12	136o9	555oo	o7717	1ooo9		o86o8	96ooo
Kahler Asten □	835	427	92714	p1454	47oo5	9-o--	p57o9	92611	o1454	46605	9-o--	o57o4	28	92512	o8414	451o4	9-o--	o4714	82312	o2414	439o4	9-o--	o4712	1ooo4		o34o3	o1ooo
Kassel	158	438	72oo3	561o1	179o8	755--	o67o8	82oo3	581o1	174o8	355oo	p77o5		82oo3	571o1	164o8	865--	o7711	82oo3	581o2	154o8	855--	o67o9	1ooo7		o66o4	92ooo
Göttingen	150	444	722o9	581o1	169o8	755-2	p67o2							62o12	571o2	156o8	655--	o66o9	52oo9	561o1	147o7	566oo	o67o9	1ooo7		o67o4	97oo4
Braunlage	607	452	824o8	5o1o2	168o5	862--	p56o5						26						824o5	3o1o2	142o6	861--	o57o6	1ooo4		o38o3	o1oo2
Aachen	202	501	82oo9	65o11	1771o	3o93o	o77o7	72oo9	65o21	1661o	754--	p7611		718o8	65o22	1471o	754--	o6816	4181o	65o12	132o9	454oo	o5718	1ooo9		o9oo7	97oo2
Nürburg	626	510	823o7	151o4	192o6	871--	o68o7		4										91815	o1454	142o5	9-o--	o5721	1ooo5		o54o5	94---
Köln	68	513	816o4	6oo32	18o1o	856--	p87o7	717o4	6oo22	1681o	757--	p8713		718o9	6oo22	1511o	757--	o8717	516o8	65o12	136o8	556oo	o6715	oooo8		o89o6	91ooo
Koblenz	96	515							1										82oo3	65o22	149o7	863--	o6715	1ooo6		o95--	91oo1
Marienberg	547	526	82212	56284	185o7	862--	o67o5							92oo8	o1454	158o6	9-o--	o6714	91513	oo454	153o4	9-o--	o4711	1ooo4		o53o4	o1ooo
Gießen	185	532	716o5	66o12	182o9	756--	o87o7							911o2	o4454	165o5	9-o--	o5712	916o2	o4454	154o6	9-o--	o671o	1ooo5		o71o1	97ooo
Bad Hersfeld	212	542	725o8	6oo12	186o9	755--	o77o9												8oooo	6oo22	162o7	864--	o67o4	1ooo6		o69o3	92ooo
Wasserkuppe □	921	544	92418	oo456	48oo4	9-o--	o47o7	92414	oo456	476o4	9-o--	o46o4	27	o2412	75o14	462o3	oo9oo	o2813	31915	351o4	45oo2	361oo	o1713	1o1o2		o27oo	o3ooo
Trier-Petrisberg	265	609	723o5	58o22	196o8	755--	o87o7	82oo1	58o22	182o8	755--	o8715		82o13	6oo22	166o8	855--	o6715	82o12	6o2o2	181o7	774--	o6716	191o7		o78o6	97ooo
Deuselbach	479	615							2										82oo9	4o1o2	146o5	871--	o571o	1ooo5		o69o3	oooo1
Kl. Feldberg/T. □	805	635	425o8	18284	486o4	46ooo	o47o8	525o7	6oo24	476o4	16276	o471o		9211o	oo452	465o4	9-o--	o4814	918o9	oo452	452o4	9-o--	o4714	1ooo4		o36o1	o1ooo
Frankfurt-Flugh.	110	637	52oo5	56o12	195o7	554oo	o67o7	519o5	22281	185o7	556oo	o771o		921o4	oo454	173o5	9-o--	o5713	921o6	o1454	159o4	9-o--	o4714	1ooo4		o61oo	ooooo
Darmstadt	263	639	323o7	58o12	2ooo8	356oo	o67o4												923o6	oo454	163o3	9-o--	o371o	1ooo3		o72o1	oooo2
Würzburg	259	655	416o4	62o21	2o1o8	3553o	o77o2	oo9o4	56o11	197o5	oo9oo	o57o7		oo9o3	251oo	189o4	oo9oo	o47o9	9oooo	oo47o	175o1	9-o--	o1717	1ooo1		o75oo	ooo28
Bad Kissingen	216	658	721o4	6oo22	2o7o8	755--	o77o1												836o1	121o2	176o5	862--	o47o9	1ooo5		[illegible]	oooo8
Coburg	336	671							5															197o3		o5752	97oo1
Bamberg	239	675	316o5	66o11	2o7o6	1564o	o57o5		o					o18o2	6oo1o	195o2	oo9oo	o1716	1oooo	2428o	18ooo	oo9o1	51716	1oo5o		o5652	ooo21
Hof	567	686	819o6	65616	199o6	853--	o57o7	819o7	65o26	191o6	854--	o57o8							114o2	75o21	179o4	1564o	o2713	193o4		o46o1	93o12
Weiden	438	688	817o5	75o22	2o9o6	755--	o4711		2					818o3	5o1o2	199o4	864--	o47o8	813o4	3o1o2	19oo4	864--	o47o8	1ooo3		o53o1	ooo21
Berus	363	704																									
Schaumb.-Tholey	569	706																	92o12	oo45-	16oo5	9-o--	o5718	1ooo4		o6oo4	91ooo
Saarbr.-Ensheim	323	708	2oooo	581o1	2o1o7	2o941	o78o6	o14o2	3o1o1	188o5	oo9oo	o5716		914o3	o2454	172o6	9-o--	o6714	313o5	25284	159o5	354oo	o5713	1ooo4		o76oo	91ooo
Neustadt/Wstr.	161	723	2oooo	571oo	2o4o6	oo9o1	o56o7							o27o2	351oo	181o3	oo9oo	o3713	827o2	1528o	172o2	862--	o26o9	1ooo2		o7151	ooo43
Weinbiet/Wstr.	553	724	127o8	75o1o	196o6	oo9o1	o57o9												9251o	o2454	158o5	9-o--	o47o9	1ooo5		o68o4	ooo28
Karlsruhe	114	727	22oo2	241oo	2o3o5	oo9o2	o471o		4										918o2	o55o4	17oo4	9-o--	o371o	191o1		o7651	91o59
Mannheim	97	729	118o1	571o1	2o4o8	oo9o1	o67o7		1										818o3	15284	171o4	862--	o3713	1ooo3		o8251	ooo27
Stuttgart-Echt.	405	738	3oooo	58o11	212o5	oo9o1	o4713	o2oo2	o7461	2o1o4	oo9oo	o3712		ooooo	o2444	19oo2	oo9oo	o1713	ooooo	o8424	18151	oo9oo	52715	1oo51		o6952	oo---
Öhringen	248	742	1oooo	5o1oo	212o4	oo9o1	o37o7		o										ooooo	6oo2o	176oo	oo9oo	51716	1oooo		o6452	ooo19
Ansbach	413	755							o										9oooo	o4454	18751	9-o-	51711	1oo51		o5152	ooo35
Weißenburg/Bay.	422	761	316o1	68621	223o3	oo9o1	o37o7		o					ooooo	o544o	2o851	oo9oo	5171o	12oo7	25284	187o1	oo9o1	o1716	3oo51		o5o52	ooo3o
Nürnberg	310	763	213o4	62o21	216o4	2o94o	o36o1	o13o3	62o21	2o7o2	oo9oo	o2712		o13o2	581oo	2o75o	oo9oo	517o8	o11o4	3o1oo	183o1	oo9oo	o1716	1oo51		o4653	ooo32
Regensburg	376	776	915o6	o3474	227o3	9-o--	o36o4	915o5	o1454	217o3	9-o--	o37o9		915o3	o3434	2o6o3	9-o--	o3711	915o6	o2454	196o2	9-o--	o2711	1ooo2		o42o2	ooo37
Gr. Falkenstein □	1307	791	12312	82o24	5o8oo	1o842	518o6		4					o14o8	82o2o	4915o	oo9oo	517o8	318o5	89o3o	485o2	oo9o2	517o7	7oo51		5o952	ooo19
Freiburg	252	803	2oooo	561o1	2o5o6	oo9o1	o5813	7oooo	2o1o1	198o4	764--	o47o9		318o1	254o2	188o5	365oo	o47o9	933o1	o2454	173o4	9-o--	o4715	oooo3		o85o1	ooo39
Freudenstadt □	797	815	12oo2	65o2o	492o4	161o1	o4715												o251o	8oo2o	459o4	oo9oo	o1715	1ooo2		o5351	o1o49
Klippeneck □	973	818	411o9	65o21	497o4	oo9o1	o3711												12212	8oo2o	472o6	oo9o1	547o8	oooo3		o47oo	92o32
Tübingen	370	826																	925o2	o2454	187o1	9-o--	o1714	1ooo1		o64oo	92o5o
Stötten	734	836	313o5	68o2o	211o5	oo9o1	o3712												116o8	581oo	179o2	oo9o1	o2712	1ooo2		o58o1	ooo43
Ulm	480	838	o27o2	o846o	225o3	oo9oo	o27o9	o27o5	o5444	211o1	oo9oo	o1616							918o1	oo514	194o1	9-o--	o18o6	197oo		o575o	92o35
Augsburg	477	852	3oooo	4o1oo	224o3	oo9o2	o27o9	125o4	o946o	2o8o1	oo9o2	o1719		9oooo	o3454	2o1oo	9-o--	oo7o8	925o6	o2454	1985o	9-o--	5o6o6	1oo51		o5751	o1o48
München-Riem	524	866	217o6	4o1o4	229o4	oo9o1	o37o8	217o4	561o4	214o3	oo9o1	o2718		o18o4	3o11o	2o2o2	oo9oo	o1712	116o5	5811o	2oo5o	oo9o1	517o6	1oo5o		o5953	91oo7
Mühldorf	401	875							o					9oooo	o1454	217oo	9-o--	oo715	911o4	o1454	214oo	9-o--	oo7o5	1oo5o		o475o	96o17
Passau	409	893	oo5o2	o146o	232o3	oo9oo	o3712	9o9o2	o145o	22oo4	9-o--	o47o9		9o9o2	oo454	2o6o3	9-o--	o3715	911o1	oo454	2o1o2	9-o--	o27o7	1ooo2		o455o	ooo11
Feldberg/Schw. □	1486	908	71814	89o22	5o6o5	oo9o8	527o9		1										12329	89o2o	473o4	oo9o2	59612	3ooo1	31-38	o3651	94o36
Konstanz	399	929							1										927o2	o5454	19oo3	9-o--	o27o3	1ooo3		o6851	91o36
Friedrichshafen	401	934	2o2o2	561oo	213o5	oo9o1	o47o8	1o1o2	5o1oo	2o4o3	oo9o1	o2712		9o2o1	o247o	196o2	9-o--	o27o9	9o1o2	o3454	189o3	9-o--	o37o5	1ooo2		o66o1	91o54
Kempten-Lenzfr.	705	946	ooooo	p646o	24oo1	oo9oo	o171o	o16o3	561o4	225o1	oo9oo	o1812		114o5	62o3o	213o1	oo9o1	5o715	114o4	7oo2o	21251	1o942	528o5	3oo51		o4654	91o42
Oberstdorf □	810	948							o										ooooo	89o2o	46152	oo9oo	537o5	3oo52		o8955	92o28
Zugspitze ■	2960	961	72315	89o22	o5354	1o748	597o4	22321	89o21	o4654	oo9o2	628o6	21-26	52423	89o2o	o3653	oo9o1	648o9	52419	89o21	o3253	oo9o1	657o4	9oo54	25-36	546--	o2o49
Hohenpeißenb. □	977	962							o										o17o4	89o2o	484o8	oo9oo	o27o6	1ooo4		o52o1	91o49
Garmisch-Partenk.	704	963	618o3	8oo22	229o3	oo9o8	o1711		2					72oo6	8oo22	2o6o2	oo9o8	oo714	316o4	84o12	198o2	oo9o2	517o7	1ooo1		o5151	o1o43
Wendelstein □	1833	980	3211o	89o2o	52oo2	oo9o2	5271o		o					o24o7	89o2o	5o4o5	oo9oo	5771o	2271o	89o3o	5o2o5	oo9o1	586o2	9ooo1		oo751	o3oo2
Berchtesgaden	542	997							2										222o3	o9424	211oo	oo9o1	oo6o6	1oooo		o5151	93oo9

(+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8 Nr. 328

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 24. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10002	82222	61022	13409	854++	067++	12734	
15		10002	82223	21022	11010	4742+	09624	12734	
18		10002	82525	95606	10210	9++++	10708	125++	39250
21		10002	82625	57606	10310	+++++	10301	126++	
00	heute	10002	62423	97012	10010	9++++	09400	124++	
03		10002	82324	68022	09110	9++++	09809	123++	
06		10002	82221	57022	08810	9++++	08703	122++	39651
09		10002	82018	50022	08609	6542+	08702	12733	

FS P12 54.0N 07.9E

N i c h t a u f P o s i t i o n !

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10003	82521	96022	14808	6652+	07805	12536	
15		10003	82222	96205	12108	86500	08727	122+2	
18		10003	82529	97025	10109	9++++	09720	125+4	39702
21		10003	82526	97505	10410	9++++	09303	125+4	
00	heute	10003	82424	97205	10010	9++++	09804	124+4	12736
03		10003	82224	98025	10009	9++++	09400	122+4	12736
06		10003	82219	96105	09409	9++++	09706	122+4	39501
09		10003	82017	97022	09509	8097+	08301	120+3	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

i s t e i n g e z o g e n !

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10004	82716	97612	14709	5742+	06806	12725	
15		10004	82723	58026	11409	5742+	06633	12725	
18		10004	82524	58026	10010	9++++	08614	1++++	39601
21		10004	82527	97022	10510	9++++	08305	1++++	
00	heute	10004	82525	58606	10410	9++++	10803	1++++	
03		10004	82521	70026	10310	9++++	09701	1++++	
06		10004	82121	97026	09010	9++++	09813	1++++	39751
09		10004	82120	97022	09410	865++	09304	12125	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10009	82716	65036	15007	5252+	06208	12721	
15		10009	82714	62616	13807	4252+	06812	12721	
18		10009	82010	56616	12006	9++++	06718	120++	30454
21		10009	82520	56616	10009	9++++	08720	125++	
00	heute	10009	80509	56616	10408	9++++	07304	105++	
03		10009	80709	50616	10407	9++++	07400	107++	
06		10009	82515	50616	10909	9++++	09205	125++	31702
09		10009	82515	50022	11509	5552+	08206	12520	

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10005	82323	97606	14308	875++	06201	12325	
15		10005	82020	97606	11607	875++	06827	12024	
18		10005	82322	96026	09510	9++++	08721	123+4	39702
21		10005	82524	97022	10109	9++++	09306	125++	
00	heute	10005	82522	97515	10109	9++++	09400	125++	
03		10005	62323	97022	09510	9++++	08706	123++	
06		10005	82318	97022	09209	9++++	08703	123++	39701
09		10005	82015	96102	09509	855++	08303	12023	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10006	82622	65022	13108	80920	06204	12623	
15		10006	82522	58502	12708	2732+	07704	12522	
18		10006	82511	62615	12007	9++++	06707	12521	30353
21		10006	81411	40586	09507	9++++	06721	11421	
00	heute	10006	80915	65616	09507	9++++	06704	109++	
03		10006	81317	70506	09907	9++++	06304	113++	
06		10006	81415	60636	10007	9++++	07201	11421	31251
09		10006	82616	60206	10109	6732+	08201	12621	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	70620	33909	81742	60222	93805	855++	41736	05150	11739	12344	
12		70620	32912	81545	56636	91405	874++	41724	05302	16640	12356	
15		70619	32915	81544	56636	88405	874++	41730	05204	16644	12256	
18		70617	32818	82814	58616	89303	874++	41209	05802	16652	12244	+)793++
21		70620	32821	82810	56686	90001	873++	83307	06001	100+0	16650	12244
00	heute	10621	32800	83012	56687	90402	874++	81204	05901	12332	11657	12243
03		10621	32803	83118	65687	90601	874++	00202	06150	12833	11656	12242
06		10622	32806	83022	30757	90601	874++	00400	06000	12934	11656	+)799++

Position M 66.0N 02.0E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	73660	02009	71422	80022	05705	75500	00603	05551	11456		
12		73660	02012	61520	80022	05705	65500	00400	05652	11556		
15		73660	02015	81420	76022	06404	4857+	00107	05752	11445		
18		73660	02018	61418	76022	05604	37510	00808	05652	11445		+)700++
21												
00	heute	13660	02000	51014	76022	04505	58500	00605	05652	11034		
03		13660	02003	31015	80012	04504	38500	00400	05652	11044		
06		13660	02006	80614	70606	04805	4742+	00303	05500	11044		+)70000

Position B 56.5N 51.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	70565	51009	22934	98152	04800	22500	00222	06152	12847		
12		70565	51012	63241	97858	05302	62500	00305	05753	12949		
15		70565	51015	63239	97838	07302	62500	00320	05553	18043		snow
18		70565	51018	33430	88038	09403	835++	00320	05657	18042		
21		70565	51021	22926	98150	10201	22500	00108	05754	18041		
00	heute	10565	51000	62915	96858	09651	62500	00805	06252	12947		
03		10565	51003	62308	97858	07400	62500	00722	05954	12746		
06		10565	51006	82014	97718	04700	854++	00727	05852	12746		

Position I 59.0N 19.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	70591	19709	21411	70021	09505	25500	00707	05702	11443	13633	
12		70591	19712	11310	80010	08306	15500	00712	05503	11332	149+3	
15		70591	19815	51322	80031	06108	55500	00722	05604	13333	149+3	
18		70592	19818	31226	80020	02106	32500	00640	05604	11334	10443	+)700++
21		70592	19921	31127	80020	98706	32500	00734	05602	11035	10443	
00	heute	10591	19900	30931	72251	95605	37400	21732	05604	11047	10432	
03		10592	19803	80832	70022	91306	884++	21743	05602	10849	100+0	
06		10592	19506	80634	65802	86605	894++	31847	05804	15644	+·+++	+)797++

Position C 52.7N 35.5W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	70528	35509	82928	27818	02006	764++	00625	05406	10234		
12		70528	35512	82738	98218	99706	88577	00824	05601	12747		
15		70528	35515	72722	98278	98303	734++	00714	06051	12747		
18		70528	35518	72940	97858	99701	73400	00314	06452	12759		
21		70528	35521	52945	98858	00002	52400	00303	06400	17950		
00	heute	10528	35500	22944	98858	02703	23400	00227	06052	17952		
03		10528	35503	63240	98858	04003	62400	00214	06001	17952		
06		10528	35506	62942	97858	07004	62400	00230	05951	17952		

Position J 52.5N 20.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	70532	17209	80816	97616	00709	5742+	23730	05509	10823	149+5	
12		70532	17112	80825	96616	98610	4732+	21731	05409	10836	149+6	
15		70531	17515	80425	97616	92510	6732+	53761	05309	10433	149+7	Ablöser
18		70529	18118	80326	97636	85710	7732+	53768	05310	10334	149+7	
21		70528	18721	83430	97616	79510	8032+	53762	05310	13435	149+9	
00	heute	10526	19400	83136	97616	78409	6732+	62611	05608	13137	149+8	
03		10526	19803	52930	98016	78208	585++	62802	05706	12938	149+8	
06		10526	20006	32829	98036	76707	32407	61715	05902	12838	149+9	

Position D 44.0N 41.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	70440	41009	82525	98021	25214	824++	00508	06209	12525	149+7	
12		70440	41012	62132	98021	24315	62460	00708	05911	12523	17740	
15		70443	40515	82521	96808	22213	7247+	00720	06213	12824	17840	
18		70446	40518	82926	97028	21514	68477	14507	05610	13124	18140	
21		70443	40721	83219	98028	23515	68477	14219	05311	13124	18140	
00	heute	10440	41000	62917	97808	24315	68400	64208	05812	12924	13049	
03		10440	41003	83212	98028	23315	684++	00810	05812	12924	13040	
06		10440	41006	62918	98012	24216	47400	00210	05612	13024		

Position K 45.0N 16.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	70450	15809	81807	97032	07115	6552+	51740	00113	11836	11747	
12		70450	15812	81832	97602	03216	7747+	51639	00314	11837		
15		70450	15915	72129	97026	97515	785++	51757	00211	12238	17050	
18		70449	15918	72337	96808	96114	78500	51514	05112	12238	17153	
21		70449	16021	52743	96018	99013	52400	61329	05310	12738	17266	
00	heute	10448	16000	22738	96018	05013	21500	61260	05308	17740	17666	
03		10449	16003	12730	96010	07013	11500	61120	05207	17740	17666	
06		10449	16206	32636	96020	04514	39500	61725	00009	17640	17666	

Position E 55.0N 48.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	70350	48009	30723	98011	29419	35600	00505	05610	10546		
12		70350	48012	50725	98021	29719	21531	00103	05511	10646		
15		70350	48015	70724	98022	29819	48501	00002	05414	10646		
18		70350	48018	80524	98022	29119	78500	00708	05412	10546		
21		70350	48021	70723	98802	29518	785++	00205	05614	10546		
00	heute	10350	48000	80722	98028	30419	3157+	00308	05514	10646		
03		10350	48003	60712	98022	29319	60970	00710	05512	10745		
06		10350	48006	80719	98022	28519	856++	00608	05411	10745		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 328

Sonntag, den 24.November 1963

Meldungen vom 23.11.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
70575	00206	82621	97022	08409	855++	34400	05303	12625	+++++	Poseidon
73571	00809	82716	98022	08408	3142+	34400	05402	12725	+++++	Poseidon
73569	01312	82316	97622	08408	6732+	34400	05303	12322	12733	Poseidon
73565	02615	82204	97026	07807	2257+	34706	05305	12220	12722	Poseidon
73561	03418	80708	97502	07807	2747+	34400	05304	10720	12721	Poseidon
70667	24706	81518	98022	09152	25577	00710	05566	11522	10443	Meerkatze
70667	24709	81116	98022	09153	35577	00000	05356	11022	10443	Meerkatze
70668	24815	81318	99022	06452	8087+	00714	05356	11323	10643	Meerkatze
70669	24418	81112	79022	05401	4551+	12710	05858	11122	149+3	Meerkatze
70669	24421	81115	98022	05600	2551+	00702	05257	11123	+++++	Meerkatze
70502	27500	80424	98032	12210	857++	24708	0++++	10453		Yildun
70469	38000	53118	98012	21011	64500	56125	05304	13122		Bischofsstein
70597	24100	32505	99021	11505	353++	65805	05701	12521		Berlin
70605	30000	82609	98022	08806	+++++	25702	055++	+++++		H.Böckler
70535	34900	81724	98022	12508	8++++	25715	051++	119++		Transquebec
70403	10706	89902	98031	21016	853++	85610	00014	+++++		Nordland
70623	16206	03015	98020	09100	+++++	64213	067++	130+6		Dohrnbank
70673	56506	63427	97268	04559	+++++	+++++	071++	+++++		Vikingbank
73509	02806	42613	98020	10407	+++++	+++++	+++++	+++++		Malangen
70591	30009	81824	98022	00105	+++++	+++++	060++	+++++		Minden
70669	25009	51307	97031	11052	+++++	+++++	053++	11320		Braunschweig
70584	11009	43611	98022	10007	+++++	+++++	058++	136+2		Germania
70607	26009	31409	98020	06007	+++++	25707	053++	+++++		H.Böckler
70614	10909	23637	97258	07803	+++++	74205	064++	13636		Gelsenkirchen
70596	06209	73409	98021	06907	+++++	35400	000++	13443		Essen
73561	04109	82415	97032	11708	+++++	74707	003++	12421		Regensburg
73582	04209	82818	98022	07609	+++++	+++++	052++	+++++		C.Wiederkehr
70591	34509	82024	97616	91304	+++++	+++++	000++	+++++		H.Kern
70585	28309	32505	99021	05005	353++	65725	05704	12521		Berlin
70450	28209	83448	97022	10518	854++	81260	06109	13457		W.Vinnen
70665	24209	49909	99021	10254	+++++	+++++	057++	+++++		Saturn
70575	00009	82918	97022	08308	+++++	74608	051++	12922		Nordenham
70623	06009	73515	96107	04401	+++++	+++++	064++	135+5		Island
70407	33209	40133	97151	25514	49300	24213	05508	10168		C.Julius
70415	09009	30209	98011	23212	24492	84203	05210	10921		Ellerbek
70587	03009	52609	98012	07105	+++++	35306	059++	126+1		Saarbrücken
70502	11709	81918	98502	10014	85+++	25717	+++++	+++++		Transamerica
70631	25109	81313	98808	06904	+++++	+++++	056++	113+1		Stadt Herten
70669	25011	51309	99022	10252	+++++	+++++	001++	11321		Braunschweig
70666	24811	60913	99022	08452	+++++	+++++	064++	+++++		H.Ahlers
70673	56512	63613	98268	06559	+++++	+++++	071++	+++++		Vikingbank
70630	24012	71813	97888	07202	+++++	+++++	060++	118+1		Chr.Homann
73584	03312	72809	98028	07808	+++++	+++++	054++	+++++		C.Wiederkehr
70607	24412	71611	98031	05208	+++++	25708	053++	+++++		H.Böckler
70590	33312	82013	98022	91105	+++++	+++++	001++	+++++		H.Kern
70591	31412	81733	98022	93205	+++++	+++++	058++	+++++		Minden
70459	41712	82830	98022	21511	854++	56018	05408	12821		Bischofsstein
70665	24212	51309	99021	09252	+++++	+++++	056++	+++++		Saturn
70409	32512	43130	98010	26516	49300	14210	05107	13268		C.Julius
70621	51012	63413	98012	95852	+++++	+++++	056++	+++++		H.Meins
70630	23912	61418	97848	06503	+++++	+++++	059++	+++++		Mosel
70535	32606	91713	97002	06106	9++++	24740	054++	117++		Transquebec
70603	42012	12527	99020	86951	+++++	00+++	059++	125+5		Kormoran
73564	03512	82611	97606	10407	+++++	74713	001++	12621		Regensburg
70584	29012	81618	99031	99805	854++	65752	05600	11621		Berlin
70593	05012	83409	98022	06907	+++++	35400	002++	13442		Essen
70451	28212	73330	98012	14011	723++	81235	05904	13358		W.Vinnen
70625	06512	73424	97028	06101	+++++	+++++	066++	134+6		Island
70360	06112	30915	98011	22518	11448	24705	05014	109+2		Alioth
70583	02012	72607	98032	07107	+++++	34500	056++	126+1		Saarbrücken

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
70501	20112	80427	95656	91213	855++	24705	0++++	10454		Yildum
70211	22212	40515	98020	18926	00902	55104	003+0	10526		Lichtenstein
70581	30612	81737	98032	96505	854++	25720	05701	117+6		Innstein
70414	64912	99905	90454	27010	9+0++	6+400	05109	10000		Bremen
70581	30215	81730	97608	92006	864++	65760	05604	11622		Berlin
70515	50515	82821	97022	21251	+++++	+++++	057++	+++++		Würzburg
70590	32215	89909	97616	90905	+++++	+++++	051++	+++++		H.Kern
70607	23015	41618	98011	04007	+++++	24712	054++	+++++		H.Böckler
70603	42015	12530	99020	86850	+++++	00401	057++	125+5		Kormoran
70665	24215	61313	98022	07352	+++++	+++++	055++	+++++		Saturn
70665	55215	83527	98022	03258	+++++	34207	065++	13526		Bremerhaven
70412	31915	73324	97031	25515	43330	14810	05109	13368		C.Julius
70631	25015	61215	98022	02805	+++++	+++++	053++	112+2		Stadt Herten
70669	25017	61309	99032	07000	+++++	+++++	053++	11321		Braunschweig
70632	23117	81624	97032	02306	+++++	01718	055++	11624		Spitzbergen
70613	10718	63513	98022	09305	+++++	+++++	057++	135+5		Neumünster
70630	24018	81624	98828	02806	+++++	+++++	054++	116+2		Chr.Homann
70672	55818	63424	98268	06060	+++++	+++++	072++	+++++		Vikingbank
70415	31218	23024	98011	25015	214++	14605	05306	13058		C.Julius
73589	00918	32913	98021	06507	+++++	+++++	057++	+++++		C.Wiederkehr
70432	09318	81830	97032	15016	854++	84712	00314	11822		Ellerbek
70620	13818	59902	97022	10003	+++++	74400	064++	136+2		Gelsenkirchen
70665	24218	61609	97022	06700	+++++	+++++	050++	+++++		Saturn
70427	09618	81715	07032	14516	853++	85715	00815	+++++		Nordland
70634	08218	83224	97687	07701	+++++	+++++	064++	132+6		Island
70579	31818	83227	97608	88002	964++	65640	06001	13222		Berlin
70630	23918	61418	97258	03805	+++++	+++++	054++	+++++		Mosel
70665	24218	61309	98022	05102	+++++	+++++	066++	+++++		Nürnberg
70631	25218	61313	98022	01006	+++++	+++++	053++	113+2		Stadt Herten
70452	43918	82924	97022	22811	854++	55208	06108	12933		Bischofsstein
70533	28418	81830	98808	91807	8062+	24727	055++	118+2		Transqebec
70451	26718	83327	98031	13013	854++	24710	05408	13359		W.Vinnen
70587	03618	62309	98021	07007	+++++	65703	052++	12320		Nordenham
70360	04718	21205	98020	22217	11441	24202	05213	112+0		Alioth
70585	07218	90609	97022	07007	+++++	+++++	057++	106++		Germania
70603	42018	12413	99020	85251	+++++	00616	054++	124+2		Kormoran
70668	24218	81213	98022	07100	+++++	714++	053++	11224		Mainz
70632	12119	33605	98021	11601	+++++	+++++	065++	136+0		Dortmund
70583	28818	81633	98022	93006	854++	24730	05303	11736		Innstein
70575	33321	83227	97608	88002	864++	65400	06001	13222		Berlin
70621	14621	49902	97021	09204	+++++	74708	063++	149+1		Gelsenkirchen
70614	12021	63509	98022	09505	+++++	+++++	058++	135+3		Neumünster
70636	22021	81018	96727	05002	+++++	64725	059++	110+5		Dohrnbank
70665	24221	61013	98022	06251	+++++	+++++	051++	+++++		Saturn
70668	24521	31109	98011	06801	+++++	+++++	051++	111+1		Passau
70418	30521	42918	98020	24715	41500	14703	05110	12945		C.Julius
70453	26021	83024	98258	11014	854++	24720	05110	13036		W.Vinnen
73579	01021	73207	97012	07907	+++++	74400	054++	13200		Regensburg
70640	09221	73318	97762	07950	+++++	+++++	066++	133+5		Island
70667	24221	41105	98012	06500	+++++	00706	053++	11121		Mainz
70337	08921	82230	96022	11516	8+32+	15735	00314	12237		Ellerbek
70570	00821	89905	98032	07107	+++++	35400	056++	100+1		Saarbrücken
70578	00923	50909	98021	06408	+++++	35703	002++	+++++		Essen

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

JXTW - Store Knut -

73581	02300	72930	97158	07308	39401	00231	00004	12946
73581	02303	82924	97022	07308	1742+	00400	00006	12935
73581	02306	82922	97022	07308	4541+	00400	05104	12934
73581	02309	72918	97808	07608	38410	00303	05204	12934
73581	02312	72309	97808	07607	59470	00400	05304	12934
73581	02315	70000	97158	06808	49401	00808	05104	149+3
73581	02318	62302	97158	06807	29400	00400	05004	149+2
73581	02321	82502	97158	07307	894++	00205	+++++	12520

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

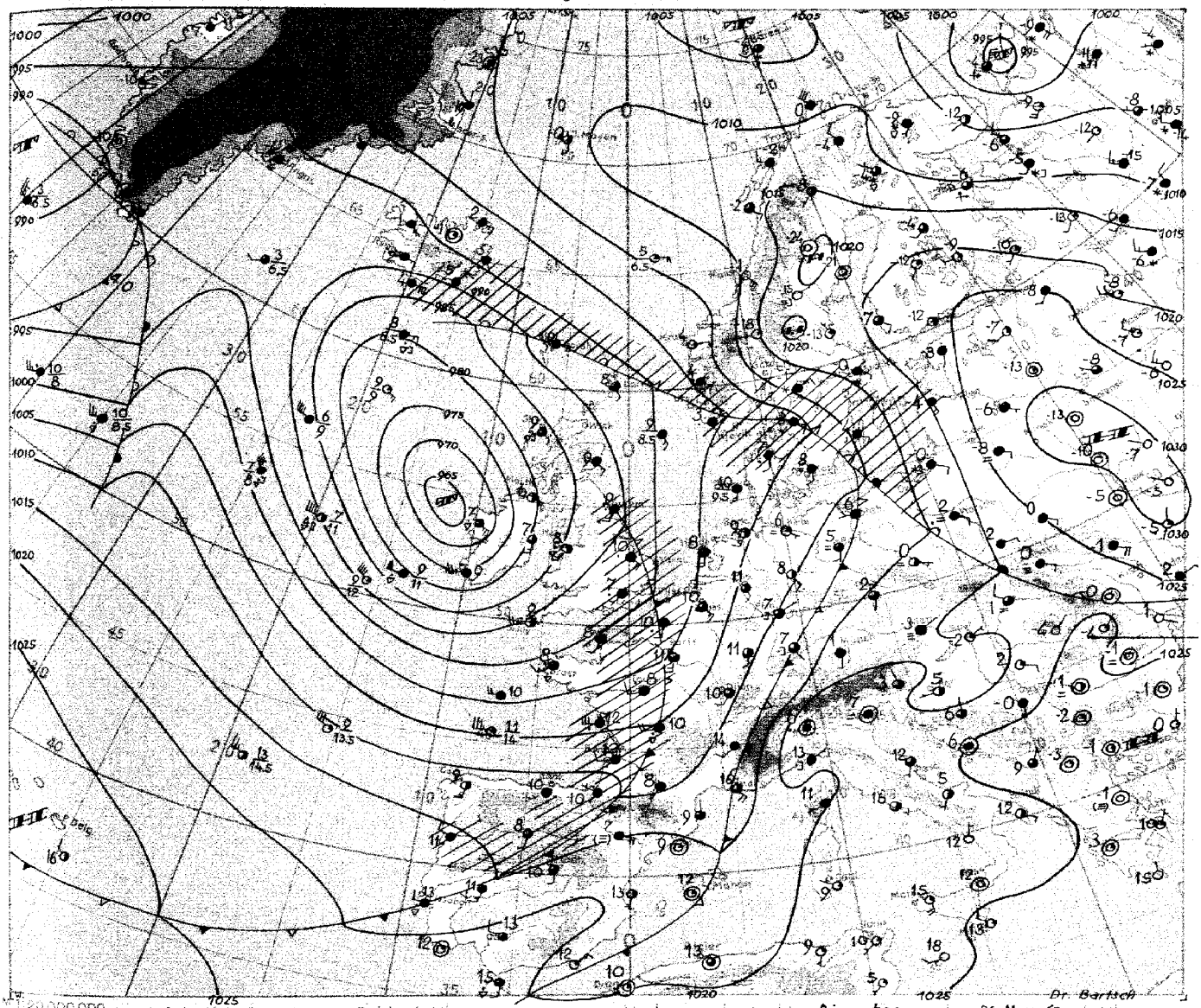
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

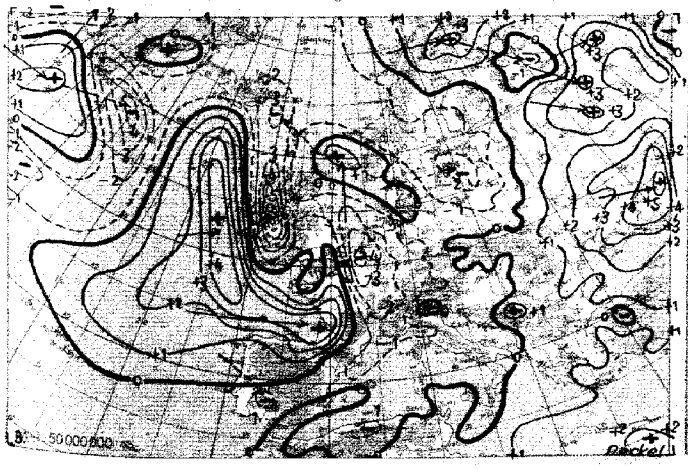
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8021

Jahrgang: 88 — Montag, den 25. November 1963 — Nummer: 329

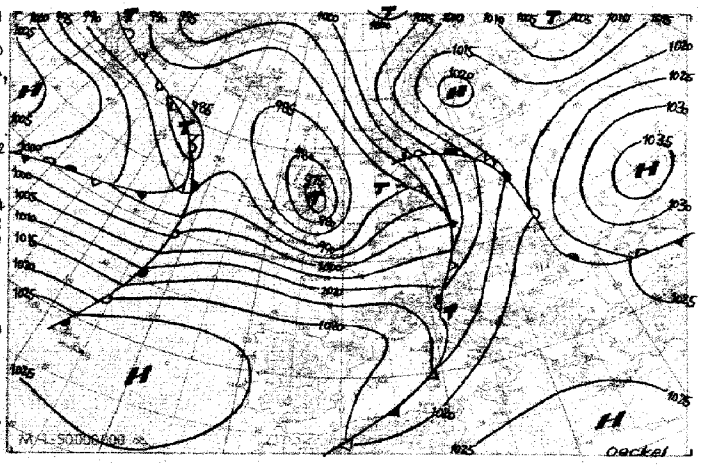
Wetterlage heute 6 Uhr



Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



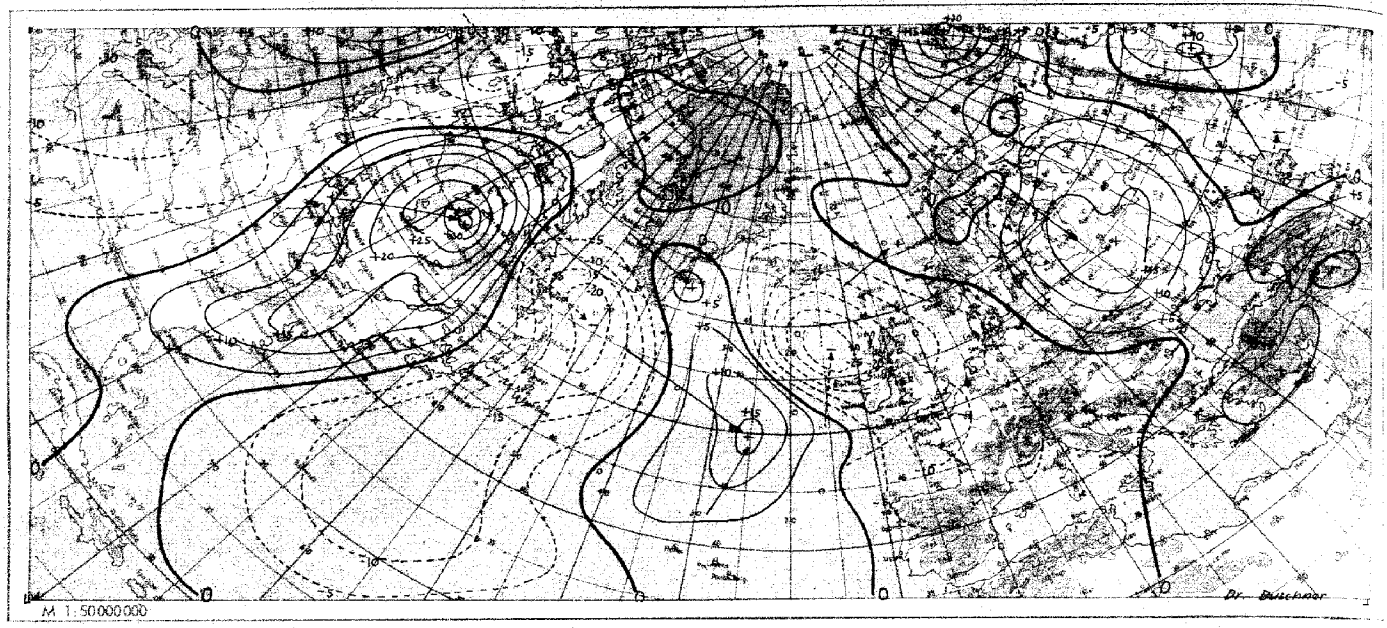
Vorhersagekarte für Dienstag den 26. Nov. 63, 6 Uhr



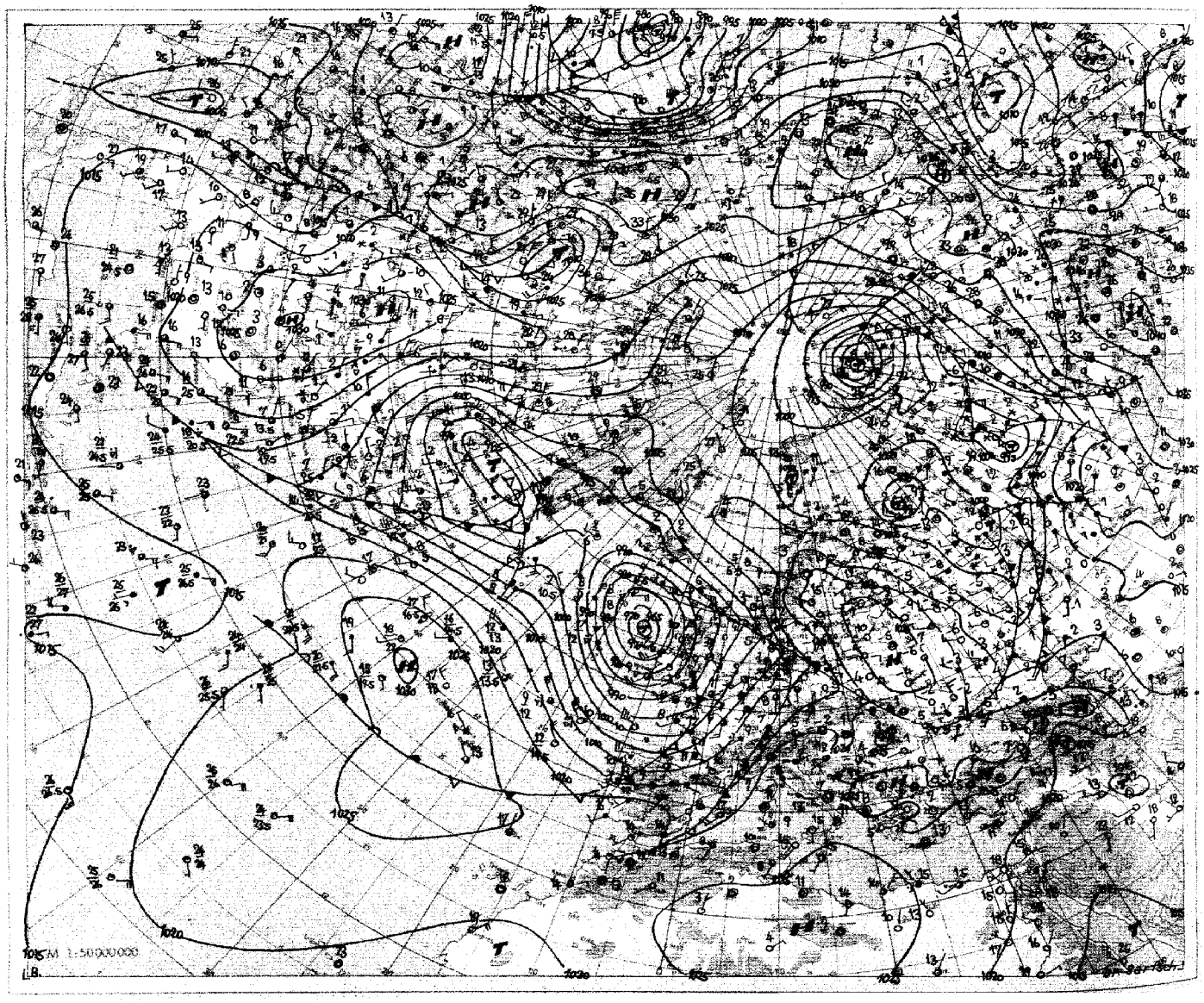
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Montag,

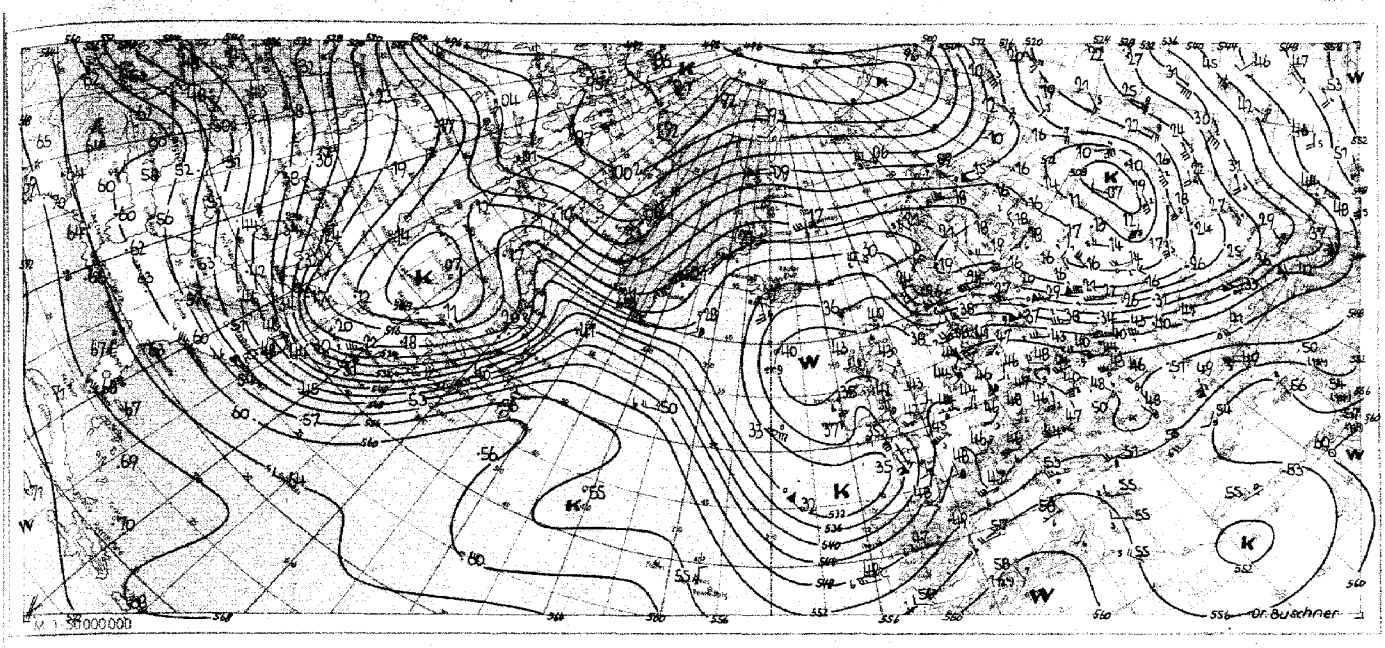


Wetterlage heute 0 Uhr

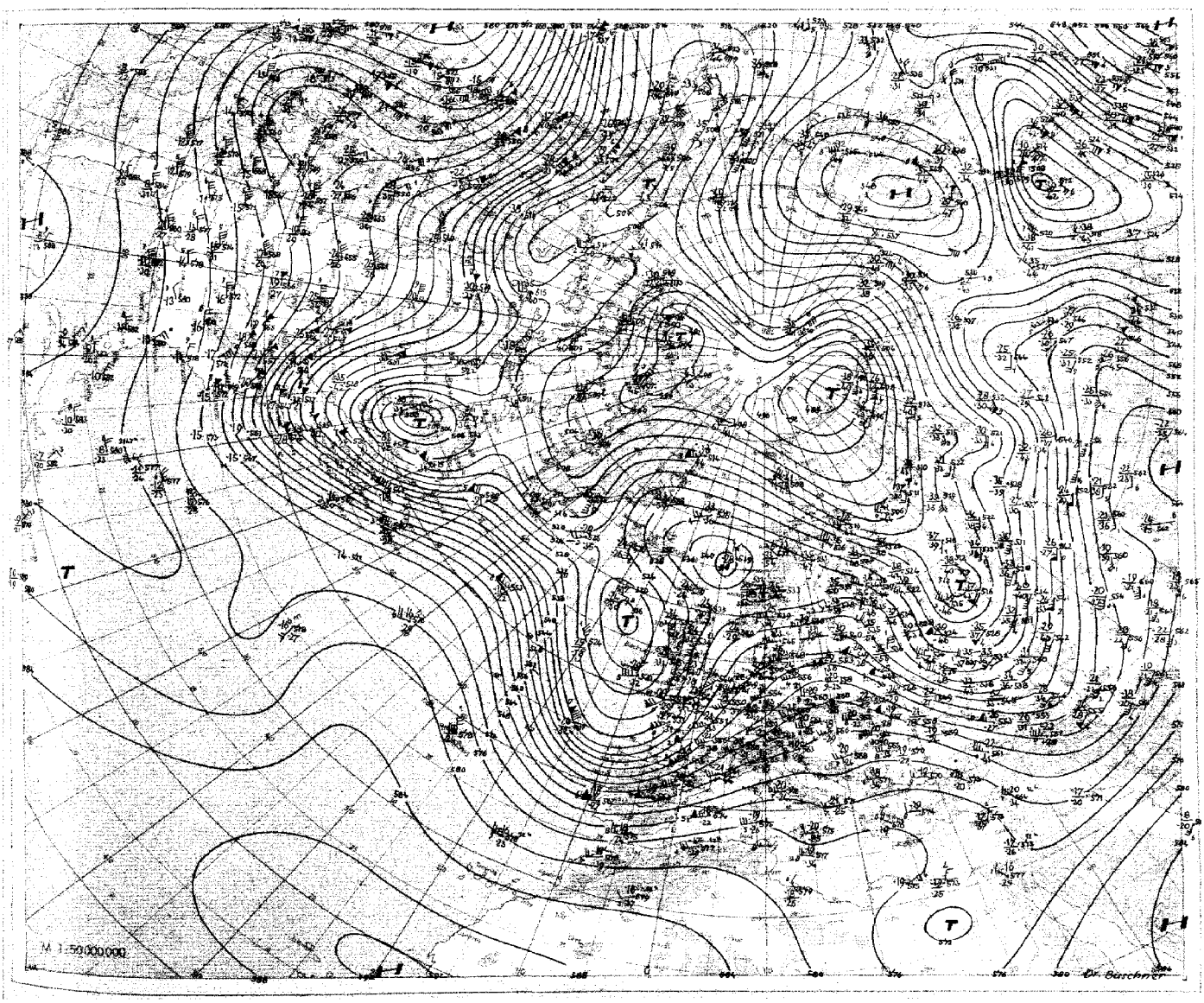


25. November 1963

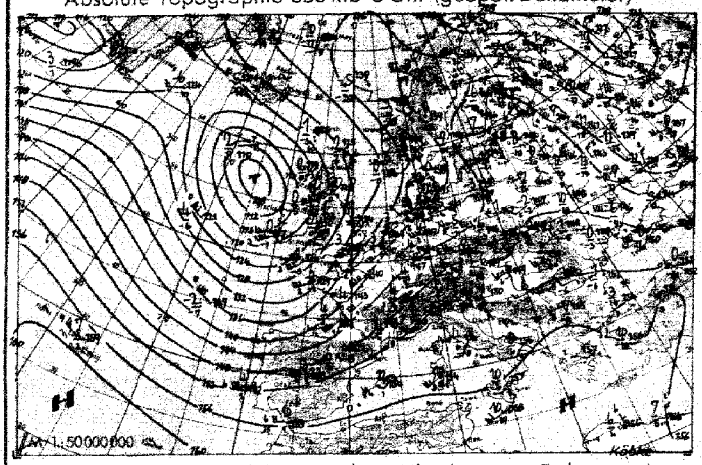
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



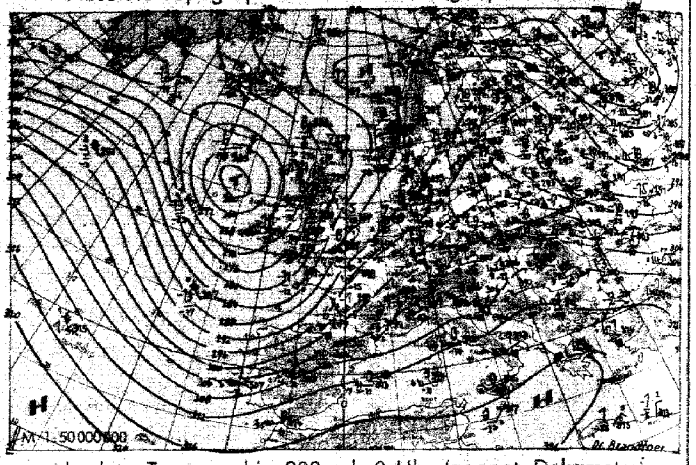
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



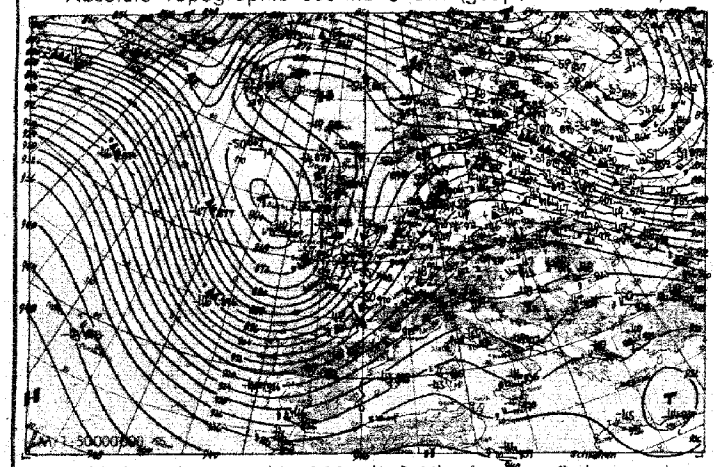
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



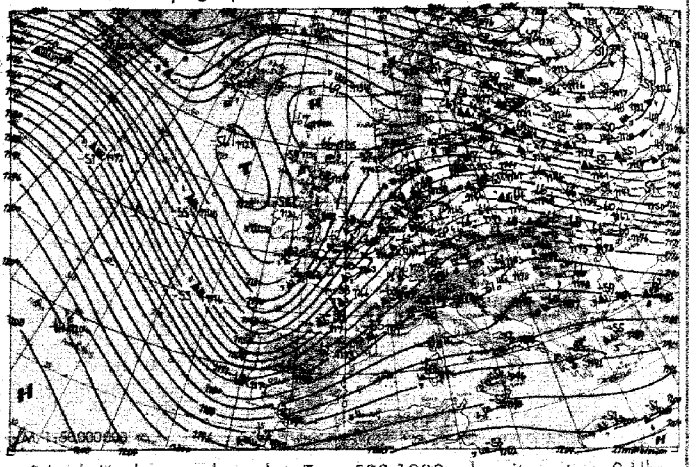
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



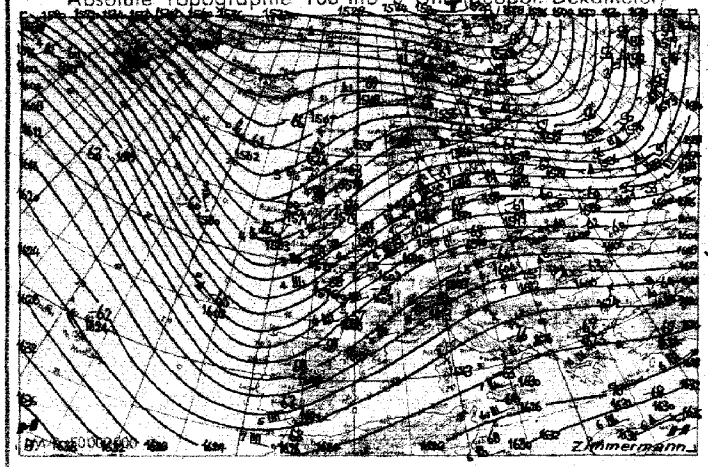
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



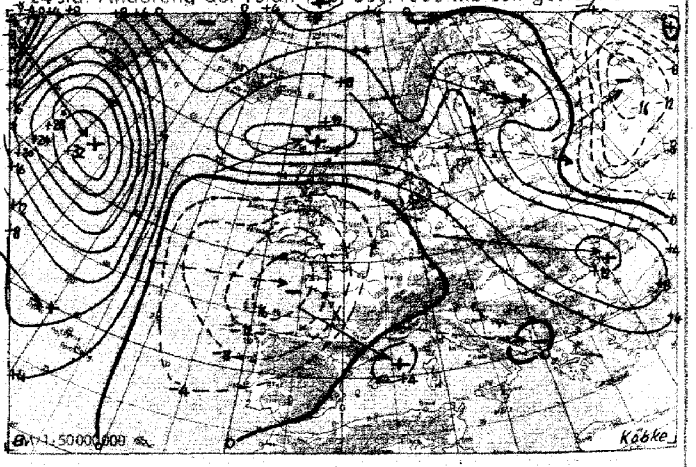
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Montag, den 25. November 1963

Das gestern westlich der Britischen Inseln angelangte Sturmtief verlagerte sich nur noch wenig nordwärts und erreichte inzwischen mit einem Kerndruck von 965 mb den Höhepunkt seiner Entwicklung. Gleichzeitig bildete sich eine selbständige Höhenzyklone aus. Ihr zugehöriger Trog wanderte mit weiterhin hoher Geschwindigkeit ostwärts und ist heute bereits vor der westeuropäischen Küste angelangt. Die troposphärische Abkühlung betrug in der Biskaya über 8 Grad in 24 Stunden.

Vom langsam nach Osten abziehenden meridional erstreckten Hochdruckrücken blieb über Mittelskandinavien ein statischer Restanteil hängen, in dem bei kräftiger Ausstrahlung über frisch gefallenem Schnee strenge Fröste bis 30 Grad beobachtet werden. Auch tagsüber stiegen dort die Temperaturen stellenweise nicht über -20 Grad an. Die Luftmassengrenze zwischen dieser extrem kalten Festlandsluft und dem auf der Vorderseite des zuvor beschriebenen Sturmtiefs nach Mitteleuropa vordringenden milden Atlantikluft hat sich über Jütland und Pommern nur wenig nach Nordosten verschoben. An dieser Warmfront kam es zu länger anhaltenden Regenfällen, die weiter nördlich - etwa entlang der Linie Skagen - Göteborg - Öland - in Schnee übergingen.

Ganz Deutschland befand sich gestern im Einflußbereich der feucht-milden Vorderseitenströmung der Ostatlantik-Zyklone. Dadurch stiegen die Tagestemperaturen wieder verbreitet auf ungewöhnlich hohe Werte bis 15 Grad (Freiburg, München, Garmisch). Im Alpenvorland waren die hohen Maxima eine Folge des gut ausgeprägten Süd-Föhns. Nur in den Flußniederungen der Donau und ihrer Nebenflüsse hielt sich der Nebel teilweise den ganzen Tag, so daß dort die Höchsttemperaturen nicht einmal 5 Grad erreichten (Mühldorf 3, Regensburg und Passau 4 Grad). Eine gestern abend und in der vergangenen Nacht nach Nord- und Westdeutschland vorgedrungene, recht schwach ausgeprägte maskierte Kaltfront brachte nur stellenweise geringfügige Regenfälle. Auf ihrer Rückseite erfolgte am Boden im allgemeinen eine Zunahme der Temperatur, da die Luft mit Südsüdwestwinden aus der verhältnismäßig warmen Biskaya herangeführt wird.

Über Ostamerika ist an der Ostflanke eines ausgedehnten Hochs ein großräumiger Kaltlufteinbruch erfolgt, der die Temperaturen in der unteren Troposphäre um fast 20 Grad zurückgehen ließ. An der Vorderseite eines über der Labrador-See angelangten Tiefs ist ein kompensierender Warmluftstrom gegen den mittleren Atlantik gerichtet, der eine ebenso verbreitete troposphärische Erwärmung um Beträge bis 17 Grad mit sich brachte.

Oeckel

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Kaltfront und Trog des sich nur langsam in nordöstlicher Richtung verlagernden Tiefs bei den Britischen Inseln schwenken nach Mitteleuropa. Damit bestimmt die zyklonal beeinflußte Maritimluft weiterhin das Wetter in Deutschland.

Dr. Bartsch

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Montag, den 25. November 1963 — Nummer: 329

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	82317	62022	09509	5562-	08602	72011	65026	08709	50876	08808		71710	62012	07009	7095-	08717	81816	59031	06309	2557-	08607	-9710				
[illegible]		043	82112	80636	10008	8097-	07203	82110	60026	09808	8097-	06801		81704	60022	09809	8097-	07400	81614	60022	09608	9----	07802	-0209				
List	16	020	82316	50102	08709	754--	08400	81811	30632	08608	873--	08801		81811	56106	07608	6543-	07710	71614	50106	06808	4541-	07708	-9209				
Husum	3	029	82010	57102	09908	855--	07106	82012	56602	09109	3557-	08808		71808	57106	08109	756--	08810	01711	50106	07508	00900	07606	-9110				
Schleswig	44	035	82208	38502	10208	6522-	08308	82208	40105	09609	6557-	09805		81906	40108	08509	855--	09711	81809	58108	07909	4551-	09607	-9110				
Kiel	3	045	82107	40102	10409	6552-	08305	72107	35102	09710	755--	08807		81606	30102	08910	864--	08708	31807	60012	08209	00902	07707	-0010				
Norderney	13	113	71815	50102	09409	5563-	08503	71812	58102	08310	5557-	08811		81815	57102	06209	2567-	07621	81718	57602	05509	756--	06507	-9710				
		122																										
Bremerhaven	7	129	81709	58022	10709	756--	08603	71709	57102	09211	5554-	08815		71711	60022	08310	5564-	07609	71408	60022	07408	2563-	06709	-0011				
Cuxhaven	5	131	81809	56102	10509	855--	08400	81808	58102	09510	855--	08810		71709	56102	07810	755--	08717	81508	60022	07108	8092-	07607	-0011				
Hamburg-F. ++	14	147	82309	56022	11709	856--	08204	72006	40102	10711	756--	08710		71709	58102	09610	5243-	07611	51808	57101	09008	00906	06606	-0012				
Lübeck	13	156	82207	65032	11609	755--	08304	81805	60022	11510	755--	08801		71404	60012	10210	35531	08713	31706	60011	09908	35500	06503	-0010				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	81910	60022	09909	755--	07607	71812	62022	08610	5563-	08813		71708	58102	06809	35638	07718	81710	60602	06509	4567-	07603	-9110				
Cloppenburg	43	216	71908	57102	11310	756--	07705	71910	63011	0[illegible]710	18431	06715		61711	62022	08308	20942	06715	81710	60032	07808	7097-	05605	-0011				
Bremen	4	224	71909	56102	12010	756--	07702	52012	65012	10412	32530	07716		51709	65022	09010	25632	06714	81409	65031	08208	8091-	05608	-0012				
Soltau	77	235	72107	45102	12109	756--	07603	51806	62012	11011	35730	07710												11				
Lüchow	35	253	72007	40102	13008	755--	08205	71807	40102	11810	5573-	08712		82005	57102	10410	855--	07714	21803	62011	10008	15640	06605	-0011				
Lingen	21	305	71806	65012	11110	755--	06707	71810	75022	09611	3563-	05816												11				
Münster	64	313	51807	58102	11810	55600	07711	31807	65011	10511	20942	05813		61809	65031	08711	20942	04717	82208	65021	08811	756--	04301	-0012				
Osnabrück	95	317	72008	68022	12010	755--	07707	61910	72022	11010	21651	06710		71709	70031	09510	10942	05715	81811	62032	09110	8092-	04604	-0011				
Gütersloh	72	320	61706	66012	12009	35601	06711	31910	74011	11011	15632	06710		61507	74032	09309	10941	04716	71307	58032	09409	25772	03301	-0011				
Salzuflen	98	325	61803	60012	12810	656--	06708	52010	65022	11510	31549	06712		41604	68032	09910	20942	07716						12				
Hannover-L.	52	338	71707	56102	12709	756--	07605	61611	65022	11510	55541	07812		31608	70011	10109	15641	06714	21708	62011	09707	10941	04705	-0011				
Braunschweig-V.	82	348	71609	58101	13508	755--	07704	71808	63031	12110	756--	06713		61808	70012	10609	45641	06715	31809	62031	10407	30940	04603	-0011				
Berlin-Dahlem	51	381	52305	57102	14708	15632	06104	72406	56102	13811	5583-	07608		61505	56102	12410	4573-	07714	21404	62011	12107	20930	06604	-0011				
Berlin-Tempelhof	51	384	12207	56101	14608	15701	06206	72006	58031	14011	757--	06806		51505	58012	12511	25741	06615	11304	58101	11908	15700	06706	-0011				
Düsseldorf	36	400	41712	58101	12309	15630	06607	31715	60031	10911	10942	06714		71712	62021	09412	15772	04615	81911	60036	10011	4567-	05303	-9712				
Bocholt	25	406	71610	60022	11510	755--	07609	51711	62012	10311	10942	07712		71611	62032	08311	70972	06720						12				
Essen-Mülheim	120	410	42210	62011	12708	15639	06709	32115	65031	11211	10932	05813	27	72015	70031	10011	10942	04712	82117	65031	10110	3577-	05301	-0011	27			
Kahler Asten □	835	427	92114	01454	42603	9-0--	03714	92214	01454	42404	9-0--	04803		32215	75034	41503	11242	02710	72315	40104	41902	750--	02307	-0004				
Kassel	158	438	81703	40102	14308	864--	06711	82108	57102	13108	854--	06711		32110	62012	12607	25501	03707	81608	62031	12906	865--	04303	-0008				
Göttingen	150	444	71409	58102	14508	754--	06802	61613	62012	12809	6554-	06716		32007	75031	11708	10941	05711	71805	60031	12305	00902	03203	-0009				
Braunlage	607	452	82304	15104	14805	862--	05204	72310	60024	12807	754--	05713							42606	70012	12903	40930	02400	-0007				
Aachen	202	501	62202	58031	11608	10941	04716	62010	75021	10012	10941	03712	31	82115	70022	08612	60977	03613	72013	70032	09710	15672	05308	-0013	33			
Nürburg	626	510	52024	68014	13304	56200	03711	12020	70024	12207	10941	03803	35	72017	70032	12006	50978	02504	72315	70022	12207	5642-	03304	-0008				
Köln	68	513	51710	62012	12409	55500	06712	41611	75021	11112	00901	04713		71508	75032	09911	75776	04711	81606	75032	10911	757--	04309	-0013				
Koblenz	96	515	71809	66022	13909	755--	04710	12007	70022	12712	10941	04510		72006	70032	11412	30942	04512	81802	68032	11911	5657-	05304	-0013				
Marienberg	547	526	91718	01454	13904	9-0--	04711	51812	58104	13404	52300	04705	25	71710	25102	12205	36231	04711	71710	30282	12304	754--	04400	-0007				
Gießen	185	532	91209	06434	14306	9-0--	05710	81207	20104	13805	862--	04706		71308	30102	12606	763--	05711	81307	20102	12606	863--	05500	-0006				
Bad Hersfeld	212	542	82703	60022	15807	755--	06604	82308	62022	14607	765--	05812							32505	60011	13706	35600	04400	-0007				
Wasserkuppe □	921	544	92020	01470	44503	9-0--	03307	22020	56280	43804	16201	02809	21-27	52217	03410	43202	46040	02604	52218	67024	43503	10941	01302	-0005	26			
Trier-Petrisberg	265	609	22008	62012	14407	25500	05607	32010	64032	13411	10941	04805		72010	68032	12510	15776	04609	82009	65032	12710	6557-	05301	-0012				
Deuselbach	479	615	42313	60012	13806	48200	03705	22311	60021	13008	10941	04704		72015	62031	11808	30986	03710	72015	60022	12008	35468	04301	-0010				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	92012	00514	44904	9-0--	04704	72114	00425	44002	760--	02706		92012	00454	44104	9-0--	04704	72116	02414	44103	760--	03303	-9104				
Frankfurt-Flugh.	110	637	92107	07434	15904	9-0--	04400	82109	10284	15006	861--	06708		72107	26102	13707	762--	06613	72102	50102	13905	4577-	04301	-0007				
Darmstadt	263	639	92207	00474	16204	9-0--	04400	72313	25284	14506	762--	05814		22006	68030	13907	10945	04704	82210	78031	14008	10947	04303	-0008				
Würzburg	259	655	90000	00454	17501	9-0--	01400	80902	10284	16304	862--	04808		41403	50101	15106	35440	05709	90904	01471	16004	9-0--	04307	-0006				
Bad Kissingen	216	658	91201	02474	17704	9-0--	04701	82004	14284	16605	863--	04709		82602	25102	16005	863--	04705	82303	35102	16406	864--	04304	-0006				
Coburg	336	671																						07				
Bamberg	239	675	00000	14284	17802	00900	01400	82308	24104	17004	863--	03805		82004	24102	16504	863--	03705	90000	04472	16702	9-0--	02400	-0005				
Hof	567	685	71310	14104	17703	762--	03604	11410	65034	15207	12502	04813		11708	65020	15105	15502	03607	01905	60020	16702	00900	01308	-0009				
Weiden	438	688	01903	03461	18504	00900	03605	12108	64014	16906	11400	03811		81806	50101	17003	873--	03504	81706	30101	17203	872--	02400	-0007				
Berus	363	704																										
Schaumb.-Tholey	569	706	91814	00454	15704	9-0--	04604	22014	30104	14706	11101	06503		72016	59021	13807	30952	04507						08				
Saarbr.-Ensheim	323	708	01708	57100	15405	00900	05605	22113	60030	13910	11541	07707		62009	65031	13510	30948	05605	72008	62031	13509	7097-	06500	-0011				
Neustadt/Wstr.	161	723	92701	05454	16703	9-0--	03605	71809	30104	15707	764--	05707		41802	40100	15808	00901	06301	71803	30101	14607	60972	06612	-0009				
Weinbiet/Wstr.	553	724	12513	82034	15005	11401	04608	12519	82024	13908	11501	05805		42516	82030	13608	20942	04703	72512	75031	13608	50978	04400	-0009				
Karlsruhe	114	727	81803	20505	16805	862--	05502	71805	56105	15806	762--	06709		30000	56100	14609	10945	06509	81402	56100	14506	8097-	05603	-9107				
Mannheim	97	729	91808	07434	16805	9-0--	04603	81811	50104	15607	862--	05811		21609	59031	14207	10942	05613	81607	57101	14508	8097-	05303	-0008				
Stuttgart-Echt.	405	738	12002	02464	18550	00901	51105	42004	02464	16305	36101	04812		22310	75024	14412	10941	03505	71701	75024	15408	30976	03103	-0012				
Öhringen	248	742	90301	02450	18300	9-0--	00107	92701	03434	16304	9-0--	04815		90000	01474	15805	9-0--	04605	00000	00464	15903	00900	02701	-0005				
Ansbach	413	755	90000	04454	18602	9-0--	02203	81602	25104	17603	863--	03608		00000	56101	16405	00900	03708	00000	50100	17302	00900	02304	-0005				
Weißenburg/Bay.	422	761	71405	20104	18402	762--	01601	22208	45054	16906	15201	02607		10000	40100	16205	16240	02708	12208	25100	17702	00901	01208	-0006				
Nürnberg	310	763	81404	10284	18003	871--	02400	81605	56104	17104	862--	03807		11302	62021	15907	00901	04709	01204	58101	17202	00900	01207	-0007				
Regensburg	376	776	91406	02454	19402	9-0--	02601	81706	20104	18503	863--	03708		61804	32102	17604	664--	03605	81803	19102	18203	863--	03203	-0004				
Gr. Falkenstein □	1307	791	11810	89020	49302	00901	01701	11408	89020	48105	00902	01706		11810	89020	47103	00902	50710	12508	89020	47401	00902	52304	-0005				
Freiburg	252	803	70000	02424	17603	761--	03301	32206	75014	16612	30940	05400		62212	80032	15613	15746	05808	60000	70022	15312	50938	05704	-0015				
Freudenstadt □	797	815	12006	88020	46505	00901	01303	12517	89020	46710	10941	51808	23-37	42510	83030	46308	10942	01501	52308	81011	46607	20948	02205	-0010	22-35			
Klippeneck □	973	818	22012	89020	47709	10941	55001	21910	89020	47408	10842	54802		12409	86020	47208	10841	01202	62513	70031	47307	15546	01002	-0010				
Tübingen	370	826	90000	02454	18701	9-0--	01400	11802	68284	17004	10941	03712												11				
Stötten	734	836	22003	70284	17005	00901	51301	21104	70014	16206	00902	04804		31601	59030	15507	20942	05504	62007	68031	15807	10946	01203	-0010				
Ulm	480	838	82408	10285	19103	861--	03400	72207	25105	17404	762--	04811		22106	60031	16008	10941	04607	22504	50100	18004	00901	03112	-9208				
Augsburg	477	852	10000	30104	19400	00901	50603	13404	06464	17604	00901	02809		90000	01474	17404	9-0--	04500	10203	12104	18302	00902	01303	-0005				
München-Riem	524	866	21804	56100	19203	00901	01504	22205	70030	15714	00902	04808		10405	18400	15709	00901	07611	01804	02424	18603	00900	03114	-0015				
Mühldorf	401	875	91101	01454	20500	9-0--	00808	91301	01454	19702	9-0--	02706		91002	01454	18903	9-0--	03506	90901	01454	19902	9-0--	02309	-0003				
Passau	409	893	90000	00454	20102	9-0--	02701	90000	00454	19103	9-0--	03707		92701	00454	17504	9-0--	04612	90000	00454	18303	9-0--	03306	-0004				
Feldberg/Schw. □	1486	908	32229	89031	47306	10844	62201	32225	89011	47705	12142	57103	33-42	62528	84031	47303	15446	51704	72424	83031	47303	60958	51400	-0007	34-46			
Konstanz	399	929	92401	02454	19003	9-0--	02500	82702	12284	18404	862--	03802		11205	30101	17906	10941	04503	41005	30101	18404	10941	04103	-0007				
Friedrichshafen	401	934	82102	15404	[illegible]	864--	04103	73502	30104	18205	764--	04807		30000	56101	18206	16445	03002	50702	56102	13504	26442	03400	-0006				
Kempten-Lenzfr.	705	946	11303	89020	20901	00902	51303	21803	89020	16910	15502	03811		12306	89020	17310	10941	51306	31803	80030	19005	20942	51201	-0014				
Oberstdorf □	810	948	10000	89020	46701	00909	52601	22101	86020	47810	10941	02813							41801	89030	47603	10946	50110	-0011	20			
Zugspitze ■	2960	961	52423	89031	03552	00901	66303	62420	89011	03052	10742	66803	23-35	22407	89021	02852	10742	65703	22208	89021	02753	10741	61601	-0051				
Hohenpeißenb. □	977	962	23304	89020	48507	00902	52301	41802	89030	48711	00902	00804							02517	89020	48006	00900	52108	-0012	26			
Garmisch-Partenk.	704	963	32005	39030	18904	10941	51603	51403	89011	15013	00902	01810		11503	89011	14810	00901	50508	11802	84021	18805	00901	50118	-0015				
Wendelstein □	1833	980	41908	89030	50205	00902	59400	52310	89021	49407	10748	59805		32509	89011	49207	10741	58702	13406	89021	50102	10740	55303	-0007				
Berchtesgaden	542	997	12203	82284	21050	00901	50601	72004	89034	16909	00902	04817		12001	88011	16509	00901	04603	01801	86021	19302	00900	01309	-0012				

Eu.

Jahrgang: 88 **Montag, den 25. November 1963** Nummer: 329

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmpg	RRsss 24
Helgoland	4	015	82114	62o22	o59o9	4557-	o78o4							72218	62o22	o59o9	5557-	o82o2	42o15	65o12	o55o9	2557-	o88o4	194o9		o94o8	94ooo
Falshöft		043	4161o	6oo12	o8oo7	9----	o6516	81912	6o2o5	o71o7	9----	o67o9		82112	65o25	o71o8	9----	o74oo	82112	6oo25	o7oo8	9----	o77o1	-o1o7		---o7	o3---
List	16	020	81718	6o216	o61o8	864--	o67o7												81713	571o6	o58o7	853--	o78o2	192o7	26	o8oo6	94ooo
Husum	3	029	81711	571o2	o69o8	755--	o66o6							819o8	57212	o67o8	855--	o75oo	218o7	581o6	o63o7	256oo	o66o4	193o7		o85o6	94ooo
Schleswig	44	035	819o6	6oo22	o75o8	8o92-	o78o4	82oo7	581o6	o71o8	864--	o77o3		721o8	581o2	o7oo8	764--	o76o2	52oo6	581o2	o71o8	556oo	o73o1	196o7		o88o7	o1ooo
Kiel	3	045	518o8	6oo11	o77o8	5o91o	o67o5							4231o	6ooo-	o74o9	455oo	o64oo	52oo7	6oo18	o7oo9	555oo	o67o4	196o8		o85o6	96ooo
Norderney	13	113	81816	571o6	o55o9	757--	o74oo												31818	561o1	o47o8	363oo	o861o	197o8		o9oo7	97ooo
		122																									
Bremerhaven	7	129	815o8	62216	o74o8	8o97-	o65oo	717o9	64o26	o74o9	756--	o74oo		o17o8	62o11	o74o8	oo9oo	o64oo	o14o8	58o11	o69o7	oo9oo	o66o5	1o1o7		o89o6	o1oo1
Cuxhaven	5	131	81811	6o212	o71o8	8o92-	o64oo												o161o	62o2-	o66o7	oo9oo	o68o5	197o6		o91o5	97ooo
Hamburg-F. (+)	14	147	817o6	571o2	o9oo7	755--	o54oo	821o6	62o26	o87o9	855--	o56o3		2211o	65o12	o83o8	256oo	o67o4	215o6	561oo	o83o6	256oo	o54oo	o97o6		o86o5	97oo1
Lübeck	13	156	716o5	6oo31	o94o8	7o97-	o56o5							817o5	62o2-	o9oo8	864--	o7ooo	115o5	6oo11	o87o6	155oo	o58o3	1ooo6		o87o3	ooooo
Emden-Wolthusen	0	202	72oo9	6oo22	o61o9	757--	o67o4	o2oo9	6oo11	o67o9	oo9oo	o73o6		o2oo8	6oo2o	o6oo8	oo9oo	o68o7									
Emden-Hafen	6	203																	o171o	6oo2o	o55o8	oo9oo	o66o5	191o8		o9oo6	92oo2
Cloppenburg	43	216	8191o	6oo26	o831o	757--	o52o5												116o7	5o1o-	o71o6	1o94o	o561o	191o6		1ooo4	91o16
Bremen	4	224	72oo9	68216	o86o9	5557-	o51o4	82112	65o26	o861o	757--	o64oo		o181o	62o2o	o85o8	oo9oo	o58o1	112o5	6oo3o	o78o6	1o94o	o46o7	191o6		o93o3	91o15
Soltau	77	235	818o7	58612	o94o7	5567-	o44oo												o16o3	5o1o-	o85o5	oo9oo	o46o8	191o5		o82o2	91o12
Lüchow	35	253	72oo4	59o31	1o1o5	15732	o43o1												314o3	571o-	o95o5	2o931	o47o3	1ooo5		[illegible]	ooo1o
Lingen	21	305																	o16o7	6oo2o	o63o7	oo9oo	o65o4	1ooo7		1o6o5	ooo15
Münster	64	313	823o8	65o22	o9311	756--	o71o4	12o1o	65o11	o931o	156oo	o6ooo		o16o6	65o2o	o84o9	oo9oo	o67o9	116o7	65o3o	o7oo8	1o93o	o6713	oooo7		1o8o5	ooo46
Osnabrück	95	317	8211o	62o22	o961o	756--	o63o5	o2o1o	66o22	o961o	oo9oo	o64oo		318o8	65o2o	o86o9	356oo	o681o	o1811	65o2o	o77o9	oo9oo	o77o9	1ooo8		1o1o6	ooo42
Gütersloh	72	320	818o8	58o32	1oo1o	7567-	o5oo5	7181o	62o22	o98o9	756--	o66o2		o161o	6oo21	o9oo8	oo9oo	o671o	713o8	6oo31	o77o9	756--	o6712	-ooo7		-----	oo---
Salzuflen	98	325	816o5	65o32	1o4o8	4552-	o52o3												o14o4	581o-	o88o9	oo9oo	o6722	1ooo8		o94o5	ooo48
Hannover-L.	52	338	818o7	6o212	o99o8	6o97-	o63o3	718o8	6oo16	o98o9	3567-	o58o1		o17o7	6oo11	o97o8	oo9oo	o57o1	516o8	62o31	o86o8	556oo	o671o	192o6		o87o3	92o19
Braunschweig-V.	82	348	82o11	6oo22	1o8o8	1577-	o42o4	82oo8	59o32	1o5o8	3562-	o57o3		72oo6	62o12	1o5o9	7o97-	o5ooo	713o6	62o32	o97o9	7o93-	o68o7	1ooo6		o79o4	oooo5
Berlin-Dahlem	51	381	118o5	62o1o	123o5	1o93o	o43o1	719o4	451o1	123o4	7o91-	o3ooo		817o5	351o2	124o5	8o92-	o3oo1	618o2	561o2	121o5	6o91-	o46o3	1ooo4		o78o2	ooo24
Berlin-Tempelhof	51	384	218o6	62o3o	119o6	oo9o9	o45o1	718o3	561o1	122o4	oo9o8	o31o3		818o4	561o2	122o5	35517	o34oo	717o3	571o2	12oo5	25538	o45o2	1ooo4		o8ooo	oo---
Düsseldorf	36	400	4181o	8oo12	1o41o	4o942	o61o4	717o8	7oo21	o981o	5564-	o68o6		51611	7oo12	o8411	3564o	o7714	71512	7oo31	o6411	756--	o772o	oooo9		1o4o7	97---
Bocholt	25	406	718o6	62o22	o9311	756--	o73o3		1										o15o6	4o1oo	o66o9	oo9oo	o8711	1ooo9		11oo8	ooo31
Essen-Mülheim	120	410	62213	65o12	1o71o	4573-	o6oo5	62113	65o12	1o31o	657oo	o67o4		12o15	75o11	o951o	157oo	o78o8	21917	7oo11	o7811	2o94o	o8716	1ooo9	27	o98o6	ooo47
Kahler Asten □	835	427	72412	65284	421o3	762--	o38o1	9231o	o1474	423o4	9-o--	o43o1	3o	92513	o1454	415o4	9-o--	o48o9	92o14	o1454	4o8o5	9-o--	o5711	1ooo2		o34o2	ooo25
Kassel	158	438	816o7	64o22	129o7	3652-	o54oo	816o4	62o22	127o7	8o92-	o58o3		o18o3	64o12	122o7	oo9oo	o67o4	821o5	6oo31	11oo8	855--	o6611	1ooo6		o7255	oooo4
Göttingen	150	444	81812	576o2	124o7	8o92-	o52o3							o1812	6oo2o	117o7	oo9oo	o58o8	7161o	65o11	1o8o8	756--	o68o8	197o5		o75oo	97o17
Braunlage	607	452	825o3	6oo32	132o4	853--	o32o5												622o3	6oo21	118o5	656--	o57o4	1ooo3		o47oo	oooo7
Aachen	202	501	32113	7oo11	o991o	3o93o	o61o3	1181o	75o11	o921o	1o94o	o78o7		o1816	75o1o	o761o	oo9oo	o7716	61815	75o21	o5711	3573-	o7717	1oo1o	32	1ooo7	ooo53
Nürburg	626	510	82315	62o22	122o7	874--	o6ooo		2										8181o	3o1o2	o84o7	87o--	o7712	oooo6		o64o6	oo---
Köln	68	513	814o8	8oo22	11o1o	8o97-	o52o1	815o5	8oo32	1ooo9	857--	o77o9		713o8	7oo32	o871o	3577-	o7713	71713	7oo22	o7311	2677-	o8713	oooo9		o96o6	ooo44
Koblenz	96	515							2										716o9	66o32	o8511	764--	o871o	ooo1o		1o3--	ooo45
Marienberg	547	526	81812	5o1o6	122o6	862--	o41o3							71316	3o1o2	1o7o6	762--	o67o6	81618	56512	o97o7	872--	o67o8	191o4		o56o4	91o22
Gießen	185	532	712o7	5o212	125o7	764--	o54oo							713o8	5o1o2	111o8	764--	o7813	8121o	561o2	1ooo8	864--	o7711	191o6		o61o5	91ooo
Bad Hersfeld	212	542	723o2	6oo31	143o6	756--	o41o5												823o3	6oo22	118o7	865--	o66o8	1ooo5		o7oo3	ooo26
Wasserkuppe □	921	544	82317	67o32	438o4	8o97-	o22o3	92316	o1632	444o5	9-o--	o53o3	3o	92o17	o1456	437o5	9-o--	o58o7	92o2o	oo456	425o4	9-o--	o4713	1o2o3	26	o36oo	o2o49
Trier-Petrisberg	265	609	823o6	62o26	1251o	4557-	o68o1	82oo9	6o6o6	1151o	5747-	o77o9		81814	62o26	o9911	4747-	o8715	71812	65o26	o841o	4557-	o8716	197o9	28	o94o8	97o57
Deuselbach	479	615							2										52o15	581o2	o81o9	562oo	o7716	1ooo8		o81o6	ooo6o
Kl. Feldberg/T.□	805	635	8231o	58284	447o5	6557-	o41o3	9181o	oo476	442o5	9-o--	o58o6		92o14	oo454	436o5	9-o--	o57o8	91814	oo456	424o5	9-o--	o5714	1o1o3		o4oo3	o1ooo
Frankfurt-Flugh.	110	637	8o5o1	4o616	143o5	6577-	o4oo4	8o8o2	3o216	137o6	4577-	o58o5		8oooo	3o1o6	125o6	6567-	o6812	6o4o1	5o216	11oo7	655oo	o6715	1o1o5		o51oo	o1ooo
Darmstadt	263	639	8231o	7o612	144o9	3572-	o52o4												6181o	81216	1o9o9	655oo	o671o	1o4o8		o65o7	o4o26
Würzburg	259	655	9o9o5	o1454	163o3	9-o--	o32o1	8o9o4	45614	157o4	855--	o38o4		6o9o6	48216	146o5	655oo	o47o9	6o7o5	49216	135o5	655--	o4712	1o2o3		o32o3	o2o14
Bad Kissingen	216	658	723o2	6o1o2	166o6	755--	o52o1												8o2o3	5o616	143o5	864--	o47o9	1o3o4		o47o4	o3ooo
Coburg	336	671							2										811o3	56586	158o4	864--	o3513	1o1o3		o35o2	o1o1o
Bamberg	239	675	518o9	561o4	169o2	2o932	o1oo1		4					816o8	5o632	159o4	4552-	o3ooo	818o8	566o6	147o5	855--	o3611	1o2o2		o18o1	o2o19
Hof	567	685	52oo5	6oo34	167o2	25672	o14oo	818o6	62o24	161o4	755--	o18o1							814o7	18212	149o3	863--	o28o8	197o1		o2951	97o44
Weiden	438	688	819o6	561o2	179o3	863--	o2oo7		2					818o4	571o2	174o2	863--	o26o4	822o4	62o22	164o3	864--	o88o9	1ooo2		o35o2	ooo35
Berus	363	704																									
Schaumb.-Tholey	569	706																	72314	75oo6	1o2o7	5547-	o7715	295o7		o67o5	95o39
Saarbr.-Ensheim	323	708	82oo7	6o616	138o9	5747-	o3oo2	8161o	626o6	1241o	3747-	o7712		817o7	62o36	115o9	4747-	o871o	815o7	62o36	o94o9	755--	o772o	1o1o8		o82o7	o1o6o
Neustadt/Wstr.	161	723	812o7	56616	144o8	8o97-	o65oo							8oooo	4o6o2	131o7	5747-	o68o7	8oooo	3o216	118o7	863--	o6713	1o1o7		o65o5	o1o25
Weinbiet/Wstr.	553	724	82712	65612	136o8	8o97-	o64oo												421o8	65o16	1o6o8	2o942	o771o	196o7		o76o6	96o65
Karlsruhe	114	727	8oooo	351o2	148o7	856--	o63o3		2										512o2	65o26	11oo8	5563o	o6716	194o6		o67o3	95o2o
Mannheim	97	729	816o6	56612	15oo8	6562-	o52o5		6										32oo6	72o16	115o9	356oo	o7715	1o2o8		o68o6	o2o1o
Stuttgart-Echt.	405	738	822o3	7oo22	157o9	2577-	o33o4	814o2	62612	157o7	3577-	o46o3		8oooo	62616	145o6	3572-	o3813	716o1	62216	131o7	5567-	o4712	194o6		o54o3	94---
Öhringen	248	742	4oooo	1o284	164o3	25731	o23o5		6										516o3	65216	129o8	2647o	o77o9	1o1o2		o26o2	o1ooo
Ansbach	413	755							2										818o3	4o616	155o4	864--	o36o8	194o1		o1551	94o15
Weißenburg/Bay.	422	761	12o1o	65o2o	17oo6	1o94o	o32o1		o					83oo6	6oo22	165o3	8o97-	o171o	81oo2	6o612	153o5	865--	o27o8	197o2		o46o1	97o65
Nürnberg	310	763	312o4	5o1oo	176o1	1o941	oo2o3	511o3	581o1	168o1	4574o	o17o7		81oo5	6o612	167o2	6742-	o2ooo	811o3	58o26	153o3	858--	o3713	1o1o1		o1851	o1o21
Regensburg	376	776	918o4	o2472	19oo2	9-o--	o21o7	914o6	o4454	186o2	9-o--	o27o4		914o6	o3454	18oo2	9-o--	o28o6	914o7	o3454	177o1	9-o--	o15o4	1ooo1		o26o1	ooooo
Gr. Falkenstein □	1307	791	11812	89o2o	476oo	oo9o2	522o4		o					823o1	8oo3o	47oo1	152o2	517o8	723o1	8oo3o	467o2	oo9o6	o17o4	6oo5o		o1852	ooo82
Freiburg	252	803	822o6	7oo22	15113	2557-	o57o1	821o8	65612	14513	3557-	o98o5		715o4	65216	13o11	4557-	o8717	727o3	62o16	118o9	756--	o7613	191o9		11oo6	91o35
Freudenstadt □	797	815	725o6	81o22	471o8	7o97-	o42o3												42oo6	8oo16	435o5	15431	o4715	1o2o5		o72o4	o2o75
Klippeneck □	973	818	822o9	7oo22	474o7	755--	o22o1												71413	8oo2-	441o7	755--	o2715	191o5		o74o4	91o71
Tübingen	370	826																	73oo2	5o216	134o6	655--	o5713	1o1o5		o54o4	o1o39
Stötten	734	836	72oo4	81o32	166o7	7o95-	o12o7												818o6	8o212	139o7	865--	o47o7	196o6		o8oo4	96o68
Ulm	480	838	32oo7	6o1oo	178o4	2o931	o28o1	722o3	5o1o1	177o3	6653-	o27o5							811o2	3o1o2	161o3	864--	o361o	1ooo3		o39oo	92o17
Augsburg	477	852	216o4	3o1oo	18oo2	2o942	o15o2	216o4	5o1oo	18oo1	1o942	oo8o2		316o3	5o1oo	17oo1	1o942	oo8o8	72oo6	5o1o1	163o3	3557-	oo7o4	1ooo1		o1851	ooo48
München-Riem	524	866	32oo8	65o34	178o6	1o942	5o8o2	o18o7	7oo24	175o5	oo9oo	oo7o4		818o1	7oo3o	177o2	oo9o7	518o5	818o2	65o22	176o1	2o947	526o4	1ooo1		o6752	ooo69
Mühldorf	401	875							4					91oo2	o1454	1935o	9-o--	517o2	911o2	o1454	184oo	9-o--	oo7o8	1oo5o		o145o	ooooo
Passau	409	893	92oo2	oo454	197o2	9-o--	o22o9	911o1	oo454	194o1	9-o--	o18o4		9oooo	oo454	189oo	9-o--	oo7o7	9oooo	oo454	183oo	9-o--	oo7o5	1oo5o		o36o1	ooooo
Feldberg/Schw. □	1486	906	82318	82o32	474o3	2537-	o13o1		6				27-34						81716	826o6	444o2	6o877	oo81o	5o1o2	27-35	o38o1	o1o73
Konstanz	399	929							1										611o2	58212	145o5	35632	o481o	197o4		o445o	97o25
Friedrichshafen	401	934	5o3o3	6oo22	188o2	3o912	o14oo	836o1	7oo32	174o4	8o92-	o2611		835o2	6oo22	162o4	8o92-	o371o	6o4o3	56o32	147o4	2557-	o3816	1ooo2		o34o1	ooo15
Kempten-Lenzfr.	705	946	316o2	8oo2o	2ooo3	2o942	oo2o3	714o7	8oo3o	188o4	5o946	oo81o		716o5	8oo22	177o3	7o97-	oo712	814o4	8oo32	168o4	7o97-	o17o7	1ooo2		o4651	ooo75
Oberstdorf □	810	948							1										7o9o2	89o32	445o2	7o95-	5181o	ooo5o		o2253	ooo59
Zugspitze ■	2960	961	6161o	89o31	o2654	1o742	618o1	31813	89o11	o1354	1o742	61711		81821	89o2o	oo355	1o742	627o9	71827	89o31	99456	7o67-	6o6o8	9oo56	29-4o	528--	ooo81
Hohenpeißenb. □	977	962							1										7o8o1	86o31	468o8	7o92-	516o8	1ooo6		o76o1	ooo81
Garmisch-Partenk.	704	963	616o3	84o31	2o1o2	oo9o2	512o6		1					52oo3	84o21	183o2	oo9o2	5281o	72oo5	84o31	168o4	5o978	517o8	1ooo1		o5452	ooo65
Wendelstein □	1833	980	2261o	84o3o	5o1o1	oo9o1	548o1		o					836o4	89o2o	488o1	1o741	548o9	52oo8	89o31	478o1	4o772	5671o	9ooo1		o3252	ooo81
Berchtesgaden	542	997							o										623o1	86o31	1885o	2o948	5171o	1oo51		o3154	ooo55

We.

*) Synoptische Meldungen, Flugwetterwarte — TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonntag, den 24. November 1963 — Nummer: 328

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln	Berlin	Station
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	23o7	YYGG
mb	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	mb
50		2o19 15 285o	2o25 15	2o31 13 2831	2o42 12		2o24 12 2747	50
100	1587 11	1593 1o 2952	1597 o9	16o4 14 3o46	1613 11	16oo 13 2953	1592 o92o 3o94	100
150	1333 o8	134o 1o 2963	1343 1o	1352 1o 3o6o	1359 o9	1349 13 2956	1336 o817 3o6o	150
200	1155 17	1163 1924 2975	1165 17	1176 19 2961	1181 16	1173 2o 2963	1154 1o18 3171	200
300	9o2 ppo3 8oo4	91o 99o5 3o75	911 98o2 3o8o	923 99o6 3o45	925 97o8	92o 98o3 2952	9oo o111 81o3	300
400	7o7 8586 8o89	714 8387 2973	714 8386 3169	727 8493 3146	728 8194	724 8288 3o66	7o7 8695 3283	400
500	548 7474 297o	554 7381 2963	554 7475 3o58	566 7o82 3137	566 6984	562 7o78 3o49	549 7585 3166	500
700	295 6164 2732	299 5663 2942	299 5858 2948	3o8 5757 3o25	3o8 5567	3o4 5757 2733	296 5973 3o42	700
850	143 5254 2732	145 p1oo 2733	146 5258 273o	153 5151 3o17	154 o1oo 2723	15o o2oo 2829	145 5454 3o33	850
1000	o11 o7o5 2618	o13 o6o4 2424	o15 o6o4 2521	o21	o2o	o17 o7o5 1912	o14 o4o2 2622	1000
	PPP TTTT ddff	PPP TTTT ddff	PPP TTTT ddff	PPP TTTT ddff	PPP TTTT ddff	PPP TTTT ddff	PPP TTTT ddff	
	nnn dd	nnn dd	nnn dd	nnn dd	nnn dd	nnn dd	nnn dd	
						o7o 12 283o		
						o8o 12		
					o15 o8	o85 14	oo6 91 2691	
	115 o9				o2o o8	1o6 12	o1o o3 2685	
	139 o9				o3o 12	113 13	o14 o8	
	161 o6				o35 o9	125 11	o17 15	
	171 o9				o4o 12	139 1o	o2o 12 2758	
	178 16	o27 15	o17 13		o52 14	158 1o	o25 o9	
	188 17	o3o 16 276o	o23 17		o58 11	172 14	o3o 13 2647	
	2o6 1719	o38 18	o3o 14		o67 14	178 14	o35 17	
	24o 1215	o7o 13 2843	o43 13	o1o o6	o7o 12	194 19	o4o 14	
	25o 1o13 8oo5	o82 11	o55 16	o2o 1o	o74 11	2o5 2o24	o7o o9 2958	
	318 96oo	o87 12	o7o 13	o3o 13	o85 14	25o o914 2948	o79 o921	
	357 8892	1o6 11	o8o 11	o34 14	119 o7	28o o2o7	o85 1122	
	445 7979	141 o9	13o o8	o38 12	165 13	311 96o1	171 o414	
	475 7576	161 1o	159 o8	o45 14 2835	175 13	432 7886	226 1321	
	49o 7475	21o 2o25	2o8 1822	o53 12	191 17	455 7586	25o 1o18 3192	
	518 7273	225 1521	25o o913	o7o 14 2834	2o6 17	556 6476	263 o918	
	543 7o72	25o o915 3o74	481 7476	o76 13 3o31	25o o716	564 657o	446 8289	
	58o 6768	346 9o96	575 6567	o82 14	47o 739o	6oo 3o37	516 7481	
	6oo 2952	573 6574	6oo 3o49	o94 11 3o47	553 6374	6o9 6668	554 7183	
	638 6364	6oo 2954	642 6167	134 o8	576 6468	677 5870	6oo 3148	
	683 6264	72o 5859	665 6161	198 2o	664 5663	753 5454	75o 567o	
	78o 558o	784 5253	737 5555	25o o915 3o5o	743 5274	76o 5454	763 5768	
	793 5757	8oo 2835	797 5354	6oo 6o7o 3o3o	772 5272	8oo 2733	8oo 3o33	
	8oo 2727	865 o1o1	86o 2834	61o 6167	789 5353	861 o2o2	834 5556	
	822 5555	89o oo54	813 5461	688 5661	811 2727	9o9 o5o5	894 3o53	
	877 5o55	91o 2525	9oo 2630	8oo 3316	861 2723	915 2727	91o 2936	
	9oo o151	948 o5o2	943 6350	83o o253	878 o2o2	99o o8o5	946 o2o2	
	9o2 2729	98o o5o3	965 o3o2	875 2915	9o1 o4o4	oo3 o7o5	96o o2o1	
	oo8 o8o5 2612	o16 o7o5 2411	o12 o8o4 2414	987 1oo4 24o5	962 o8o6 26o7	o12 o8o5 16o6	o12 o4o2 2512	
50/100	426	428	427	429		432		50/100
100/200	432	43o	432	428	432	427	438	100/200
200/500	6o7	6o9	611	61o	615	611	6o5	200/500
500/1000	537	541	539	545	546	545	535	500/1000

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln		Station
YYGG	24oo	24oo	24oo	24oo	24oo	24oo		YYGG
mb	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	mb
50	2o23 16	2o24 16 2844	2o24 15	2o28 15 2735	2o33 14	2o27 14 274o		50
100	1596 11	1598 12 285o	1597 11	16o4 14 2838	16o8 13	16o2 12 2851		100
150	1344 1o	1346 12 2856	1345 12	1353 12 2956	1356 1o	1351 12 2852		150
200	1168 192o	1171 182o 2852	1169 19	1176 17 2834	1179 18	1176 16 2831		200
300	914 99o1	915 9798 2950	915 98o4 3o45	922 oo1o 2731	925 99o8	92o 9814 2732		300
400	719 8385 2972	718 8283 284o	719 8391 2845	727 8297 2736	73o 8396	724 8199 2635		400
500	552 7173 289o	556 7o78 2882	558 7187 2845	565 6988 2532	568 6991 293o	562 7o93 2636		500
700	295 5656 2848	298 5557 2839	3oo 5455 283o	3o6 5369 2513	3o8 5362 262o	3o3 517o 2636		700
850	141 o2o2 2835	143 o452 2638	145 o4oo 2737	15o o851 211o	151 o653 23o7	148 o15o 2414		850
1000	oo8 o9o9 2813	o1o o9o8 2425	o12 1oo3 2519	o17	o18	o15 o9o7 19o4		1000
	PPP TTTT ddff	PPP TTTT ddff	PPP TTTT ddff	PPP TTTT ddff	PPP TTTT ddff	PPP TTTT ddff	PPP TTTT ddff	
	nnn dd	nnn dd	nnn dd	nnn dd	nnn dd	nnn dd	nnn dd	
	o24 13							
	o3o 16				o2o o7			
	o36 15	o3o 14 286o		o2o o9 2625	o24 o9			
	o42 16	o46 14		o3o 12 2741	o3o o8	o2o 12 2744		
	o7o 12	o57 16	o15 1o	o34 285o	o4o 14	o26 11		
	o85 13	o62 13	o2o 13	o36 14	o62 15	o3o 13 274o		
	133 12	o7o 13 2844	o23 12	o43 13	o7o 14	o32 14		
	19o 17	o92 13	o27 13	o58 2826	144 o9	o47 13		
	197 1921	112 o9	o3o 12	o7o 13 2834	2o2 18	o53 16		
	225 1416	159 14	o7o 13	o88 16	248 1o18	o7o 14 2743		
	25o o911	177 15	o86 1o	o97 13	25o o917	o82 14		
	35o 9193	189 18	o93 12	1o3 15	436 2932	115 11		
	367 297o	25o o7o9 2955	124 1o	114 2856	53d 669o	171 17		
	444 7779	344 899o	167 16	125 2933	6oo 2823	2o7 1732		
	451 3o59	533 6679	18o 15	136 o9	633 5579	25o o724 2835		
	459 7677	553 6678	2o2 1925	163 11	658 5472	343 91o3		
	513 7o71	6oo 2738	25o o814 3o45	2o5 18	676 5563	377 85o1		
	53o 697o	616 6o77	422 8o87	25o o918 2827	737 oo6o	6oo 2638		
	6oo 2861	633 6o67	6oo 2747	6oo 2421	754 5o57	639 5779		
	624 6o61	663 5663	614 6179	668 5272	8oo 26o8	656 5677		
	762 5353	726 5454	66o 5663	71o 5167	8o2 o456	733 5o61		
	787 5151	793 oooo	733 5253	763 2433	813 o455	77o 5o59		
	8oo 2836	8oo 2638	743 5354	78o oo57	859 23o7	784 5454		
	815 5o5o	883 o453	794 oo5o	8oo 2316	865 o65o	8oo 2419		
	841 o1o1	9o8 2636	8oo 2835	82o o454	875 o75o	912 2426		
	873 o3o3	923 o5o4	869 o5oo	84o o351	916 o7o3	938 o8o3		
	899 2831	958 o8o5	893 o3o3	87o 2o1o	93o o8o3	958 o8o5		
	987 o9o8	986 o8o8	9oo 2741	95o o8o4	944 o7o4	994 1oo7		
	994 o9o8 2811	o12 1oo8 2312	oo8 1oo8 2516	982 o5o4 16o3	958 oo5o 17o8	oo9 o9o7 18o1		
50/100	427	426	427	424	425	425		50/100
100/200	428	427	428	428	44?	416		100/200
200/500	616	615	611	611	611	614		200/500
500/1000	544	546	546	548	55o	547		500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	23o6	1ooo	3112o	Emden	2318	p9oo	297o
Emden	23o6	o92o	3o94	Hannover	2318	12oo	2974
Hannover	23o6	1o5o	3196	Berlin	2318	117o	3198
Berlin	23o6	o9oo	32120	Schleswig	24oo	p7oo	2976
Köln	23o6	1128	3o81	Berlin	24oo	p84o	3o78
Stuttgart	23o6	11oo	3284				
Stuttgart	23o6	14oo	3o68				
Berlin	23o7	o866	311o9				
Berlin	23o7	3319	2691				
Schleswig	2312	o98o	311o9				
Emden	2312	1136	2975				
Hannover	2312	o91o	3o81				
Berlin	2312	1115	311o2				
Köln	2312	1135	3o67				
Stuttgart	2312	119o	3o62				
Schleswig	2318	o96o	28124				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig	Emden	Hannover			
YYGG	23o6 2318	23o6 2318	23o6 2318			
Gipfelpunkt km	12,o 9,6	23,4 19,5	1o,5 12,o			
Gipfelpunkt ddff	318o 7824	3o54 2953	3196 2974			
23,7 km						
20,7		3o5o				
18,3		3o45 2943				
15,9		3o55 295o				
13,5		3o58 2951				
12,0	318o	3o69 296o 2974				
10,5	8117	3o8o 3o66	3196 2962			
9,0	8114 782o	3o93 297o	319o 2964			
7,2	8o9o 2987	3o85 2956	318o 2963			
5,4	3o59 2974	3o63 2955	3o58 2952			
4,2	3151 2953	295o 2848	3o44 2951			
3,0	3o41 2752	2934 2849	3o38 2936			
2,1	3o4o 2838	2931 2742	3o34 2835			
1,5	2937 2734	2836 2729	2936 2739			
0,9	2933 2429	2725 263o	2932 2737			

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln	Stuttgart	München					
YYGG	23o6 2318	23o6 2318	23o6 2318					
Gipfelpunkt km	24,o 27,o	16,2 26,7	2,4 6,o					
Gipfelpunkt ddff	2844 2859	294o 2855	2928 3138					
23,7 km	2848 2846	2751						
20,7	2842 2838	2935						
18,3	2845 2838	2833						
15,9	3o62 2858	2942 295o						
13,5	2962 296o	3o48 2953						
12,0	3o76 295o	3177 2954						
10,5	3o69 2947	3168 2946						
9,0	3o66 2942	3o57 2942						
7,2	3o62 2844	2948 2934						
5,4	2943 2843	2946 2933	3o33					
4,2	2941 2733	3o37 292o	3126					
3,0	3o42 2731	3o32 2716	292o					
2,1	3o31 2726	2826 2614	2927 261o					
1,5	2723 2723	2827 2513	2921 2514					
0,9	2617 2621	2612 17o9	2816 29o9					

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	23o6 2312	2318 24oo						
Gipfelpunkt km	18,8 18,8	19,8 15,o						
Gipfelpunkt ddff	329o 3158	316o 3152						
23,7 km								
20,7								
18,3								
15,9								
13,5	3158	316o 3156						
12,0	329o 3191	3193 3162						
10,5	82o2 81oo	3182 3o66						
9,0	822o 3195	3186 3o75						
7,2	3196 3181	3169 3o68						
5,4	3175 3164	3o64 2959						
4,2	3164 2947	3o5o 2953						
3,0	3o42 2935	3o48 2944						
2,1	3o36 2826	2945 294o						
1,5	3o42 2826	2925 294o						
0,9	2942 2831	2722 2745						

Station								
YYGG								
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

iii	YY.GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
736	23-o9	o3315					

Nachträge und Berichtigungen:

88 Montag, den 25. November 1963 Nummer:

Jahrgang:

Station	Schleswig 2412			Emden 2412			Hannover 2412			Stuttgart 2412			München 2412			Köln 2412			Berlin 2407			Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o19	14	2745	2o2o	14	2739	2o24	15		2o29	13	2829	2o36	15	2746	2o29	13	2734	2o25	13	2943	50
100	1593	13	2746	1595	14	2644	1589	12	2753	16o8	14	2737	1612	12	2742	16o4	11	2638	1597	1222	2945	100
150	1342	12	2744	1344	12	2633	1348	12	2742	1353	o9	2836	1361	1o	2741	1352	13	2647	1345	1o18	2952	150
200	1167	13	2858	117o	18	2545	1173	1824	2733	1175	1526	2616	1181	15	2721	1177	1727	2526	1169	1824	3o5o	200
300	912	97oo	2747	914	96o4	244o	917	97o5	263o	92o	9912	2432	925	9806	2525	921	9608	2228	915	98o4	2958	300
400	716	8285	2841	717	8o86	253o	719	8188	2634	724	83o3	2421	728	8o92	243o	722	8194	2327	718	8288	2943	400
500	554	7c92	2740	556	7o74	2325	558	7176	2728	563	7o93	2319	566	6882	2425	56o	7o84	2423	557	7o81	2837	500
700	296	5376	2626	297	5358	243o	3oo	5357	2638	3o5	5250	2524	3o6	5267	2627	3o2	5269	2225	299	5473	2824	700
850	141	oo51	2422	14o	o754	2221	143	o759	2421	148	o668	2424	149	o755	2308	145	o782	2528	145	o2oo	2724	850
1000	oo8	o8o7	2312	oo8	1oo5	1913	o1o	1oo7	2421	o14			o15			o1o	1oo4	141c	o12	o3o6	2513	1000

	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o65	12														o15	o9					Markante Punkte
	o7o	13	275o													o2o	11	2754				
	o91		2722													o3o	14	2744				
	136	1o					o17	o8								o36	14					
	161	13					o2o	1o								o4o	13					
	182	19					o23	15		o2o	o9	2743				o42	14					
	19o	18					o3o	16		o3o	12	2736				o6o	15		oo5	95	2631	
	196	19					o36	13		o37	13					o7o	14	264o	oo8	o4		
	2o7	1821					o7o	14		o44	12					o8o	13		oo8	o2		
	25o	o71o	2758				o95	12		o7o	15	2738				o85	15		o1o	o4	2695	
	325	9295					162	12		o79		2729				o85	15		o1o	o4	2695	
	467		2945	o18	11		19o	2126		o95		2743	o12	o3	2753	1o5	1o		o12	o8		
	513	6971		o2o	14	2661	25o	o713	2839	112	1o		o15	o9		124	12		o2o	11	2765	
	532	6768		o27	15		322	92o1		123		2752	o17	o8		137	1o		o3o	12	2745	
	572	6368		o3o	14	2648	417	7985		129	12		o2o	11	2754	145	12		o61	1222		
	593	6272		o7o	14	2742	452	7682		175		2642	o25	13		166	13		o7o	1525	2837	
	6oo		2627	114	1o		476	7477		2o3	1627		o29		2736	189	2o29		o88	1o21		
	615	6o73		158	13		562	6477		238	1o13		o3o	13	2736	25o	o516	2327	112	1o2o		
	63o	6o71		175	2o		589	627o		25o	o82o	2421	o62	14	2838	256	o415		158	1o18		
	67o	5574		185	18		6oo		2727	35o		2514	o7o	17	2739	263	o415		194	1925		
	723	5169		2o5	1824		6o6	6o72		385		2431	132	1o		363	8598		25o	o815	2952	
	741	oo62		25o	o713	2545	628	5864		54o	6592		187	o9		547	6480		448	7683		
	754	o164		357	8694		648	5762		551	659o		196	15		555	6581		465	7479		
	768	o16o		43o	8o82		677	556o		9oo		252o	219	13	2614	6oo		2428	514	6883		
	794	o365		557	6369		74o	5153		76o	o477		25o	o715	2618	652	5775		6oo		2831	
	8oo		2523	579	6363		766	o257		796	o475		6oo		2527	8oo		2324	7o4	5471		
	8o5	o359		6oo		2525	8oo		2626	8oo		252o	624	5773		8o3	o664		714	5657		
	818	5252		651	5671		843	o864		81o	o574		76o	o165		815	o663		778	5252		
	87o	o1oo		8oo	o55o	2328	879	o2o1		834	o57o		8oo		2421	894	o956		8oo		2722	
	899		2424	874	o757		9oo		2216	866		2523	81o	o557		9o8		2431	843	o3oo		
	934	o6o1		879	o1o1		926	o6o5		911	o959		857		23o8	916	o753		859	o1od		
	964	o7o5		9o5		2127	953	o5o4		963	o9o1	2121	9o7	1o52		943	o6o2		9o9		2826	
	oo4	o9o7	23o8	oo9	1oo6	19o8	oo6	1oo7	1712	979	o3o2	17o8	953	o9o3	16o1	oo3	11o4	141o	oo9	o8o5	24o8	
50/100	426			425			425			424			424			425			426			50/100
100/200	426			425			426			43o			431			427			428			100/200
200/500	613			614			615			612			615			617			612			200/500
500/1000	546			548			548			549			551			55o			545			500/1000

Station	Schleswig 2500			Emden 2500			Hannover 2500			Stuttgart 2500			München 2500			Köln 2500						Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o15	15		2o24	14	2535	2o22	12					2o33	13		2o28	11	2636				50
100	1588	11		1594	1o	2536	1595	11		16oo	1o		16o7	14		1598	11	244o				100
150	1337	12	2134	1341	o8	234o	1343	11		1348	1o		1354	o9		1345	o8	2445				150
200	1158	13	226o	116o	11	2252	1165	14	226o	117o	16	2359	1178	16		1165	12	225o				200
300	9o4	ooo9	217o	9o4	oo11	2175	91o	ooo2	2259	916	98o1	226o	922	97oo		9o9	ooo7	2273				300
400	71o	8599	2246	7o9	85oo	2248	715	8486	2236	72o	8386	2238	724	8185		714	8494	2254				400
500	55o	7291	234o	549	7291	2238	554	7173	2246	559	7173	223o	563	7o78	2424	553	7283	2244				500
700	294	5563	2227	293	5763	2329	298	5467	2534	3o2	5656	2328	3o4	5262	2217	298	5762	2336				700
850	139	o3o2	2428	139	o3o1	2325	142	o4o2	253o	147	o4o1	2o17	148	o5o1	2715	143	o45o	2235				850
1000	oo6	o7o6	1909	oo5	o9o7	2o1o	oo8	o9o5	181o	o13			o15			oo9	o9o5	18o6				1000

	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o28	14																				Markante Punkte
	o3o	16																				
	o31	17																				
	o6o	12											o12	o1								
	o7o	13											o2o	o9		o3o	11	265o				
	1o7	13											o3o	1o		o37	15					
	119	11								o6o	15		o35	1o		o4o	11					
	16o	13								o67	13		o4o	14		o45	12					
	175	1o								o7o	14		o48	1o		o48	11					
	193	11		o48	13		o37	14		o77	15		o7o	15		o66	12					
	2o9	1623		o53	15		o47	12		1o8	12		o91	13		o7o	12	2536				
	25o	o817	2267	o7o	98	254o	o6o	15		123	o9		126	o9		o78	12					
	363	9ooo	2364	o85	12		o7o	14		181	11		1877	18		131	1o					
	449	7898		11o	12		o76	14		213	14		197	16		155	o8					
	538	6786		13o	98		o84	11		222	1618	2253	2o4	17		165	o9					
	55o	6885		14o	1o		o93	13		24o		2274	25o	o71o		181	o9					
	584	6479		177	o7		132	12		25o	o912	2265	339	8992		2o6	1319					
	6oo	6476	2432	25o	o818	2261	146	1o		328		2246	38o	8486		25o	o915	2154				
	635	6o75		276	o414		157	12		344		2258	448	7679	2425	355	9199					
	713	5467		35o	92o5		177	1o		361		2338	52o	6879		417	8192					
	733	5359		575	638o		217	1517		6oo	6162	2247	548	6573		467	7585					
	741	5555		6oo	6375	2326	25o	o81o	226o	62o		2235	561		2322	563	648o					
	755	5454		623	5172		567	6465		67o		2247	561	6668		6oo		2244				
	798	oo52		639	6169		599	6465		72o	5455		6oo		2326	6o4	6566					
	8oo		2329	693	5765		6oo		2437	735	5454		741	o161		664	596o					
	841	o2o2		745	5455		718	527o		75o		2238	765	5o56		71o	5764					
	861	o4o2		787	5151		747	5o59		778	5252		8oo		2314	776	5255					
	88o	o4o4		798	5151		783	oo53		8oo		2o25	821	o453		8oo		2336				
	897		2426	8oo		2325	8oo		2423	815	oo5o		841	o4oo		9o2	o7o3					
	934	o6o6		9o2		2327	9oo		2534	87o		2126	856		2715	9o7		2234				
	96o	o7o5		9o6	o7o4		9o1	o5o5		9oo	o7o2		911	1oo3		912	o6o4					
	98o	o6o5		942	o7o6		968	o8o4		925	o7o3		936	1oo3	2515	984	11o6					
	oo2	o7o6	19o7	oo6	o9o7	2oo8	oo3	o9o6	18o7	978	o7o4	18o8	954	o2oo	18o4	oo2	o9o6	18o6				
50/100	427			43o			427						426			43o						50/100
100/200	43o			434			43o			43o			429			433						100/200
200/500	608			611			611			611			615			612						200/500
500/1000	544			544			546			546			543			544						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	24o6	11oo	2965				
Berlin	24o7	2581	2767				
Berlin	24o7	35o8	26132				
Emden	2412	2646	267o				
Köln	2412	271o	2768				
Emden	2418	111o	227o				
Schleswig	25oo	o9o4	2170				
Emden	25oo	o9o4	2175				
Hannover	25oo	o96o	2264				
Köln	25oo	o93o	2176				
Stuttgart	25oo	1o6o	2274				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		24o6	2418	24o6	2418	24o6	2418	2412	
Gipfelpunkt	km	16,2	21, o	2o, 1	21, o	18, 3	16, 8	3, o	
	ddff	2837	2842	2843	284o	2845	2842	2231	
23.7	km								
20.7			2844		284o				
18.3			2745	2747	2744	2845			
15.9		2838	2749	2738	2744	2846	2548		
13.5		2955	2642	2846	2522	2847	2646		
12.0		296o	2458	2851	2349	3o43	2442		
10.5		2864	2351	2757	2265	2945	2457		
9.0		2958	2545	2845	2251	2842	2543		
7.2		2848	2539	2638	2239	2839	2433		
5.4		2841	2338	2726	2241	2737	2432		
4.2		2844	2337	2521	224o	273o	2351		
3.0		2734	2432	2526	2336	273o	2327	2231	
2.1		2733	2321	2527	2338	2619	2424	2331	
1.5		2624	2122	2525	2433	2523	2524	2431	
0.9		263o	1926	2425	2229	2525	2525	2352	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		24o6	2418	24o6	2418	24o6	2418		
Gipfelpunkt	km	21, 9	24, o	21, 6	24, 9	5, 7	3, o		
	ddff	284o	2836	2732	2642	2518	2628		
23.7	km		2838		2734				
20.7		2838	2731	2735	2833				
18.3		2833	2641	2735	2529				
15.9		2751	2545	2733	2548				
13.5		2745	2442	2749	2641				
12.0		2928	236o	2o3o	2542				
10.5		292o	2249	2115	2531				
9.0		2716	2345	2426	2633				
7.2		2623	2331	2424	2529				
5.4		2633	2344	2424	2523	2519			
4.2		2633	2339	2525	2529	2519			
3.0		2528	2433	2422	2426	2725	2628		
2.1		2423	2426	2318	2633	2623	2724		
1.5		232o	2427	2215	2629	2614	2726		
0.9		1815	2328	2112	2213	22o8	253o		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		24o6	2412	2418	25oo				
Gipfelpunkt	km	18, 9	19, 2	18, 6	15, 3				
	ddff	3o4o	2834	284o	2543				
23.7	km								
20.7									
18.3		3o42	2837	284o					
15.9		3o49	2848	2748					
13.5		3o55	2846	2845	2542				
12.0		3o57	2943	2838	2548				
10.5		3o56	3o4o	2632	2541				
9.0		3o56	2944	2634	2537				
7.2		2953	2738	2638	2728				
5.4		2842	2724	2717	2424				
4.2		2835	273o	273o	2327				
3.0		2826	2728	2728	2528				
2.1		2927	2525	252o	2522				
1.5		2928	242o	232o	242o				
0.9		2733	2418	2o2o	272o				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station		Schleswig		Schleswig					
YYGG		2412		25oo					
		PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o42	16								
	o48		2745	o2o	14					

Wolkenzugmessungen

III	YY-GG	Cddvv ff	Cddvv ff	III	YYGG	Cddvv ff	Cddvv ff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8 Nr. 329

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 25.November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dwdwPwHw	3RRTsTs
gestern 12	1ooo2	82o17	61o22	o641o	854++	68722	12733	
15	1ooo2	8182o	65o22	o451o	3547+	o8719	12722	
18	1ooo2	82o18	68258	o451o	+++++	o74oo	12o++	39751
21	1ooo2	82o23	65o22	o411o	+++++	o86o4	12o++	
heute 00	1ooo2	o2123	68o11	o431o	+++++	o82o2	121++	
03	1ooo2	31921	68o11	o4oo9	+++++	o88o3	119++	
06	1ooo2	4192o	65o2o	o32o9	+++++	o76o9	119++	3oo53
09	1ooo2	71721	61o32	o18o9	3547+	o7714	11723	

FS P12 54.0N 07.9E

n i c h t a u f P o s i t i o n

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dwdwPwHw	3RRTsTs
gestern 12	1ooo3	81915	97o26	o851o	8o92+	o981o	119+2	
15	1ooo3	61616	96o16	o651o	35561	o962o	116+1	
18	1ooo3	71617	961o2	o58o9	9++++	o87o7	117+1	391oo
21	1ooo3	62219	98o12	o58o9	9++++	o84oo	122+1	
heute 00	1ooo3	32118	98o11	o59o9	9++++	o93o1	121+2	
03	1ooo3	82118	98o36	o6o1o	9++++	o92o1	121+2	
06	1ooo3	o1717	98o11	o5oo9	oo9oo	o881o	118+2	39751
09	1ooo3	71817	96o31	o42o8	7o97+	o87o8	118+1	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dwdwPwHw	3RRTsTs
gestern 12	1ooo4	8212o	97o26	o811o	6585+	o9813	12124	
15	1ooo4	81821	58o22	o631o	6752+	o9718	11823	
18	1ooo4	81822	97o22	o6o1o	9++++	o96o3	1++++	3ooo2
21	1ooo4	82o21	97o22	o531o	9++++	o96o7	1++++	
heute 00	1ooo4	82o2o	97o22	o591o	9++++	o93o6	1++++	
03	1ooo4	52o21	97o22	o561o	9++++	o98o3	1++++	
06	1ooo4	62o22	97o22	o5o1o	9++++	o87o5	1++++	3ooo1
09	1ooo4	52o2o	97o22	o411o	3o822	o87o9	12o23	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dwdwPwHw	3RRTsTs
gestern 12	1ooo9	82o12	5oo22	11oo9	885++	o88o5	12o2o	
15	1ooo9	8181o	5oo26	1ooo9	8o92+	o971o	1182o	
18	1ooo9	718o9	58o16	o95o9	9++++	o87o5	118++	395o2
21	1ooo9	718o9	62o22	o9oo8	9++++	o76o5	118++	
heute 00	1ooo9	81912	56616	o85o7	9++++	o77o5	119++	
03	1ooo9	81913	65o26	o83o8	9++++	o77o2	119++	
06	1ooo9	8191o	62o26	o81o9	9++++	o87o2	119++	393o1
09	1ooo9	71912	58o31	o81o7	6554+	o74oo	1192o	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dwdwPwHw	3RRTsTs
gestern 12	1ooo5	81813	97o22	o86o8	855++	o78o9	118+1	
15	1ooo5	81816	97o22	o7oo9	855+++	o8716	118+1	
18	1ooo5	81516	97o22	o6oo9	9++++	o771o	11522	3oo5o
21	1ooo5	81819	97o26	o6oo8	9++++	o74oo	118++	
heute 00	1ooo5	71817	98o22	o6oo9	9++++	o74oo	118++	
03	1ooo5	81817	98o22	o6oo9	9++++	o84oo	118++	
06	1ooo5	81817	98o1o	o52o8	9++++	o78o8	118++	3925o
09	1ooo5	61618	97o32	o48o8	3761+	o77o4	11622	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1dwdwPwHw	3RRTsTs
gestern 12	1ooo6	82313	58o26	1o4o9	7642+	o82o3	12321	
15	1ooo6	82o13	56o22	o99o9	5642o	o88o5	12o21	
18	1ooo6	82o14	6oo22	o93o9	9++++	o87o6	12o++	3o4o2
21	1o o6	72o12	6oo22	o91o8	9++++	o77o2	12o2o	
heute 00	1ooo6	82o15	58512	o84o8	9++++	o77o7	12o21	
03	1ooo6	82313	586o5	o83o8	9++++	o77o1	12321	
06	1ooo6	72p14	58o26	o82o8	9++++	o77o1	12o++	395oo
09								

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0Ysapp	0TTTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
gestern 09	1o62o	327o9	83o24	4o717	911o1	873++	oo3o5	o6o5o	12935	11655	
12	1o619	32612	83116	6oo17	93oo2	4557+	ooo19	o5752	13o36	11257	
15	1o619	32615	83o16	7oo37	93oo2	4557+	oo4oo	o5753	13o45	11257	
18	1o619	32618	73o13	65o27	934o2	2257+	oo2o4	o5952	13o44	11256	799++
21	1o619	32521	731o9	65o22	936o2	3557+	oo3o2	o5851	13o43	11255	
heute 00	2o619	325oo	22711	65o11	936o2	1554o	ooooo	o585o	12922	11355	
03	2o619	325o3	429o8	65o8o	934o2	1554o	717o2	o5754	12922	11255	
06	2o62o	331o6	624o9	65o31	922o3	5554o	71812	o5755	12822	11255	7oo++

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0Ysapp	0TTTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
gestern 09	1366o	o2oo9	7o51o	666o6	o59o5	5472o	oo211	o54o3	1o534	11o44	
12	1366o	o2o12	3o61o	8oo16	o7oo6	395oo	oo211	o53o3	1o634	11o34	
15	1366o	o2o15	6o412	748o8	o8oo6	694oo	oo21o	o54o3	1o534		
18	1366o	o2o18	6o614	748o8	o86o4	694oo	oo2o6	o56o2	1o534		7o29o
21	1366o	o2o21	4o712	8oo28	o9oo6	495oo	oo1o4	o52o1	1o733		
heute 00	2366o	o2ooo	31314	76o18	o9oo5	385oo	oo4oo	o53o1	114+2	149+3	
03	2366o	o2oo3	31216	8oo2o	o86o3	385oo	oo8o4	o54oo	11323		
06	2366o	o2oo6	3o92o	8oo2o	o7oo5	385oo	oo716	o53oo	1o934		7oooo

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0Ysapp	0TTTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
gestern 09	1o565	51oo9	81612	97718	o11oo	854++	oo736	o5953	12746		
12	1o565	51o12	8112o	96717	966o2	6742+	oo746	o5752	11133	13345	
15	1o565	51o15	8o923	96717	918o2	6742+	oo749	o54o1	11o35		
18	1o565	51o18	8o922	96617	87oo4	6742+	oo746	o52o3	11o35		
21	1o565	51o21	8161o	97676	843o5	6742+	oo527	oo2o5	11o34		
heute 00	2o565	51ooo	82723	96515	85oo5	6742+	oo3o8	oooo4	11o+4		
03	2o565	51oo3	22717	98o25	869o4	2o95o	oo219	o5451	149+4		
06	2o565	51oo6	82718	98o21	884o3	855++	oo215	o5754	12636		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0Ysapp	0TTTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
gestern 09	1o592	196o9	8o642	56616	816o4	874++	2175o	o6oo4	15645	11246	
12	1o592	19512	8o641	5o618	772o5	5722+	21744	o57o5	15646		
15	1o592	19515	8o538	5o616	74oo7	7722+	21632	o55o6	15559	Wellen 1o m	
18	1o592	19318	8o433	566o6	727o7	7742+	11713	o53o7	15548		72o++
21	1o592	19o21	8o62o	6o6o6	727o8	5742+	114oo	o51o8	15547		
heute 00	2o593	189oo	8o62o	6o816	731o8	894++	112o4	oooo8	15646		
03	2o593	186o3	8o414	56216	739o9	7742+	113o8	oooo9	15645		
06	2o593	181o6	21318	6oo16	77oo9	254oo	21331	o5oo8	11335	15641	7o6++

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0Ysapp	0TTTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
gestern 09	1o528	355o9	62942	97278	1o4o4	624oo	oo234	o5851	1795o		
12	1o528	35512	52928	98o28	111o5	524oo	oo2o7	o5752	12959		
15	1o528	35515	82721	978o8	o98o3	824++	oo614	o61o2	12959		
18	1o528	35518	82518	97618	o9oo6	5742+	oo7o8	o56o3	12959		
21	1o528	35521	8231o	988o6	o68o5	854++	oo722	o53o4	12957		
heute 00	2o528	355oo	81826	988o8	o31o8	854++	oo637	oooo8	11946		
03	2o528	355o3	32523	988o8	o151o	854++	oo715	oo3o9	12345		
06	2o528	355o6	82524	988o8	o151o	854++	oo4oo	oo3o9	12446		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0Ysapp	0TTTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
gestern 09	1o525	2o1o9	73o26	98o31	756o7	65632	oo511	o59o5	13o38	1o249	
12	1o525	19912	72934	98o21	757o8	3557+	oooo1	o57oo	12937	1o249	
15	1o526	19815	72938	97158	752o9	694++	oo7o5	o55o5	12939	12549	
18	1o527	19718	63o55	968o8	785o9	59483	71333	o55o5	18o49	12549	91165
21	1o526	19721	73o6o	95258	816o7	794+3	71231	o59o6	18o49	Wellen 12 m	
heute 00	2o527	198oo	83o5o	95258	858o7	794+3	71242	o6oo4	18o49	Wellen 12 m	
03	2o527	199o3	83o4o	96257	9o8o7	794+3	7125o	o59o2	18o48	18o59	
06	2o527	2o2o6	63o4o	96378	924o7	694++	71216	o58o4	18o45	18o59	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0Ysapp	0TTTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
gestern 09	1o44o	41oo9	82913	98o22	24816	684o7	oo2o5	o5612	13o22	12646	
12	1o44o	41o12	62714	98o22	25116	684oo	oooo3	o5611	13o22	12646	
15	1o44o	41o15	72924	98o22	24516	784oo	oo8o7	o5512	12923	13o47	
18	1o44o	41o18	82515	978o2	24616	584++	oo3o2	o5513	12722	12745	
21	1o44o	41o21	82919	978o2	24816	884++	oo3o2	o5515	12722	12735	
heute 00	2o44o	41ooo	3272o	98o3o	25117	114o8	oo1o3	oo113	12722	12735	
03	2o44o	41oo3	22715	98o21	25218	114o8	oo4oo	oo214	12622	12624	
06	2o44o	41oo6	227o8	98o2o	25o18	144o8	oo8o2	oo215	12622		

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0Ysapp	0TTTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
gestern 09	1o449	164o9	82736	93636	o1913	873++	oo626	o5112	12638	17664	
12	1o448	16312	82832	96616	o341o	4742+	oo315	o57o8	12838	17664	
15	1o448	16215	73o35	98o36	o1211	794++	oo822	o56o5	13o38	17764	
18	1o448	15918	73o43	96278	o36o9	794++	oo324	o6oo7	13137	17763	
21	1o448	16o21	42835	97131	o55o9	494oo	oo319	o59o6	12937	17961	
heute 00	2o448	161oo	12936	97278	o751o	195oo	6132o	o57o5	12938	17968	
03	2o448	161o3	12934	97o2o	o8711	195oo	61312	o56o4	12938	17968	
06	2o449	163o6	3313o	98o2o	1o5o9	395oo	61218	o59o7	13o37		

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0Ysapp	0TTTdTd	1dwdwPwHw
gestern 09	1o35o	48oo9	7o718	98o22	27819	756++	oo6o7	o5511	1o745
12	1o35o	48o12	8o723	98o32	2812o	5567+	oo2o3	o5315	1o745
15	1o35o	48o15	8o925	98o22	2672o	4562+	oo814	o5514	1o845
18	1o35o	48o18	8o927	98o22	2472o	6562+	oo72o	o5315	1o846
21	1o35o	48o21	8o924	98o22	2342o	5562+	oo612	o5316	1o946
heute 00	2o35o	48ooo	8o927	69o18	21521	3257+	oo719	o5117	1o949
03	2o35o	48oo3	81129	97612	18821	2757+	oo727	o5118	11o46
06	2o35o	48oo6	81124	96616	1582o	6752+	oo73o	o5218	11o46

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 329 — Montag, den 25.November 1963

Meldungen vom 24.11.1963

YQLLi	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCMfe	DXapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss	
1e669	244e6	8e91e	98e22	e42ee	3557+	ee4ee	ee152	1e922	149+2	Meerkatze	
1e669	244e9	8e916	98e22	e48ee	3e977	ee2e6	ee153	1e923	1++++	Meerkatze	
1e668	24e15	8e823	98e22	e2ee1	8e97+	22718	e5253	1e833	12243	Meerkatze	
1e665	242ee	212e9	98e21	e65e1	+++++	+++++	e6e++	+++++		Saturn	
1e445	545ee	832e5	98e22	26e12	854++	56112	e5ee9	13221		Bischofstein	
1e575	339ee	43e3e	99e21	915e2	455++	65335	e6e53	13e22		Berlin	
1e45e	e8ee6	72418	97251	e8813	733++	853e3	ee812	+++++		Nordland	
1e571	37ee6	82913	97272	965e1	855++	65225	e6151	12922		Berlin	
1e644	535e7	63413	98268	e3154	+++++	+++++	e62++	+++++		Vikingbank	
1e65e	255e6	11324	97e2e	e27e3	+++++	ee7e5	e57++	113+5		Dohrnbank	
7e363	e16e6	125e5	98e2e	21416	115ee	24711	e5414	125+1		Alioth	
1e669	25ee8	5e7e9	97e31	e61e1	+++++	+++++	e55++	1e721		Braunschweig	
1e593	399e9	42724	98e21	94251	+++++	+++++	e65++	+++++		Minden	
1e6e2	e48e9	8e818	98e22	ee8e7	+++++	+++++	e56++	+++++		C.Wiederkehr	
1e589	255e9	81e18	98e22	881e7	+++++	+++++	e52++	+++++		H.Kern	
1e631	2e2e9	8e93e	96858	e15e4	+++++	7472e	e59++	1e9+4		Gelsenkirchen	
1e665	242e9	41113	98e2e	e51e3	+++++	+++++	e57++	+++++		Saturn	
1e625	234e9	81127	97e22	983e4	+++++	+++++	e57++	111+4		Stadt Herten	
1e582	e18e9	8113e	98e22	99ee8	+++++	+++++	e55++	111+3		Germania	
1e63e	239e9	61e27	97258	988e4	+++++	+++++	e56++	+++++		Mosel	
1e655	125e9	8e311	98e22	e965e	+++++	+++++	e57++	1e3+4		Island	
1e594	e93e9	8e937	97636	98ee8	+++++	6574e	e5e++	1e926		Nordenham	
1e569	39ee9	82918	98272	98ee1	853++	65215	e6e52	12922		Berlin	
1e599	e21e9	71113	97e22	e27e6	+++++	74713	e53++	11121		Regensburg	
13565	e35e9	818e9	961e5	e42e9	+++++	+++++	ee1++	+++++		Haltenbank	
13553	e49e9	824e9	98e22	e5e1e	+++++	35821	ee1++	124+1		Saarbrücken	
1e6e3	42ee9	199e2	99e2e	94451	+++++	+++++	e53++	1ee++		Kormoran	
1e458	234e9	62937	98258	e6ee9	654ee	2421e	e61e2	12958		W.Vinnen	
1e659	25811	713e9	99e32	e29e4	+++++	+++++	e57++	+++++		H.Ahlers	
1e53e	242e6	93e24	98ee2	818e6	9++++	24722	e59++	13e++		Transquebec	
1e669	25e11	5e711	99e22	e6ee2	+++++	+++++	e55++	1e721		Braunschweig	
1e668	24512	8e713	98e22	e5ee2	+++++	ee7e6	e57++	1e725		Mainz	
1e639	56212	3e4e5	98e2e	e3154	+++++	+++++	e63++	+++++		Vikingbank	
1e6e4	e6712	8e83e	98e22	97ee7	+++++	+++++	e56++	+++++		C.Wiederkehr	
1e589	24e12	8e718	98e12	878e7	+++++	+++++	e51++	+++++		H.Kern	
1e63e	24e12	8e93e	978e8	98ee5	+++++	+++++	e57++	1e9+4		Chr.Homann	
1e512	5e712	8213e	951e2	e38e3	+++++	+++++	ee4++	+++++		Würzburg	
1e48e	e6e12	62324	98e22	e3e14	654++	5223e	eeee9	12336		Ruhrstein	
1e665	24212	7e913	99e22	e47e2	+++++	+++++	e56++	+++++		Saturn	
1e461	e6912	7223e	97e32	e8215	7+42+	14814	ee31e	12538		Ellerbek	
1e596	11212	8e944	97636	84ee8	+++++	6575e	e51++	1e929		Nordenham	
1356e	e3312	81713	98e22	ee6e9	+++++	357e6	ee4++	11742		Essen	
1e6e1	14212	8e937	96626	861e7	5721+	65742	e57++	1e922		Brgmstr.Smidt	
1e431	49712	622e5	98e12	25211	654++	564ee	e12e9	12221		Bischofstein	
1e593	41512	42727	98e21	96451	+++++	+++++	e65++	+++++		Minden	

YQLLi	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCMfe	DXapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss	
1e6e4	15712	8e844	97e22	86ee6	+++++	23735	e58++	+++++		H.Böckler	
2e66e	13212	8e1e9	977e8	e885e	+++++	+++++	e57++	1e1+3		Island	
1e6e5	e2912	81e24	97e32	eeee7	+++++	74727	e54++	11e23		Regensburg	
1e63e	23912	81e33	97258	975e4	+++++	+++++	e55++	+++++		Mosel	
1e587	23112	8e544	97216	85ee5	854++	22715	e55e4	15e48		Innstein	
1e458	22e12	42933	98e11	e7ee9	423++	2421e	e59e1	1795e		Nordland	
1e312	14212	6e4e5	98e21	25e2e	11432	84314	+++++	+++++		Pazifik	
1355e	e5612	82611	98e22	e491e	+++++	3546e	ee1++	126+2		Saarbrücken	
1e569	38812	82924	98e22	eeee2	853++	6522e	e58ee	12922		Berlin	
1e364	ee112	724e9	98e32	23e18	2156e	2473	eee14	124+1		Alioth	
1e6e3	42e12	128e3	99e3e	95553	+++++	ee211	e58++	128+e		Kormoran	
1e5e3	12412	6253e	97278	828e9	635++	24211	e++++	12555		Yldun	
13543	e5312	82424	97e33	e7212	856++	69729	ee3++	124++		Möwe	
1e665	24115	81e18	98e22	e32e2	+++++	+++++	e55++	+++++		Saturn	
1e668	56e15	833e9	987e7	e556e	856++	3571e	e7e++	133+1		Rotersand	
13569	e2715	81611	961e5	971e9	+++++	+++++	ee3++	+++++		Haltenbank	
1e591	44215	63213	98e12	9885e	+++++	+++++	e61++	+++++		H.Meins	
1e61e	e3715	71e27	97e12	97ee7	+++++	7473e	e52++	11e24		Regensburg	
1e6e3	42e15	223e3	99e2e	95452	+++++	ee4e1	e6e++	123+e		Kormoran	
1e59e	22218	8e23e	97616	815e7	+++++	+++++	e52++	+++++		H.Kern	
2e669	25e17	6e913	98e33	e28e2	+++++	+++++	e51++	1e921		Braunschweig	
1e6e9	e8718	8e937	97636	885e7	+++++	+++++	e56++	+++++		C.Wiederkehr	
1e642	24e18	5e2e9	87e22	985e3	+++++	7471e	e58++	1e2+1		Gelsenkirchen	
1e632	22e18	8e637	97e28	933e4	+++++	+++++	e62++	1e6+9		Neumünster	
1e472	e6318	82233	97e32	99813	855++	85622	ee21e	+++++		Nordland	
1e471	e6318	8193e	97e22	ee814	854++	1474e	ee111	11949		Ellerbek	
1357e	e1e18	81337	97e22	92ee9	+++++	+++++	e52++	113+3		Germania	
13574	e1818	81711	97e22	9451e	+++++	+++++	ee5++	+++++		Haltenbank	
1e622	21118	81137	97e22	898e5	+++++	+++++	e56++	111+8		Stadt Herten	
1e458	2e718	82737	98258	e7e1e	854++	234ee	e57e5	17754		W.Vinnen	
1e323	13918	735e2	98e22	2332e	22545	844ee	+++++	+++++		Pazifik	
1e565	4e718	82311	986e8	99ee2	864++	6572e	e5752	12322		Berlin	
1e422	51918	61813	98e22	22817	ee9e4	66827	ee913	11821		Bischofstein	
1357e	e1e18	82313	97e22	934e9	+++++	74723	ee1++	124+2		Wien	
1e599	14e18	8e944	97636	78e1e	+++++	6571e	e53++	1e929		Nordenham	
1e526	2ee18	83e6e	96182	793e9	8e92+	ee213	e55++	13e+5		Transquebec	
13366	e1518	62611	98e22	21818	38541	242e7	e5213	126+1		Alioth	
1e582	22118	8e533	97255	78ee7	8742+	2274e	e52e6	1e549		Innstein	
13577	e1e21	72113	97e12	9271e	+++++	+++++	ee5++	+++++		Haltenbank	
1e441	25221	63e3e	97151	2ee11	4939+	142e5	e56e7	13e57		C.Julius	
13549	e5821	81827	98e22	e131e	+++++	352e4	ee7++	11844		Essen	
1e62e	e5521	81234	97515	942e3	+++++	747e9	e5e++	11226		Regensburg	
1e634	21521	6123e	98e22	938e3	+++++	+++++	e63++	112+7		Neumünster	
1e6e1	13521	7e937	97626	79ee7	+++++	237e8	e56++	+++++		H.Böckler	
1354e	e3521	12518	98eee	e1311	ee9e7	637e5	ee2++	125++		Möwe	

Steuerknut -JXTW-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

13581	e23ee	7293e	97158	e73e8	3941	ee231	eeee4	12946	
13581	e23e3	82924	97e22	e73e8	1742+	ee4ee	eeee6	12935	
13589	e23e6	82922	97e22	e73e8	4541+	ee4ee	e51e4	12934	
13581	e23e9	81315	98158	e29e8	894++	ee722	e51e6	11322	
13581	e2312	8133e	95636	ee3e8	3742+	ee726	e51e7	11336	
13581	e2315	8133e	95636	979e8	3742+	ee724	e51e7	11346	
13581	e2318	81327	95636	955e9	2542+	ee824	ee1e8	11335	
13581	e2321	81327	95636	941e9	2742+	ee714	ee1e8	11335	

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Postzeitungsamt zu richten

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

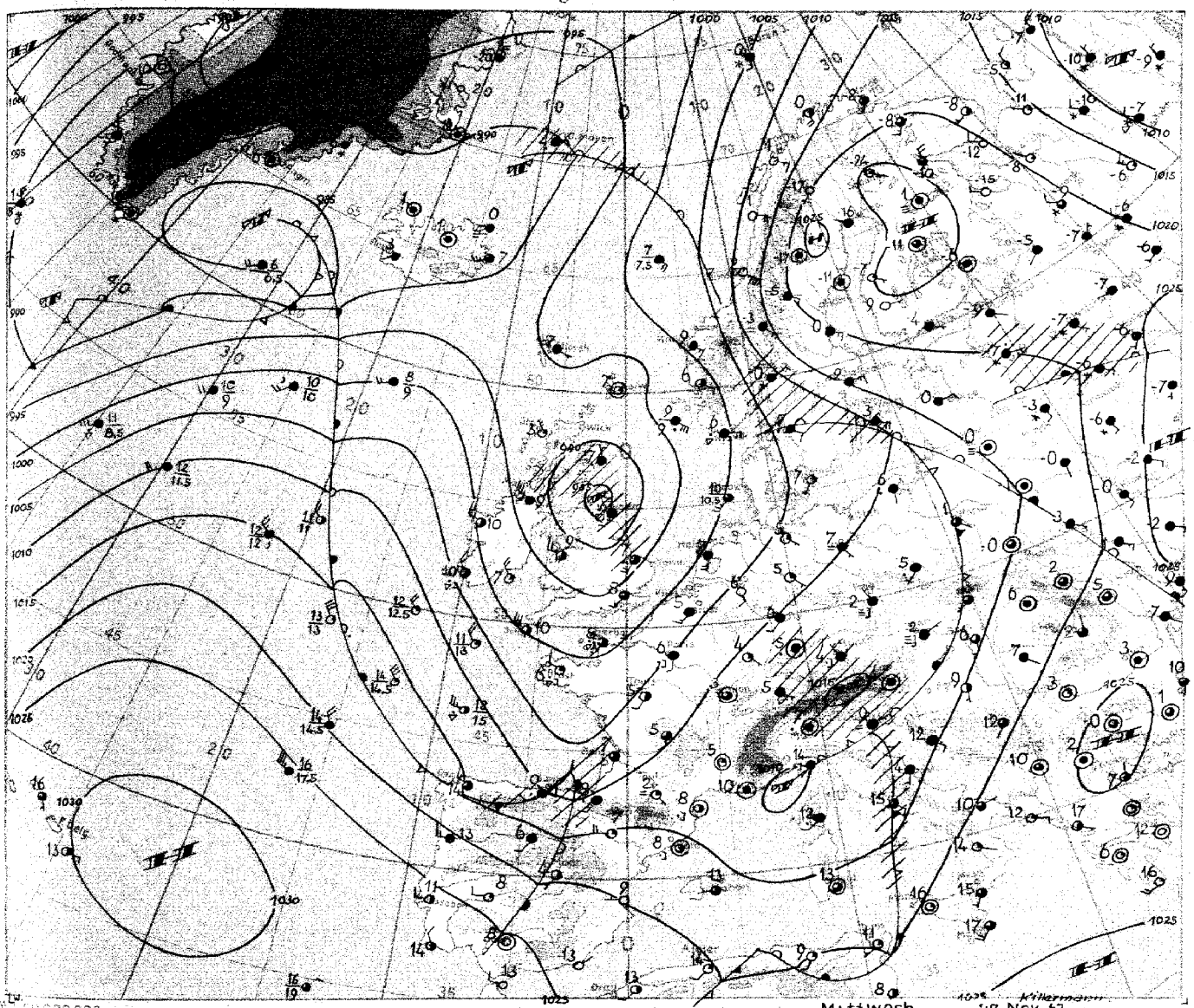
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst in Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8012

Jahrgang: 88

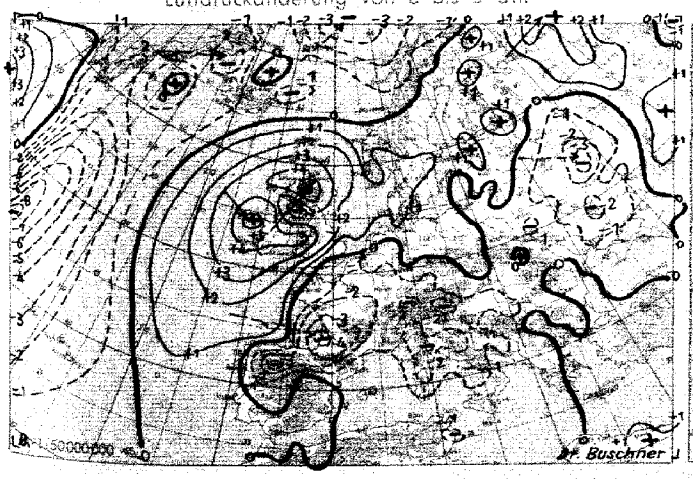
Dienstag, den 26. November 1963

Nummer: 330

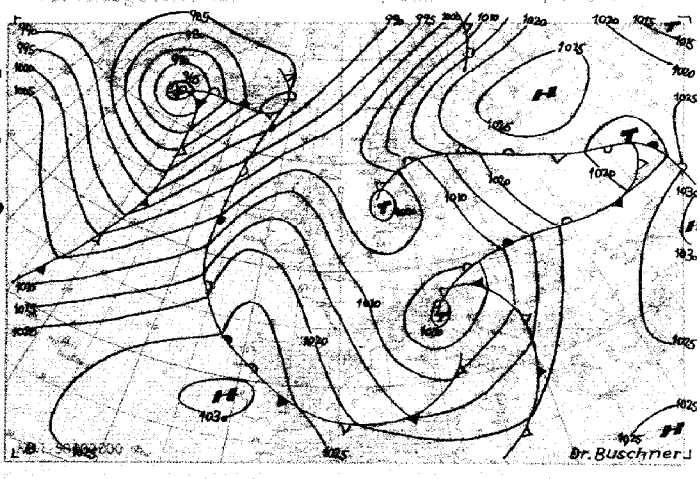
Wetterlage heute 6 Uhr



Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



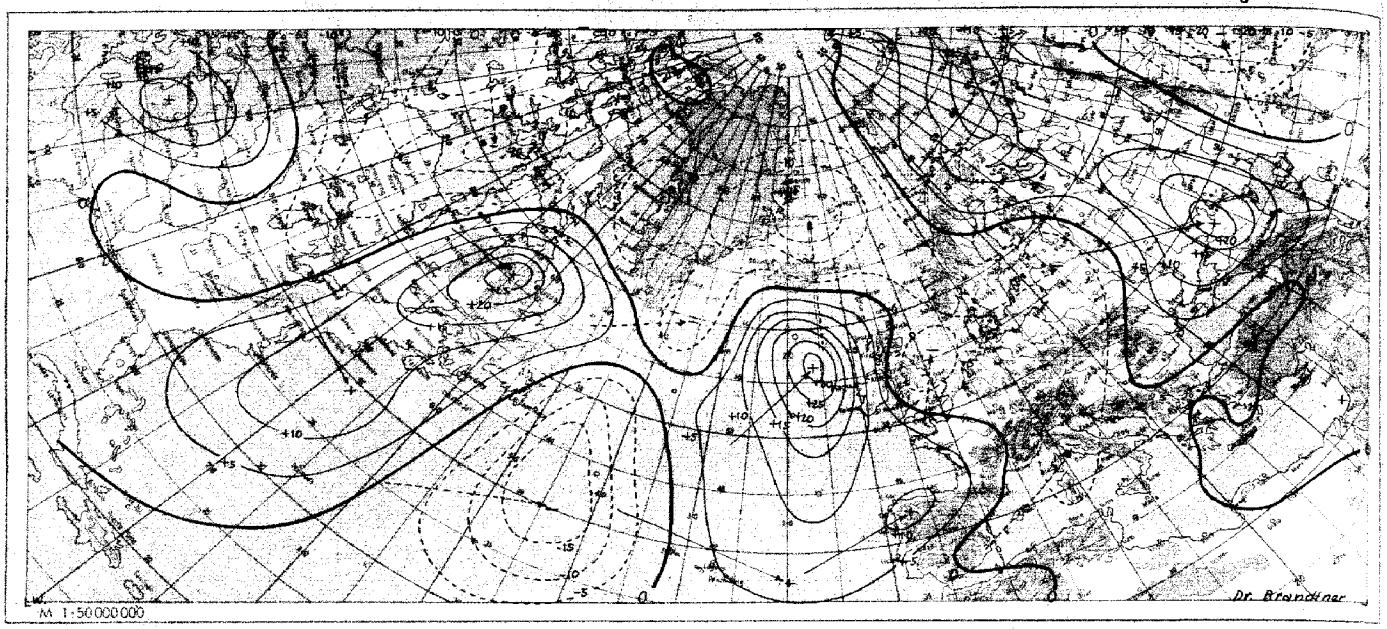
Vorhersagekarte für Mittwoch den 27. Nov. 63 7 Uhr



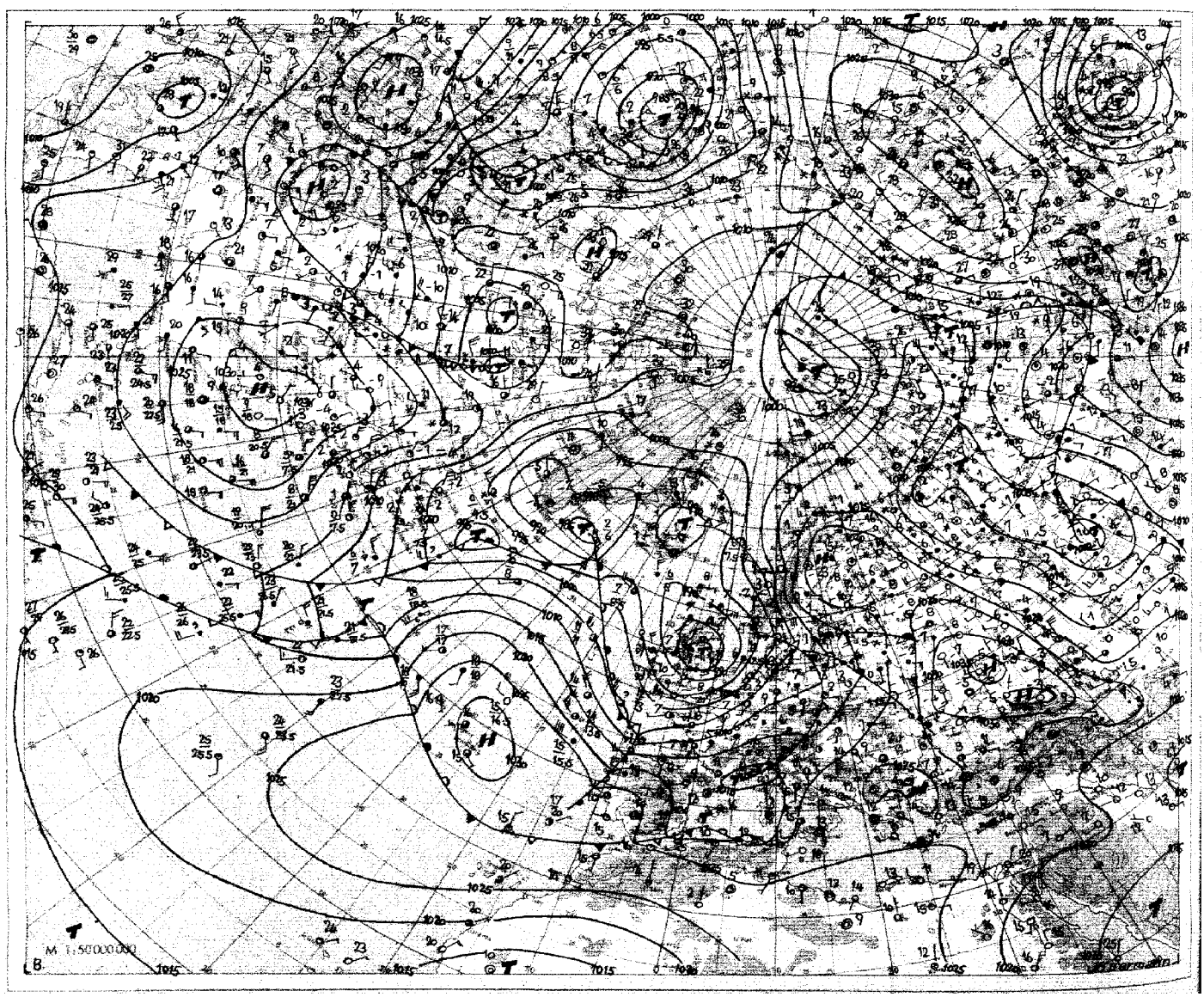
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std.-Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

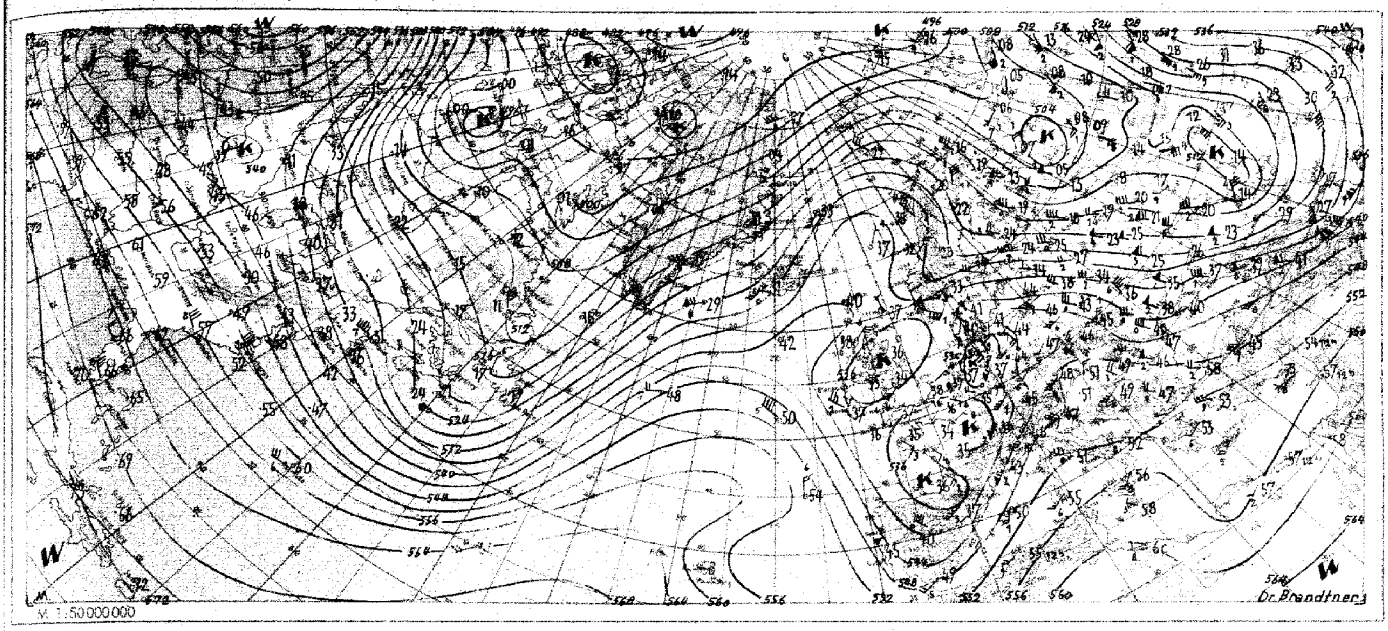
Dienstag,



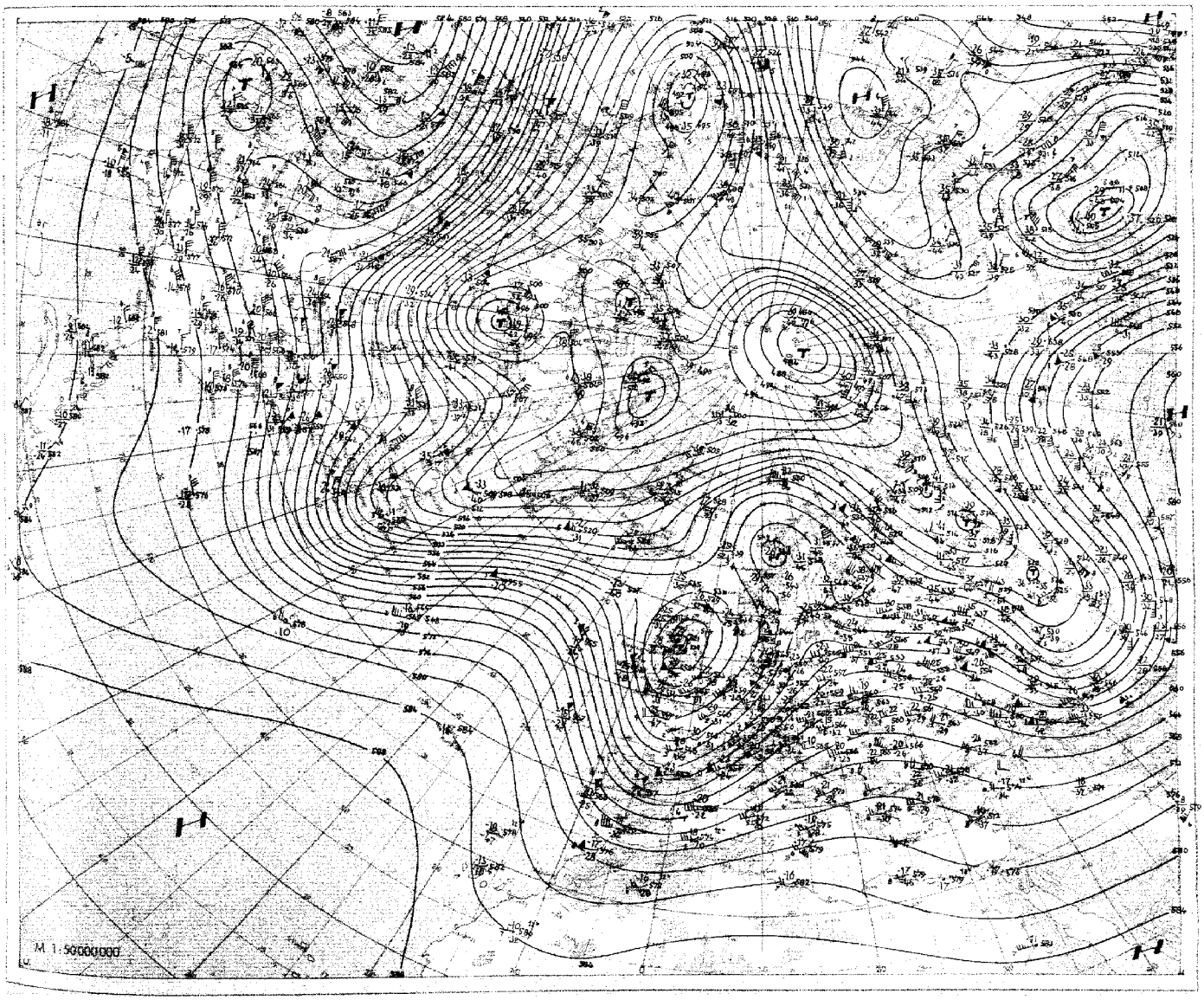
Wetterlage heute 0 Uhr



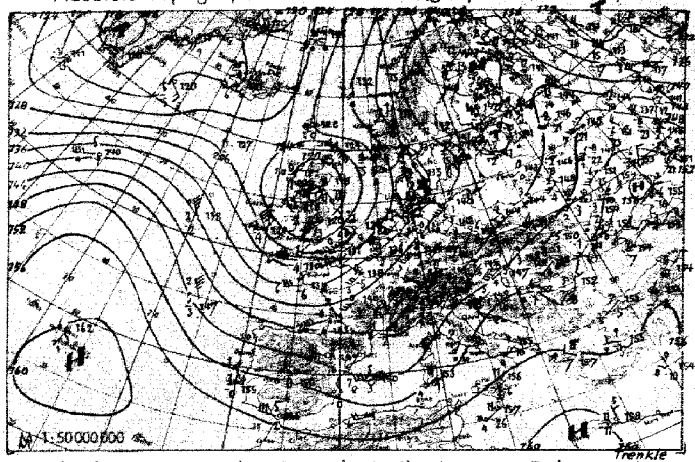
26. November 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



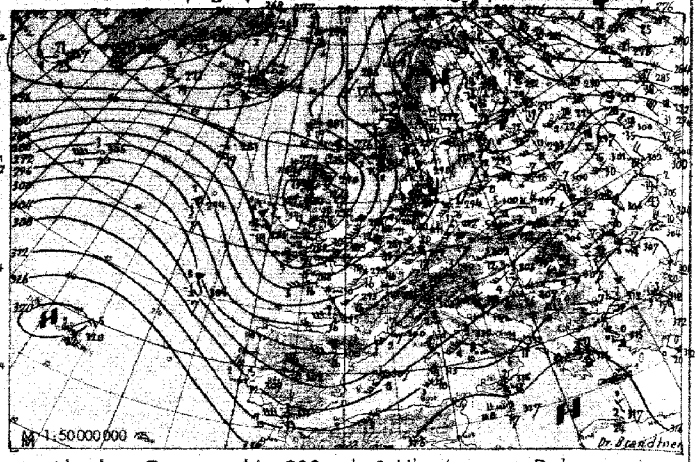
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



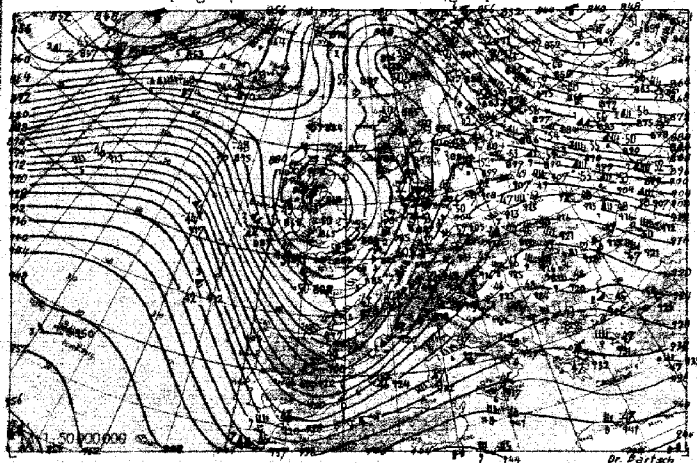
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



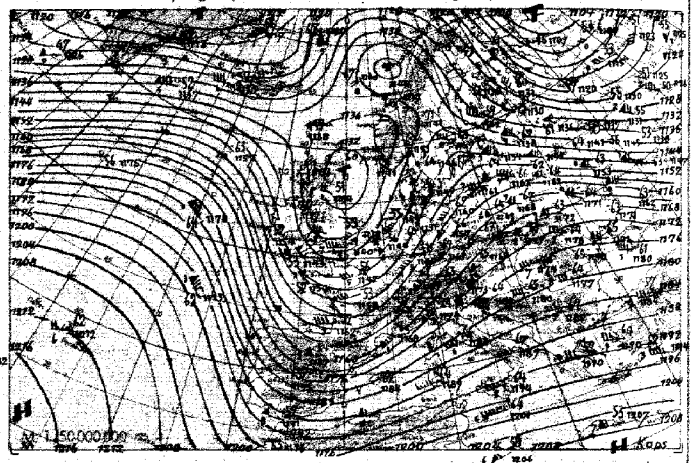
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



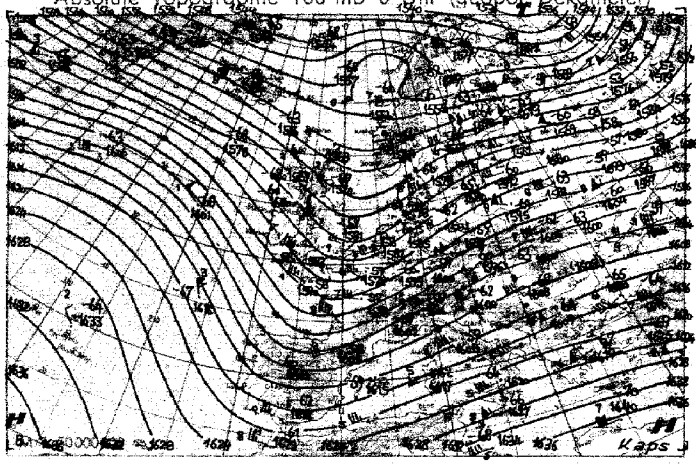
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



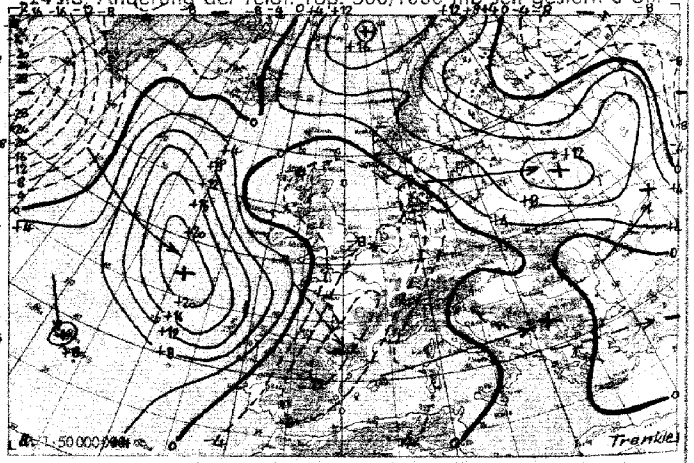
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Dienstag, den 26. November 1963

Das gestern vor Irland gelegene Sturmtief füllte sich um etwa 20 mb auf und verlagerte sich langsam weiter ostwärts. An seiner Südseite schwenkte eine weitere Kaltfront im Laufe des gestrigen Tages nordostwärts über Deutschland hinweg. Nachdem die vorangehende Front nur eine geringe Abkühlung verursacht hatte, folgte dieser Kaltfront ein stärkerer Temperaturrückgang, der in höheren Schichten - vor allem über Frankreich - Werte von 5 bis 10 Grad erreichte. Die Wetterwirksamkeit dieser Kaltfront war dementsprechend auch größer als die ihrer Vorgängerin; so fielen im südwestlichen Deutschland Niederschläge bis zu 10 mm. Allerdings ließ der begleitende Druckfall nach; er erreichte nicht mehr 10 mb und konnte insbesondere den hohen Druck über Skandinavien nicht wesentlich abschwächen. Der Kern des russischen Hochs wurde zwar ostwärts abgedrängt, er verstärkte sich aber nochmals um 5 mb, wie auch ein nach Nordschweden reichender Ausläufer dieses Hochs sich noch um 5 mb kräftigte. Die Grenze zwischen der skandinavischen Kaltluft und der Maritimluft wurde deshalb über Südschweden nur noch geringfügig nach Norden verschoben. Beachtenswert ist, daß auch in der Höhe über Nordskandinavien eine anhaltende Druckerhöhung zu beobachten ist. So hat sich eine Höhenhochzelle, die vorgestern über Island entstanden war, unter stetiger Verstärkung ostwärts bis vor die nordnorwegische Küste verlagert. An der Westseite dieses Höhenhochs wurde ein stärkerer Teil des Druckfalls aus dem Bereich des westeuropäischen Höhentiefs nach Norden gesteuert, so daß ein neues Teiltief bei Jan Mayen entstand.

Über dem Atlantik scheint sich eine lebhafte Zyklonenentwicklung anzubahnen. Diese wird hauptsächlich von dem außerordentlich intensiven Kaltluftvorstoß verursacht, der von Ostkanada südostwärts zum Westatlantik gerichtet ist und der wiederum - heute bei Neufundland - eine troposphärische Abkühlung bis etwa 18 Grad brachte. Hinzu kommt aber ein Druckfall, der sich im Raum ostwärts der Bermudem unter einem Höhentrog entwickelte. Dieser Druckfall verlagerte sich unter Verstärkung auf fast 20 mb nordostwärts und verbindet sich nun mit dem Druckfall des Tiefs, das von Labrador ostwärts nach Südgrönland gezogen ist.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der westeuropäische Höhentrog verlagert sich unter Abschwächung über Mitteleuropa hinweg ostwärts. Der nachfolgende Hochdruckkeil bringt voraussichtlich nur vorübergehende Wetterberuhigung, da im weiteren Verlauf erneut Fronten atlantischer Tiefdruckgebiete auf Deutschland übergreifen dürften.

Kiltermann

Täglicher Werrerbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 38 — Dienstag, den 26. November 1963 — Nummer 330

Station	Höhe	III	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	RR 550
Helgoland	4	015	71816	62o22	o46o9	12371	o87o9	71718	57102	o26o9	7o97-	o87oo		71618	58216	oo31o	4557-	o8723	82222	56616	oo7o9	6642+	o83o4	-o11o	24-35			
Fasthöft		043	71814	60o12	o75o9	4547-	o5305	71608	60o32	o65o9	3o921	o761o		71418	60o32	o4808	7o93-	o7717	81416	58o32	o3oo8	9---+	o7718	-oo1o				
List	16	020	81613	56102	o54o7	7551-	o7604	81514	56103	o4oo8	3o937	o7714		81415	56102	o17o8	8o82-	o7723	81623	57606	oo3o9	3567+	o8614	-97o9	23-32			
Husum	3	029	72608	60o31	o61o7	755--	o68o2	71612	56102	o45o8	4o956	o7814		81412	3o102	o1909	5552-	o7726	81312	56102	o111o	6552+	o86o8	-oo1o				
Schleswig	44	035	71906	56102	o67o8	25542	o7804	71607	5o102	o51o9	3o956	o7815		81306	5o102	o27o9	6o957	o8724	81810	57612	o2o1o	3742+	o86o7	-971o				
Kiel	3	045	71806	57102	o71o7	755--	o51o1	81807	57o31	o56o9	2o937	o6815		81610	571o2	o31o9	6577-	o7725	81807	6o6o2	o241o	8o91+	o7607	-971o				
Norderney	13	113	71712	5o102	o37o8	3o972	o681o	81718	56102	o141o	4577-	o8723	2o-26	81716	56106	98711	4562-	o8727	72218	58216	o1oo8	2561+	o7323	-o111	26-4o			
		122																										
Bremerhaven	7	129	71408	3o1o1	o59o8	oo8o6	o671o	81411	451o2	o4o1o	6577-	o7719		71311	581o6	o1511	35771	o8725	82o16	62626	o3oo9	8o97+	o7315	-o112	28			
Cuxhaven	5	131	71509	5o1oo	o59o7	1o936	o67o7	81610	451o1	o391o	5567-	o8726		71312	581o2	o1411	5577-	o8725	82118	6o612	o221o	5577+	o83o8	-9311				
Hamburg-F +)	14	147	71507	3o1o1	o78o7	10948	o57o5	81608	5o1o1	o611o	3o947	o7717		81510	56o52	o3611	35677	o7725	81809	571o2	o3211	6562+	o76o4	-oo11				
Lübeck	13	156	71610	3o1o1	o84o7	3563o	o57o3	71406	5610 2	o721o	4o936	o7712		81407	57102	o53o9	4o937	o8719	81712	5662	o411o	8o92+	o8612	-971o				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	7151o	571o1	o42o8	45631	o6713	81514	56612	o1611	4552-	o8726		81612	57816	99511	5542-	o9621	72117	65o26	o18o8	15738	o7323	-o211	34			
Cloppenburg	43	216	7158	6oo31	o59o8	7o87-	o6811	81612	58611	o351o	2567-	o7723		71711	68o26	o1212	2567-	o8623	82o11	65216	o39o9	2551+	o7327	-o112				
Bremen	4	224	7137	561o1	o67o7	1o942	o6811	71613	62o21	o4612	35772	o8721		71613	65o26	o2812	25874	o7623	82213	756o6	o411o	856-+	o6318	-9712	28			
Soltau	77	235	7136	4o1o1	o76o7	2o931	o67o8	71408	58o22	o5611	3o948	o8719														12		
Uelzen	35	253	6144	561o1	o91o7	4563-	o67o4	7140 7	5o1o2	o731o	4577-	o7717		81509	5o1o2	o581o	35747	o8716	8151o	581o2	o511o	8o92+	o86o7	-oo1o				
Lingen	21	305	71612	59o31	o5oo9	38638	o6813	81809	59211	o2711	25617	o8722		81811	62612	o1o12	4552-	o8618	8231o	65o26	o36o8	2554+	o6227	-o212				
Münster	64	313	71607	4o1o1	o561o	756--	o7713	81809	58211	o3312	3561-	o8823		82o13	6o616	o2312	7714-	o85o9	72oo9	62o16	o46o9	2551+	o5224	-9613				
Osnabrück	95	317	71713	62o22	o641o	3o952	o7713	81812	62212	o4611	6567-	o8718		81814	7o6o6	o2312	5567-	o7623	82o12	7o216	o46o9	2562+	o6323	-9513	37			
Gütersloh	72	320	71311	58o21	o651o	15731	o7712	81517	7oo32	o4113	13677	o7822		81612	6o6o6	o2812	3577-	o8513	8189 9	59o26	o51o9	2o937	o5223	-o113				
Salzuflen	98	325	8141o	6oo32	o711o	65681	o7716	81810	58o22	o5611	4577-	o7715		81612	656o2	o3912	5562-	o7716	82oo6	6o216	o57o9	5562+	o6316	-9212				
Hannover-L.	52	338	41615	581o2	o741o	15741	o7812	71819	65o21	o5712	15731	o8717	22-26	71617	6oo26	o4o12	25778	o7717	82218	7oo26	o4911	856-+	o73o8	-9712				
Braunschweig-V.	82	348	71506	62o22	o8711	5673-	o771o	81508	65o22	o7113	11547	o7715		81806	57o32	o5o13	4577-	o7721	82112	6o212	o5o12	4577+	o74oo	-9714				
Berlin-Dahlem	51	381	71805	5o1o2	12406	3573o	o43o3	71904	581o2	1o41o	25742	o6718		71606	561o2	o93o9	25772	o7611	71408	56212	o84o8	756-+	o671o	-971o				
Berlin-Tempelhof	51	384	71603	4o1o2	12306	6573-	o4oo3	71507	5oo56	1o6o9	45631	o6716		71406	56o32	o9210	25742	o6713	71608	581o2	o84o9	5577+	o6608	-971o				
Düsseldorf	36	400	81616	56212	o5511	5567-	o87o9	81617	58o26	o3512	5562-	o872o	28	71910	62212	o3810	785--	o53o3	71809	65026	o58o8	4o912	o4120	-o213	35			
Essen	25	406	7161o	5o1o1	o4411	7567-	o9722	81216	4o216	o2512	6572-	o9719		72o15	65216	o271o	784--	o83o1	71812	65o26	o42o9	15676	o5215	-o113	26			
Essen-Mülheim	120	410	81918	58612	o6111	6577-	o8717	82022	7oo26	o4111	3577-	o8718	22-34	72112	7o616	o3908	4752-	o65o4	72214	75o26	o61o8	7o91+	o4121	-o212	25-35			
Kahler Asten □	835	427	91916	b1454	39805	9-o--	o5711	72o18	35214	38705	761--	o5713	3o	92o2o	o2616	37406	9-o--	o6714	82413	84216	37803	4551+	o3311	-o5o6	37			
Kassel	158	438	61804	68o16	o921o	3567o	o7816	71805	66216	o7512	757--	o7716		81604	68216	o6411	757--	o7712	81805	59606	o641o	77-44	o7ooo	-o112				
Göttingen	150	444	61812	65o12	o99o9	2566o	o67o9	71818	7oo32	o7611	755--	o772o		81604	6566o	o681o	4567-	o7710	8141o	57212	o64o9	5551+	o75o4	-9712				
Braunlage	607	452	72o11	6oo28	11306	7543-	o58o3	7210 8	65o28	o91o7	31431	o5717		72oo7	7o616	o74o7	783--	o5717	72o13	7oo16	o65o7	3565+	o47o7	-95o8	27			
Aachen	202	501	81713	65212	o4111	6567-	o7716	81816	65o26	o2412	3561-	o8716	3o	72o15	7oo18	o34o8	18472	o43o8	81915	7oo38	o53o8	8o91+	o3317	-9612	49			
Marburg	626	510	81615	65o22	o7oo7	871--	o7613	81615	57636	o53o7	871--	o7816		82313	82216	o61o4	3722+	o4ooo	82o18	8oo36	o82o4	4737+	o3219	-o6o8				
Köln	68	513	8141o	65o32	o6o11	6677-	o8713	81512	656o8	o4312	5567-	o9817		82405	8o6o6	o44o9	7552+	o6oo1	71908	7oo26	o68o9	45636	o5324	-o413	27			
Koblenz	96	515	81605	68o32	o7112	25547	o7713	81915	62616	o6311	5552-	o86o8		82314	8o616	o6511	3757-	o73o2	71802	7oo26	o761o	9757+	o421o	-9412				
Marienberg	547	526	81621	5o1o5	o83o7	872--	o6713	81621	4o6o6	o65o7	872--	o6714		81621	12636	o53o7	871--	o7713	81908	8oo26	o74o5	755-+	o3317	-o2o7	24-35			
Gießen	185	532	81304	6oo22	o87o9	4557-	o7812	81406	62o32	o6910	755--	o7716		81108	62616	o59o9	4742+	o8711	81807	66216	o73o9	864-+	o7314	-o31o				
Bad Hersfeld	212	542	60000	62o22	1o5o9	2o942	o7711	82503	65o32	o9o11	6557-	o7713		82707	6o6o6	o7311	5567+	o7716	82703	56616	o75o9	6752+	o74oo	-9311				
Wasserkuppe □	921	544	61902	2o286	41905	56141	o58o8	81802	25618	4o8o5	771--	o5711	33	81915	67216	89205	6562-	o2719	82121	4o636	39405	772--	o42o3	-o2o6	25-34			
Trier-Petrisberg	265	609	82019	7o252	o6511	834--	o7511	81819	656o8	o5111	4847-	o8813	26-38	82o15	75218	o68o7	1842-	o5312	71923	65o28	o88o7	3547-	o412o	-212	23-45			
Deuselbach	679	615	71618	65o22	o64o9	47468	o6716	81815	6o618	o5618	o57o9	5747-	o7707	3o	82110	8o216	o6906	1747-	o5oo5	82217	65o26	o88o5	1642+	o4317	-o4o9			
G. Feldberg/T. □	805	635	91515	bo454	41405	9-o--	o5712	81515	3o614	4o2o6	870--	o5712		92115	oo616	39405	9-o--	o57o8	92414	oo616	39403	9-o--	o33o5	-o5o6				
Frankfurt Flugh.	110	637	7o8o3	4o1o2	o99o8	4567-	o861o	8o1o4	2o8o2	o791o	855--	o9718		81504	18618	o77o8	3562-	o97o4	82oo8	62618	o95o7	2552+	o6318	-o61o				
Darmstadt	263	639	7141o	81212	o9410	5557-	o6713	7161o	7o216	o7212	755--	o5719		81808	6o616	o73o9	7552+	o87o3	81909	75616	o97o6	8o52+	o6321	-o512				
Würzburg	259	655	7o9o2	28106	12406	755--	o57o9	81oo5	58616	11oo8	6557-	o6711		7o908	64026	o791o	5567-	o5728	8oooo	6oo26	o94o9	856-+	o7313	-o11o				
Bad Kissingen	216	658	7o3o4	3o1o6	13305	5557-	o47o8	8o3o2	25616	11908	5557-	o6613		8o2o5	56o36	o98o7	6557-	o7722	8o7o1	3568o	o97o6	3557+	o63o3	-o2o7				
Coburg	336	671	61103	11286	14405	5543-	o4811	7110 1	561o6	123o8	5o978	o5714		7110 6	561o2	11oo8	25648	o5713								o8		
Bamberg	239	675	6160 6	6oo26	13606	5563-	o4711	62oo8	6oo36	113o9	35732	o4719		7180 2	6oo22	o986o	35672	o6716	5270 8	6oo22	o95o8	15672	o45o1	-931o				
Hof	567	685	7140 8	57212	14104	65652	o3604	71412	68o16	1160 7	1o948	o4816		71412	75o32	o98o7	3567-	o8717	7140 8	7oo22	o93o6	2o948	o3607	-97o9				
Weiden	438	688	7120 1	56216	15903	2557-	o2604	5160 4	64026	13oo8	1o842	o4717		7140 4	7oo31	1o61o	55642	o472o	6240 2	581o1	1o2o5	6oo2+	o3712	-931o				
Berus	383	704	81816	6oo22	b7110	5o977	o6713	8181o	656o2	o621o	1547-	o87o8		82o11	7o216	o79o6	1742+	o52o9	82o16	62o26	o96o5	2742+	o4215	-o411				
Saarumb.-Tholey	569	706	81614	68o22	o86o8	8o97-	o6714	82o14	58632	o79o8	5752-	o87o7		82512	65616	o86o5	872--	o53o1								o8		
Saarbr.-Ensheim	323	708	71311	62o12	o761o	5577-	o7616	8230 9	5o632	o6911	774--	o95o6		8210 6	58616	o89o7	3732-	o6314	8181o	62o26	1o5o5	755-+	o4213	-o612	23			
Neustadt/Wstr.	161	723	8180 5	12612	1o7o8	5577-	o75o9	7180 3	561o6	o871o	22788	o8817		82516	65612	o7711	2752-	o8711	82513	6563 6	1ooo7	4752+	o5121	-o512	27			
Weinstadt/Wstr.	553	724	71816	82216	o97o7	2567-	o7711	71814	34o36	o78o9	12678	o7715		82524	65616	o71o8	4252-	o67o9	82522	65616	o92o4	874-+	o3313	-o41o	24-45			
Karlsruhe	114	727	8320 4	56612	o96o9	5567-	o7713	4oooo	561o6	o7912	25630	o8718		8140 5	56636	o8411	6562-	o91o5	82215	56636	11907	4742+	o6234	-o612				
Mannheim	97	729	7161o	75616	o991o	756--	o7715	71612	7oo36	o7613	5o972	o5721		8160 4	56616	o7812	5562-	o7oo1	82oo6	58616	1o8o8	5552+	o5228	-o314	25			
Stuttgart Echt.	405	738	7160 3	62o32	11907	3567-	o4711	72103	68o22	o9611	25676	o7716		71704	7oo28	o7912	4857-	o4615	82912	7oo28	1o8o7	7557+	o432o	-9712				
Öhringen	248	742	6160 8	75o32	11410	6566o	o6712	7o9o3	65216	o981o	756--	o6716		82404	75o22	o7512	5561-	o462o	8291 0	571o6	1o9o8	6562+	o5329	-9612				
Ansbach	413	755	61oo5	561o6	14oo6	6551o	o4711	7130 4	68o36	111o9	755--	o3723		81804	65o22	o89o9	5567-	o3611	62901	65o12	1o2o7	4567+	o35o1	-941o				
Weißenburg/Bay.	422	761	61316	7oo26	13607	55602	o1712	71318	7oo26	113o8	45648	o272o	28	7141o	68o22	o85o8	25672	o3717	7o3o3	62o32	o95o7	2o948	o37o1	-97o9	30-38			
Nürnberg	310	763	61204	65o16	14305	5567o	o3807	7140 7	3oo36	114o9	35648	o3721		7110 4	75o28	o85o9	5570 6	o3718	7100 2	7oo28	o92o7	5567+	o35o5	-971o				
Regensburg	376	776	7140 8	1o284	16602	762--	o18o9	61208	251o4	144o4	5624	o3718		61406	561o1	12106	45649	o4719	7130 6	59o12	11oo5	3557+	o3612	-oo06				
Gr. Falkenstein □	1307	791	5180 1	84o12	46703	1o942	o14oo	3230 3	81o21	455o8	1o942	oo816		7180 3	89o31	14405	1o986	5o61o	7151o	89o21	435o5	oo9o8	54809	-oooo				
Freiburg	252	803	7240 3	67216	1o5o9	7567-	o7712	7o7o1	65o26	o8711	6367-	o8716		81909	6563 8	1o111	6557-	o8313	82111	5863 8	14206	7547+	o5235	-o813				
Freudenstadt □	797	815	8180 5	7o6o2	42806	6552-	o37o9	71604	84256	42oo8	55532	o3713		627o6	75o28	41509	18432	o56o8	82910	6o618	41703	873--	o2319	-o1o9				
Klippeneck □	973	818	71215	82612	43307	574-8	o37o8	7129 9	86156	43oo9	35542	o17o8		7230 5	83o22	41909	55632	51712	82615	o2412	42506	37o-+	o431o	-9711				
Tübingen	370	826	7200 0	o1444	12oo5	3567-	o5713	6230 5	66o24	1o4o9	35672	o7711		6230 2	8o216	o8111	35672	o5718	82916	8oo36	1o8o8	5557+	o4323	-9111				
Stötten	734	836	7140 7	7oo32	13206	756--	o17o9	7110 9	8oo22	1o6o8	55618	o2719		7110 4	68o12	o986o	3561-	o3711	7291o	65o22	1o3o7	5563+	o43o5	-ooo9				
Ulm	480	838	6o4o2	561o2	14804	25572	o3713	8o9o2	6oo32	12oo7	1567-	o4719		8o7o4	62o22	1ooo7	3567+	o5716	7340 2	6oo22	11oo6	2567+	o43o3	-ooo8				
Augsburg	477	852	41606	56o31	14604	2o942	o1613	7o9o6	6oo31	1o711	2o946	o3723		7o7o4	58o22	o841o	2o942	o5613	7o7o4	561o2	o98o6	3o978	o4607	-oo11				
München-Riem	524	866	5160 6	65o12	15406	3574o	o18o9	6110 6	7oo21	11711	1o842	o2725		7120 5	7oo22	1o3o4	3o942	o4715	5160 6	7oo12	1oooo	3o942	o36o9	-oo11				
Mühldorf	401	875	9110 2	o2434	18201	9-o--	oo4oo	3o8o6	58o24	14905	oo9o1	o4724		8o9o1	75o32	o9510	25627	o7719	6110 3	351o1	126o2	5557+	o27o9	-ooo7				
Passau	409	893	9o9o2	oo454	18ooo	9-o--	oo7o3	3250 3	4o284	14704	1o942	o4824		5250 2	7oo21	13207	1o946	o5713	6o4o3	3o1o1	12702	oo9o3	o27o9	-ooo8				
Feldberg/Schw. □	1486	908	71622	88238	43305	65648	53811	82o21	88218	426o5	68547	528o6	24-36	92223	oo618	41703	9-o--	o36o9	92524	o1738	43152	9-o--	52314	-o3o6	31-4o			
Konstanz	399	929	7o661	2o1o1	12406	25672	o4818	73oo7	62o31	1o6o9	25672	o4612		72907	65o22	o9110	15672	o5513	72609	65o22	1o7o9	15642	o5213	-oo1o				
Friedrichshafen	401	934	7360 2	61o32	12307	15646	o4818	6270 3	65o32	o9711	38676	o5718		7250 1	56o12	o8409	18676	o7714	72608	67o22	1o9o9	15646	o5223	-oo13				
Kempten-Lenzfr.	705	946	5170 3	89o3o	15oo6	15752	o171o	6180 1	89o22	1o912	4o942	o4618		8o9o1	75o32	o9510	25627	o7719	8130 2	75o32	11oo6	4o977	o45oo	-oo14				
Oberstdorf □	810	948	4oooo	86o31	44104	1o946	o1811	7150 6	89o31	44616	1o946	52621	27						7270 2	86o12	41208	6o978	o2609	-oo16	2o			
Zugspitze ■	2960	961	41723	89o21	99555	25-42	583o1	61737	89o31	99o55	11142	58604	41-58	71730	89o22	97955	15172	59710	41824	89o12	97o55	2o748	58606	-oo54	37-52			
Hohenpeißenb. □	977	962	21411	89o11	452o8	1o932	52715	61407	89o21	44312	2o942	oo719							61611	89o12	42211	2o932	51710	-oo13				
Garmisch-Partenk.	704	963	8180 5	84o11	14807	2o942	5o81o	62oo2	84o21	o9615	15842	o2728		713o2	84o22	o8813	6o978	oo715	6210 5	84o12	1ooo8	25848	o18o3	-oo15				
Wendelstein □	1833	980	52o2o	89o12	471o2	1554o	577o6	62o24	89o32	4594	15542	5371o	26-38	82o28	89o32	4555	15547	5384	72o25	89o12	44604	3o748	54609	-ooo5	29-43			
Bayrischzell	542	997	7oooo	86o22	1810 1	1o944	oo8o2	1180 2	86o31	12511	oo9o1	o173o		7230 1	86o31	11909	oo965	o2609	6320 1	85o11	12703	oo9o8	o18o7	-oo12				
Nachtrag zum TW Nr. 328 vom 24.11.63																												
Berus		704	72307	56104	24008	782--	o81o4	82314	7oo24	23209	854--	o7804		82oo6	3o515	21608	86o--	o8716	81808	3o1o5	2o5o8	862--	o8711	-9169				
Nachtrag zum TW Nr. 329 vom 25.11.63																												
Berus		704	21812	3o1o1	14705	262oo	o57o6	22o1o	65o31	13610	oo9o1	o57o2		62o14	65o32	12909	25456	o571o	82o1o	65o36	13oo9	2547+	o53o2	-9711				

Eh.

Jahrgang: 88 Dienstag, den 26. November 1963 Nummer: 330

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	12222	75o16	o27o8	oo9o1	o622o						26-32	o2122	75o2-	o31o8	oo9oo	o51o3	42o21	7oo3o	o42o7	15442	o5311	191o7	25-33	o88o6	o1oo2
Fetshöft		043	82322	7o5o5	o39o9	9----	o73o9	42o12	7oo15	o49o7	9----	o621o		11812	65olo	o59o7	9----	o521o	11812	7oo2o	o7oo6	9----	o4211	-95o5		---o4	95---
List	16	020	42222	65o16	o11o8	355o1	o63o8						29-39						71718	65o31	o4oo7	655o1	o6316	oo1o7	29	o8oo6	o1oo6
Husum	3	029	72o12	6oo16	o35o8	oo9o8	o6324							o1814	7oo2o	o43o6	oo9oo	o42o4	o1812	7oo2o	o58o5	oo9oo	o331o	1olo5		o84o4	o1oo5
Schleswig	44	035	82312	62216	o37o9	5567-	o7317	521o7	65o16	o48o7	1564o	o5211	3o	118o8	65o31	o53o6	oo9o1	o53o5	119o8	65o31	o63o5	1o93o	o41o9	1olo5		o84o4	o1oo6
Kiel	3	045	8231o	626o6	o41o9	8o72-	o7317							o18o9	65oo-	o58o7	oo9oo	o41o8	218o8	65o3-	o68o6	265oo	o321o	191o6		o92o3	91o15
Norderney	13	113	12121	62o31	o23o7	1o94o	o5113						33						o1818	62o2-	o33o6	oo9oo	o43o6	1ooo6	22-31	o82o5	o1ooo
		122																									
Bremerhaven	7	129	81912	72o32	o46o8	6o917	o6216	o1611	7oo26	o5oo7	oo9oo	o42o4		o1612	7oo2o	o51o6	oo9oo	o31o1	2161o	68o2o	o57o6	oo9o1	o43o6	194o5		o84o4	o1ooo
Cuxhaven	5	131	71811	65o26	o27o9	654o8	o72o5												o1611	62o2o	o58o5	oo9oo	o43o9	193o5		o85o3	96oo3
Hamburg-F. +)	14	147	82211	6oo26	o53o9	856--	o5221	721o8	62o16	o64o8	7o92-	o5211		o2olo	7oo11	o7oo7	oo9oo	o32o6	116o5	62o31	o75o5	1o94o	o31o5	o97o5		o9oo3	97oo8
Lübeck	13	156	8181o	62o36	o5o11	7542-	o83o9							o18o6	65o21	o75o8	oo9oo	o521o	o18o4	7oolo	o83o6	oo9oo	o42o8	191o6		o94o2	91o2o
Emden-Wolthusen	0	202	22oo8	65o12	o31o7	oo9o1	o4113	o2olo	65o11	o27o7	oo9oo	o48o4		o2oo9	65o2o	o32o6	oo9oo	o41o5									
Emden-Hafen	6	203																	o1914	65o2o	o44o6	oo9oo	o5312	1ooo6		o84o4	o2ooo
Cloppenburg	43	216	719o9	65o22	o5oo8	5o928	o5211												o181o	62o2-	o61o3	oo9oo	o32o6	1ooo4		o82o2	o1oo3
Bremen	4	224	821o9	7oo26	o54o8	2561-	o5213	316o9	7oo16	o62o7	oo9o1	o32o8		117o8	75olo	o63o5	oo9o1	o3oo1	217o8	7oo2o	o68o5	oo9o1	o32o5	197o5		o84o3	97ooo
Soltau	77	235	82312	6oo2-	o58o9	5562-	o6214												218o5	6oo3-	o77o4	156o1	o32o3	1ooo4		o87o2	91o2o
Lüchow	35	253	82olo	65o26	o661o	856--	o7215												217o5	65o31	o9oo5	157o1	o42o8	197o5		o9oo1	97oo5
Lingen	21	305	31811	65o11	o5oo8	oo9o2	o4213												o23o9	65o2o	o59o6	oo9oo	o32o7	1ooo6		o88o3	o2ooo
Münster	64	313	62o11	65o12	o59o8	5o932	o4213	72oo7	65o22	o61o8	756--	o43o3		o18o6	65o11	o66o7	oo9oo	o31o3	o18o5	62o21	o66o6	oo9oo	o34oo	1ooo6		o91o4	96ooo
Osnabrück	95	317	8211o	62o22	o61o7	8o92-	o5215	o2olo	65o12	o61o7	oo9oo	o34oo		o1912	65o2o	o67o6	oo9oo	o33o5	o181o	65o2o	o7oo6	oo9oo	o32o3	1ooo6		o91o3	95ooo
Gütersloh	72	320	717o9	62o22	o62o7	3o936	o4211	1171o	66o11	o65o6	1o93o	o3oo3		114o8	62olo	o73o5	156oo	o31o8	216o9	62o3o	o72o5	1o931	o27o1	-ooo4		-----	o1---
Salzuflen	98	325	823o5	6oo22	o67o9	8o81-	o4211												416o3	6oo2o	o74o7	oo9o2	o34oo	1ooo6		o96o4	92ooo
Hannover-L.	52	338	821o6	8oo22	o67o9	4o917	o5318	7191o	75o12	o72o9	4o918	o42o5		11811	7oo11	o77o7	1o94o	o42o3	216o6	62o31	o82o5	156o1	o33o5	oooo4		o92o2	97oo7
Braunschweig-V.	82	348	82513	62o12	o72o9	6562-	o632o	818o7	7oo22	o82o8	8o97-	o421o		2181o	7oo11	o82o7	2o94-	o44oo	618o7	63o31	o87o7	656oo	o43o5	1ooo7		1o4o2	97oo6
Berlin-Dahlem	51	381	816o7	56212	o86o8	856--	o53o2	816o5	58616	o91o7	6552-	o6oo5		82oo5	57616	1o3o7	5557-	o7312	82oo4	561o6	1o5o7	866--	o73o2	1o2o7		o78o5	o2oo9
Berlin-Tempelhof	51	384	815o7	586o2	o85o8	6567-	o45oo	817o5	56612	o91o7	5567-	o5oo6		823o5	4o636	1o2o7	856--	o621o	816o3	4olo6	1o4o7	3577-	o63o2	1o2o7		o78o5	o2---
Düsseldorf	36	400	71712	7oo32	o69o9	656--	o4111	21911	7oo18	o73o8	256oo	o43o4		o1811	8oo21	o74o7	oo9oo	o34oo	o171o	62o2o	o72o6	oo9oo	o37o2	192o6		o94o4	o2---
Bocholt	25	406	21614	65o11	o5oo8	1574o	o41o8		1										o1613	58o2o	o59o6	oo9oo	o46o1	1ooo6		o94o5	o1ooo
Essen-Mülheim	120	410	52118	7oo11	o69o8	5o93o	o41o8	62312	7o251	o74o7	656--	o42o4	28	o2215	65o21	o77o6	oo9oo	o31o3	12114	7oo31	o76o6	oo9o2	o37o1	194o6		o9oo4	o2ooo
Kahler Asten □	835	427	82416	68o32	382o2	852--	o21o6	82417	68o32	381o2	862--	o26o2	3o	72417	75o12	383o1	752--	o1oo3	82314	25282	383o1	861--	o13o1	1ooo1	2o-32	o3651	o5ooo
Kassel	158	438	818o4	68o26	o84o9	3557-	o6119	718o5	68o26	o92o7	755--	o43o7		718o5	66o22	o95o7	755--	o42o3	818o4	6oo22	o95o6	755--	o34oo	195o6		o91o6	o1o11
Göttingen	150	444	82o11	65o22	o86o9	4571-	o5222							822o9	6oo2-	o94o7	855--	o4ooo	5181o	7oo12	o98o5	256o1	o33o2	1ooo5		o94o3	97o16
Braunlage	607	452	823o8	62616	o85o5	874--	o5315						28						72oo7	62o2-	o98o3	762--	o25o3	196o3		o58o2	o1o17
Aachen	202	501	72o16	65o31	o58o8	754--	o42o4	o2o13	7oo16	o68o7	oo9oo	o32o9	38	o1917	7oo2o	o69o7	oo9oo	o32o1	1191o	7oo11	o66o7	oo9o2	o36o3	197o6	33	o89o4	96ooo
Nürburg	626	510	82o18	65616	o83o4	872--	o3oo1		6				3o						72o15	7oo12	o84o3	4727-	o27o3	194o2		o5oo2	o7---
Köln	68	513	6161o	7oo32	o74o9	5565-	o42o6	719o9	7oo31	o82o8	6554-	o42o8		o14o6	7oo2o	o81o5	oo9oo	o38o2	117o8	7oo2o	o77o3	157oo	o37o4	1ooo3		1ooo1	o4ooo
Koblenz	96	515							2										318o2	7oo21	o87o8	355oo	o47o3	oooo7		o99--	94ooo
Marienberg	547	526	718o8	8oo22	o85o5	755--	o31o8							7181o	62o22	o9oo4	755--	o21o3	718o8	65o22	o86o3	755--	o37o4	1ooo3		o56o2	o2ooo
Gießen	185	532	811o7	7oo22	o88o7	8o97-	o5113							81411	62o22	o95o5	755--	o44oo	8141o	6oo22	o94o5	755--	o46o1	1ooo5		o78o5	o3oo1
Bad Hersfeld	212	542	827o2	6oo26	o92o8	8o97-	o6o16												7oooo	62o22	1o5o6	755--	o44oo	1olo6		o86o5	o1o1o
Wasserkuppe □	921	544	82413	56616	397o1	772--	o11o9	9242o	oo476	4o6o1	9-o--	o121o	26-36	92319	oo454	4olo1	9-o--	o17o4	92316	oo454	398o1	9-o--	o16o3	1o4oo	22-3o	o32o1	o6o1o
Trier-Petrisberg	265	609	71923	656o2	o91o6	3557-	o33o1	82o16	65256	1o3o5	883--	o4211	25-39	82211	65o32	1o3o6	854--	o44oo	72o1o	65o22	o92o6	754--	o3811	192o3		o74o3	o3ooo
Deuselbach	479	615							6										4211o	62o21	o86o4	4o87o	o37o9	192o4		o6oo3	o4ooo
Kl. Feldberg/T. □	805	635	92414	oo456	4o1o2	9-o--	o22o9	92114	oo456	4o2o1	9-o--	o12o3		92112	oo454	4o2o1	9-o--	o14oo	921o8	oo454	398o1	9-o--	o18o4	192o1		o36o2	o5ooo
Frankfurt-Flugh.	110	637	82oo8	57o26	1o5o7	2572-	o611o	82olo	58o26	114o6	5637-	o52o7		818o8	57o32	1o6o5	4651-	o47o7	819o8	5olo2	1o6o6	865--	o44oo	192o5		o72o4	o6ooo
Darmstadt	263	639	82211	561o6	1o5o5	865--	o5oo6												82oo7	88o22	1o4o5	755--	o37o7	1olo5		o76o4	o6oo3
Würzburg	259	655	823o4	68612	117o7	874--	o622o	8181o	8oo26	124o6	864--	o41o5		8o9o4	8oo22	122o5	864--	o48o3	716o2	8oo12	118o5	757--	o47o4	1olo4		o71o3	o2oo8
Bad Kissingen	216	658	821o3	4o616	118o7	3542-	o6218												821o2	65o22	119o3	744--	o46o3	1olo5		o62o4	o3ooo
Coburg	336	671							2										816o4	62o26	13oo3	5542-	o46o3	195o4		o66o3	o1o19
Bamberg	239	675	85ooo	6oo32	117o8	8o92-	o412o		2					825o6	581o6	125o5	2552-	o4ooo	818o5	581o6	121o3	4557-	o46o4	1olo3		o75o4	o1o19
Hof	567	685	718o8	68o22	111o5	15438	o2115	717o6	656o2	116o5	766--	o32o4							818o6	68216	119o4	3752-	o24oo	193o3		o52o2	93o22
Weiden	438	688	827o3	571o2	123o3	8o97-	o3316		2					821o4	65216	13oo5	754--	o41o4	818o4	62216	129o4	755--	o48o1	1olo3		o44o1	o2o4o
Berus	363	704	82o17	62o22	1o9o7	2547-	o3113												82oo9	68o22	o89o4	754--	o47o7	1ooo4		o62o2	o4ooo
Schaumb.-Tholey	569	706																	92o12	o545-	1o5o3	9-o--	o3811	1ooo5		o48o2	o7ooo
Saarbr.-Ensheim	323	708	819o9	65o12	113o5	3557-	o31o7	62o11	7oo12	113o5	3557-	o33o1		818o7	7oo22	113o5	5o977	o48o1	819o6	7oo22	1o3o5	755--	o471o	1ooo4		o65o3	o6ooo
Neustadt/Wstr.	141	723	8o9o5	6oo26	113o6	2561-	o5211							818o8	6oo22	114o5	6567-	o44oo	6oooo	6oo12	11oo5	6o97o	o45o4	1olo5		o75o4	o6oo1
Weinbiet/Wstr.	553	724	82514	75o16	1o7o3	2561-	o2113						3o						72515	65o12	o97o3	3o918	o38o8	1olo3		o55o2	o5oo3
Karlsruhe	114	727	722o9	561o6	119o6	3561-	o4ooo		6										6oooo	65o12	1o9o6	3567-	o47o9	1o2o6		o8oo3	o8o11
Mannheim	97	729	82olo	62o26	117o7	2552-	o42o8		6										819o4	65o22	1o9o6	6577-	o46o9	1olo6		o85o5	o4oo7
Stuttgart-Echt.	406	738	818o2	7o216	131o6	3561-	o4219	825o5	7oo26	13oo5	2567-	o36o1		821o6	7oo22	127o5	5567-	o38o3	8oooo	8o212	113o5	2567-	o2615	1olo4		o71o3	o1---
Öhringen	248	742	823o2	65632	124o6	8o92-	o4o12		6										821o3	75o22	114o6	756--	o371o	1olo5		o8oo4	o1oo7
Ansbach	413	755							2										818o2	62o26	124o5	755--	o36o8	191o5		o71o3	95o17
Weißenburg/Bay.	422	761	827o8	62o22	127o6	865--	o5228		2					82olo	6o616	136o5	865--	o41o1	8191o	6o616	125o5	865--	o3811	1olo5		o53o4	o1o22
Nürnberg	310	763	83oo5	65o22	118o7	5557-	o5225	827o2	6o616	126o6	4562-	o53o5		827o2	6o616	128o5	855--	o4oo1	817o3	58616	123o5	5572-	o47o3	1o2o5		o66o3	o2oo8
Regensburg	338	776	629o7	58o12	124o4	6o93-	o2112	8oooo	6oo32	129o5	6557-	o4oo7		8oooo	6o616	134o6	864--	o51o6	818o5	16216	131o4	854--	o47o6	1olo4		o36o2	o1o17
Gr. Falkenstein □	1307	791	51514	89o12	433o6	1o946	538o3		2					72314	58o22	427o1	75o--	oo8o2	927o5	o1452	423oo	9-o--	oo7o4	ooo5o		o5151	ooo63
Freiburg	252	803	8211o	6o6o6	142o6	6552-	o35oo	817o5	6oo26	139o7	5552-	o38o1		818o5	6oo22	129o8	6552-	o28o9	813o4	7o216	117o7	6562-	o3712	1o3o3		o79o5	11oo6
Freudenstadt □	797	815	823o8	7oo26	425o1	864--	o121o												82oo3	65o22	412o2	854--	o171o	1o3o1		o43oo	o4oo2
Klippeneck □	973	818	82311	84214	435o2	3551-	o122o												813o4	6271-	411oo	873--	oo512	1o25o		o4851	o2o11
Tübingen	370	826																	829o2	7o216	118o4	5652-	o3718	192o4		o67o3	93oo7
Stötten	734	836	82413	58612	135o3	872--	o3219						3o						814o7	65o22	123o2	875--	o1716	195o2		o49o1	95oo2
Ulm	480	838	826o5	58612	135o7	8o42-	o4328	821o8	6oo26	133o5	863--	o48o4							818o2	586o2	124o4	874--	o381o	1olo4		o61o3	o1oo6
Augsburg	477	852	82912	65o22	125o7	5573-	o4328	825o6	7o212	137o5	855--	o41o9		827o9	7oo22	138o5	855--	o34oo	825o3	65612	129o4	854--	o361o	1olo4		o67o4	o1o48
München-Riem	524	866	72914	581o1	119o6	1577-	o3317	828o8	62o22	142o6	855--	o4121		8oooo	7oo22	138o5	857--	o38o5	83oo7	65216	132o4	874--	o37o9	191o4		o58o3	91o51
Mühldorf	401	875							2					8oooo	6oo22	145o5	8o97-	o41o2	8oooo	3olo2	143o4	8o97-	o47o3	1ooo1		o2451	ooo39
Passau	409	893	227o1	58o12	125o1	oo9o1	o17o3	825o2	4olo2	143o1	864--	o1115		8oooo	3olo2	145o1	864--	o11o2	8o9o1	3olo2	14oo1	864--	o18o4	1oooo		o2352	ooo32
Feldberg/Schw. □	1486	908	92424	o2717	43452	9-o--	522o3		7				33-41						82111	o3734	41553	27-2-	53612	9o353	26-32	oo553	o5ooo
Konstanz	399	929							6										831o3	62616	123o5	7742-	o3614	1olo5		o7oo3	o1o23
Friedrichshafen	401	934	82811	826o1	142o7	6742-	o3229	726o4	856o6	15oo6	5557-	o3oo5		73oo2	86216	14oo6	6557-	o371o	8o2o2	8o616	124o5	7742-	o4717	1olo5		o72o4	o1o37
Kempten-Lenzfr.	705	946	825o8	65o32	139o7	8o97-	o6232	823o8	6o612	162o4	3752-	o321o		818o2	566o6	157o3	6742-	o28o5	818o2	65o28	137o3	864--	o2618	1o2o3		o74o2	o2o37
Oberstdorf □	810	948							6										8o4o2	58o28	415o3	6652-	o2722	2o3o2		o77o1	o3o35
Zugspitze ■	2960	961	72o18	89o32	97o56	15o78	575oo	91412	oo711	95657	9-o--	57812	24-3o	914o9	oo457	94657	9-o--	577o9	914o9	oo7o7	92757	9-o--	57717	9o157		55o--	o1o46
Hohenpeißenb. □	977	962							6										936o2	oo617	418o1	9-o--	o1711	1o2o1		o82o1	o2o47
Garmisch-Partenk.	704	963	7oooo	84o22	116o6	6o978	o131o		2					8oooo	65212	134o4	6732-	o38o4	8o1o7	6o616	123o4	7722-	o2612	1olo4		o78o2	o1o47
Wendelstein □	1833	980	72126	89o22	444o5	3o748	536o1		2				28-43	9oooo	oo452	44852	9-o--	528o4	9oooo	oo454	43553	9-o--	53714	6oo53		o3753	ooo39
Berchtesgaden	542	997							2										811o5	62o28	131o8	865--	o37o7	191o2		o425o	91o47
Nachtrag zum TW Nr. 328 vom 24.11.63																											
Berus		7o4	82oo6	561o2	2o3o7	864--	o76o4												8161o	3olo2	153o5	861--	o5712	1ooo5		o77o4	91ooo
Nachtrag zum TW Nr. 329 vom 25.11.63																											
Berus		7o4	82o14	65616	131o8	874--	o74o4												82o12	65o2-	o88o9	15477	o782o	193o8		o78o1	93o51

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 33o

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 26.November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo2	81624	57212	992o9	2741+	o8726	11622	
15	gestern	1ooo2	81728	976o6	9711o	4742+	o9721	11723	
18	gestern	1ooo2	12225	72o16	988o9	9++++	o7217	122++	39252
21	gestern	1ooo2	22o28	72o11	oo2o9	+++++	o6214	12o++	
00	heute	1ooo2	22o29	72o2o	oo2o8	9++++	o64oo	12o++	
03	heute	1ooo2	12o31	72o2o	oo2o8	9++++	o64oo	12o++	
06	heute	1ooo2	32o28	68o2o	o12o7	9++++	o521o	12o++	3oo56
09	heute	1ooo2	62o23	68o31	o28o7	32522	o6216	12o23	

FS P12 54.0N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern								
15	gestern	1ooo7	8142o	96o22	9821o	8o97+	o973o	11422	
18	gestern	1ooo7	82321	97636	991o8	9++++	o73o9	123++	39453
21	gestern	1ooo7	42223	98o12	o19o9	9++++	o7228	122++	
00	heute	1ooo7	o2o24	98o26	o19o8	oo9oo	o64oo	12o++	
03	heute	1ooo7	o2o24	98o2o	o19o8	oo9oo	o64oo	12o++	
06	heute	1ooo7	o2o24	98o2o	o29o7	oo9oo	o531o	12o++	39154
09	heute	1ooo7	22o21	98o2o	o43o7	2o94o	o6114	12o33	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo3	81517	96o22	o29o9	7o97+	o8713	11532	
15	gestern	1ooo3	81619	96o26	9991o	8o92+	o973o	11632	
18	gestern	1ooo3	82o2o	98636	oo3o9	9++++	o83o4	12o32	393oo
21	gestern	1ooo3	o222o	98o16	o24o8	oo9oo	o6221	12233	
00	heute	1ooo3	o1922	98o21	o29o7	oo9oo	o62o5	11934	
03	heute								
06	heute	1ooo3	o1821	98o2o	o36o6	oo9oo	o62o6	11834	3oo55
09	heute	1ooo3	11919	96o2o	o5oo6	oo9o1	o5214	11932	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

i s t e i n g e z o g e n !

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo4	71621	97o22	o2o1o	7o97+	o9821	11623	
15	gestern	1ooo4	81623	58o26	9921o	865++	o9728	11623	
18	gestern	1ooo4	82o26	58216	ooo1o	9++++	o91o8	1++++	3o1o1
21	gestern	1ooo4	22o29	98o1o	o21o9	9++++	o8221	1++++	
00	heute	1ooo4	32o29	97o22	o22o8	9++++	o81o1	1++++	
03	heute	1ooo4	42o3o	97o32	o22o8	9++++	o74oo	1++++	
06	heute	1ooo4	22o28	97o12	o31o9	9++++	o83o9	1++++	3oo51
09	heute	1ooo4	72o23	97o22	o5oo9	755++	o7219	12o24	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo9	82811	56o31	o7oo9	3o941	o8711	1182o	
15	gestern	1ooo9	81811	56o22	o49o9	3552+	o8721	11821	
18	gestern	1ooo9	81713	6o612	o361o	9++++	o9713	117++	o97o3
21	gestern	1ooo9	82o19	7o6o6	o5oo9	9++++	o8214	12o++	
00	heute	1ooo9	72318	7oo16	o6oo9	9++++	o821o	123++	
03	heute	1ooo9	32o11	7oo1o	o69o8	9++++	o72o9	12o++	
06	heute	1ooo9	11813	65o1o	o79o8	9++++	o721o	118++	397oo
09	heute	1ooo9	31912	65o2o	o82o7	oo9o2	o52o3	119+o	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo5	8162o	97o22	o31o8	8o96+	o7717	11622	
15	gestern	1ooo5	8162o	97o22	oooo9	8o92+	o8731	11622	
18	gestern	1ooo5	81822	98o26	oo2o9	8++++	o93o2	118++	3o1o2
21	gestern	1ooo5	42319	97o22	o23o9	9++++	o6221	123++	
00	heute	1ooo5	o2321	98o1o	o23o8	9++++	o64oo	123++	
03	heute	1ooo5	o1823	98o2o	o3oo8	oo9oo	o53o7	118++	
06	heute	1ooo5	21823	98o2o	o38o7	9++++	o62o8	118++	3oo53
09	heute	1ooo5	4182o	98o31	o53o7	2362o	o5215	11822	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo6	41813	58o11	o72o9	1o936	o8811	11821	
15	gestern	1ooo6	81612	58o32	o55o9	3o977	o8717	116+o	
18	gestern	1ooo6	7162o	6oo12	o42o9	9++++	o8713	11622	3ooo2
21	gestern	1ooo6	81917	6o216	o41o9	9++++	o86o1	11922	
00	heute	1ooo6	82215	75o26	o59o9	9++++	o7318	122++	
03	heute	1ooo6	o2o12	75o11	o68o8	oo9oo	o72o9	12o++	
06	heute	1ooo6	o2315	8oo2o	o78o8	oo9oo	o621o	12321	39751
09	heute	1ooo6	62114	7oo31	o93o7	2o921	o6215	12121	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss	
09	gestern	2o62o	334o9	621o7	65o21	924o2	5554o	712o2	o58o1	1oo+o	12822	11255	
12	gestern	2o62o	33212	721o8	7oo21	918o3	785++	oo7o6	o57o1	12232	11o57		
15	gestern	2o62o	33215	623o4	7o272	915o2	685o2	oo7o3	o6o51	12233	11o56		
18	gestern	2o62o	33118	821o8	7oo28	91oo3	785++	oo6o5	o5754	12233	1o633		
21	gestern	2o62o	33221	7151o	65o12	9o2o3	785++	oo7o8	o5652	11o56	1o643		
00	heute	3o62o	332oo	81o16	58618	872o2	873++	oo83o	o58o2	1oo+o	11o56		
03	heute	3o62o	332o3	83424	6o216	832o5	855++	oo84o	o52o4	1oo+o	11o56		
06	heute	3o62o	322o6	82322	6oo26	832o6	855++	ooooo	o515o	12424	11o55		+)797++

Position M 66.0N 02.0E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss	
09	gestern	2366o	o2oo9	11128	8oo2o	o58o5	116oo	oo712	o53o4	11145			
12	gestern	2366o	o2o12	11124	8oo2o	o53o6	116oo	oo7o5	o52o3	11156			
15	gestern	2366o	o2o15	11224	8oo2o	o4oo6	116oo	oo713	o52o2	11155			
18	gestern												
21	gestern	2366o	o2o21	61424	8oo22	o16o5	655oo	oo7o7	o54oo	11455			
00	heute	3366o	o2ooo	21418	8oo22	o12o6	285oo	oo6o4	o53o2	11434			
03	heute	3366o	o2oo3	7162o	76o22	o12o7	785oo	oo4oo	o51o4	11545			
06	heute	3366o	o2oo6	81718	7oo22	o1oo7	874++	oo8o2	o51o3	11745			+)7oooo

Position B 56.5N 51.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss	
09	gestern	2o565	51oo9	82516	97712	891o2	855++	oo2o7	o5853	12636			
12	gestern	2o565	51o12	62527	98857	9o2o1	62471	oo212	o6151	12537			
15	gestern	2o565	51o15	82325	98858	9o6o1	885++	oooo3	o6o55	12434	12848		
18	gestern	2o565	51o18	72522	97858	9o6oo	785++	oo5oo	o6153	12436			
21	gestern	2o565	51o21	22513	98268	915oo	285oo	oo21o	o6156	12436			
00	heute	3o565	51ooo	72716	98858	911oo	725oo	oo7o5	o5952	12435			
03	heute	3o565	51oo3	63424	97858	9o6o1	4256o	oo5o5	o5852	149+5			
06	heute	3o565	51oo6	73426	97858	916o1	725oo	oo21o	o5853	13436			

Position I 59.0N 19.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss	
09	gestern	2o592	183o9	2131o	7oo2o	789o9	1244o	o5119	o51o8	11346	1o649		
12	gestern	2o592	18312	21oo5	7oo1o	822o9	12542	21223	o51o8	1oo+o	1o749		
15	gestern	2o592	18515	72611	65o31	853o8	5544o	61231	oooo8	1oo+o	1o848		
18	gestern	2o591	18918	83o26	7o8o6	882o7	6947+	51229	o52o7	13146	12347		
21	gestern	2o591	19o21	63o3o	7o216	922o8	684oo	6134o	o52o6	13148	12346		
00	heute	3o591	192oo	62817	7oo18	96oo7	4554o	61238	o53o5	13148	12346		
03	heute	3o59o	191o3	32717	7oo12	982o7	2844o	21222	o54o4	12732	13o46		
06	heute	3o59o	185o6	82518	7oo31	993o8	884++	oo111	o52o7	12535	13o46		+)7o1++

Position C 52.7N 35.5W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	2o528	355o9	8253o	988o8	o391o	854++	oo224	oo3o9	12446		
12	gestern	2o528	35512	8253o	988o8	o551o	855++	oo217	oo3o9	12447		
15	gestern	2o528	35515	82332	98258	o6411	855++	oo1o8	oo5o7	12447		
18	gestern	2o528	35518	12324	98o18	o711o	815++	oooo7	oo3o9	12447		
21	gestern											
00	heute	3o528	355oo	62o++	98o3o	o691o	625oo	oo814	oo4o9	12157		
03	heute	3o528	355o3	82o3o	988o2	o4311	855++	oo725	oo61o	12157		
06	heute	3o528	355o6	82o32	988o8	99511	855++	oo749	oo5o9	12157		

Position J 52.5N 20.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	2o523	2o2o9	63o4o	97278	957o8	49463	21233	o58o4	18o43	17858	
12	gestern	2o524	2o212	63o35	98258	972o9	4345+	31215	o55o2	18o42	17855	
15	gestern	2o526	2o115	72927	97258	98oo9	784++	oo2o8	o55o5	12938	18132	
18	gestern	2o527	2o118	83126	966o8	oo9o9	855++	oo329	o54o7	13137	18342	
21	gestern	2o525	2o121	83o17	976o6	o361o	7731+	oo227	o531o	13o34	1834o	
00	heute	3o525	199oo	72925	98o26	o6711	754++	oo231	o5o1o	13o34	13349	
03	heute	3o525	2ooo3	73o28	97258	o9511	784++	61228	o511o	13o37	13349	
06	heute	3o525	2o1o6	43o22	97o18	11411	484oo	61221	ooo11	13o37	13349	

Position D 44.0N 41.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	2o44o	41oo9	52oo9	98251	24o17	4243o	oo71o	o5213	1oo+o	12434	
12	gestern	2o44o	41o12	51815	98o28	23319	524o2	oo8o7	oo414	12222	149+4	
15	gestern	2o44o	41o15	81617	98o38	21618	424o7	oo717	ooo14	12122	12134	
18	gestern	2o44o	41o18	81824	98o28	17618	585o7	oo739	o5112	12o22	12135	
21	gestern	2o44o	41o21	81828	98o22	14318	485o7	oo734	o5113	12o22	12146	
00	heute	3o44o	41ooo	81828	97o22	11818	284o7	oo725	o5115	11623	12o47	
03	heute	3o44o	41oo3	81619	97616	o6318	844++	oo754	o5116	11934	12o49	
06	heute	3o44o	41oo6	81835	95636	98818	843++	oo776	o5118	11934	12o59	

Position K 45.0N 16.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	2o45o	163o9	53o27	9725o	12611	49533	61321	o55o5	13o37	17964	
12	gestern	2o45o	16412	72824	97258	14512	3357+	61219	o53o7	12835	17964	
15	gestern	2o45o	16615	82825	97o32	12313	6857+	o5722	o521o	12835	17964	
18	gestern	2o45o	16518	82826	97258	13414	5243+	oo211	o5111	12836	18165	
21	gestern	2o45o	16421	82828	97o22	13213	825++	oo8o2	o5113	12836	18165	
00	heute	3o45o	162oo	73o25	97o16	15514	755++	oo223	oo112	13o25	18166	
03	heute	3o45o	161o3	3312o	97o11	17913	355oo	oo324	o5112	13134	18166	
06	heute	3o449	16oo6	8312o	97o21	19714	855++	oo118	o5112	13134	18166	

Position E 55.0N 48.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	2o35o	48oo9	8o916	96616	13o2o	875++	oo729	o5318	1o946		
12	gestern	2o35o	48o12	8o915	988o6	11721	825++	oo712	o5118	1o946		
15	gestern	2o35o	48o15	8o911	97618	o992o	863++	oo819	o5319	1o934		
18	gestern	2o35o	48o18	729o5	98158	o8721	673o8	oo613	o5119	1o934		
21	gestern	2o35o	48o21	62715	98258	1112o	22468	oo324	o5218	12721	1o944	
00	heute	3o35o	48ooo	82721	98o28	13821	52561	oo127	o5118	12733	1o932	
03	heute	3o35o	48oo3	72716	98o22	14522	2257o	oo3o7	oo118	12733		
06	heute	3o35o	48oo6	82714	98o22	14921	21578	oo2o5	ooo18	12733		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr 330 — Dienstag, den 26.November 1963

Meldungen vom 25.11.1963

YQLLL	LLL66	Nddff	VwwW	PPPTT	NCHhh	DVapp	OTTTT	1ddPM	1ddPM	QSSss	
2o668	23oo6	81418	98o+2	912o2	855++	3172o	o5953	11434			Meerkatze
2o597	oo9oo	o19o9	97o1o	925o9	+++++	744oo	eo1++	119+2			Wien
2o42o	541oo	124o5	98ooo	17816	oo9o4	66834	oo213	12421			Bischofsstein
2o259	6o5oo	7o513	96828	13223	794++	15218	o++2o	1o5+1			Blumenthal
2o6o1	131oo	8o933	97o22	79oo7	+++++	2340o	o56++	+++++			H.Böckler
2337o	o44o6	715o5	98o31	21o17	1247+	244oo	o5515	115+1			Alioth
2o527	2o1oo	8316o	96oo2	86oo8	8++++	oo235	o58++	13+o6			Transquebec
2o664	255o9	925o9	98o22	928o2	+++++	oo71o	o51++	125+1			Gelsenkirchen
2o528	2o4o6	83144	97o32	95oo8	873++	7122o	o58o7	13152			Transquebec
2o669	25oo8	516o9	98o31	935o1	+++++	+++++	oo6++	11622			Braunschweig
2o593	o2oo9	81511	97o22	91211	+++++	+++++	oo5++	+++++			Haltenbank
2o621	1456o9	819o5	98o22	86o1o	+++++	+++++	o51++	+++++			C.Wiederkehr
2o6o2	2oooo9	83oo9	97o22	8251o	+++++	65235	oo5++	13o2o			Nordenham
2o346	13oo6	333o9	98o11	24519	25545	844oo	+++++	+++++			Pazifik
2355o	o53o9	81524	98o22	oo81o	+++++	+++++	o52++	115+2			Germania
2o613	164o9	11113	98o2o	8570o	+++++	+++++	ooo++	111+2			Stadt Herten
2o462	174o9	43o33	98258	12311	414oo	142o3	o56o5	13o47			W.Vinnen
2o6o6	2366o9	63113	97o22	884o9	655oo	65258	o55++	13121			Bürgermstr.Schmidt
2o591	17oo9	3o7o9	98o2o	8o5o9	+++++	+++++	oo2++	+++++			H.Kern
2o595	o97o9	81oo9	98o22	85oo9	+++++	2410?	o52++	+++++			H.Böckler
2o64o	o92o9	81221	97o22	93806	+++++	742o1	oo6++	11225			Regensburg
2o492	o34o9	72224	97162	9721o	3932+	152o3	o5506	12325			Ellerbek
2o63o	239o9	8o524	97616	89oo4	+++++	+++++	o56++	+++++			Mosel
2o452	226o9	72933	97152	19515	7939+	144oo	o5oo9	12957			C.Julius
2o659	25811	799o5	99o12	9o9o5	+++++	+++++	o53++	+++++			H.Ahlers
2o589	36812	81o18	98o22	888o5	+++++	+++++	o51++	+++++			H.Meins
2o59o	15912	2o6o5	98o3o	832o8	+++++	+++++	ooo++	+++++			H.Kern
2o591	15312	5o7o9	98211	84o1o	4359o	2422o	oo1o4	1o7+3			Innstein
2o497	o2812	42318	98o12	98112	32495	142o9	o51o9	12324			Ellerbek
2o623	15712	621o2	98o21	8721o	+++++	+++++	o52++	+++++			C.Wiederkehr
2o6o3	42o12	8o311	97787	9o9oo	+++++	oo4oo	o55++	1o3+1			Kormoran
2o463	17o12	73o33	98o22	12512	784++	142o2	o52o7	13o47			W.Vinnen
2o458	31812	22621	98o2o	25o16	11531	152o8	oo412	12622			Nabob
2o592	o8212	8o9o5	98o22	854o9	+++++	252o4	o53++	+++++			H.Böckler
2o548	47412	82518	9866o5	925o3	854++	55zo5	o52o1	12522			Berlin
2o454	21912	63o3o	97o11	19514	6939+	144oo	oo211	13o57			C.Julius
2o6o4	21612	83o24	97o26	86oo7	+++++	64235	o51++	13o23			Nordenham
2o588	o4412	81o13	97o22	86oo9	+++++	647o5	o51++	11o+2			Wien
23311	o5812	714o3	98o32	2192o	5o829	244oo	oo112	114+o			Alioth
2o451	o9o12	7273o	98898	o9512	733++	53225	o51o8	12756			Ruhrstein
2o451	o9o12	7273o	98898	o9512	733++	53225	o51o8	12756			Ruhrstein
2o395	4o5oo	81415	98o22	23618	873++	167++	o++13	114+2			Vogtland
2o281	57912	6o513	98o22	14624	4159+	16216	o++18	1o521			Blumenthal
2o358	12612	83113	98215	25117	2342+	842o2	+++++	+++++			Pazifik
2o5o8	51215	82911	97o22	993o1	+++++	+++++	o52++	+++++			Würzburg
2o456	21115	8283o	97o32	18215	853++	24713	oo311	12857			C.Julius
2o6oo	o4315	81113	97o22	88311	+++++	+++++	oo6++	+++++			Haltenbank
2o611	14315	3o9o7	98o3o	874o9	++++++	+++++	oo2++	149+1			Stadt Herten
2o416	28712	328o9	98o31	28516	324oo	154oo	o5412	1282o			Iserlohn
2o67o	24517	43oo5	98o21	911eo	+++++	+++++	oo4++	13o21			Braunschweig
2o523	18612	6324o	97oo2	97o1o	654++	24223	o55++	18162			Transquebec
2o5o2	oo818	62327	98o22	98212	694oo	85112	o1oo7	+++++			Nordland
2o63o	23918	831o2	97o22	9ooo5	+++++	+++++	o56++	+++++			Mosel
2o6o5	13118	7o9o5	98o22	891o9	+++++	+++++	oo2++	1o9+o			Stadt Herten
2o629	18318	422o2	98o21	8941o	+++++	+++++	ooo++	+++++			C.Wiederkehr
2o37o	12218	43313	98o21	25516	32545	84306	+++++	+++++			Pazifik
2o458	2o418	82837	961o4	17514	852++	247o7	oo112	12858			C.Julius
2o467	14918	8333o	97258	o9o12	854oo	1471o	o5112	13o47			W.Vinnen
2o669	24418	73oo5	98o22	91ooo	+++++	oo7o1	o56++	13o21			Mainz
2o6o1	o5218	81113	97o22	8871o	+++++	+++++	oo5++	+++++			Haltenbank
23576	oo218	91418	97o22	861o8	+++++	+++++	o56++	+++++			Falkland
2o467	1o718	82837	98258	o6511	834oo	+++++	+++++	+++++			Schauenburg
2o454	21912	63o3o	97o11	19514	6939+	144oo	oo211	13o57			C.Julius
2o421	28318	329o9	98o3o	28617	3o92o	157o5	o5o11	1292o			Iserlohn
2o63o	24o18	8366o5	98o22	912o6	+++++	+++++	o54++	1oo+o			Chr.Hommann
2o587	o6518	831o2	97606	8411o	+++++	647o8	oo3++	131+o			Wien
2o627	o6219	911o5	98o22	9411o	+++++	+++++	oo2++	111+o			Dortmund
2o5o3	oo918	5254o	97o21	o1o12	334o1	15213	o51o9	12536			Ellerbek
23312	o7318	1990z	98o11	2o919	145oo	244oo	o5114	1++++			Alioth
2o54o	49518	82511	98o22	94oo4	854++	554oo	o5lo3	12522			Berlin
2o518	16318	73237	97o32	992o8	4732+	6521o	o5808	13252			Transquebec
2o655	25921	89905	98o22	9o9o3	+++++	oo4oo	o57++	145+2			Dohrnbank
2o583	o1221	91418	97o22	86511	+++++	+++++	oo2++	+++++			Falkland
2o47o	14221	83218	972o5	o8513	864++	147e5	e5o11	13235			W.Vinnen
2o6o2	o5721	91313	97o22	89o11	+++++	+++++	oo6++	+++++			Haltenbank
2o627	o6o21	912o9	98o22	9549	+++++	+++++	o5o++	112+1			Dortmund
2o667	24121	831o2	96o25	91451	+++++	oo7o5	o56++	1oo++			Mainz
2o63o	24121	8230 5	97o22	912o5	+++++	+++++	o54++	+++++			H.J.Wilhelms
2o589	12621	oo6o3	98o2o	9o11o	+++++	+++++	oo3++	+++++			H.Kern
2o658	13121	914o5	93454	92oo5	+++++	7470 5	oo5++	114oo			Regensburg
2o46o	19621	82837	9550 5	18214	B62++	242o7	oo112	12858			C.Julius

JXTW - Store Knut -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

23581	o23oo	81618	951o6	9461o	1742+	oo3o5	oo2o8	11634		
23581	o23o3	31613	97o13	953o9	394oo	oe2o9	oo2o8	11633		
23581	o23o6	11613	98o21	9570 9	125oo	oo2o2	oo1o8	11633		
23581	o23o9	81615	98o32	962o9	2551+	oo2o5	oo1o8	11633		
23581	o2312	81424	951o2	952o9	4632+	oo818	oooo8	11434		
23588	o1921	81128	95626	9o1o8	3742+	226o6	oooo7	11147		

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

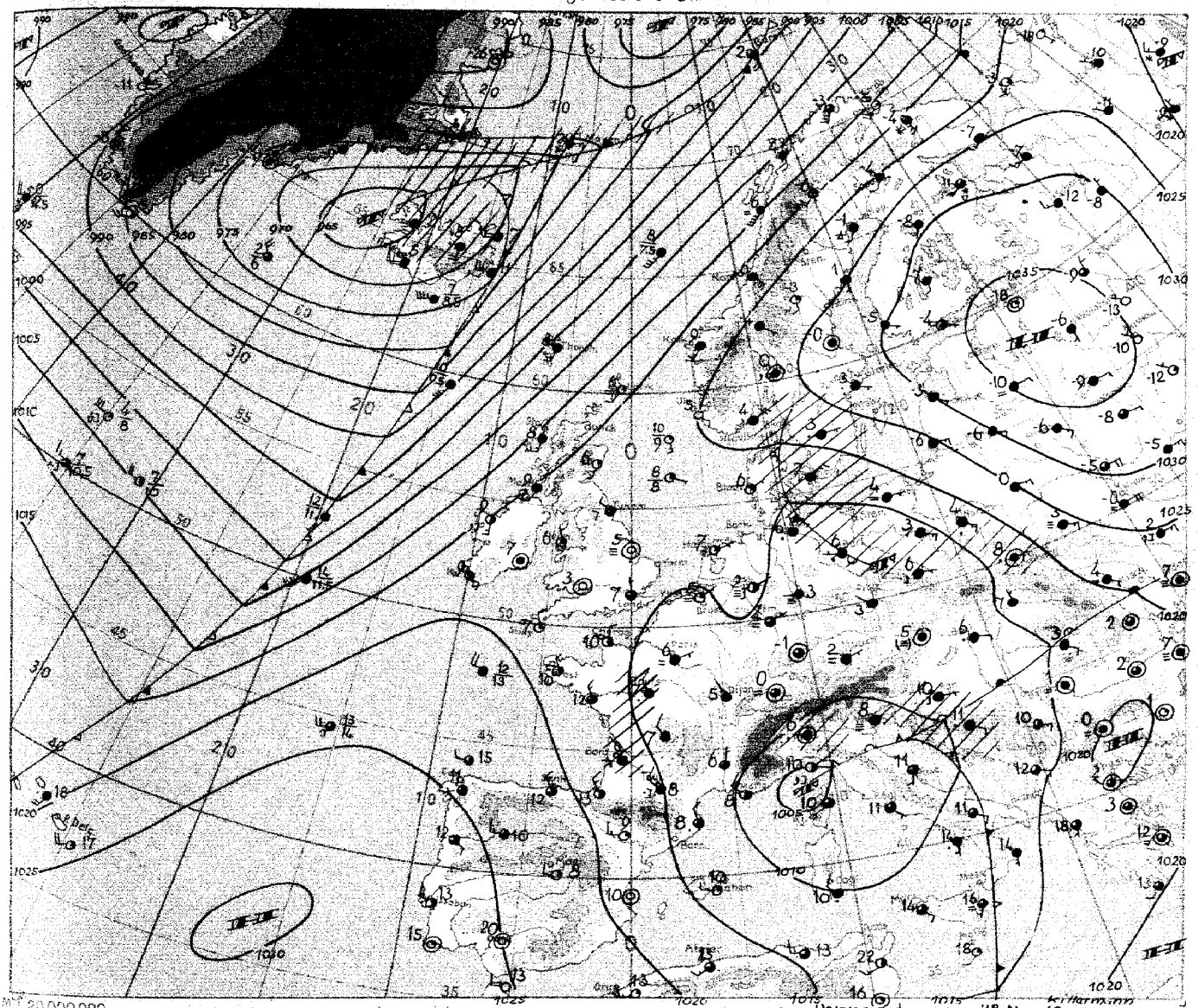
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8010

Jahrgang: 88

Mittwoch, den 27. November 1963

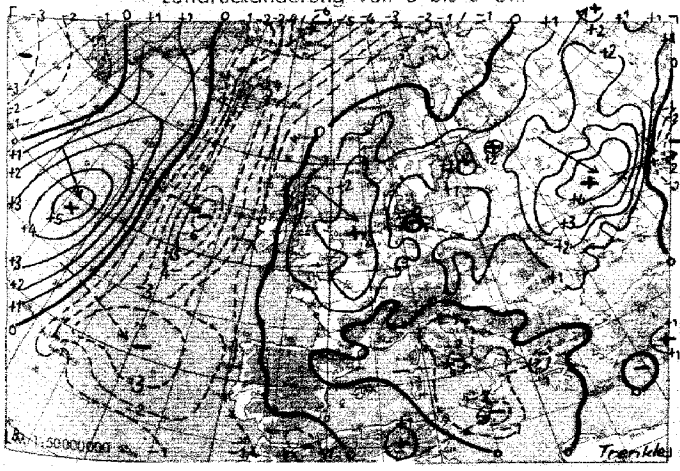
Nummer: 331

Wetterlage heute 6 Uhr

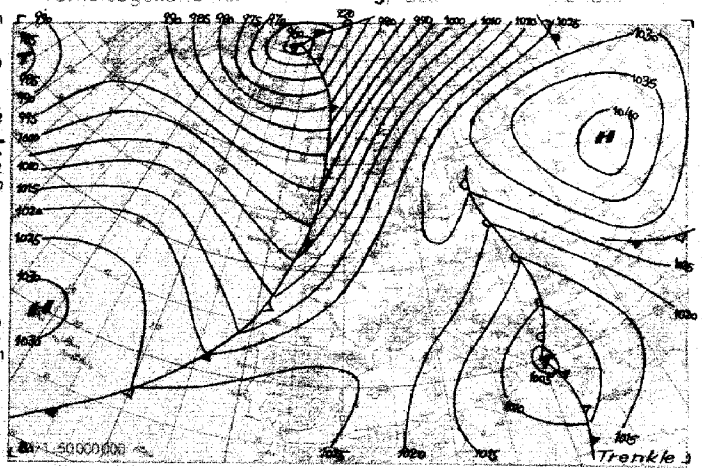


MP 20000000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

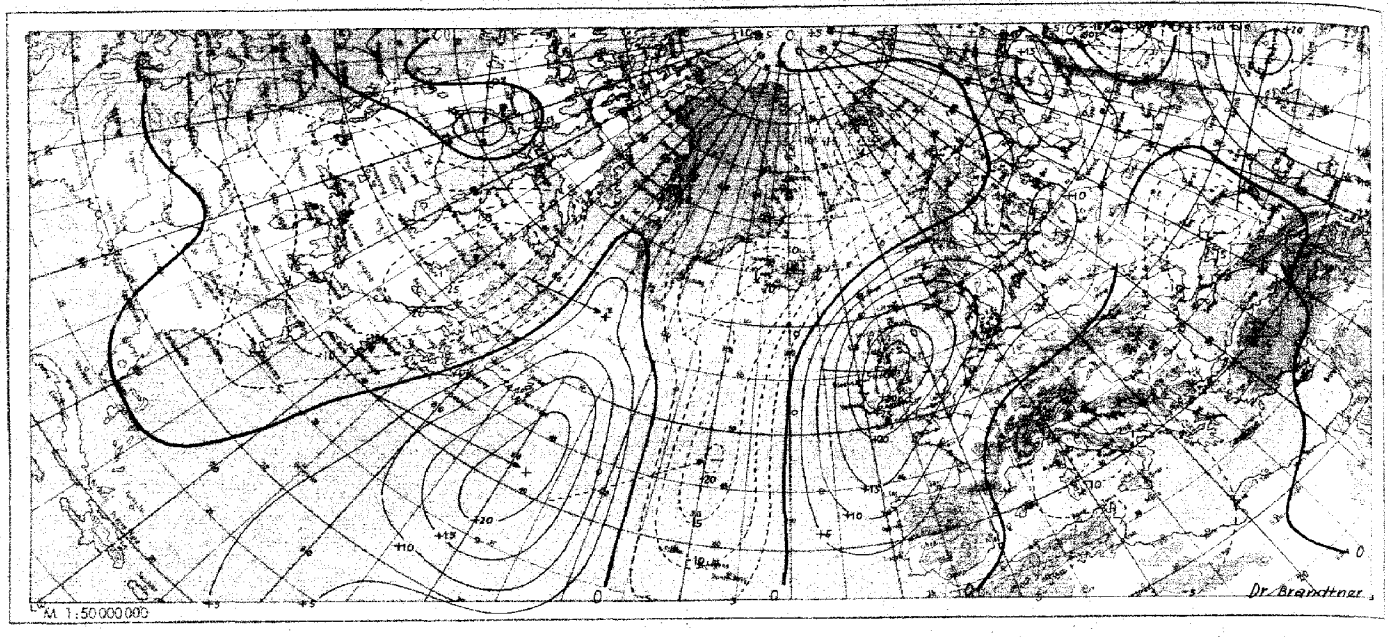


Vorhersagekarte für Donnerstag, den 28. Nov. 63 6 Uhr

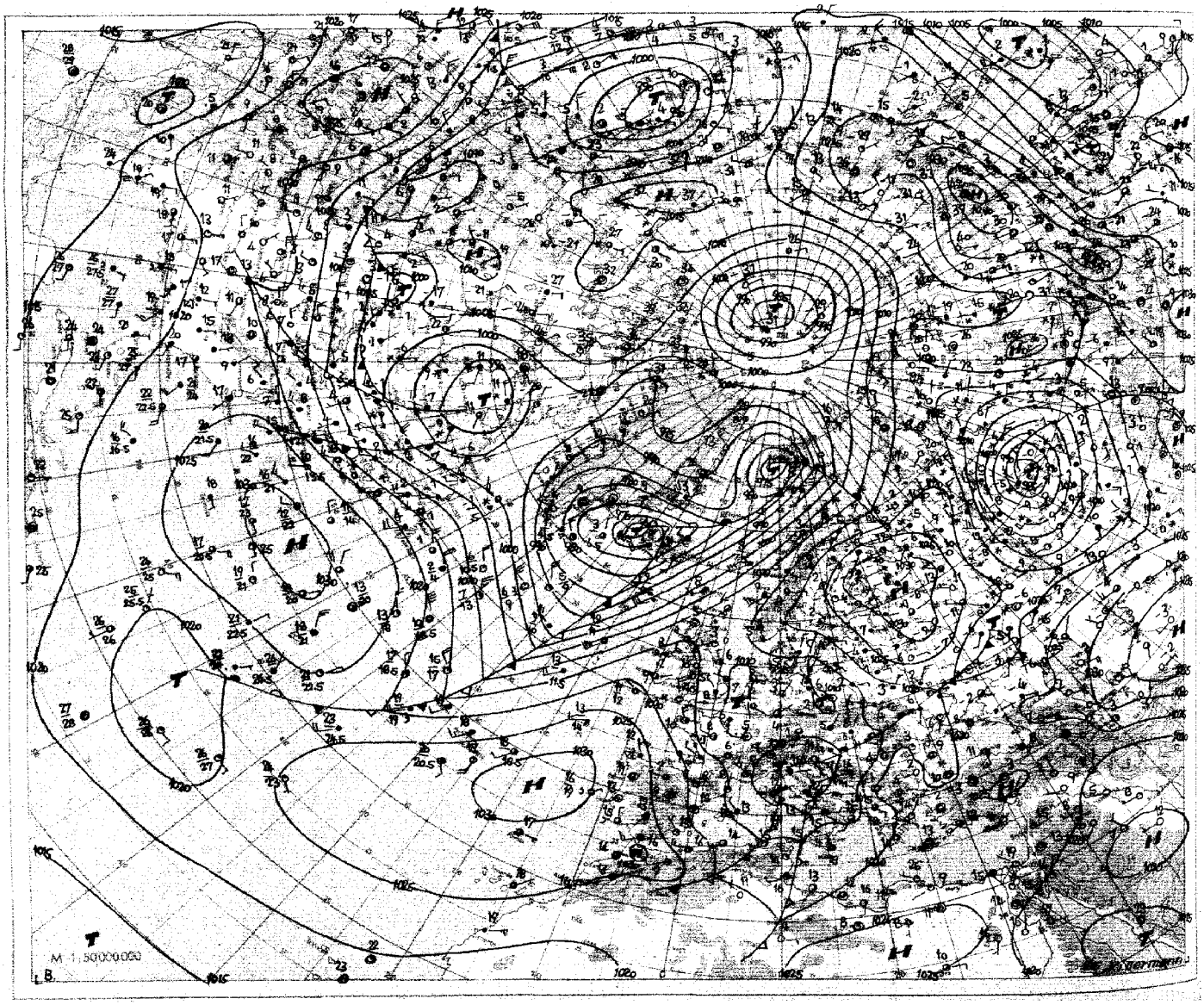


Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

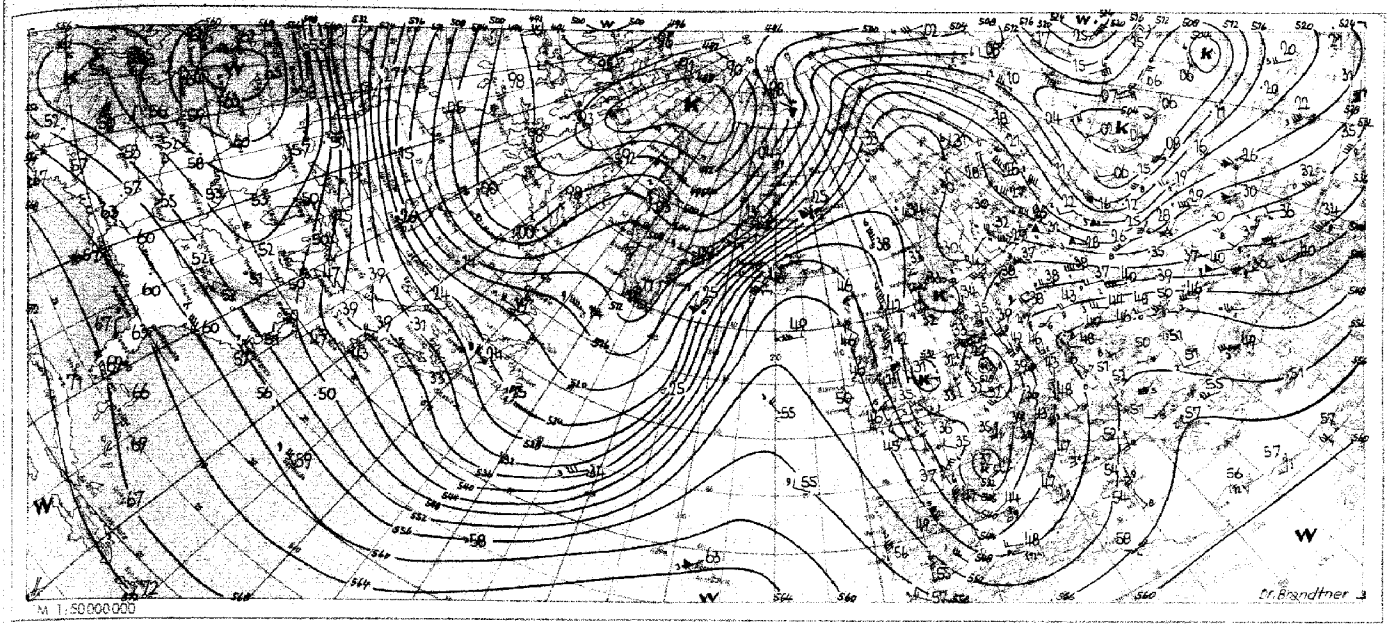
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr



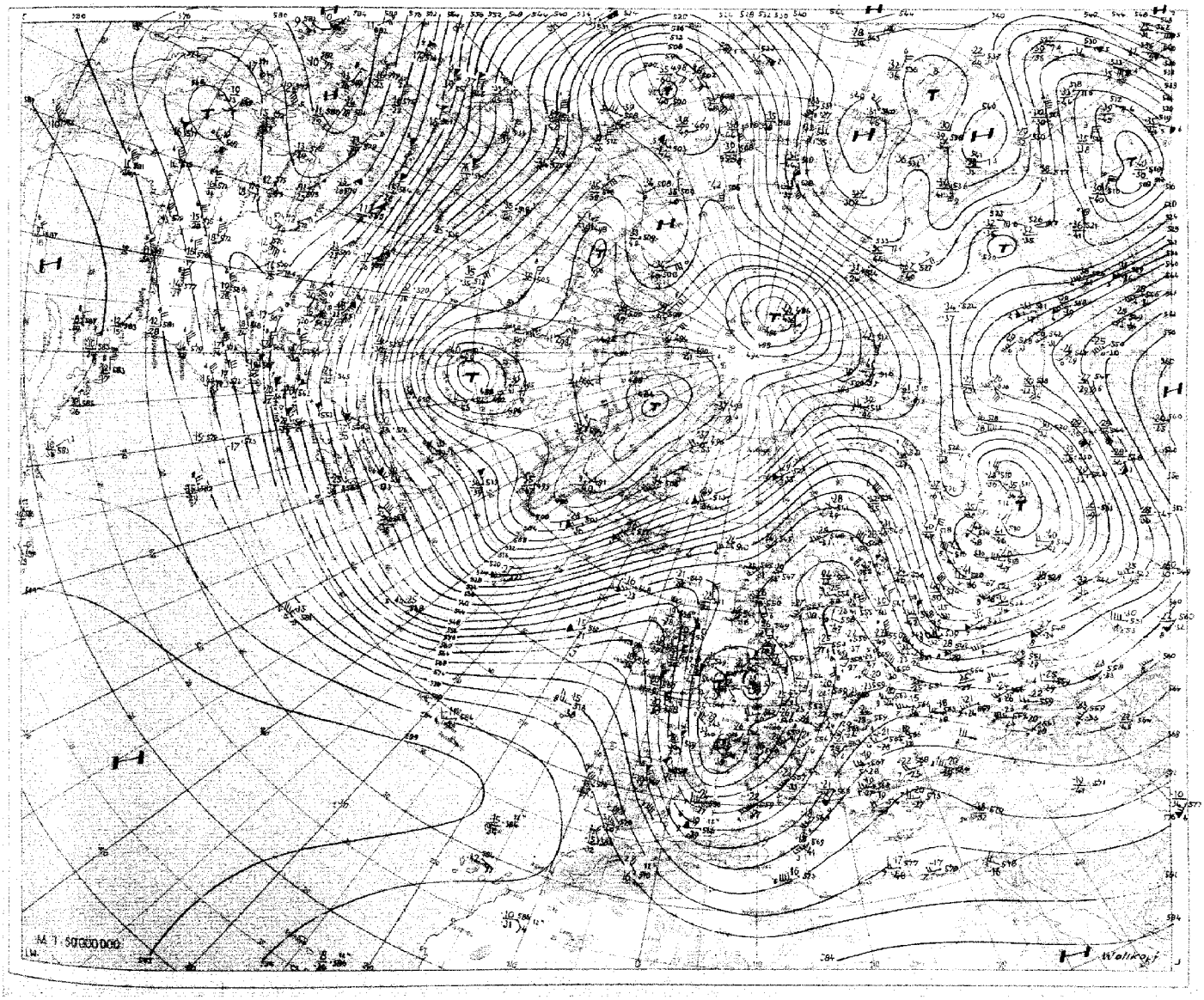
Wetterlage heute 0 Uhr



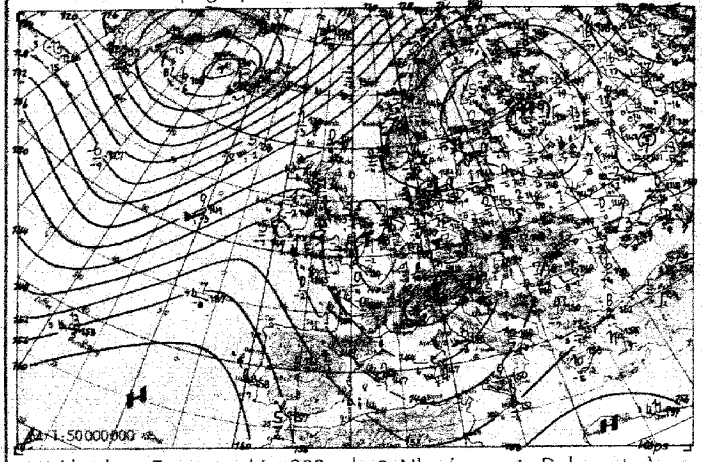
27. November 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



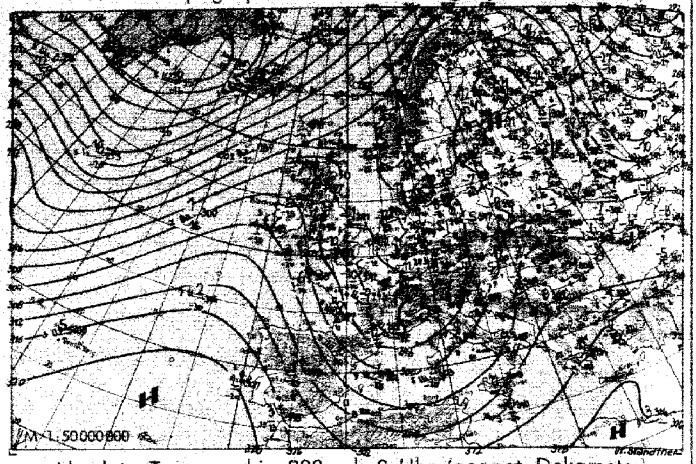
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



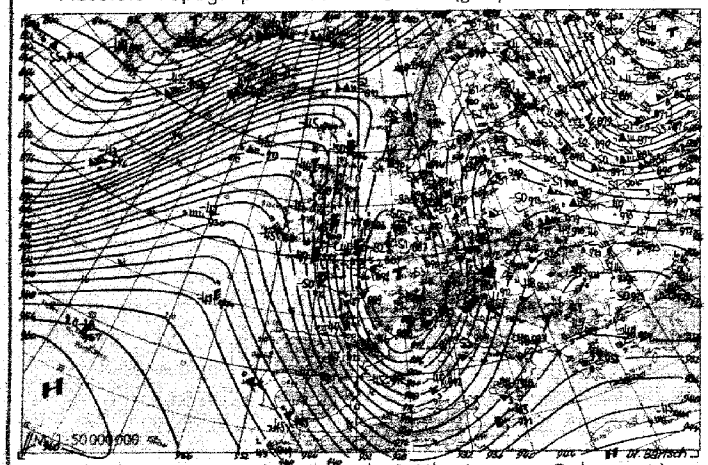
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



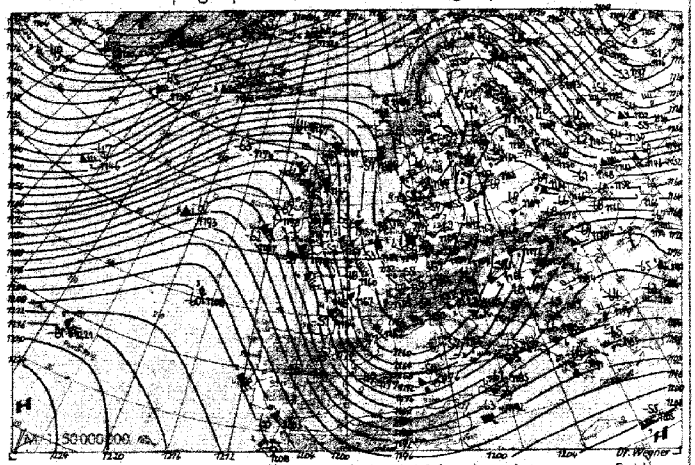
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



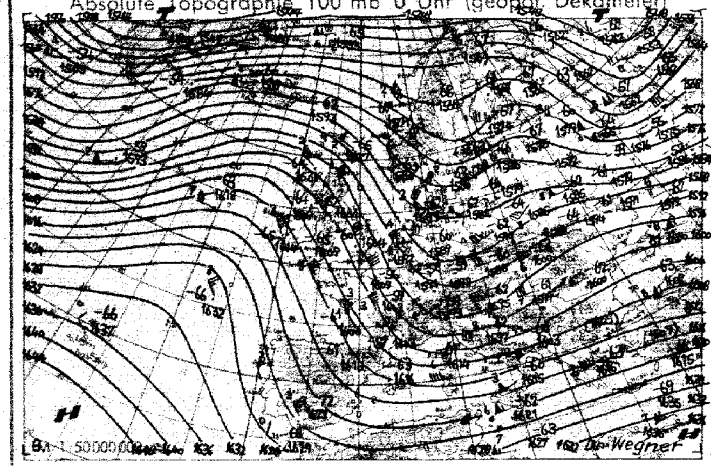
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



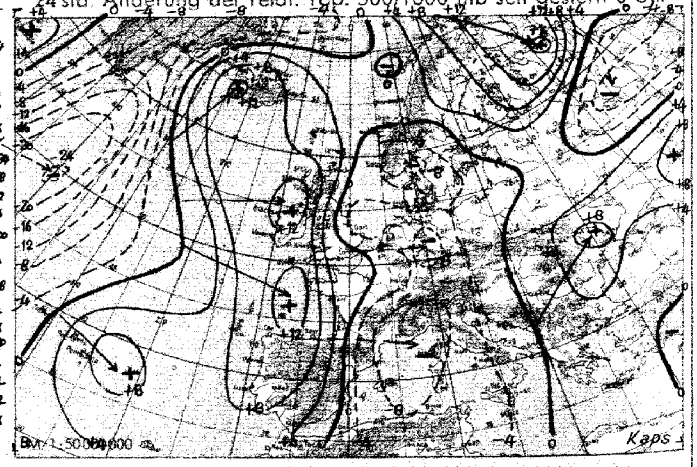
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der rel. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Mittwoch, den 27. November 1963

Aus dem nordatlantischen Tiefdrucksystem löste sich gestern ein Teiltief ab, das in Richtung auf Spitzbergen zog und sich nach Einbeziehung von grönländischer Kaltluft um 10 mb vertiefte. Gleichzeitig verlagerte sich der Schwerpunkt des Tiefdrucksystems, das eine Wellenstörung, die sich an seiner über dem Westatlantik südwärts verlaufenden Kaltfront gebildet hatte, in sich aufnahm, in den isländischen Raum. Die weitere Vertiefung der nunmehr konzentrierten Zyklone steht in Zusammenhang mit dem anhaltend kräftigen Meridionalaustausch in ihrem Bereich. So erreichte die auf ihrer Rückseite vorgestoßene Kaltluft bereits heute morgen die Azoren, wobei über dem Mittelatlantik eine mittlere tropospharische Abkühlung von 10 bis 12 Grad auftrat. Auf der Vorderseite des zum Mittelatlantik gezogenen Höhentroges verstärkte sich die zum Nordmeer und nach Westeuropa gerichtete Warmluftadvektion, unter deren Einfluß sich über den Britischen Inseln ein kräftiger Höhenhochkeil ausbilden konnte. Dabei wurde der westeuropäische Höhentrog in seinem Nordteil merklich abgeschwächt und um 10 Grad ostwärts abgedrängt. Durch den über Westeuropa wirksam gewordenen, durch Warmluftadvektion gestützten Druckanstieg (30 mb), der inzwischen auch Mitteleuropa erfaßte, wurde das über den Britischen Inseln gelegene Bodentief rasch aufgefüllt, und es entstand bereits eine schwache, über die Britischen Inseln verlaufende Verbindung zwischen dem Azorenhoch und dem russischen Hoch. Gleichzeitig entwickelte sich über Oberitalien, nachdem hochreichende Kaltluft das westliche Mittelmeer überflutet hatte und dort Druckfall erzeugte, ein neuer Schwerpunkt tiefen Druckes. Eine von der Adria zur Ostsee verlaufende Störungszone beeinflußte dabei Mitteldeutschland. In der Höhe konnte sich der über den Karpaten gelegene Hochkeil durch die an der Ostflanke des Troges zur Ostsee gerichtete Warmluftadvektion in nördlicher Richtung bis nach Skandinavien ausweiten und sich verstärken. In Verbindung damit verschob sich der Schwerpunkt des blockierenden osteuropäischen Bodenhochs von der Ukraine in die Gegend von Leningrad. - Bei wechselnder, vielfach starker Bewölkung kam es auch gestern verbreitet zu Niederschlägen, die aber nur im Alpenvorland und in Mitteldeutschland durch die Einwirkung des oberitalienischen Tiefs bzw. der oben erwähnten Störungszone ergiebiger waren. Die Tagestemperaturen gingen in der nach Deutschland eingeflossenen Kaltluft um 3 bis 8 Grad gegenüber dem Vortag zurück. Die nächtlichen Tiefstwerte sanken bei teilweise aufgelockerter Bewölkung in Westfalen, Nordhessen und in Süddeutschland örtlich bis -1 Grad ab.

Trenkle

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das norddeutsche Restlief füllt sich rasch auf. Die von den Azoren über die Nordsee nach Fennoskandien reichende Hochdruckbrücke verlagert sich langsam über Mitteleuropa hinweg ostwärts. Im weiteren Verlauf greifen wahrscheinlich Fronten atlantischer Tiefdruckgebiete wieder auf das Festland über.

Killermann

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 27. November 1963 — Nummer: 331

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mitte vom: TTT SSS	Summen SSS SSS	RR
Helgoland	4	015	42118	75011	06007	31402	05218	21915	70021	06908	00902	05009	20-28	31814	70030	08408	20941	06315	41711	65011	10608	00901	06222	-0008				
Fulsmött		043	11814	70020	08005	00901	03210	11808	70020	09207	00901	04212		51611	60031	10207	30911	05210	31211	60011	12507	9----	06223	-0009				
List	16	020	81818	58102	05807	755--	05218	81717	57102	07107	754--	06213	29	71610	68022	09007	756--	05319	71110	60031	11206	1563-	05222	-0007	28			
Husum	3	029	11811	59020	06905	10941	04116	41811	60020	07607	10941	04107		61609	60031	08907	40951	04313	61508	57101	11205	40936	04223	-0008				
Schleswig	44	035	11906	58100	07805	10941	04215	42009	60030	08307	00902	05005		51504	58102	09707	25842	05315	71402	50102	11605	35708	04217	-0008				
Kiel	3	045	31808	60020	08106	00902	03213	52107	58051	08509	00902	04104		71806	58102	09108	25502	05206	71405	57102	11406	25602	04223	-0009				
Norderney	13	113	31817	62011	04906	10942	04216	21816	65011	05408	00902	02105	28	41713	56100	07308	15731	05319	31408	50101	09706	00901	04224	-0008				
		122																										
Bremerhaven	7	129	21508	45100	07505	00901	03218	21610	59020	07308	00901	04802		71304	58021	08608	10932	05313	81305	58031	10607	00907	04220	-0009				
Cuxhaven	5	131	11609	56100	07105	00901	04213	21711	60020	07208	00901	05001		71607	60031	08807	30912	04316	71406	56101	10806	00902	04220	-0009				
Hamburg-F. (+)	14	147	61706	35102	08706	00906	03212	52106	60022	08408	00902	04803		71306	50102	09807	10936	04214	71304	40102	11406	20936	04216	-0009				
Lübeck	13	156	71708	58101	09706	25642	04214	31806	65011	10210	10942	05105		71005	60011	10608	4567-	04204	60905	60011	11907	30936	05213	-0010				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	21711	62030	06006	10942	04216	21914	60020	06208	00902	06102		61706	60031	07508	45631	06213	21107	60021	09806	00901	05223	-0009				
Cloppenburg	43	216	11709	60020	07504	10941	03213	21811	63030	07708	10942	04203		61604	65011	08008	30941	05204	71403	60031	10105	20942	04220	-0009				
Bremen	4	224	21406	65020	08204	00902	02214	41708	65030	08409	00904	04202		71305	60031	09307	15772	04208	71103	59032	10807	4573-	04215	-0009				
Soltau	77	235	71805	60022	08605	15738	04109	61906	62032	08509	30932	04000												09				
Lüchow	35	253	81704	60031	09705	45777	04208	51803	58011	09009	35732	05807		80902	50102	09407	2577-	05104	80000	50602	10806	3567-	05213	-9709				
Lingen	21	305	11808	70020	06605	10940	02208	11808	70010	07009	11540	04205		41506	62020	07708	10941	04206	41407	56101	09506	00901	03217	-0009				
Münster	64	313	11605	58100	07406	10941	03308	62009	60031	07509	40932	04103		61806	62022	08209	30942	03307	70902	58032	09807	757--	04214	-0009				
Osnabrück	95	317	11810	68020	07806	00901	03208	51908	65031	07908	30951	04101		61808	65031	08708	40942	03208	71304	62031	10106	00902	04214	-0008				
Gütersloh	72	320	31208	60020	08006	10931	03208	61506	61031	08108	40954	06201		61106	60022	08407	50932	05203	60905	56052	09606	6093-	04111	-0008				
Salzuflen	98	325	51303	65022	08506	00902	03211	61108	62032	08208	40932	04803		81204	65032	08808	7564-	05107	71002	56102	10107	756--	05312	-0009				
Hannover-L.	52	338	71609	58101	09207	40931	04210	71707	58101	08708	50976	05803		81405	40102	09107	5567-	05303	80705	40602	10106	4572-	05109	-9708				
Braunschweig-V.	87	348	71606	68031	09607	25738	04109	72506	70032	09408	6574-	04702		82003	60032	09807	2577-	04304	81603	50102	10506	4572-	05107	-0010				
Berlin-Dahlem	51	381	81803	30102	11207	865--	06207	81503	40102	10508	757--	06807		81602	34102	10707	6577-	06102	81802	28616	11307	872--	06006	-0308				
Berlin-Tempelhof	51	384	81704	50102	11107	4567-	05207	81604	50102	10108	4577-	05809		81304	30102	10707	5577-	06305	80000	32612	11407	852--	06307	-0308				
Düsseldorf	36	400	61613	50031	07608	50932	04005	71611	58031	07409	5567-	04502		71610	60022	07809	656--	04304	71609	60022	09408	757--	04216	-0009				
Bocholt	25	406	61612	50031	06507	40932	03207	51712	57022	06609	00902	04201		71308	35052	07508	55602	04209	71305	30052	08908	657--	05214	-0010				
Essen-Mülheim	120	410	52017	65021	07907	40941	03204	72013	65032	07808	1583-	04400		71911	68022	08308	5674-	04304	71808	65032	09406	756--	04211	-0008				
Kahler Asten □	835	427	92310	02414	38701	9-0--	01005	71910	73014	38702	6824-	01801		72107	65022	38702	6824-	01501	91903	04472	39401	9-0--	01210	-0002				
Kassel	158	438	71804	62022	10006	25608	04205	82003	66022	09407	3552-	04704		71801	68022	09508	755--	04201	21801	60012	10005	25600	04304	-0008				
Göttingen	150	444	71305	75032	09906	15731	04202	81607	75022	09207	1577-	04806		61605	75012	09607	5563-	04304	71602	70022	10705	757--	04209	-0008				
Braunlage	607	452	72303	80022	10203	4847-	02204	82204	80022	09904	5147-	01501		81803	65022	10103	4547-	02201	82102	60022	10603	5557-	02203	-0004				
Aachen	202	501	31808	65011	07007	15530	03203	41810	65021	06708	32502	03701		51808	75011	07208	55540	02305	71803	70021	09007	755--	04216	-0009				
Nürburg	626	510	82013	62022	08603	871--	03002	82013	62606	08403	872--	03801		71608	65026	08703	5737-	02303	71605	58026	09703	3747-	02209	-9304				
Köln	68	513	31207	70011	08006	25541	03102	71610	65021	07409	3857-	04504		71407	68028	07908	5466-	04305	71405	60028	09307	756--	05313	-9110				
Koblenz	96	515	71804	66012	08707	755--	04400	71808	70022	08909	755--	04002		51807	70012	08609	33541	04503	81804	75032	09208	5557-	04205	-0009				
Marienberg	547	526	81608	12282	09303	862--	03304	81612	50104	08604	853--	03604		81611	56216	08504	873--	03601	71606	50106	09803	7246-	03311	-9704				
Gießen	185	532	71105	60022	09405	4557-	04400	71404	60022	08707	4557-	04705		71005	59022	08707	5653-	04500	10402	62012	09206	10930	04204	-0007				
Bad Hersfeld	212	542	72202	70012	10506	55672	04400	82002	70022	09807	5567-	04807		72004	72152	09807	735--	03500	72001	65032	10506	785--	04205	-0007				
Wasserkuppe □	921	544	92213	00454	39601	9-0--	01503	91909	00454	38901	9-0--	01708		92006	00454	39501	9-0--	01306	62403	02425	39801	655--	01205	-9701				
Trier-Petrisberg	265	609	72011	68016	08506	6844-	04805	71912	70026	08007	784--	03704		71812	65022	08007	784--	04500	71807	62022	09206	3567-	03211	-9109				
Deuselbach	479	615	72008	62012	08504	753--	03801	72008	62022	07705	783--	03706		72007	64258	08005	784--	02103	71610	58028	08505	754--	02205	-9206				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	92107	00454	39401	9-0--	01704	91807	00454	39401	9-0--	01701		92008	00455	39502	9-0--	02301	91308	00455	40302	9-0--	02308	-9102				
Frankfurt-Flugh.	110	637	82003	57022	10206	2562-	04604	72008	58022	09408	785--	04806		72204	60022	09408	756--	04400	40403	57012	10505	45700	04208	-0009				
Darmstadt	263	639	81806	75022	10005	755--	04704	72206	84022	09207	785--	03705		41804	81018	08907	28540	03603	21405	80028	09605	25740	03104	-9708				
Würzburg	259	655	70904	45102	11505	6557-	04703	70905	62606	10006	3552-	04713		80904	62216	10006	5552-	04400	80905	58216	10406	5557-	04304	-9206				
Bad Kissingen	216	658	72102	62022	11505	756--	04704	80000	65022	10606	5552-	04808		81802	68022	10307	7557-	05701	81201	58026	11806	755--	05313	-9107				
Coburg	336	671	81802	57102	12405	785--	04705	81601	12606	11705	3742-	04707		82001	57606	11605	3742-	04501						06				
Bamberg	239	675	71604	60032	11506	5567-	04605	81603	56616	10506	5557-	05709		72302	40206	10406	5547-	05501	82302	40106	11204	755--	04307	-0106				
Hof	567	685	81404	68022	11004	3567-	03808	82004	65612	10604	774--	03704		82302	65616	10903	5742-	02400	82504	62026	11402	5642-	01304	-0303				
Weiden	438	688	71104	57102	11905	755--	04709	81203	40632	10905	754--	05609		82401	56616	10604	5542-	03704	80000	56216	10804	3542-	03301	-0305				
Berus	363	704	52009	62022	08905	38470	03704	62810	68022	08306	48470	04704		61805	68032	07807	35470	03503	81205	65022	08706	355--	03306	-0008				
Schaumb.-Tholey	569	706	91812	00454	09903	9-0--	03806	71810	57104	09404	721--	04802		71808	58252	08904	6817-	04503						04				
Saarbr.-Ensheim	323	708	31704	70012	09404	15582	03710	51607	70011	08208	58500	04706		61804	70018	08207	68600	03801	70805	70038	08906	3577-	04305	-9708				
Neustadt/Wstr.	161	723	71603	60022	10405	7097-	04503	71802	60032	09907	3567-	05804		61802	60032	09508	58530	05503	41402	56101	10106	25730	04305	-0008				
Weinbiet/Wstr.	553	724	72508	86012	09604	15672	03601	71806	81032	09304	5857-	03000		71607	70022	09204	6853-	03601	51405	57102	09904	45630	03305	-0005				
Karlsruhe	114	727	71402	56102	10106	3567-	04608	60000	62022	08909	38532	04709		51202	65012	08610	35631	05703	11202	62012	09506	10931	04306	-0010				
Mannheim	97	729	71607	59022	10806	7097-	04501	71605	66022	09708	3567-	04809		61605	75012	09709	45641	05400	71402	62032	10106	2573-	04203	-0009				
Stuttgart-Echt.	405	738	81804	60602	11205	2562-	03000	71606	75616	10605	5527-	03807		71805	70026	10106	5547-	03503	71704	70016	10405	5567-	03201	-0106				
Öhringen	248	742	82101	81032	11106	1562-	03703	82001	65616	10807	3562-	03707		82003	84026	10207	7847-	04501	71204	65026	10706	2657-	03104	-9207				
Ansbach	413	755	81101	56612	12005	865--	03704	81604	56616	11105	865--	04708		81803	62606	11005	2552-	03503	82003	60026	11604	866--	03205	-0105				
Weißenburg/Bay.	422	761	82006	60616	12204	5662-	03704	82307	62616	11504	6542-	02707		72304	66216	11004	6537-	02606	72005	64216	11504	7097-	03306	-0506				
Nürnberg	310	763	81403	50616	11506	3642-	04707	81903	58616	10906	5552-	04707		71502	58216	10305	7097-	04705	70000	40116	11603	7097-	02307	-0307				
Regensburg	376	776	91602	08434	12603	9-0--	03707	83003	12614	11304	862--	04711		83505	56616	10404	872--	04608	83203	60616	11204	874--	03307	-0505				
Gr. Falkenstein □	1307	791	90303	01454	41500	9-0--	00709	80706	62024	39801	854--	50819		90000	01504	39400	9-0--	00604	80203	58714	39851	860--	51304	-9601				
Freiburg	252	803	71004	89022	10307	6567-	03715	71801	70022	09509	58572	03605		40000	80012	09109	38541	05804	31506	75011	09607	15630	02103	-0010				
Freudenstadt □	797	815	81604	40616	40702	862--	01705	81803	60026	40103	863--	02708		61602	67012	40003	45332	01502	73402	56102	39901	763--	01303	-9503				
Klippeneck □	973	818	81604	32717	40500	862--	00808	81007	05787	39600	870--	50609		81608	30287	39801	871--	00500	41804	62017	39600	45400	50400	-0201				
Tübingen	370	826	81802	65616	11804	4752-	03400	80905	68216	10505	4742-	04711		80902	68022	10006	755--	04603	70000	60012	10505	4553-	02304	-0208				
Stötten	734	836	81407	30612	12302	872--	02801	80000	50616	11102	872--	02708		80905	58106	11002	863--	01501	80000	56106	11202	863--	01201	-0202				
Ulm	480	838	82206	40636	12204	874--	03801	81603	58616	11204	6742-	03711		81304	45606	11004	5732-	02501	82706	50106	11204	764--	03001	-0404				
Augsburg	477	852	82503	50616	11904	1742-	02810	83404	62636	11104	873--	02707		83602	60616	10404	853--	02606	82903	56616	11603	874--	02108	-0604				
München-Riem	524	866	80000	59022	11904	5572-	02611	83307	28556	11004	871--	03708		83306	56606	10603	872--	03607	83005	40637	11902	872--	02111	-0504				
Mühldorf	401	875	81602	12102	12505	864--	05716	83402	62022	10906	6642-	04713		83104	21615	10305	874--	04608	83005	20616	11404	874--	04210	-0206				
Passau	409	893	80000	30102	12702	862--	02711	82503	50102	10504	864--	03719		80000	50102	09704	863--	03607	82702	30106	10203	863--	03304	-9704				
Feldberg/Schw. □	1486	908	71608	01417	40552	37-2-	52709	91707	00497	39852	9-0--	52707		91713	00494	39852	9-0--	52400	22016	89014	40253	14540	53303	-9452				
Konstanz	399	929	80000	57616	12205	6742-	03801	81211	70216	10405	4742-	04716		71104	65606	10805	4747-	03104	70903	65026	11005	655--	03201	-0305				
Friedrichshafen	401	934	80601	56636	11905	2732-	04804	81205	70216	11204	6832-	03709		80702	70026	10605	883--	03504	70203	65016	10904	15528	03301	-0305				
Kempten-Lenzfr.	705	946	83601	50686	13702	873--	01802	80000	15716	12901	873--	01709		82001	50617	12102	5742-	01506	61301	50217	12301	655--	01400	-0703				
Oberstdorf □	810	948	23602	10696	41202	871--	02601	80000	08737	40001	871--	00812							80000	56717	40301	876--	00208	-1303				
Zugspitze ■	2960	961	91410	00707	91357	9-0--	57712	91403	00717	90358	9-0--	58710		73203	02717	89860	77-7-	60605	93107	00717	90161	9-0--	61303	-0657				
Hohenpeißenb. □	977	962	83603	50216	41001	874--	01720	93203	01717	40200	9-0--	00708							92505	02717	40650	9-0--	51107	-0601				
Garmisch-Partenk.	704	963	80204	60506	11503	7722-	02710	83302	60616	10803	6722-	02806		80000	40686	11002	7702-	01502	80000	10716	12101	871--	00207	-0704				
Wendelstein □	1833	980	91504	00454	42053	9-0--	53715	90000	00454	41352	9-0--	52707		90000	00717	40553	9-0--	53608	93105	00717	41455	9-0--	55306	-0252				
Berchtesgaden	542	997	80503	59035	11206	7642-	04718	80000	30512	09505	874--	04718		80401	50586	08905	773--	04705	80402	56615	10204	774--	04310	-0206				

W.

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 27. November 1963 — Nummer: 331

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	81606	65022	12308	8091-	06217						
Fatshäft		043	61304	60031	13207	9----	06207	80410	58102	15007	9----	06218	
List	16	020	71104	60022	13006	55601	04218						
Husum	3	029	60906	45101	12803	40938	02216						
Schleswig	44	035	31003	35101	13003	25602	03214	80504	40105	14505	8092-	05216	
Kiel	3	045	81303	56512	12605	865--	04212						
Norderney	13	113	71607	50101	11306	00906	04216						
		122											
Bremerhaven	7	129	80804	58022	11806	00907	04212	80506	58502	13505	7097-	04217	
Cuxhaven	5	131	81205	56102	11906	00907	05211						
Hamburg-F. (+)	14	147	70704	40102	12205	5567-	04208	80602	40616	13405	755--	04212	
Lübeck	13	156	81703	58615	13006	775--	05211						
Emden-Wolthusen	0	202	31604	58100	11403	00901	02216	41302	20100	13102	25750	01217	
Emden-Hafen	6	203											
Cloppenburg	43	216	61202	58102	11405	60930	04212						
Bremen	4	224	70803	58032	12006	757--	04212	80101	38612	13406	755--	04214	
Soltau	77	235	70903	4010-	11705	755--	04210						
Lüchow	35	255	80202	08586	11405	854--	05207						
Lingen	21	305	31002	56101	10804	30930	02214						
Münster	64	313	71303	58022	10907	757--	03211	60000	56102	12405	65700	03214	
Osnabrück	95	317	70803	59022	11305	757--	04212	20902	40101	12803	20930	03215	
Gütersloh	72	320	60703	50012	10905	656--	04214	70000	48022	12403	70930	02115	
Salzuflen	98	325	70902	50102	11506	757--	04213						
Hannover-L.	52	336	70000	30106	11505	3573-	04214	70401	20116	12503	3573-	03210	
Braunschweig-V.	82	348	70000	40102	11005	4574-	04204	70503	30102	12104	757--	04211	
Berlin-Dahlem	51	381	83501	30616	11606	853--	06003	83501	60216	11606	855--	05701	
Berlin-Tempelhof	51	384	80103	40636	11706	855--	05303	83404	57606	11506	855--	04702	
Düsseldorf	36	400	71406	58101	10908	756--	04215	71202	58101	12206	757--	04112	
Bocholt	25	406	71002	28102	10506	756--	04216		1				
Essen-Mülheim	120	410	71807	65031	11106	756--	04216	51902	58102	12406	556--	03213	
Kahler Asten □	835	427	52406	40104	40300	55500	00210	32903	40104	41000	25501	00211	
Kassel	158	438	81801	24101	11605	862--	04115	30000	30101	12404	00902	03208	
Göttingen	150	444	20000	08461	11902	25700	01209						
Braunlage	607	452	82703	60022	11802	855--	02209						
Aachen	202	501	41604	70021	10206	40930	03211	81302	56101	11705	861--	03213	
Nürburg	626	510	71805	60022	10903	7097-	02211		2				
Köln	68	513	81204	60026	10506	3577-	04212	71203	58106	11704	7097-	04211	
Koblenz	96	515							2				
Marienberg	547	526	81605	40102	10703	862--	02209						
Gießen	185	532	60202	60031	10803	656--	03213						
Bad Hersfeld	212	542	72902	62022	11905	756--	03313						
Wasserkuppe □	921	544	42505	70284	40200	45500	50105	12502	70014	40800	15500	51108	
Trier-Petrisberg	265	609	70000	65022	10206	757--	03109	70000	62022	11605	757--	02312	
Deuselbach	479	615							8				
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91808	00454	40602	9-0--	02204	41803	56104	41701	25542	01212	
Frankfurt-Flugh.	110	637	70402	56031	11204	757--	03207	70505	40101	12104	757--	03209	
Darmstadt	263	639	60000	70032	10505	657--	03109						
Würzburg	259	655	50000	58102	11805	35570	04212	30000	12101	12702	35600	02205	
Bad Kissingen	216	658	70201	57016	12005	655--	04301						
Coburg	336	671							2				
Bamberg	239	675	50000	40102	12403	55500	03211		2				
Hof	567	685	82604	65022	11902	5557-	01104	82603	65022	12302	5552-	01303	
Weiden	438	688	80000	58616	11203	757--	03103		6				
Berus	363	704	71202	56102	09406	3557-	04207						
Schaumb.-Tholey	569	706											
Saarbr.-Ensheim	323	708	50707	65016	09805	50930	04207	50704	65036	11303	50930	03213	
Neustadt/Wstr.	161	723	30000	50100	10704	30940	03104						
Weinbiet/Wstr.	553	724	51406	62022	10404	35630	03204						
Karlsruhe	114	727	10000	58020	10602	00901	01209		0				
Mannheim	97	729	53602	62012	10805	25730	04107		2				
Stuttgart-Echt.	405	738	31702	60012	11003	15630	01103	10000	60021	12202	10940	01109	
Öhringen	248	742	31403	58011	11204	00902	02303		1				
Ansbach	413	755							2				
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	58106	12103	755--	03204		6				
Nürnberg	310	763	91403	04474	12301	9-0--	01307	81402	15414	12702	66107	02205	
Regensburg	374	776	83201	59516	11404	874--	03002	73101	56616	12203	5747-	03107	
Gr. Falkenstein □	1307	791	83605	08787	40451	860--	51207		7				
Freiburg	252	803	61304	75031	10305	10946	01305	60301	70022	11502	00908	52208	
Freudenstadt □	797	815	93602	00452	39700	9-0--	00400						
Klippeneck □	973	818	11207	02431	39950	00901	50303						
Tübingen	370	826											
Stötten	734	836	71605	03444	11901	755--	01303						
Ulm	480	838	81404	25102	11903	863--	03204	80206	12102	13002	862--	02209	
Augsburg	477	852	72904	56106	12003	765--	02104	72304	56106	12502	3653-	02103	
München-Riem	524	866	82403	50585	11802	872--	01802	62204	50105	13501	66200	00213	
Mühldorf	401	875							6				
Passau	409	893	90000	03612	11004	9-0--	04208	90000	04612	11603	9-0--	03205	
Feldberg/Schw. □	1486	906	62114	88031	40553	10946	54203		1				
Konstanz	399	929							1				
Friedrichshafen	401	934	40602	70031	11203	45600	02202	20502	40101	12500	10945	50207	
Kempten-Lenzfr.	705	946	51302	50102	13001	55500	00106	91302	03452	14051	9-0--	51204	
Oberstdorf □	810	948							4				
Zugspitze ■	2960	961	73102	04707	90161	77---	61000	73102	89027	90561	7067-	63304	
Hohenpeißenb. □	977	962							7				
Garmisch-Partenk.	704	963	70000	58617	12201	750--	00102		7				
Wendelstein □	1833	980	93009	00717	41555	9-0--	55400		7				
Berchtesgaden	542	997							6				

Station	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRtt 24
Helgoland	80501	65216	15707	865--	06214	80610	60212	16607	865--	06209	19707		07804	97065
Fatshäft	80412	60505	15907	9----	06209	80324	58505	16607	9----	06207	-9205		---04	92---
List						80412	10284	17605	862--	05209	10004		06203	00000
Husum	80205	40612	15505	875--	04212	80208	40606	16006	875--	05205	10102		04601	01053
Schleswig	80204	35616	15305	8097-	05207	80309	35516	16006	862--	06207	19603		04702	96044
Kiel	80506	56616	14507	865--	06105	80509	50586	15007	773--	06205	10304		06003	03032
Norderney						80506	5021-	16206	755--	05215	10204		06202	02055
(122)														
Bremerhaven	80204	34616	14605	755--	04211	83604	28616	15806	755--	05212	10205		06503	02040
Cuxhaven						83510	40616	15806	855--	06214	20105		06404	01053
Hamburg-F. (+)	83303	25616	14105	855--	05207	83407	30616	14506	872--	06204	10405		06003	04011
Lübeck	83606	60216	15206	755--	05213	83606	56516	15007	764--	06802	10306		07105	03021
Emden-Wolthusen	40202	20100	14702	25750	02216									
Emden-Hafen						33604	62028	16506	35600	04218	10108		06600	01070
Cloppenburg						80104	50216	15405	873--	04209	10304		05402	03048
Bremen	83504	38616	14605	755--	04212	83304	25616	15506	752--	04209	20305		06403	03026
Soltau						83204	1020-	13905	872--	05209	19204		05402	92017
Lüchow						83402	20206	12705	872--	05801	10105		05805	01005
Lingen						00000	06444	15600	00900	51214	10050		05652	00040
Münster	00000	15101	14102	00900	02216	00000	02461	15102	00900	02209	10001		06951	00035
Osnabrück	20000	30100	14102	20930	02213	20000	06461	15401	25700	01213	10001		05853	00028
Gütersloh	00000	11101	13801	00900	01113	90000	01474	15150	9-0--	50213	-0051		-----	00---
Salzuflen						41402	20101	15102	45700	02211	10051		06651	00012
Hannover-L.	73003	25121	13103	756--	03106	82903	18211	14404	854--	04213	19702		05600	97004
Braunschweig-V.	83603	14112	12904	852--	04208	82904	12112	13705	862--	04208	00004		05901	00012
Berlin-Dahlem	83403	20586	11506	872--	05801	82602	12635	12306	861--	09108	20805		06805	11000
Berlin-Tempelhof	83105	40616	11306	863--	05702	82804	30636	12206	862--	05009	10805		06805	11---
Düsseldorf	10603	58101	13702	15700	01214	00503	40111	15400	00900	50216	10000		07753	00---
Bocholt						00000	15100	15201	00900	01214	10001		07251	00032
Essen-Mülheim	11104	56101	13904	15700	03113	10904	30101	15203	15700	02212	10003		06651	00019
Kahler Asten □	13606	65011	41801	15500	01006	03608	01461	42200	00900	00308	10050		00955	00004
Kassel	80000	24101	13203	861--	02107	92601	02454	14503	9-0--	03212	00002		05900	00004
Göttingen	90000	0245-	13401	9-0--	01105	90000	01454	14502	9-0--	01211	10050		04653	00008
Braunlage						83306	59022	13403	764--	01205	10001		02751	00000
Aachen	71303	50102	13005	755--	04212	61302	30101	14704	655--	03216	10003		06751	00020
Nürburg						80705	75022	14003	8097-	02209	00002		03201	93---
Köln	81203	56102	12905	757--	04110	80000	58102	14304	758--	04214	09704		06402	91021
Koblenz						81801	56102	14306	863--	05211	00006		078--	00008
Marienberg	80902	56102	12603	862--	02208	70208	70012	13303	763--	52208	10003		03001	97000
Gießen	83201	56102	12603	865--	03205	83402	56102	13603	864--	03210	10002		04651	00000
Bad Hersfeld						92903	08434	14403	9-0--	03309	10001		05701	00001
Wasserkuppe □	92503	01471	41300	9-0--	00104	90104	00491	41950	9-0--	50208	30050		00653	97000
Trier-Petrisberg	70303	58102	12604	757--	03208	60206	56102	14103	657--	03213	10003		06200	91024
Deuselbach						81307	58031	12803	16307	02211	19103		04300	93013
Kl. Feldberg/Ts. □	81404	64031	42001	3557-	01103	60608	62011	42901	35572	01212	10001		01652	91000
Frankfurt-Flugh.	80603	50102	12804	858--	03007	70603	40102	13704	758--	04209	10003		05303	00005
Darmstadt						70706	58012	13303	4657-	03210	10003		05803	97010
Würzburg	90000	00470	13501	9-0--	01207	90000	01454	15150	9-0--	50213	10051		05151	92000
Bad Kissingen						90202	01454	15401	9-0--	01210	19701		05201	91000
Coburg						90000	00476	14602	9-0--	02208	19702		04351	01000
Bamberg	90000	08452	13803	9-0--	03210	90000	08454	14503	9-0--	03207	10003		04401	01000
Hof						82802	62022	14002	754--	01310	10001		02650	03000
Weiden	80000	30102	12602	863--	02104	82402	15232	14101	862--	01212	10101		03702	04000
Berus						30207	4010-	12703	2557-	02211	00002		05400	00023
Schaumb.-Tholey						70914	7500-	13702	7097-	02209	10002		03501	97001
Saarbr.-Ensheim	30403	56101	11903	30940	02204	70210	56101	12603	7097-	03208	10202		05251	02007
Neustadt/Wstr.	80000	40102	12303	875--	03208	80000	20102	13303	863--	03211	10002		05402	00011
Weinbiet/Wstr.						80706	57102	12803	864--	02207	10002		03701	00013
Karlsruhe						70602	50102	13302	7093-	01210	10050		04853	00011
Mannheim						70000	40102	13704	757--	04210	10004		06201	00003
Stuttgart-Echt.	00000	02460	13150	00900	51205	60000	03464	13851	67100	52205	10052		04253	01---
Öhringen						10904	20100	14050	00902	51212	10050		04852	92000
Ansbach						80000	20102	14950	855--	51207	10051		04151	01000
Weißenburg/Bay.	92204	04474	13502	9-0--	01203	90000	04454	14302	9-0--	01208	19102		03601	05000
Nürnberg	91402	03434	13302	9-0--	02207	90000	05434	14002	9-0--	02207	10001		03200	03000
Regensburg	30000	56216	13202	25440	02307	80000	40106	13602	864--	01204	10202		03800	07000
Gr. Falkenstein □	80505	03457	41352	860--	52205	83606	08454	41752	860--	52204	70352		50552	03000 03
Freiburg	72701	65032	12202	45658	51207	50000	58102	13001	00906	00207	00001		06151	00010
Freudenstadt □						40000	56104	40951	46200	51209	30052		01053	95000
Klippeneck □						90903	01454	40751	9-0--	52205	30052		00054	02000
Tübingen						82803	04460	14450	864--	51208	10051		03751	02000
Stötten						90906	01472	14151	9-0--	51303	10051		01653	02000
Ulm						90205	07472	13901	9-0--	01307	10001		03601	04000
Augsburg	82303	12102	13101	864--	01104	92303	08454	13402	9-0--	01304	19701		03401	06000
München-Riem	72204	50101	13701	764--	00302	80605	56102	13502	862--	01400	10201		03051	06000
Mühldorf	82003	68022	13802	865--	02502	72301	56102	14002	5647-	02102	10202		04001	04000
Passau	92501	04456	12803	9-0--	03312	92702	04456	13503	9-0--	03206	10303		08002	03000
Feldberg/Schw. □						80716	84032	40753	00907	55400	70054		52660	94000
Konstanz						83003	60031	12902	4647-	00201	10001		04453	03001
Friedrichshafen	60305	20101	12600	662--	00201	80307	20281	12701	862--	01303	10000		03853	03000
Kempten-Lenzfr.	91803	07434	14250	9-0--	51202	91801	07454	14000	9-0--	50400	30051		01653	07000
Oberstdorf □						80000	56284	40052	8092-	52500	70053		01355	13000 04
Zugspitze ■	71010	00442	90261	75---	61803	71208	00422	90261	75---	61500	99561		598--	07000 59
Hohenpeißenb. □						90706	03477	41250	9-0--	51400	99450		00452	06000 07
Garmisch-Partenk.	80000	65216	12501	851--	01301	80000	70026	12701	770--	01203	50201		01750	09000 91
Wendelstein □	93302	00707	42055	9-0--	55002	91002	00457	42455	9-0--	55304	90255		53956	04000 07
Berchtesgaden						80402	57102	13703	754--	02306	10402		04202	06000

Berichtigung zum TW Nr. 380 vom 26.11.63

Station	iii	Heute 6 Uhr GMT TTTTT mmmgg
Tholey	706	04602

We.

(+) Synoptische Meldungen, Flugwetterwarte – ImImTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 | Dienstag, den 26. November 1963 | Nummer: 330

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2512			2512			2512			2512			2512			2512			2507			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o15	14		2o15	15	255o	2o21	14		2o33	12		2o32	13	254o	2o24	12	254o	2o23	15	264o	50
100	1588	1o		1587	o9	2439	1592	1o		16o1	o9		16o3	11	2451	1594	1o	2445	1594	1119	254o	100
150	1335	1o	2345	1333	1o	224o	1339	11		1347	o7	2245	1351	1o	2355	1338	o8	2346	1341	o917	2442	150
200	1157	13	2453	1155	15	2157	116o	14	2356	1169	17	2364	1178	12	2452	1159	13	2362	1162	1319	2446	200
300	9o3	ooo4	2149	9oo	99o3	2159	9o6	99o2	2438	914	99o3	236o	918	99o7	2746	9o4	99o1	2278	9o8	o1o7	225o	300
400	7o8	8588	2248	7o5	8591	2149	711	8588	2243	718	8285	2344	722	8293	244o	7o9	8536	2156	714	8692	2341	400
500	549	7383	2129	545	7375	2o5o	551	7378	2244	557	728o	2244	561	7o81	2536	549	7373	2148	554	7283	2435	500
700	293	5665	2232	29o	5858	1936	295	5566	2138	3oo	5556	2243	3o3	5358	2515	294	5657	2146	299	5661	2524	700
850	139	o353	2122	136	o4o2	193o	14o	o5o1	2328	144	o652	2224	146	o755	2311	139	o3o1	2133	144	o3o1	252o	850
1000	oo5	o9o7	18o6	oo2	1oo8	1611	oo5			oo9			o11			oo5			o1o	o5o3	16o4	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o6o	16											o19	1o	2655							
	o7o	14											o2o	1o	2655							
	o79	14								o3o	11		o22		2657							
	o94	o8								o35	12		o24	1o								
	1o5	11								o43	11		o27	15					oo3	96	2699	
	117	o9								o54	13		o3o	13	2643				oo4	99		
	135		2348							o7o	1o		o47	12		o17	15		oo5	95		
	14o	11					o16	14		o74	o9		o55	11		o2o	14	2557	oo6	99		
	158	1o		o2o	14	2552	o2o	11		o84	11		o7o	12	2644	o25	13		o1o	o5	2697	
	167	1o		o25	16		o3o	14		1o6	o8		o79		2635	o3o	14	2552	o2o	12	2668	
	217	1619		o3o	14	2556	o41	14		132	11		o84	11		o34	15		o3o	13	2651	
	25o	o912	2353	o33	18		o46	15		145		2248	o86	13		o47	11		o35	12		
	256	o912		o36	15		o7o	12		156	o8		122	12		o6o	14		o66	1o19		
	271	o71o		o6o	15		o76	11		161	o7		127		2445	o7o	12	2432	o7o	1o19	2635	
	377	879o		o7o	12	245o	o93	11		19o	18		166	1o		o81	o8		o87	1321		
	423	8385		o86	11		121	o9		212	16		178	15		o95	1o		171	o916		
	441	8184		118	o9		166	o8		25o	o912	2356	2o9	16		135	o6		217	142o		
	475	7784		183	1o		185	13		276		237o	25o	o8	2542	222	11		25o	o915	2347	
	538	6881		196	15		215	1619		448		2238	476	7283		23o	1214		271	o713		
	57o	6582		21o	1518		25o	o811	2352	46o	7679		486	7283		25o	o81o	2366	357	9199		
	6oo		2134	25o	o811	217o	338	9395		47o	768o	2359	578		2523	382	8688		436	8o86		
	64o	6o74		452	7783		448	7981		584	6368		586	627o		49o	7475		535	7o8o		
	673	5776		468	7778		543	6882		595	6466		6oo		2427	51o	7272		555	6969		
	725	5568		6oo		2o4o	6oo		213o	6oo		2233	6o1	6367		574	6567		576	6565		
	785	5159		616	6365		667	567o		65o	586o		72o	5157		595	6464		595	6465		
	8oo		2225	628	6365		692	5668		66o	5858		733	5157		6oo		2146	6oo		2432	
	8o2	5155		668	5968		74o	5356		721	5355		796	o456		771	5152		624	6162		
	887	o551		677	6o61		788	oo52		733	5454		8oo		2411	783	5152		7o7	5561		
	9oo	o5o4		748	5454		8oo		222o	745		2246	8o6	o456		8oo		2133	8oo		2422	
	9o4		2o2o	8oo		1932	9oo		2235	8oo		2236	853		2311	833	o25o		9o8		2314	
	925	o6o5		877	o6o3		9o9	o9o3		858		2222	919	11o1	1617	881	o5o3		977	o9o8		
	954	o8o6		899		1935	931	o8o6		912	11oo		94o	o8o2		9o2		194o	995	o5o3		
	97o	o7o5		oo2	1oo8	16o8	ooo	11o7	1811	973	1oo6	161o	951	o9o4	13o5	996	11o8	161o	oo7	o5o3	16o3	
50/100	427			428			429			432			429			43o			429			50/100
100/200	431			432			432			432			43o			435			432			100/200
200/500	6o8			61o			6o9			612			612			61o			6o8			200/500
500/1000	544			543			546			548			55o			544			544			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	2600			2600			2600			2600			2600			2600						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2oo4	16		2o14	12	2624	2o15	13		2o26	o9		2o33	1o		2o18	13	2657				50
100	1578	11		1584	o9	243o	1585	1o		1593	1o		16oo	o9		1586	o6	2435				100
150	1326	o9		1328	o8	2237	133o	o7		1338	o7	2256	1347	12		1332	11	2247				150
200	1145	o8		1145	o5	2244	1151	1115		1159	12	2264	1171	13		115o	o5	2347				200
300	889	o2o7	199o	885	o3o8	2239	894	o2o5	219o	9o3	o2o7	2278	914	98oo		892	oo15	229o				300
400	697	8794	1986	695	9197	253o	7o2	879o	2187	71o	859o	2262	717	8286		699	89o9	2368				400
500	539	7792	2o49	539	7985	2324	543	7578	2179	55o	7376	2258	556	7174		542	7799	2537				500
700	289	5972	2636	288	5971	2328	291	6o7o	2o24	296	5758	2341	299	5357		292	6167	2524				700
850	136	oo57	2332	135	o152	2136	138	5o56	2426	143	5o55	2618	144	o15o	2921	139	5252	233o				850
1000	oo4			oo2	o6o4	2o12	oo6	o9o3	2111	o11			o11			oo7						1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte				o18	11					o25	o8											
				o2o	12	2635				o3o	1o											
	o62	13		o3o	14	263o				o39	13											
	o67	16		o4o	12					o54	o8											
	o7o	14		o44	13					o66	12											
	o84	12		o7o	12	252o				o7o	11					o23	13					
	11o	12		126	o8		o4o	14		o78	12					o3o	o9	2651				
	179	o9		143	o9		o45	14		116	o7					o45	12					
	212	1o		178	o4		o61	11		14o		2247	o34	12		o57	13					
	226	1o16		186	o6		o7o	11		141	o9		o7o	11		o7o	11	254o				
	25o	o611		2o8	o6		o93	11		185	14		o76	12		117	o8					
	282	o5o9		237	o3		145	o6		213		2273	o83	o9		128	1o					
	411	8594		25o	o3o9	2156	186	1417		223	o9	2258	125	o9		147	11					
	418	8694		293	o2o8		221	o6o9		232	1o		138	13		194	o5					
	483	7994		314	o3o8		233	o912		25o	o813	2269	17o	15		226	o921					
	517	769o		328	o1o6		247	o912		285	o5o9		2o8	13		25o	o82o	2382				
	539	7584		352	97o2		25o	o911		327		228o	225	1o		319	9713					
	582	719o		533	758o		588	6777		565	6768		25o	o6o9		381	9o11					
	6oo		214o	6oo	6776	2333	6oo		2135	577	6868		366	889o		392	9o1o					
	72o	5869		663	6273		625	6574		6oo		2o51	4o9	8285		516	7598					
	75o	5567		727	5669		654	6475		615	6565		656	5859		532	7594					
	776	5462		752	546o		722	5867		648		2235	691	5357		589	6983					
	8oo		2233	762	5558		757	5662		776	5359		75o	5254		6oo		2531				
	825	5157		8oo		2233	792	5362		79o	5459		776	5151		8oo		2428				
	859	o157		889	o4oo		8oo		2323	8oo		2415	8o8	5o5o		8o3	5457					
	88o	o154		898		2237	871	oo54		86o		262o	845		292o	818	5454					
	894		2329	9oo	o2o2		9oo		2427	92o		2628	851		2921	89o	o1oo					
	897	o254		933	o5o4		917	o4oo		937	o5o1		915	o4oo		9o4		2329				
	948	o5o3		948	o5o4		981	o9o3		952	o4o2		946	o6o1		989	o8o3					
	999	o7o6	21o7	oo3	o7o4	2o1o	oo1	o9o3	2111	975	o6o3	22o8	951	o6o3	3o15	ooo	o8o3	18o8				
50/100	426			43o			43o			433			433			432						50/100
100/200	433			439			434			434			429			436						100/200
200/500	6o6			6o6			6o8			6o9			615			6o8						200/500
500/1000	535			537			537			539			545			535						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Berlin	25o6	119o	2467	Berlin	26oo	1135	2264
Berlin	25o7	3613	25134	Köln	26oo	o87o	229o
Emden	2512	1o48	2184	Stuttgart	26oo	o845	228o
Köln	2512	o9o4	2278	Stuttgart	26oo	1112	2273
Köln	2512	249o	2564				
Stuttgart	2512	o97o	237o				
Schleswig	2518	o83o	197o				
Emden	2518	o69o	1986				
Hannover	2518	o95o	217o				
Köln	2518	o8o5	2o96				
Stuttgart	2518	o86o	2277				
Stuttgart	2518	o96o	2377				
München	2518	o95o	2363				
Schleswig	26oo	o83o	191oo				
Emden	26oo	2468	2678				
Hannover	26oo	o98o	219o				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Göttingen	
YYGG	25o6	2518	25o6	2518	25o6	2518	25o9	
Gipfelpunkt km	19,8	1o,5	21,3	19,5	16,2	12,6	3,3	
Gipfelpunkt ddff	2648	2147	2652	2637	2438	2155	224o	
23.7 km								
20.7			2651					
18.3	2539		2643	2645				
15.9	244o		2437	2442	2442			
13.5	2334		2335	2436	2442			
12.0	245o		2248	2148	2448	216o		
10.5	2541	2147	2345	2o59	2548	2165		
9.0	2529	2161	2339	2o76	2431	2164		
7.2	2532	2o47	2238	1978	2341	2153		
5.4	253o	2155	2332	2o7o	2431	2148		
4.2	2422	2248	2226	2153	2335	2245		
3.0	2328	215o	2226	214o	2332	2135	2236	
2.1	2225	184o	213o	2337	2331	2129	2224	
1.5	2322	183o	2129	2434	2324	2236	2136	
0.9	2321	1922	2126	2335	2221	2134	2128	

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München		Aachen	
YYGG	25o6	2518	25o6	2518	25o6	2518	25o7	
Gipfelpunkt km	24,6	22,5	24,6	18,6	11,7	11,1	2,4	
Gipfelpunkt ddff	2645	254o	2734	2332	17o2	236o	2244	
23.7 km	2638		2639					
20.7	254o	254o	2641					
18.3	254o	244o	2535	2333				
15.9	244o	244o	2444	2343				
13.5	2447	2252	2449	2349				
12.0	2353	225o	2352	236o				
10.5	2345	2274	2446	2368	17o2	2359		
9.0	2344	2181	2434	2266	17o3	2362		
7.2	2242	2o91	2531	2358	17o2	2457		
5.4	2238	2o77	2335	235o	18o2	2442		
4.2	2333	2364	2333	2348	18o2	2221		
3.0	223o	243o	2433	1834	19o3	2219		
2.1	2221	2425	2427	2231	18o3	232o	224o	
1.5	2219	2429	2327	2315	19o3	2117	214o	
0.9	2o27	2228	2o24	2717	19o2	1819	3o26	

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	25o6	2512	2518	26oo				
Gipfelpunkt km	17.7	17.1	19.2	18.3				
Gipfelpunkt ddff	2638	244o	2446	2538				
23.7 km								
20.7								
18.3			2446	2538				
15.9	2644	2442	2442	253o				
13.5	2439	2444	2441	2347				
12.0	2465	2548	2449	2259				
10.5	2259	254o	2352	2251				
9.0	2245	254o	2344	2357				
7.2	224o	2533	2341	2245				
5.4	2435	2529	2333	2339				
4.2	2528	2434	2325	2335				
3.0	2421	2224	2225	2233				
2.1	2531	2o2o	2224	2227				
1.5	2621	192o	2225	2223				
0.9	2314	1922	2228	2421				

Station	Schleswig								
YYGG	2512								
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o3o	14							
	o42	13							

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
761	25-11	o27o8		761	25-12	226o8	
688	25-12	o23o9		675	25-12	o26o9	
776	25-12	o2516		776	25-21	32124	

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 33 Mittwoch, den 27. November 1963 Nummer: 33

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2612			2612			2612			2612			2612			2612			2607			YYGG
mb	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	mb
50	2006	15	2856	2012	14	2948	2017	10	2749	2023	12	2631	2025	12		2013	11	2951	2012	12	2646	50
100	1578	11	2725	1583	12	2825	1583	09	2733	1590	07	2534	1593	09		1582	08	2624	1584	1018	2437	100
150	1328	08	2418	1329	07	2515	1327	06	2428	1334	06	2333	1338	08		1328	07	2626	1333	1114	2437	150
200	1145	08	2226	1146	06	2220	1146	03	2238	1151	06	2441	1158	12		1143	05	2329	1154	1217	2247	200
300	888	0413	1935	887	0411	1822	889	0408	2049	893	0105	2164	903	0105		882	0905	1935	900	0807	2152	300
400	668	9101	1926	667	9199	1710	690	9693	2064	700	8992	1957	709	8588	2174	691	9297	1935	708	8891	2048	400
500	542	7892	1716	541	7988	1918	542	7781	2034	543	7676	1960	550	7375	2158	537	8383	1825	550	7475	2033	500
700	292	5973	2211	291	5870	2625	292	6073	1503	292	6263	2312	294	5657	1835	290	6266	1812	285	5656	2024	700
850	139	0156	2016	137	5053	2229	139	5156	2702	140	5252	1965	140	5252		139	5154	2118	141	0261	2110	850
1000	007	0104	1911	005	0805	2008	007	0804	1806	009			009			007			004	0705	1904	1000

Markante Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	Markante Punkte
							035	14														
							044	13														
							046	11		025	14											
							059	09		030	12	2618										
				023	15		061	08		034	11					013	12		004	85	7543	
				030	14	2752	070	08	2734	048	13		025	09		020	15	2758	005	95		
	016	12		043	15		074	08		057	10		030	08		030	14	2747	010	06	7604	
	020	14	2752	070	12	2934	080	10		070	12	2630	041	15		045	11		019	12		
	028	13	2859	088	09		123	09		096	06		070	11		070	12	2831	018	07		
	030	14	2855	113	11		148	06		112	10		145	08		086	11		020	10	2778	
	040	18		130	06		156	08		122	07		212	12		173	07		030	13	2756	
	047		2859	165	08		197	09		143	08		250	0413		189	05		060	1523		
	070	12	2829	180	05		200	07		220	08		254	0813		213	05		070	1221	2635	
	127	12		250	0411	2126	250	05	2045	235	06		350		2076	225	0713		107	0916		
	189	07		265	0411		357	05		250	0711	2158	378		2080	250	0410	2128	115	1219		
	250	08	2125	277	0713		268	0812		258	0509		580	6465		271	0208		214	1317		
	252	0817		380	0401		513	7579		273	0610	2182	600		2142	280	0209		250	1014	2246	
	273	0514		453	8492		525	7487		362		2084	653	5860		320	0006		592	6465		
	291	0514		504	6880		556	7383		390	6870		675	5859	1944	451	8790		600		2131	
	540	7487		600		2023	600		1811	600		2135	730	5455		600		1916	720	5555		
	600		1816	626	6677		728	5871		640	6769		750		1917	600	7175		739	5656		
	624	6583		800		2022	790	5459		755	5558		769		1717	800		2212	792	5268		
	800		2118	818	5156		800		1903	800		2208	772	5556		835	5254		800		2312	
	815	5160		901		2224	821	5257		860		1905	816	5253		866	5053		863	0360		
	897		2015	910	0401		846	5154		870	5151		843	5252		894	5050		883	0252		
	922	0500		945	0603		900		2807	922	0300		930	0303		903		2020	905		2108	
	940	0402		955	0404		952	0500		940	0303		937	0403		908	0503		940	0503		
	003	0704	1908	006	0805	2008	002	0804	1704	978	0504	1808	948	0303	2004	959	0903	1403	005	0705	1804	
50/100	428			429			434			433			432			431			428			50/100
100/200	433			437			437			439			435			439			430			100/200
200/500	603			605			604			608			608			606			604			200/500
500/1000	585			586			585			594			541			530			541			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	2700			2700			2700			2700			2700			2700						YYGG
mb	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	PPPP	TTTT	ddff	mb
50	2008	16	3240	2020	13	3236	2013	12	2917	2024	10	2834	2024	11		2022	11	3028				50
100	1583	12	3330	1590	09	3431	1582	10	3124	1591	08	2922	1592	09		1591	08	3426				100
150	1330	08	3416	1335	06	3617	1328	07	3110	1334	06	3019	1337	07		1334	05	3418				150
200	1148	07	3010	1151	03	3412	1145	06	2210	1150	05	2314	1155	07		1140	02	3214				200
300	890	0307	1646	888	0006	1305	885	0215	1835	890	0310	1925	896	0310		887	0108	2108				300
400	700	9094	1531	697	9195	0807	693	9006	1735	699	8900	2220	704	8899		697	9198	2406				400
500	544	7980	1322	542	8182	0515	537	7894	1733	542	7890	2622	546	7686		541	7987	3308				500
700	295	6263	0716	294	6267	0708	290	6568	0404	293	6166	2005	294	5863		292	6168	2104				700
850	143	5254	0711	143	5253	1409	140	5485	0404	141	5155	0806	141	5252		141	5253	2008				850
1000	011	0503	0606	011	0603	1702	010	0402	0404	010			010			008	0402	1704				1000

Markante Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	Markante Punkte
	028	17	3045																			
	030	18	3051																			
	036	18								027	10	2950										
	042	15								030	11	2845				030	15	3050				
	070	13	3235	025	16		028	14		033	12					047	10					
	073	13		030	16	3055	030	14	2957	040	11					070	11	3242				
	081	14		042	16		040	15		045	12					080	11					
	225	0913		046	13		043	12		058	12	3018				118	06					
	244	0810		070	11	3336	062	11		070	10	3032				140	07					
	250	0610	2520	137	08		070	13	3034	080	09					217	01					
	274	0509		155	05		078	11		090	11	2935	027	12		250	03	2312				
	317	0206		213	02		118	10		122	06		030	12		280	0310					
	362	9600		225	03		167	06		162	04		065	12		311	0309					
	425	8690		250	0209	1003	209	05		220	02		070	11		370	9502					
	478	8283		319	9805		250	05	2020	250	0615	2032	095	08		422	8794					
	586	6969		416	9194		272	0618		265	0412		134	09		600		2806				
	596	6968		523	7980		288	0215		273	0512		208	08		638	6678					
	600		1120	592	7273		319	9812		465	8193		250	03		646	6771					
	607	6869		600		0616	346	9711		518	7689		287	0511		696	6168					
	620	6868		627	7072		523	7891		535	7684		340	9806		720	6065					
	750	5860		780	5459		600		2312	600		1802	472	7788		732	6161					
	800		0712	788	5657		666	6770		685	6268		563	7082		800		2003				
	808	5460		800		1208	751	6163		775	5859		615	6568		816	5456					
	902		0711	863	5052		800		0404	800		0704	630	6567		847	5253					
	908	0251		904	0151		897	5253		870	0055	0805	720	5860		906		1908				
	937	0300		908		1503	900		0404	885	5158		765	5656		934	0401					
	991	0602		924	0804		980	0301		950	0550		886	0050		988	0601					
	008	0403	0505	013	0201	1302	006	0303	0404	974	0301	1702	949	0001		002	0403	1204				
50/100	425			430			431			433			432			431						50/100
100/200	435			439			437			441			437			442						100/200
200/500	604			609			608			608			609			608						200/500
500/1000	533			531			527			532			536			532						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Emden	2606	2010	2764				
Hannover	2606	1000	2272				
Berlin	2606	0960	2265				
Stuttgart	2606	0640	3864				
Stuttgart	2606	0890	2170				
Stuttgart	2606	1720	2560				
Berlin	2607	3632	25143				
Hannover	2612	0700	2066				
Berlin	2612	1090	2172				
Köln	2612	2339	2780				
Stuttgart	2612	0890	2185				
München	2612	0750	2080				
Schleswig	2618	2460	2863				
Köln	2618	2480	2866				
Stuttgart	2618	2460	2763				
München	2618	0670	2163				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		2606	2618	2606	2618	2606	2618	2607	
Gipfelpunkt	km	19,8	26,7	22,8	22,5	15,9	21,9	4,2	
	ddff	2740	2859	2760	2954	2424	2943	1817	
23,7	km		2850						
20,7			3054	2763	2949		2945		
18,3		2646	3037	2757	3128		2937		
15,9		2531	3126	2733	3134	2424	2935		
13,5		2531	2712	2631	3217	2436	2714		
12,0		2236	2412	2429	3107	2253	2316		
10,5		2143	1926	2234	2210	2262	1929		
9,0		2337	1739	2140	1612	2168	1944		
7,2		2221	1743	2122	1310	2256	1749		
5,4		2218	1420	2021	1110	2214	1630		
4,2		2318	0811	2129	1412	2510	1319	1815	
3,0		2125	0709	2332	1613	2615	1504	2018	
2,1		2222	0000	2333	1718	2618	1501	2319	
1,5		2122	1708	2330	2813	2620	1501	2329	
0,9		2120	1407	2236	2011	2425	1506	2231	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München		Göttingen	
YYGG		2606	2618	2606	2618	2606	2618	2609	
Gipfelpunkt	km	21,3	25,5	23,4	26,1	1,8	7,5	2,7	
	ddff	2754	2860	2443	2755	1604	2150	2304	
23,7	km		2854		2753				
20,7		2752	2943	2493	2842				
18,3		2626	3026	2542	2832				
15,9		2632	3032	2430	2828				
13,5		2434	2913	2449	2625				
12,0		2236	2610	2242	2321				
10,5		2147	2414	2260	2134				
9,0		2159	2221	2160	2050				
7,2		2144	2815	2154	1940		2153		
5,4		2115	2909	2149	2040		2157		
4,2		2211	2710	2035	2808		2089		
3,0		2115	2208	2220	2308		1503		
2,1		2317	2208	2417	2310		2906	2714	
1,5		2420	2010	2514	2304	2304	2311	2708	
0,9		2324	1819	2313	2010	2207	2707	2312	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		2606	2612	2618	2700				
Gipfelpunkt	km	17,7	21,9	19,8	20,1				
	ddff	2436	2532	3036	2934				
23,7	km								
20,7			2535						
18,3			2538	2929	2930				
15,9		2435	2532	2728	2819				
13,5		2443	2336	2434	2516				
12,0		2351	2156	2144	2127				
10,5		2350	2160	2154	2038				
9,0		2261	2159	2052	1748				
7,2		2240	2249	1935	1752				
5,4		2244	2133	1842	1732				
4,2		2243	2127	1634	1824				
3,0		2031	2019	1618	1813				
2,1		2418	2008	1611	1110				
1,5		2308	2008	1905	0506				
0,9		2221	2008	1901	0704				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station									
YYGG									
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

	iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 331

Nachdruck nicht gestattet

Mittwoch, den 27. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTTss
12	gestern	1ooo2	52o22	68o21	o4oo8	oo9o5	o6212	12o23	
15	gestern	1ooo2	51819	65o21	o6oo8	3o921	o622o	11823	
18	gestern	1ooo2	51716	65o21	o82o8	+++++	o6222	117++	3oo53
21	gestern	1ooo2	11614	63o2o	1o2o8	+++++	o622o	116++	
00	heute	1ooo2	115o7	59o2o	12oo8	9++++	o5226	115++	
03	heute	1ooo2	2o51o	59o2o	141o8	9++++	o6213	1o5++	
06	heute	1ooo2	81112	576o6	15oo8	9++++	o7217	111++	39753
09	heute	1ooo2	8oooo	576o6	178o8	5732+	o722o	13621	

FS P12 54.0 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTTss
12	gestern	1ooo7	22o18	97o2o	o51o9	oo9o1	o72o8	12733	
15	gestern	1ooo7	41616	97o3o	o7oo8	oo9o2	o5219	12723	
18	gestern	1ooo7	51615	97o21	o99o8	9++++	o6229	116++	3oo52
21	gestern	1ooo7	716o8	97o22	1o9o8	9++++	o621o	116++	
00	heute	1ooo7	71313	96o22	13oo8	9++++	o6221	113++	
03	heute	1ooo7	8o7o9	966o6	141o7*	9++++	o6211	1o7++	
06	heute	1ooo7	8o612	976o6	151o8	9++++	o721o	1o6++	39252
09	heute	1ooo7	8o413	o66o6	17oo7	864++	o6218	1o421	

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTTss
12	gestern	1ooo3	11916	96o2o	o62o9	oo9o6	o7212	119+2	
15	gestern	1ooo3	41715	96o3o	o77o8	oo9o9	o7215	117+2	
18	gestern	1ooo3	61717	97o31	o99o8	9++++	o7222	117+2	3oo51
21	gestern	1ooo3	716o9	97o32	117o8	9++++	o7218	116+1	
00	heute	1ooo3	714o2	961o2	134o7	9++++	o7216	1++++	12732
03	heute	1ooo3	8o713	966o2	149o7	9++++	o7215	1o721	
06	heute	1ooo3	8o713	97616	155o8	9++++	o72o6	1o721	3o252
09	heute	1ooo3	8o415	96616	17oo8	5742o	o7215	1o424	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3 N 07.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTTss
12	gestern	1ooo4	52o2o	97o12	o65o8	31826	o7215	12o25	
15	gestern	1ooo4	31818	97o21	o82o9	2o954	o7217	12335	
18	gestern	1ooo4	51814	97o31	1o8o9	9++++	o8226	1++++	3oo51
21	gestern	1ooo4	8181o	97o22	123o9	9++++	o8215	1++++	
00	heute	1ooo4	715o4	97o22	148o8	9++++	o8225	1++++	
03	heute	1ooo4	8o911	56o22	16oo8	9++++	o8112	1++++	
06	heute	1ooo4	6o711	58o26	172o8	9++++	o8212	1++++	39152
09	heute	1ooo4	8o714	56o22	192o9	6752+	o822o	1o722	

FS Kiel 54.5 N 10.3 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTTss
12	gestern	1ooo9	32o11	62o2o	o95o8	oo9o2	o6213	12o2o	
15	gestern	1ooo9	714o7	6oo31	1o5o8	4o921	o721o	11421	
18	gestern	1ooo9	8161o	6oo31	123o7	9++++	o6218	116++	3oo51
21	gestern	1ooo9	816o7	6oo22	14oo7	9++++	o6217	116++	
00	heute	1ooo9	8o7o3	6oo22	15oo8	9++++	o721o	1o7++	
03	heute	1ooo9	8o61o	5o615	157o7	9++++	o72o7	1o6++	
06	heute	1ooo9	8o513	5o616	16oo7	9++++	o72o3	1o5++	3o252
09	heute	1ooo9	8o318	56616	167o7	4742+	o72o7	1o322	

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTTss
12	gestern	1ooo5	11818	97o2o	o64o8	1o78o	o5211	11822	
15	gestern	1ooo5	21815	97o2o	o8oo8	1o781	o6216	11822	
18	gestern	1ooo5	71613	96o31	1ooo8	9++++	o622o	116+2	3oo53
21	gestern	1ooo5	816o7	97o22	111o7	9++++	o5211	116++	
00	heute	1ooo5	816o4	97o22	132o8	9++++	o4221	1oo+o	
03	heute	1ooo5	8o5o7	97o28	147o7	9++++	o5215	1o5+o	
06	heute	1ooo5	8o511	97616	152o7	9++++	o62o5	1o5++	39253
09	heute	1ooo5	8o513	97o26	165o7	6742+	o6213	1o5+1	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTTss
12	gestern	1ooo6	71811	65o32	o98o8	oo9o8	o72o5	118+o	
15	gestern	1ooo6	517o8	65o32	1o2o8	25546	o72o4	117+o	
18	gestern	1ooo6	813o7	6oo22	119o8	9++++	o7217	113++	3oo5o
21	gestern	1ooo6	8o9o9	6oo22	13oo8	9++++	o7211	1o9++	
00	heute	1ooo6	8o7o9	62o22	141o7	9++++	o7211	1o7++	
03	heute	1ooo6	8o513	586o2	142o7	9++++	o61o1	1o521	
06	heute	1ooo6	8o419	586o6	141o7	9++++	o68o1	1o4++	3o252
09	heute	1ooo6	8o615	5oo22	15oo7	5642o	o73o9	1o621	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	3o62o	33oo9	82122	6oo22	812o5	855++	oo72o	o52o2	12235	11o35	
12	gestern	3o621	33o12	82122	6oo22	79oo5	6552+	oo722	o52o1	12246	11o55	
15	gestern	3o621	32915	82221	6oo22	75oo4	855++	oo74o	o53o1	12257	11o55	
18	gestern	3o621	32818	72616	6oo12	726o4	785++	oo624	o54o3	12258	11o44+)7oo++	
21	gestern	3o621	32821	63213	6oo28	726o4	685++	oo4oo	o55o1	1oo+o		
00	heute	4o621	327oo	73212	7oo38	736o3	784++	ooo1o	o57o1	13124	12456	
03	heute	4o62o	327o3	72822	7oo22	728o3	784++	oo7o8	o5652	13o36	12454	
06	heute	4o62o	326o6	73o23	65278	742o2	794++	oo314	o58o1	13o37	12454+)797++	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	3366o	o2oo9	71516	66o22	o1oo7	755oo	oo4oo	o51o5	11534		
12	gestern	3366o	o2o12	61716	74o22	o14o7	6o85o	oo3o4	o51o4	11634		
15	gestern	3366o	o2o15	61816	74o11	o16o7	3765o	oo1o2	o51o4	11834		
18	gestern	3366o	o2o18	61822	72o22	o16o7	754oo	oo4oo	o5oo5	12845		
21	gestern	3366o	o2o21	72o24	7oo22	o2oo8	755oo	oo3o4	oo1o6	12o45		
00	heute	4366o	o2ooo	82o32	66o22	o24o8	855++	oo3o4	oo1o5	12o67		
03	heute	4366o	o2oo3	62o34	74o22	o15o8	685oo	oo5o9	oo1o5	12o67		
06	heute	4366o	o2oo6	82134	7oo22	o1oo8	855++	oo7o4	oo1o6	12158		+)7oo++

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	3o565	51oo9	3343o	98858	9345o	325oo	oo218	o5855	13436		
12	gestern	3o565	54o12	63228	97858	96351	625oo	oo229	o6255	13349		
15	gestern	3o565	51o15	72933	97858	97651	725oo	oo114	o6254	13149		
18	gestern	3o565	51o18	82724	97858	98451	825++	oo2o7	o6254	13149		
21	gestern	3o565	51o21	82714	97858	99351	825++	oo21o	o6354	13147		
00	heute	4o565	51ooo	72517	97858	99151	725++	oo8o3	o6254	12846		
03	heute	4o565	51oo3	72315	98o28	97451	725oo	oo817	o6254	149+6		
06	heute	4o565	51oo6	8232o	97858	949oo	824++	oo724	o6o52	124o6		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	3o59o	179o9	52316	7oo12	996o9	6844o	213o3	o5oo8	12245	12845	
12	gestern	3o589	17512	62317	7oo12	o1oo9	48472	41214	oooo8	12345	12845	
15	gestern	3o59o	17o15	82218	5o5o2	o18o9	6742+	221o8	oo1o9	12245	12845	
18	gestern	3o59o	16618	62325	56o25	o221o	854++	523o4	oo1o9	12345	12844+) 797++	
21	gestern	3o589	16521	8182o	6oo22	o11o9	854++	21711	oo1o9	11845	12544	
00	heute	4o59o	159oo	82o32	65o22	986o9	854++	41825	oo1o9	11945	12544	
03	heute	4o591	156o3	81835	6oo22	955o9	854++	22833	o5oo9	11847	12543	
06	heute	4o59o	155o6	81839	566o2	912o9	7742+	41743	oooo9	16841		+)797++

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	3o528	355o9	81832	976o8	93911	855++	oo756	oo51o	12157		
12	gestern	3o528	35512	81838	95618	87712	874++	oo761	oo41o	1725o		
15	gestern	3o528	35515	82715	97616	868o8	3732+	oo81o	o5oo8	12o59		
18	gestern	3o528	35518	7292o	97616	899o7	755++	oo232	o53o4	12557		
21	gestern	3o528	35521	82915	97616	932o6	855++	oo232	o55o3	12757		
00	heute	4o528	355oo	32724	98216	997o6	325oo	oo264	o56o2	12757		
03	heute	4o528	355o3	6273o	988o8	oooo3	625oo	oo2o2	o6oo2	12757		
06	heute	4o528	355o6	32928	98258	o37o4	325oo	oo237	o5852	12757		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	3o525	2o1o9	83o2o	975o5	14411	773++	oo23o	o5o11	13o37	13347	
12	gestern	3o524	2oo12	82623	97o25	15811	894++	oo114	o511o	12637	13o48	
15	gestern	3o524	19915	82222	97o32	15211	854++	oo8o6	o5o1o	12234	13o48	
18	gestern	3o525	19818	72222	97o22	14711	754++	oo8o5	o511o	12233	13o47	
21	gestern	3o525	19821	72o27	97o31	12311	754++	oo724	ooo1o	12o35	12747	
00	heute	4o525	197oo	71935	97o12	o8612	754++	51737	oo21o	11936	12747	
03	heute	4o525	198o3	7194o	97o25	o3812	754++	51748	oo211	11948		
06	heute	4o524	2ooo6	8194o	96616	97912	873++	61759	oo211	16942	12746	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	3o44o	41oo9	83225	96516	o1314	872++	oo325	o6o13	12224	12257	
12	gestern	3o44o	41o12	82933	97156	o8212	825++	oo269	o62o8	13o37	149+7	
15	gestern	3o44o	41o15	6293o	98152	1o212	625oo	ooo2o	o63o3	12824	12847	
18	gestern	3o44o	41o18	7293o	978o2	12o1o	725oo	oo217	o66o4	12724	12747	
21	gestern	3o44o	41o21	62929	98o28	13413	625oo	ooo15	o62o6	12734	1775o	
00	heute	4o44o	41ooo	72941	98o28	1831o	6247o	oo249	o67o3	12834	12859	
03	heute	4o44o	41oo3	72929	98o22	21611	744++	oo232	o66o4	12824	12849	
06	heute	4o44o	41oo6	22928	98o11	2421o	244oo	oo227	o66o4	12824	12849	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	3o449	159o9	33221	98o11	22614	256o2	oo229	ooo11	132+4	11851	
12	gestern	3o449	15812	73118	97o31	24814	756++	oo222	oo11o	13134	11851	
15	gestern	3o448	15815	83114	97o22	25114	856++	oo2o3	ooo1o	13134	18151	
18	gestern	3o448	15718	83112	97o22	26114	856++	oo11o	o511o	13132	13369	
21	gestern	3o448	15621	82915	97o22	27213	856++	oo211	o52o9	12932	13369	
00	heute	4o448	155oo	8261o	97o22	27313	855++	oooo1	o521o	127+1	13359	
03	heute	4o448	156o3	82512	97o22	24614	855++	62726	o5111	125+1	13359	
06	heute	4o449	159o6	72514	97216	23713	754++	617o9	o5213	125+1	13359	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	3o35o	48oo9	32713	98o21	16521	1o971	oo315	ooo17	12733		
12	gestern	3o35o	48o12	73621	978o1	19619	726++	oo23o	o5518	13635	12733	
15	gestern	3o35o	48o15	83219	98158	2152o	5853o	oo12o	o5316	13324	12922	
18	gestern	3o35o	48o18	33215	98o28	22321	2153o	oo3o7	ooo13	13234	12722	
21	gestern	3o35o	48o21	53421	98151	25119	525oo	oo229	o5415	13335		
00	heute	4o35o	48ooo	73424	988o2	27418	785++	oo122	o5614	13335		
03	heute	4o35o	48oo3	63418	98o28	27918	3256o	oo2o5	o5512	13435		
06	heute	4o35o	48oo6	63411	98o28	28618	2557o	oo2o8	o5511	13434		

Nachträge u. Berichtigungen

+)7RR$t_R t_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 331 — Mittwoch, den 27.November 1963

Meldungen vom 26.11.1963

YQLL	LLL66	Nddff	VwwW	PPPTT	N/Nh	DVapp	OTTTT	WdPH	WdPH	QSSss
3o671	22115	81413	97e22	821e3	4557+	14719	e52e2	11421	1e643	Meerkatze
3e671	22118	81322	97212	788e3	4542+	eo733	e51e2	11333	1e642	Meerkatze
3e587	e36ee	51ee9	98e22	87ee9	+++++	2522e	e52++	+++++	H.Böckler	
3o426	257eo	e29e9	98eo1	29815	eo9oe	152e5	e531e	1292e	13354	Iserlehn
3o3o2	553eo	8e3e9	98e22	18e22	866++	16215	e++17	1o2+1	1e433	Blumenthal
3e412	368ee	81624	97e22	18918	873++	167++	e++14	115+4	Vogtland	
3o514	14eoo	63237	98e22	e3e1e	673++	25215	e54++	+++++	Transquebec	
3o511	12466	13633	98e1e	e841e	1++++	2512e	e55++	+++++	Transquebec	
3e577	eo7e9	7e8e9	98e22	921e8	+++++	34215	e55++	+++++	H.Böckler	
3o61e	e36e9	716e5	98e22	973e9	+++++	+++++	e52++	116++	Dortmund	
3e63e	24ee9	82418	97e22	888e8	+++++	+++++	e51++	1++++	C.Hemann	
3e599	e45e9	532e9	97e22	96411	+++++	+++++	eo2++	+++++	Falkland	
3e613	1e7e9	899e9	97e32	9759e	+++++	+++++	ee1++	+++++	Haltenbank	
3e594	e74e9	8e7e5	98e22	987e9	+++++	+++++	eee++	1e7+e	Stadt Herten	
3e392	113e6	72915	985e5	26115	764++	846e7	+++++	+++++	Pazific	
3e63e	239e9	82318	97e22	882e7	+++++	+++++	e51++	+++++	Mosel	
3e592	e45e9	429e5	98e11	9681e	+++++	+++++	e52++	+++++	Regulus	
3e588	e79e9	8e2e5	98e22	9821e	+++++	+++++	eo2++	+++++	H.Kern	
3e468	166e9	8233e	97e22	22214	853++	24212	ee11e	13257	C.Julius	
3e479	119e9	43118	98e31	14e12	494++	14215	e53e8	13134	W.Winnen	
3e67e	228e9	51613	98e12	979e2	+++++	ee7e9	e53++	11625	Mainz	
3e671	233e9	79969	98e22	889e2	+++++	+++++	e54++	+++++	Saturn	
3e643	345e9	82eo5	97e28	968e5	+++++	+++++	e57++	+++++	C.Wiederkehr	
33514	e19e9	62124	97e22	9951e	33315	857e6	eeee8	12135	Ellerbek	
3e659	25811	813e5	99e32	882e4	+++++	+++++	e56++	+++++	H.Ahlers	
3e67e	24511	614e9	98e22	872e3	+++++	+++++	e52++	11421	Braunschweig	
3e588	28612	82e27	97e22	9e2e9	+++++	+++++	ee3++	+++++	H.Meins	
3e6e6	e2911	215e7	99e21	eo9e9	+++++	+++++	eo2++	115+1	Dortmund	
3e587	e6612	735e5	98e12	eeale	+++++	+++++	eo2++	+++++	H.Kern	
33532	e4612	72324	97e22	e151e	75+++	522e5	eeeee	123+6	Frithjof	
33573	ee112	315e5	98e11	9641e	+++++	34243	e5e++	+++++	H.Böckler	
3e63e	24e12	81818	97636	855e7	+++++	+++++	e52++	118+2	C.Hemann	
3e63e	23912	81818	97626	853e7	+++++	+++++	e53++	+++++	Mosel	
3e671	23312	89913	975e5	862e3	+++++	+++++	e54++	+++++	Saturn	
3e657	25812	816e2	98e22	845e3	+++++	ee715	e58++	149+e	Gelsenkirchen	
3e645	25212	825e3	97636	835e5	+++++	+++++	e54++	+++++	C.Wiederkehr	
3e645	25212	825e3	97636	835e5	+++++	+++++	e54++	+++++	C.Wiederkehr	
3e589	36612	723e7	98e22	822e2	+++++	24719	e56++	12322	Bremerhaven	
3e6e2	422e9	933e9	98e22	83352	+++++	ee7++	e59++	133++	Kormoran	
3e425	12812	53118	98e12	26e17	5339e	4524e	ee111	13122	Ruhrstein	
3e476	23812	32411	98e21	24515	115e1	257e5	ee412	12421	Nabob	
3e6ee	35112	826e7	97686	812e3	864++	65727	e6e++	1262e	Bürgerm. Smidt	
3e439	21912	499e2	98e12	29e15	4ee7e	154ee	e5113	1+9++	Iserlehn	
3e324	52512	73518	98252	21221	793++	26205	e++13	135+1	Blumenthal	
3e667	2e312	81711	975e2	864e3	+++++	64722	eo2++	11721	Regensburg	
3e6e2	42112	732e5	99e22	82251	+++++	ee711	e57++	132+1	Kormoran	
3e469	15912	8323e	97e32	23e15	853++	242e8	e521e	13257	C.Julius	
3e6e1	e5812	5e613	97e22	ee312	+++++	+++++	ep3++	+++++	Falkland	
3e482	1e312	73118	98e21	16e12	724++	1322e	e52e4	136+2	W.Winnen	
3e368	e8312	428e9	98e21	28718	+++++	+++++	+++++	+++++	Aldebaran	

YQLL	LLL66	Nddff	VwwW	PPPTT	N/Nh	DVapp	OTTTT	WdPH	WdPH	QSSss
3e588	14e12	82715	97e22	e521e	+++++	6423e	ee3++	127+3	Wien	
3e4e2	11e12	83327	97628	25515	6324+	844ee	+1+++	+++++	Pazifik	
3e632	23214	81821	962e2	8e6e7	+++++	e1758	e53++	11824	Spitzbergen	
3e6e3	42e15	736e5	99e22	81251	+++++	ee71e	e6e++	136+1	Kormoran	
3e585	e5315	599e2	98e22	e321e	e++++	+++++	ee3++	+++++	H.Kern	
3e473	14715	53118	972e5	23e12	36391	244ee	e5111	13147	C.Julius	
3e592	e5215	799e2	98e22	e381e	+++++	+++++	ee1++	1eeee	Stadt Herten	
3e569	e1115	714e9	98e31	e11e9	+++++	34247	e52++	+++++	H.Böckler	
3e67e	24517	81413	98e22	8eee2	+++++	+++++	ee7++	11421	Braunschweig	
3e643	53318	7343e	98e22	89156	+++++	+++++	e65++	+++++	Vikingbank	
3e647	26518	824e2	97636	735e5	+++++	+++++	e54++	+++++	C.Wiederkehr	
3e67e	23118	81311	976e2	786e1	+++++	+++++	e56++	113+4	Island	
3e6ee	37718	427e9	98e11	781e2	455ee	65721	e62++	1272e	Bürgerm.Smidt	
33527	e3918	82324	98e22	e45e9	8++++	5221e	e54++	124++	Frithjof	
3e657	25818	824e5	976e6	747e4	+++++	ee75e	e56++	124+e	Gelsenkirchen	
3e6e6	e7918	96613	97e22	e5211	+++++	+++++	eo2++	+++++	Falkland	
3e63e	23918	8213e	961e6	782e8	+++++	+++++	eeee+	+++++	Mosel	
3e59e	e4218	299e2	99e11	e711e	+++++	+++++	eeee+	1ee+e	Stadt Herten	
3e671	23318	81413	988e8	796e2	+++++	+++++	e56++	+++++	Saturn	
3e62e	14118	82221	97e22	962e9	+++++	+++++	eo2++	+++++	Haltenbank	
3e6ee	e7618	528e5	98e21	e691e	+++++	+++++	e54++	+++++	Regulus	
3e63e	24e18	82e3e	97636	78e1e	+++++	+++++	ee3++	12e+4	C.Hemann	
3e486	e8918	83318	98152	18512	854ee	13222	e51e6	13342	W.Winnen	
3e566	e1818	813e9	98e22	e64e8	+++++	34253	e51++	+++++	H.Böckler	
3e588	16e18	726e9	97e22	e5e11	+++++	644ee	ee4++	126+1	Wien	
3e411	1e618	73218	98258	26516	633+4	84111	+++++	+++++	Pazifik	
3e589	25518	81937	97e22	88ee9	+++++	+++++	+++++	+++++	H.Meins	
3e445	17e18	833e9	98e22	27e14	854ee	+++++	+++++	+++++	Schauenburg	
3e595	e1218	512e7	99e22	e751e	+++++	+++++	ee1++	112+e	Dortmund	
3e475	14e18	33218	97152	24e12	2938+	2421e	e5e11	13235	C.Julius	
3e6e3	42e18	736e5	99e22	8e651	+++++	ee6e6	e61++	136+1	Kormoran	
3e643	53718	73518	97e22	89454	+++++	ee4ee	e62++	13543	Berlin	
3e673	2e821	91413	98636	74ee2	+++++	+++++	ee3++	114+3	Passau	
3e6e8	e8821	92713	97e22	e5111	+++++	+++++	ee3++	+++++	Falkland	
3e67e	24521	81418	97626	75ee2	+++++	+++++	ee7++	81422	Braunschweig	
3e622	15321	82133	97e26	938e9	+++++	+++++	ee3++	+++++	Haltenbank	
3e6e3	e8721	42611	98e21	e821e	+++++	+++++	e52++	+++++	Regulus	
3e655	26e21	821e7	97e22	715e4	+++++	ee743	e56++	149+2	Dehrnbank	
3e657	25821	799e2	97e22	712e4	+++++	ee736	e56++	149+e	Gelsenkirchen	
4e671	23321	81418	98636	75ee3	+++++	+++++	e56++	+++++	Saturn	
3e477	13e21	43413	98151	24812	493++	242e8	eeele	13423	C.Julius	
3e59e	ee621	613e7	99e22	1111e	+++++	+++++	ee1++	113+e	Dortmund	
3e67e	23e21	8e613	976e6	83ee3	+++++	ee765	e6e++	1e621	Regensburg	
3e671	22221	81424	96626	737e1	+++++	ee73e	e53++	11428	Mainz	
3e632	24e21	82e37	96e22	741e8	+++++	+++++	e5e++	+++++	Mechthild	
33562	e2e21	813e9	98e22	1e7e9	+++++	34247	e51++	+++++	H.Böckler	
3e489	e8121	83318	98e22	19e12	854ee	142e5	e52e6	13342	W.Winnen	
3e67e	23e21	81424	96626	721e1	+++++	+++++	ee3++	114+6	Island	
3e59e	21221	82e3e	97636	938e9	+++++	257e4	+++++	+++++	Düsseldorf	

Stereknut - J K T W -

33589	e24ee	7162e	97e16	924e8	1747e	22323	e52e6	11647
33589	e29e3	6162e	98e22	935e9	3747e	22211	eeee6	11635
3359e	e34e6	81328	96636	941e9	3742+	221e6	e5ee7	11335
3359e	e35e9	81328	96626	972e9	5742+	ee331	e5ee8	11335
33586	e2912	81615	95636	99ee9	4742+	54318	ee1e8	11634
33581	e2315	81613	96e26	e23e9	4647+	ee233	ee1e8	11634
33581	e2318	71611	97e26	e651e	755ee	ee242	ee1e7	11233
32581	e2321	716e9	98e22	1e8e9	755ee	ee243	ee1e8	11622

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

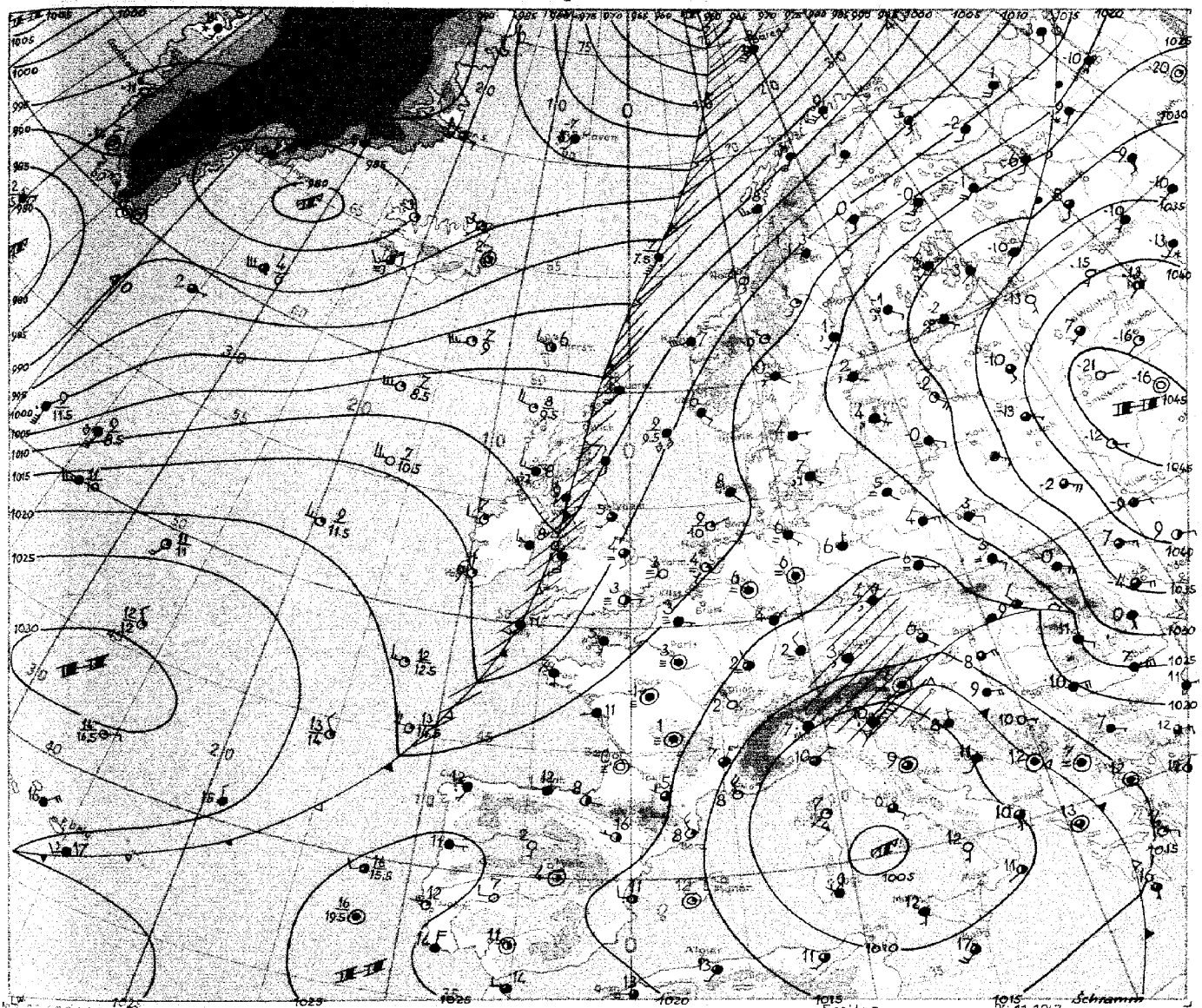
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5 – DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80321

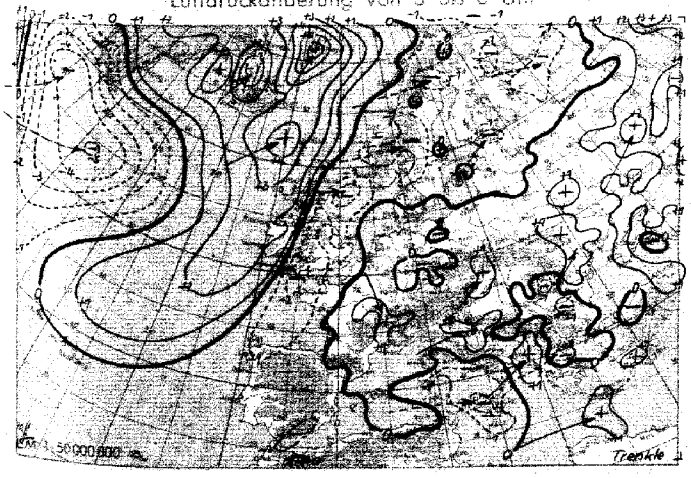
Jahrgang: 88 | Donnerstag, den 28. November 1963 | Nummer: 332

Wetterlage heute 6 Uhr

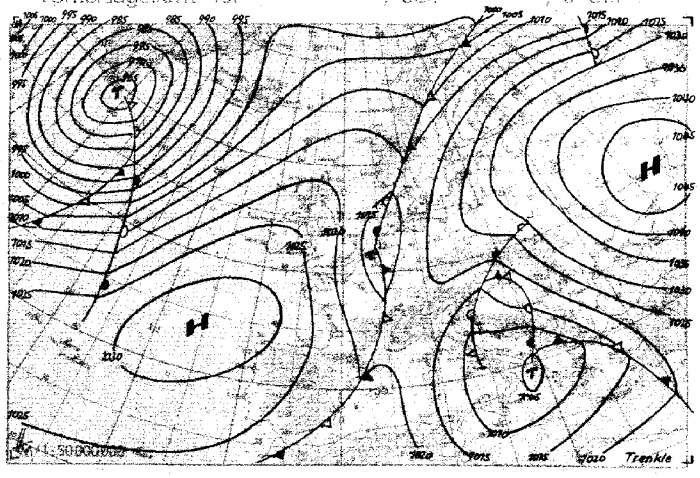


Maßstab 1:20000000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



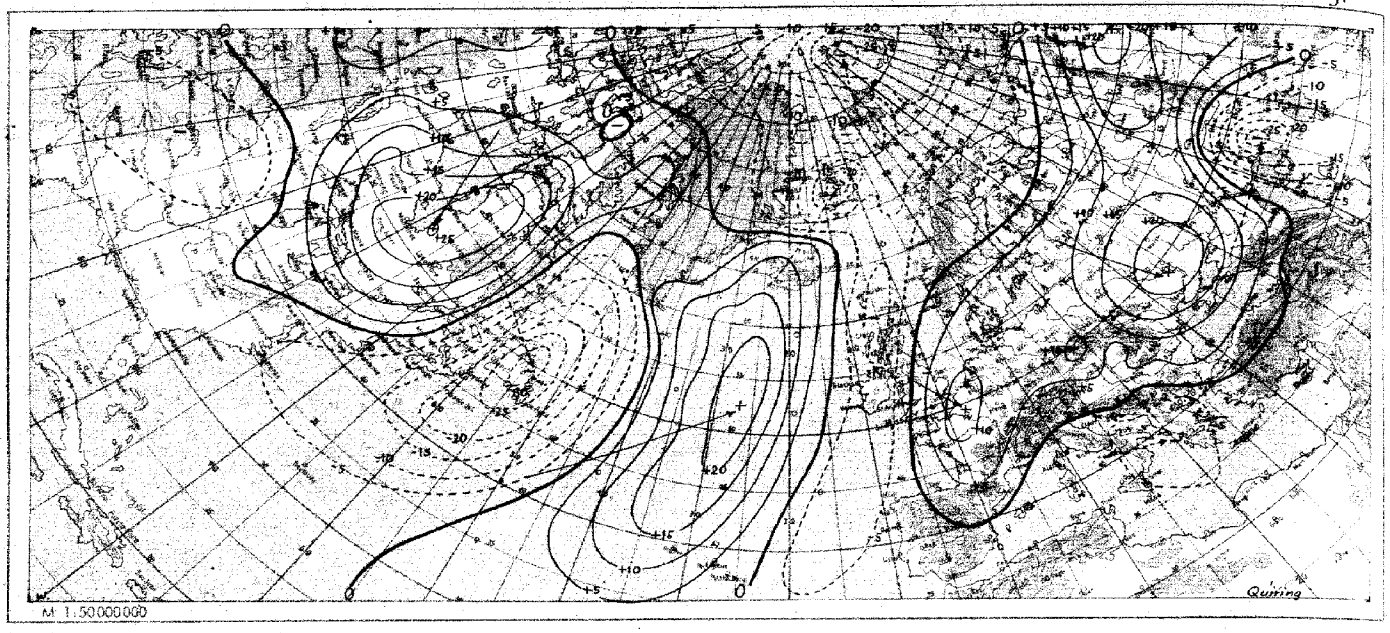
Vorhersagekarte für Freitag, den 29.11.1963 6 Uhr



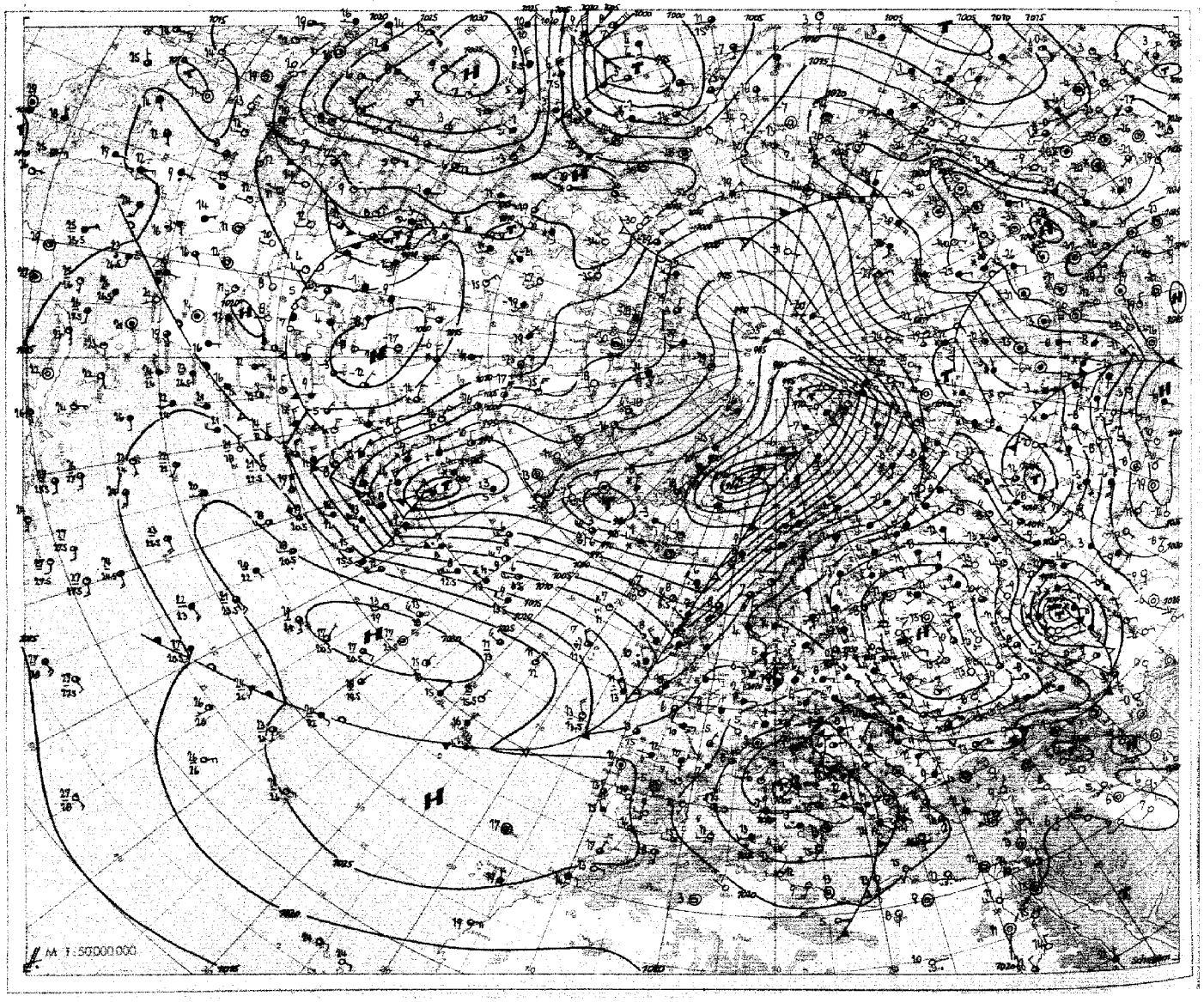
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Donnerstag.

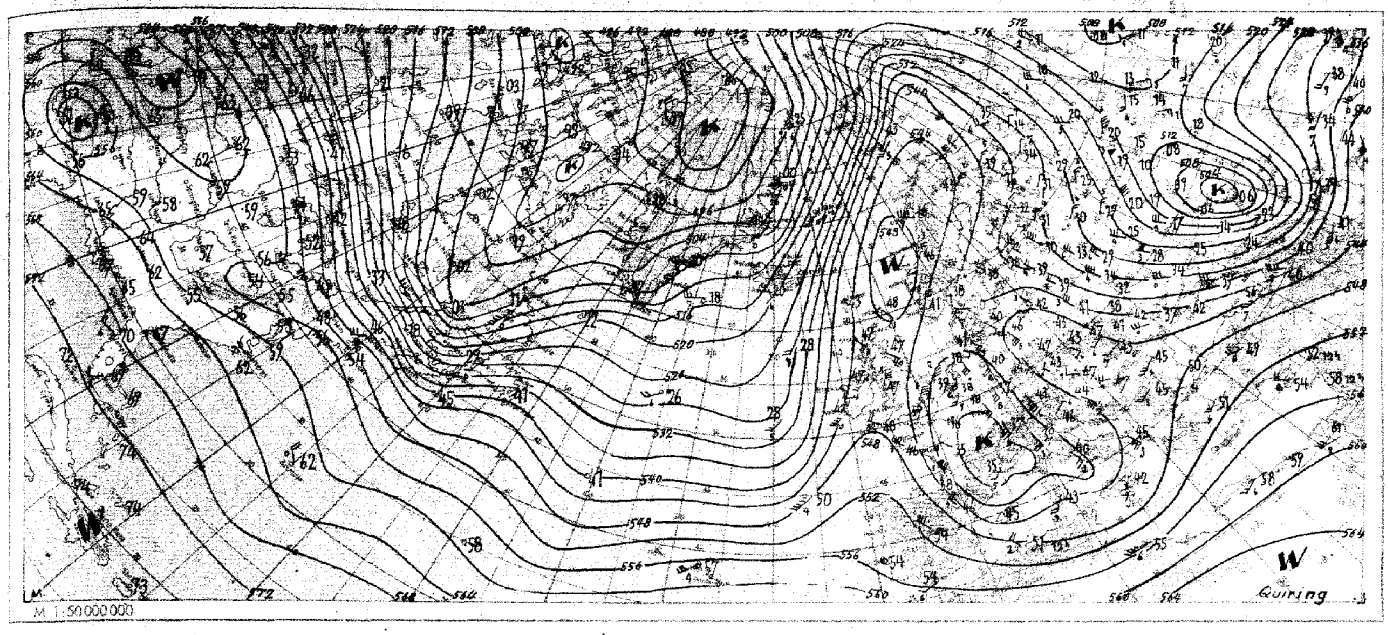


Wetterlage heute 0 Uhr

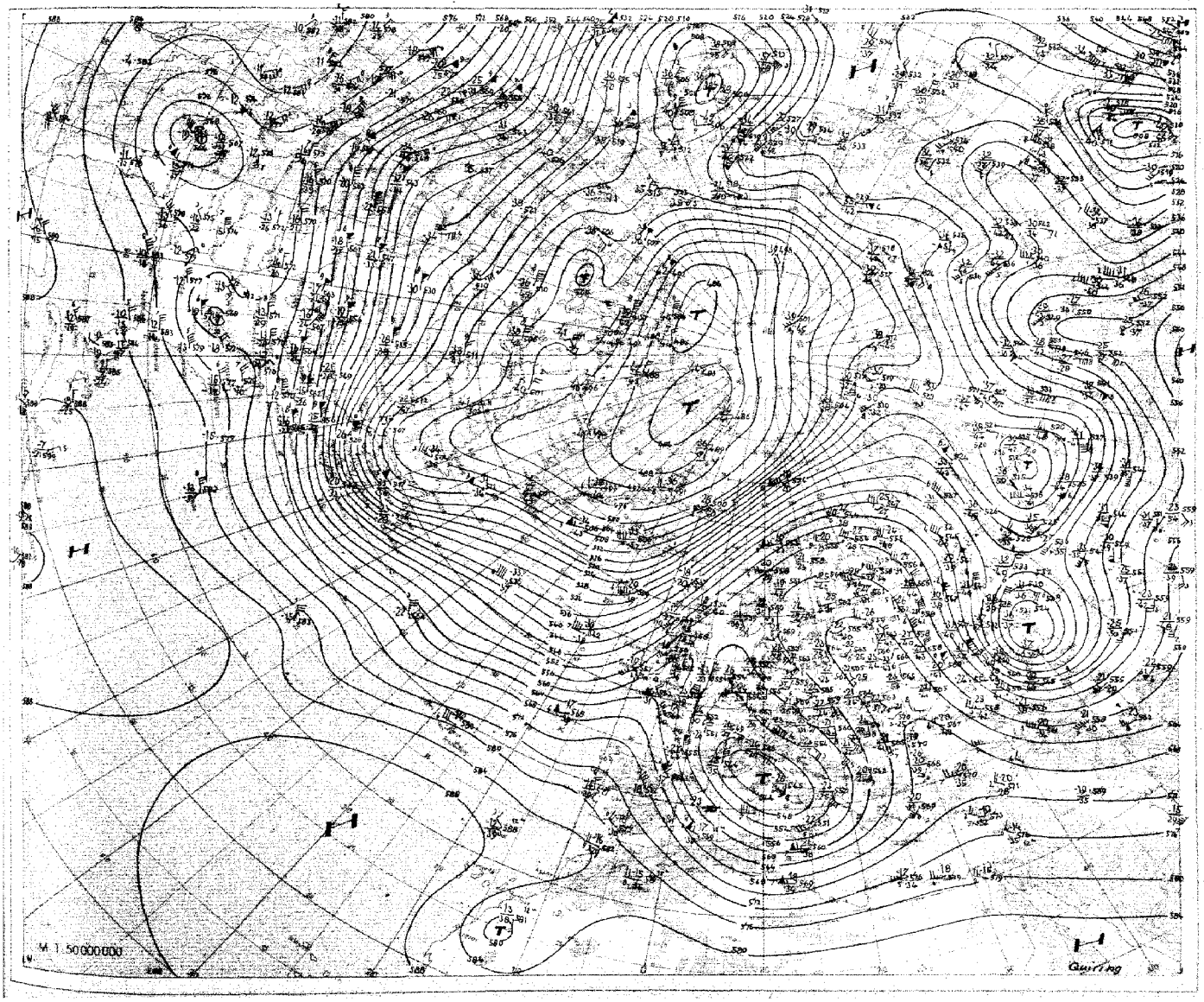


28. November 1963

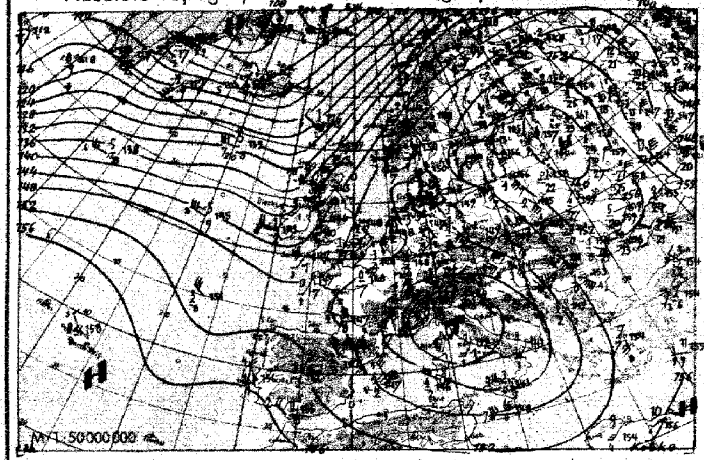
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



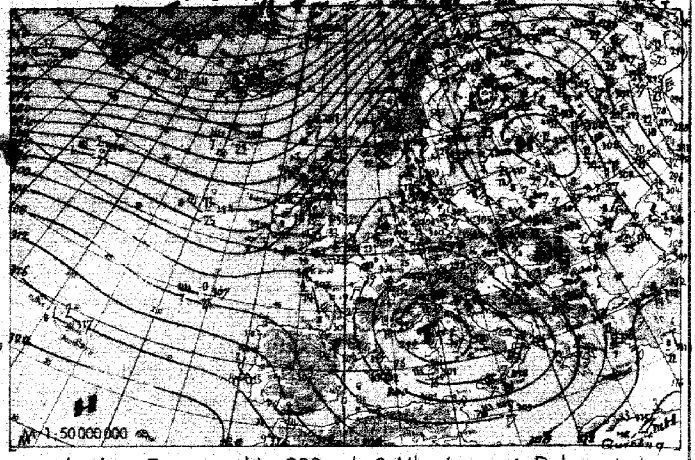
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



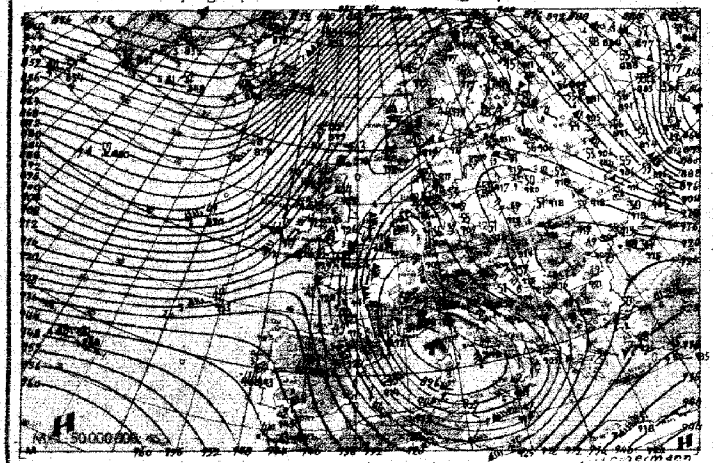
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



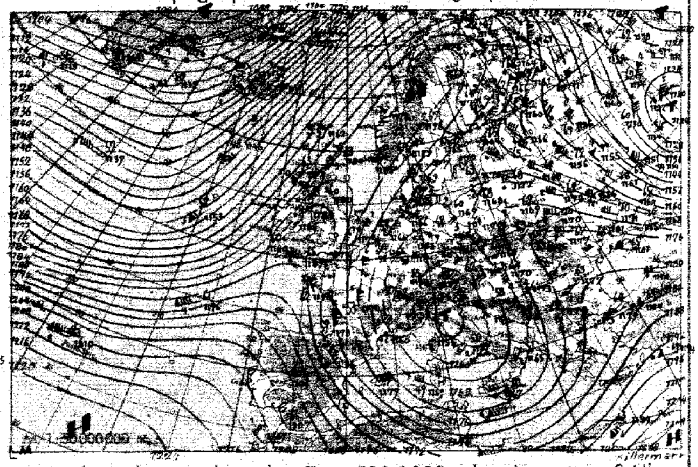
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



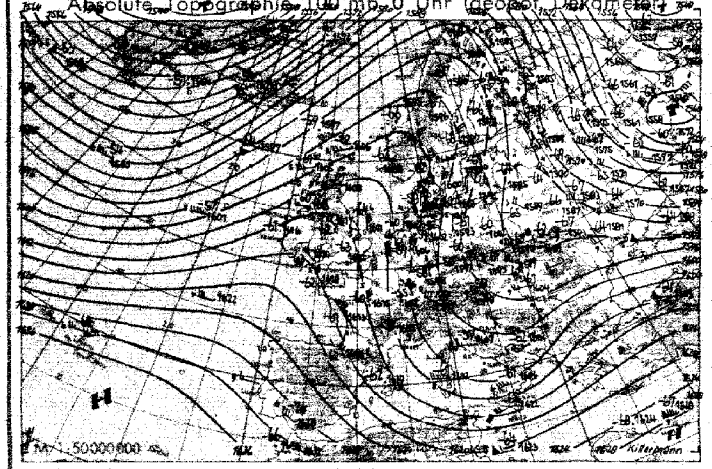
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



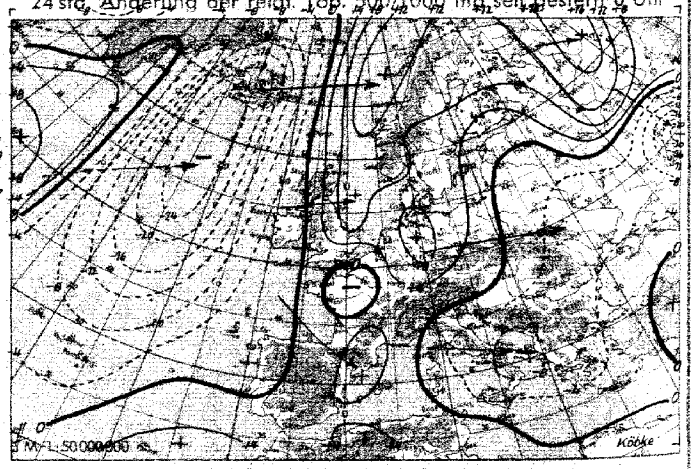
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Donnerstag, den 28. November 1963

Das blockierende russische Hoch verstärkte sich weiter und verlagerte seinen Schwerpunkt südostwärts zur Ukraine. An seiner Nordwestflanke löste sich aus dem isländischen Tiefdrucksystem erneut eine außerordentlich kräftige Teilstörung ab, die heute früh mit einem Kerndruck von 955 mb Spitzbergen erreichte. Die anhaltend kräftige Warmluftadvektion erfaßte auf der Südseite dieser Zyklone Nord- und Mitteleuropa, wodurch die schon gestern eingeleitete Abschnürung des französischen Höhentroges über den Britischen Inseln, wo ein Flachteil entstand, abgeschlossen wurde. Der Schwerpunkt tiefen Druckes verlagerte sich dabei auch in der Höhe nach Italien und liegt nun direkt über dem Bodentief, das seine Lage entsprechend nur wenig veränderte. Die Ausläufer der italienischen Zyklone griffen über die Alpen nordwärts über und verursachten in Süddeutschland starke Bewölkung und leichte Niederschläge. An der Nordostflanke des oberitalienischen Höhentiefs zog die gestern über Mitteldeutschland gelegene Restströmung nordwestwärts zur Deutschen Bucht, wo sie heute noch in Form einer Isobarenausbuchtung zu erkennen ist. So herrschte gestern in ganz Norddeutschland trübes und regnerisches Wetter mit Tageshöchsttemperaturen zwischen 5 und 7 Grad und nächtlichen Tiefstwerten zwischen 3 und 7 Grad. Im übrigen Gebiet glich die Temperaturverteilung jener des Vortages weitgehend.

Die Kaltfront des Nordmeertiefs erreichte heute früh die Britischen Inseln. Im Bereiche ihrer Rückseitenkaltluft sank die troposphärische Mitteltemperatur über dem Ostatlantik, wo wir heute den zugehörigen Höhentrog vorfinden, großräumig um 8 bis 13 Grad ab. Das hochreichende Labradortief zog zur südlichen Labradorsee. Die auf seiner Vorderseite über dem Westatlantik wirksam gewordene troposphärische Erwärmung, die inzwischen nordostwärts bis in den grönländischen Raum übergriff, hatte großen Anteil an dem über dem Mittelatlantik aufgetretenen kräftigen Druckanstieg, der einerseits eine Abschwächung der isländischen Restzyklone zur Folge hatte und andererseits eine stärkere Deformierung der Höhenströmung über dem Ostatlantik verhinderte, da hier die kräftige troposphärische Abkühlung weitgehend kompensiert wurde.

Trenkle

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die sich von der Biskaya zur Ostsee erstreckende Hochdruckbrücke wird durch die Kaltfront des Spitzbergentiefs zunächst abgeschwächt. Im weiteren Verlauf stellt sich erneut eine Verbindung zwischen dem Azoren- und Rußlandhoch her. Aufgleitvorgänge des Mittelmeertiefs greifen anfangs noch auf das Alpengebiet über.

Schramm

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang:

Donnerstag, den 28. November 1963

Nummer: 332

Station	Höhe	III	9h Nddff	9h VVwwW	9h PPPTT	9h NChCC hLMH	9h TTapp dd	12h Nddff	12h VVwwW	12h PPPTT	12h NChCC hLMH	12h TTapp dd	12h ff-ff xx gg	15h Nddff	15h VVwwW	15h PPPTT	15h NChCC hLMH	15h TTapp dd	18h Nddff	18h VVwwW	18h PPPTT	18h NChCC hLMH	18h TTapp dd	18h ERRTT xx	18h ff-ff xx gg	Mittel vom: 20.-26.11. TTT	Summen SSS	RR
Helgoland	4	015	80612	58602	17907	6142-	06213	80313	60026	18707	754--	06208		80314	57616	18307	853--	06804	80511	59216	19007	853--	06307	-0107		088	094	17
Falshöft		043	80324	57515	17008	7742-	07304	80318	30616	17807	863--	07108		80624	50616	18107	864--	06203	80916	57106	19906	9----	06218	-0409				53
List	16	020	80211	60022	18706	755--	05211	80112	61582	19106	855--	04204		80211	30616	19406	872--	05103	80510	56606	20006	873--	05206	-0206		073	020	24
Husum	3	029	83607	35216	17106	8097-	06311	80208	25616	17706	872--	06106		80205	27616	18106	872--	06304	80405	35506	19106	862--	06210	-0507		074	078	44
Schleswig	44	035	80212	40536	16706	772--	06208	80310	40615	17406	6732-	06107		80507	50516	17806	6542-	06104	80606	50506	18806	853--	06210	-0407		071	067	47
Kiel	3	045	80414	35636	15407	772--	06204	80711	30636	16107	772--	06207		80410	57516	16907	772--	06208	80905	35506	18107	864--	06212	-0507		077	065	41
Norderney	13	113	80206	50586	17807	4552-	07216	80113	56156	18307	755--	06105		80217	60805	18707	784--	06304	80310	70028	19307	785--	06106	-0108		081	091	14
		122																										
Bremerhaven	7	129	83607	26586	16706	772--	06209	83607	36516	17307	872--	06206		80107	50605	17507	773--	06202	83405	57106	18607	863--	06311	-0207		079	067	20
Cuxhaven	5	131	83612	35216	17006	864--	06212	83515	40586	17407	774--	06104		83512	40616	17507	6742-	07001	80108	56106	18706	755--	06312	-0207		079	079	17
Hamburg-F. ⊕	14	147	80106	50616	15606	7722-	06211	83606	57586	16107	773--	06205		72504	26106	16706	753--	06206	83602	30106	18206	853--	06215	-0207		076	030	22
Lübeck	13	156	83605	56616	15207	773--	06202	80204	56516	15807	7732-	07306		80202	58105	16907	7642-	05811	80705	56106	18406	864--	05215	-0407		078	059	17
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	83602	13616	18106	4742-	06216	83305	25106	18307	854--	07102		83605	20102	18907	784--	06206	83603	57606	19507	784--	06206	-0108		079	107	12
Cloppenburg	43	216	73605	35285	17005	755--	05216	83307	30106	17606	764--	06107		83504	35105	17907	763--	06303	83502	40205	18706	764--	06208	-9207		079	100	10
Bremen	4	224	83305	30615	16806	772--	05213	83506	23615	17307	772--	06205		83405	35216	17807	773--	06205	83405	50106	18707	772--	06209	-0107		082	068	14
Soltau	77	235	83206	12505	15206	872--	05214	83506	18285	15907	863--	06206												07		074	062	15
Lüchow	35	253	83002	25606	13606	862--	06209	80000	28106	14807	862--	07112		82502	11502	16507	871--	07218	80000	16505	17907	871--	07214	-0107		072	046	12
Lingen	21	305	93401	03476	17401	9-0--	01217	83402	12506	18105	752--	04208		83202	15505	18406	763--	05204	80000	15105	19206	764--	05208	-9707		082	086	08
Münster	64	313	73101	22104	17303	756--	03222	73102	50104	18005	755--	04108		73304	40102	18406	754--	05204	83202	16206	19206	862--	06208	-9206		087	116	07
Osnabrück	95	317	92603	01454	17203	9-0--	03218	82902	16284	17905	861--	04207		83003	08536	18306	771--	05304	83102	20105	19106	773--	05208	-9506		080	083	12
Gütersloh	72	320	80000	16104	16803	863--	03218	82805	20104	17105	863--	05104		72702	19102	18105	755--	05210	82403	09515	19305	861--	05212	-9705				06
Salzuflen	98	325	82701	09444	16703	862--	03216	80000	09444	17405	864--	05108		80000	15284	17906	863--	05205	80000	08504	18906	863--	06209	-9706		082	067	14
Hannover-L.	52	338	83004	16205	15505	862--	05211	83005	22205	16306	862--	05108		82805	15512	17206	862--	06209	92704	07455	18406	9-0--	06212	-9206		078	052	07
Braunschweig-V.	82	348	82906	08442	15305	862--	04216	82906	22104	16206	863--	05209		82505	22102	17106	862--	05209	82506	08445	18406	861--	06213	-9707		077	044	04
Berlin-Dahlem	51	381	82502	20286	14006	861--	05217	82704	30106	15906	862--	06219		81701	30102	17306	852--	05214	81705	30102	19206	862--	05219	-0206		070	058	14
Berlin-Tempelhof	51	384	82805	30106	13806	862--	05216	82504	30106	15706	862--	05119		82501	40102	17206	863--	04315	81703	40102	19006	863--	04118	-0206		070		14
Düsseldorf	36	400	10204	05414	17502	10930	02221	03303	10104	18507	00900	04111		63406	56104	18407	685--	04501	73604	50104	20006	756--	04216	-0008		091		06
Bocholt	25	406	60000	17284	17602	656--	02224	73304	23104	18606	755--	05210		73403	35102	19007	755--	05204	83402	18502	20206	864--	05212	-9707		090	093	04
Essen-Mülheim	120	410	31005	08420	16904	25740	03217	00503	13284	18007	00900	04113		70203	12101	18207	5253-	04201	80304	58102	19806	856--	04215	-0008		084	091	10
Kahler Asten □	835	427	23606	01444	44000	25500	00218	93506	02414	44601	9-0--	01206		80303	60034	45401	861--	01210	80304	65024	46400	862--	00213	-0002		027	032	23
Kassel	158	438	82901	15104	16003	864--	02215	82204	22104	17304	864--	03113		81602	12102	18005	864--	03207	81602	12102	19505	864--	03215	-0005		073	019	08
Göttingen	150	444	90000	03434	16402	9-0--	02219	70000	40104	16805	755--	03205		83202	40102	17505	754--	04208	80000	30502	19405	864--	04218	-9705		070	049	07
Braunlage	607	452	42902	70011	15003	41400	01216	73207	80031	16104	724--	01212		82902	50102	17603	884--	02212	83401	40102	19003	854--	02212	-0004		043	028	24
Aachen	202	501	40000	01462	17203	25830	03222	00000	12104	17906	00900	04111		33603	10100	18606	30930	03307	83602	15101	20204	862--	03213	-0007		085	075	07
Nürburg	626	510	60207	56012	16403	60930	02221	43405	59032	17004	48400	03109		30207	57012	17704	35400	01306	83405	10102	19403	861--	03213	-0005		048		10
Köln	68	513	50000	40122	16404	50830	03222	20000	60011	17009	20940	05207		60205	60021	17609	65500	03206	73505	60012	19107	756--	03213	-0010		087	065	07
Koblenz	96	515	71102	30102	16107	756--	05219	10000	30102	16508	12500	05104		61802	56030	16809	685--	04204	71602	40101	19206	755--	04323	-0009		093	054	03
Marienberg	547	526	20000	65012	15703	15531	02320	23607	65031	15706	22401	01107		73607	60031	16105	734--	02204	71005	40102	18702	756--	02216	-0006		047	022	17
Gießen	185	532	93404	07454	15902	9-0--	02222	83203	20104	16603	863--	03207		83603	50102	17204	864--	02207	73301	50102	18903	764--	02316	-0004		066	001	09
Bad Hersfeld	212	542	83102	12284	16603	860--	03321	80605	40104	17403	862--	03108		73602	45102	17904	756--	02205	80000	30102	19304	864--	03213	-0005		070	037	06
Wasserkuppe □	921	544	50304	80034	43100	35701	54115	40603	65034	44302	22401	51209		90107	00450	44451	9-0--	51206	90306	02494	45551	9-0--	51214	-0002		023	059	20
Trier-Petrisberg	265	609	70503	56102	15704	5573-	03217	20505	40102	16805	20930	04212		30706	50100	17007	38530	04204	50203	56101	18905	55600	03216	-0008		075	081	12
Deuselbach	479	615	60000	60012	15103	68500	02221	30307	58101	15605	38500	03109		40509	58101	16005	48400	03204	80000	56101	18802	864--	01221	-0006		062	079	13
Kl. Feldberg/T. □	805	635	20707	65021	44202	25540	01213	20507	70021	45103	11402	01208		30410	65020	45402	15202	51207	10712	56106	45850	16102	51212	-0004		031	000	12
Frankfurt-Flugh.	110	637	90705	02471	16003	9-0--	03222	80406	30104	16904	861--	03110		70510	50102	17305	753--	03204	70505	57102	19304	754--	03219	-0005		061	005	13
Darmstadt	263	639	20706	02462	15202	20941	02217	90704	04434	16503	9-0--	02113		90509	03434	17203	9-0--	03307	80507	58104	18508	864--	02213	-0003		067	041	17
Würzburg	259	655	90000	01454	16401	9-0--	00215	83603	10284	17202	862--	01109		80000	12102	17802	862--	02305	82805	45102	18903	862--	02212	-0003		059	050	10
Bad Kissingen	216	658	90301	02454	16601	9-0--	01214	83501	09424	17603	862--	03209		63502	30104	17703	56301	03201	80502	30104	19403	863--	03216	-0004		060	080	08
Coburg	336	671	92503	02434	16403	9-0--	03218	90000	09434	17603	9-0--	03212		73201	56104	17704	754--	03203						04		051	030	04
Bamberg	239	675	80000	08464	16003	862--	03213	83403	30104	16504	862--	03107		83404	30102	16805	863--	03203	83404	12102	17905	862--	03212	-0005		053	059	05
Hof	567	685	83104	15102	15303	862--	02313	83206	58102	16003	5642-	02208		83606	60022	17003	855--	01209	80206	22202	18203	862--	02209	-9704		039	078	07
Weiden	438	688	92401	06472	15102	9-0--	02211	70000	45104	15304	45402	03107		80303	62022	15505	755--	02103	80000	59022	17005	864--	04114	-0005		045	096	04
Berus	363	704	70406	40102	14804	1557-	03321	50407	40102	15606	50970	04211		50407	62031	15707	58500	03302	20207	40101	18004	25500	02218	-0008		068	074	18
Schaumb.-Tholey	569	706	70714	30102	16003	1557-	03222	50710	57102	16705	12540	04111		30712	62021	17005	32500	03104						05		052	040	19
Saarbr.-Ensheim	323	708	80307	35102	14804	4567-	03222	20306	50102	15406	11441	04109		20205	57100	15807	12541	04305	10306	45100	17805	00901	03216	-0007		069	067	23
Neustadt/Wstr.	161	723	70000	10102	14904	758--	03215	10404	56031	15510	12631	05011		30406	12100	15907	11602	05204	80207	20100	18104	864--	03219	-0010		071	082	10
Weinbiet/Wstr.	553	724	70704	75022	14403	65631	02217	20903	60012	15405	22501	03111		30308	70030	15904	12502	02303	90710	00470	18001	9-0--	01215	-0006		057	109	09
Karlsruhe	114	727	40406	35102	15403	15541	02221	20406	60030	15507	12531	03102		70505	56031	16407	48532	03209	70703	48101	18004	764--	03216	-0008		072	101	16
Mannheim	97	729	63601	27102	15304	35732	04216	13208	22101	16306	11501	04111		83607	07461	17004	861--	03305	83604	28104	19202	864--	02221	-0009		077	046	08
Stuttgart-Echt.	405	738	90000	02474	16151	9-0--	51221	91702	05434	16001	9-0--	51103		81703	16284	16702	862--	00208	83406	50104	17403	855--	01208	-0003		062		04
Öhringen	248	742	10402	56101	15602	10942	01219	70905	56101	16604	764--	02211		70303	50102	17104	764--	03305	80603	40102	18502	864--	01212	-0005		060	026	13
Ansbach	413	755	80000	20102	16202	864--	01215	70402	50102	16304	754--	02105		80404	40102	16604	864--	02304	83602	30102	17903	863--	02211	-0005		049	067	07
Weißenburg/Bay.	422	761	83602	30104	15602	861--	01212	70505	58104	15804	65402	02105		80408	62022	16004	755--	03303	83606	30102	17603	862--	03213	-0005		050	117	01
Nürnberg	310	763	81401	28104	15703	852--	03216	73404	65024	15904	65302	03204		73504	45102	16304	755--	03204	83402	30102	17604	856--	03212	-0005		047	061	09
Regensburg	376	776	83602	45102	15003	863--	02215	80405	57102	15205	864--	03205		80604	57102	15405	864--	03302	80306	58102	16604	864--	03210	-0005		042	058	03
Gr. Falkenstein □	1307	791	93602	01454	43051	9-0--	51214	90503	01454	43751	9-0--	51207		90507	01454	43752	9-0--	52400	90506	01454	44652	9-0--	52211	-0051		009	164	07
Freiburg	252	803	90000	01472	15250	9-0--	50220	93601	02434	15801	9-0--	01107		80000	12284	15803	4627-	02303	80206	60024	16904	3557-	02212	-0004		086	148	11
Freudenstadt □	797	815	80000	40102	42750	862--	50219	70404	38282	43301	762--	01105		70705	75022	43901	28246	01306	90707	03472	44850	9-0--	50213	-0002		045	143	14
Klippeneck □	973	818	90911	02454	42051	9-0--	52115	70802	40104	43000	56102	51208		70708	40102	43150	65502	51203	80505	40102	43851	762--	52210	-0001		042	173	04
Tübingen	370	826	80000	02444	16300	862--	50219	80000	16284	16901	862--	01107		90703	09474	17102	9-0--	01202	72702	15104	17902	755--	01209	-0002		060	148	04
Stötten	734	836	60807	02424	15350	00901	50213	90705	01454	16001	9-0--	01109		70507	58104	16501	762--	01305	83608	57104	17201	862--	00107	-0001		051	135	07
Ulm	480	838	90205	08434	15302	9-0--	02312	80210	57104	15603	863--	01105		70207	56102	16103	763--	02207	83410	56102	16603	863--	01304	-0003		054	100	03
Augsburg	477	852	80706	14102	14402	861--	02210	80709	50102	15203	862--	01110		83604	45102	15103	863--	02500	80702	45102	15704	864--	03207	-0004		050	215	03
München-Riem	524	866	80305	12102	14702	861--	01212	80208	23102	15503	861--	02110		80806	40102	15503	862--	02400	80605	50102	16403	862--	02307	-0004		057	194	01
Mühldorf	401	875	80000	25102	15403	864--	03114	80403	50602	16303	864--	03213		80501	25106	16104	864--	03801	80503	30516	16804	874--	03206	-9304		039	125	04
Passau	409	893	80000	20104	14103	863--	03207	80000	30104	14804	874--	04207		83601	45102	15405	855--	05207	80701	25102	16004	874--	04204	-0005		037	060	02
Feldberg/Schw. □	1486	908	70916	00484	42254	7093-	54315	90619	02494	42653	9-0--	53106		90423	00494	42953	9-0--	53302	70424	02414	44054	75---	54312	-0053	25-36	010	142	
Konstanz	399	929	80503	60022	13903	5547-	01214	80607	60032	14005	754--	02104		80608	62606	14205	6542-	02202	80307	60036	15404	864--	02210	-9706		061	153	01
Friedrichshafen	401	934	80403	50102	13303	5667-	02209	80404	60022	13505	7842-	02205		80506	60602	14005	7542-	02306	80207	62026	15804	8082-	02214	-9705		059	167	02
Kempten-Lenzfr.	705	946	80902	50104	14302	863--	01308	80906	40514	15102	863--	01309		80403	50106	15502	863--	50304	80905	30516	16602	862--	01207	-9402		052	222	04
Oberstdorf □	810	948	80000	30102	41151	866--	52209	80000	30222	42001	864--	01004							80000	20517	42901	863--	00208	-9101		039	180	05
Zugspitze ■	2960	961	71317	89404	90760	16-42	60305	71212	89284	91360	16212	61006		71211	89022	91661	30672	62301	71208	89032	92259	10648	65207	-0059	23	558	253	13
Hohenpeißenb. □	977	962	90206	01484	41550	9-0--	51106	90606	01457	42900	9-0--	50113							90404	00457	43650	9-0--	50209	-9700		054	240	03
Garmisch-Partenk.	704	963	70000	25104	13402	761--	01107	83407	15104	14102	861--	01108		83605	25515	14502	861--	01304	83606	25515	15302	862--	01206	-9202		061	219	03
Wendelstein □	1833	980	81703	89284	43255	8072-	56208	81403	01414	43654	37-2-	54106		91502	00454	43955	9-0--	55801	90606	00454	44855	9-0--	55309	-0053		010	200	08
Berchtesgaden	547	997	80203	60032	14003	6522-	02204	80403	56102	14404	774--	01107		80902	50102	14804	874--	02304	80501	56512	15603	874--	03206	-9704		053	168	10

W.

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 28. November 1963 — Nummer: 332

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	80807	59022	20807	854--	06218						
Falshöft		043	80914	50516	20506	9----	06206	81312	50105	20908	9----	07304	
List	16	020	80607	56106	20506	864--	05205						
Husum	3	029	80405	27105	19906	863--	05108						
Schleswig	44	035	90605	07534	19806	9-0--	06109	81203	25285	19906	864--	06101	
Kiel	3	045	80904	40102	19307	864--	06212						
Norderney	13	113	80901	70028	19507	784--	06203						
		122											
Bremerhaven	7	129	80403	57102	19706	862--	05211	81901	50102	20006	863--	06103	
Cuxhaven	5	131	80306	60022	19506	755--	06208						
Hamburg-F. +)	14	147	80000	30102	19306	855--	05211	70000	06462	20305	763--	05110	
Lübeck	13	156	80602	50102	19707	864--	06213						
Emden-Wolthusen	0	202	83403	50026	19807	862--	06103	83103	50102	20306	863--	06305	
Emden-Hafen	6	203											
Cloppenburg	43	216	80000	50102	19806	864--	06211						
Bremen	4	224	82602	42102	20007	862--	06213	82701	20102	20207	861--	06102	
Soltau	77	235	83204	0646-	19406	861--	0621[illegible]						
Lüchow	35	253	82202	12105	18906	862--	0620[illegible]						
Lingen	21	305	80000	15102	20106	863--	05208						
Münster	64	313	82701	16102	20206	754--	05209	82701	15102	20506	863--	05303	
Osnabrück	95	317	83303	30102	19806	754--	05207	80000	40102	20206	854--	05104	
Gütersloh	72	320	81802	06515	19805	9-0--	05105	90000	02475	20105	9-0--	05203	
Salzuflen	98	325	80000	08535	19806	862--	06209						
Hannover-L.	52	338	82403	20104	19506	862--	06211	92201	00474	20006	9-0--	06205	
Braunschweig-V.	82	348	82702	15284	19406	861--	06210	92502	02474	20106	9-0--	06207	
Berlin-Dahlem	51	381	71402	61012	19906	754--	04007	70403	45102	20706	755--	04008	
Berlin-Tempelhof	51	384	81003	60012	20106	863--	04010	80102	60022	20906	863--	04108	
Düsseldorf	36	400	83602	26102	20705	754--	04107	80000	23102	20805	862--	05201	
Bocholt	25	406	80000	20105	20607	754--	05104		2				
Essen-Mülheim	120	410	83602	12512	20505	862--	05207	80000	10105	20305	862--	05801	
Kahler Asten ☐	835	427	80503	65022	46800	864--	51204	80602	65022	47000	864--	51203	
Kassel	158	438	81802	25102	19905	864--	04203	81802	30102	20105	864--	04202	
Göttingen	150	444	80000	20105	20005	864--	04206						
Braunlage	607	452	70000	40102	19703	754--	02105						
Aachen	202	501	80000	15102	20405	862--	04103	80000	15102	20605	762--	04203	
Nürburg	626	510	90205	00454	20202	9-0--	02105		4				
Köln	68	513	73604	60022	19706	756--	02006	80000	58102	20205	856--	03306	
Koblenz	96	515							0				
Marienberg	547	526	80305	57102	19402	855--	02208						
Gießen	185	532	81102	40102	19403	864--	02305						
Bad Hersfeld	212	542	80000	30102	19804	864--	02105						
Wasserkuppe ☐	921	544	80305	68024	45851	855--	52103	80406	68024	45950	854--	51400	
Trier-Petrisberg	265	609	00505	40101	19604	00900	02105	10704	30101	20601	16302	01207	
Deuselbach	479	615											
Kl. Feldberg/T. ☐	805	635	20710	65020	46251	14502	51205	70708	68021	46600	755--	51101	
Frankfurt-Flugh.	110	637	10000	50102	19900	15400	50004	70000	40101	19801	756--	00801	
Darmstadt	263	639	80701	59022	19903	862--	02213						
Würzburg	259	655	83104	25102	19303	862--	02104	83105	58022	19303	872--	02400	
Bad Kissingen	216	658	83401	30102	19903	864--	03204						
Coburg	336	671							2				
Bamberg	239	675	83602	24102	19105	863--	04212		2				
Hof	567	685	83606	22102	19203	862--	02209	80207	22102	19402	862--	01500	
Weiden	438	688	80201	58022	17804	864--	03105		2				
Berus	363	704	00208	30100	18603	00900	02104						
Schaumb.-Tholey	569	706											
Saarbr.-Ensheim	323	708	80310	30101	18903	864--	02208	70205	30101	19203	7097-	01003	
Neustadt/Wstr.	161	723	73603	58102	19104	755--	02109						
Weinbiet/Wstr.	553	724	90305	00454	19201	9-0--	01109						
Karlsruhe	114	727	70000	45102	19203	765--	02210		2				
Mannheim	97	729	70000	56102	19603	764--	02104		2				
Stuttgart-Echt.	406	738	83405	20102	18302	862--	01208	83305	20102	18302	862--	01400	
Öhringen	248	742	80000	30102	19103	864--	01207		2				
Ansbach	413	755							2				
Weißenburg/Bay.	422	761	80207	30102	17803	862--	03101		2				
Nürnberg	310	763	80000	50102	18004	856--	03204	83405	50102	17604	855--	03803	
Regensburg	376	776	80405	56102	17204	864--	03106	80209	56102	16504	864--	03607	
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	90512	01454	44851	9-0--	51205		4				
Freiburg	252	803	40307	65011	17804	45600	01208	83603	30101	17403	865--	02804	
Freudenstadt ☐	797	815	70206	40104	45150	753--	50204						
Klippeneck ☐	973	818	80202	40102	44251	861--	51204						
Tübingen	370	826											
Stötten	734	836	90208	03452	17901	9-0--	01207						
Ulm	480	838	80208	45205	16803	863--	02103	80408	30105	17003	863--	02101	
Augsburg	477	852	80508	40102	16504	862--	03206	80709	40102	16404	862--	02801	
München-Riem	524	866	80507	30205	16603	861--	03103	80407	16515	16503	871--	03801	
Mühldorf	401	875							5				
Passau	409	893	83602	20102	16504	854--	04204	83102	40102	16004	854--	03804	
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	90415	00494	44355	9-0--	55103		4				24-35
Konstanz	399	929							2				
Friedrichshafen	401	934	80307	57102	15704	857--	02101	70206	62212	15704	6573-	03400	
Kempten-Lenzfr.	705	946	80603	18515	17002	862--	01106	80202	50205	17002	863--	01400	
Oberstdorf ☐	810	948							5				
Zugspitze ■	2960	961	81221	80712	92859	8042-	60205	91211	01717	92358	9-0--	58804	24-35
Hohenpeißenb. ☐	977	962							7				
Garmisch-Partenk.	704	963	83605	25585	15402	862--	01002		6				
Wendelstein ☐	1833	980	90702	00454	44855	9-0--	55400		4				
Berchtesgaden	542	997							5				

Station	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	81502	62022	19507	854--	07400	81805	57022	19707	854--	07302	19107		07006	02000
Falshöft	81806	50102	209[illegible]	9----	06400	82106	50102	21006	9----	05201	-9206		---06	01---
List						81405	12102	20506	862--	05400	19105		05807	02000
Husum	90904	0645-	20306	9-0--	06302	91803	03474	20306	9-0--	06400	19706		06105	05000
Schleswig	81604	25102	20306	862--	06304	80000	10102	20406	861--	06201	19206		05906	01000
Kiel	81805	2010-	19906	863--	06303	81605	12102	20306	862--	06204	19706		06605	05000
Norderney						70000	45102	19907	761--	06400	19707		07205	01000
(122)														
Bremerhaven	80000	32102	20206	862--	06202	81703	11282	20606	861--	06204	10005		06505	02000
Cuxhaven						81702	22102	20506	862--	05400	10006		06405	02000
Hamburg-F. +)	91603	08434	20406	9-0--	06301	81504	21104	20606	862--	05202	00003		06401	02000
Lübeck	81504	15102	20706	863--	06108	81504	15102	21006	862--	05203	10006		06705	04000
Emden-Wolthusen	82504	40102	20306	864--	06400									
Emden-Hafen						80000	58102	20607	754--	06400	10006		06605	01000
Cloppenburg						92102	0145-	20406	9-0--	06203	10005		06005	02000
Bremen	92102	02472	20406	9-0--	06002	82303	13282	20806	861--	06204	10006		06606	01000
Soltau						80000	05444	20306	861--	06202	00006		06105	91000
Lüchow						80000	2510-	20206	862--	06203	19706		06606	01000
Lingen						80000	20102	20606	864--	04203	10005		04204	97000
Münster	80000	12102	20206	862--	05803	80000	10102	20606	862--	05304	10005		04505	92000
Osnabrück	80000	12102	20206	862--	05400	80000	40102	20605	855--	05304	10005		04905	95000
Gütersloh	90000	00474	19905	9-0--	05602	80000	05464	20205	862--	05203	19105		-----	91---
Salzuflen						81602	15105	20505	862--	05203	10105		04604	01000
Hannover-L.	92202	04434	20006	9-0--	06400	80000	16104	20206	864--	06202	00006		05605	92000
Braunschweig-V.	90000	00454	19906	9-0--	06802	90000	06434	20306	9-0--	06804	10006		05706	97000
Berlin-Dahlem	80501	59022	20606	864--	04701	80602	50102	20706	864--	04101	10005		06003	02000
Berlin-Tempelhof	80404	60022	20806	864--	04701	83604	40102	20806	853--	05500	10006		05903	02---
Düsseldorf	83202	23102	20705	852--	05801	80000	22102	20806	853--	05001	10005		04904	00---
Bocholt						91002	08454	21005	9-0--	05201	19705		05004	97004
Essen-Mülheim	80000	06444	20205	862--	04701	81501	06444	20605	862--	05004	19705		05004	97030
Kahler Asten ☐	80503	65022	46700	864--	51803	80504	68022	46700	864--	51400	10050		00450	00019
Kassel	83202	30102	20105	864--	04400	83403	30102	20305	864--	04202	00005		04205	00000
Göttingen	80000	2510-	20105	862--	04000	80000	25102	20305	863--	04102	19705		04204	97001
Braunlage						81203	25205	20402	861--	02203	19102		03001	91002
Aachen	83302	15102	20504	862--	04803	80000	10102	20504	862--	04400	10004		05003	00033
Nürburg						80707	75024	20702	863--	52003	00001		02801	00---
Köln	81304	58032	19904	856--	03703	81302	50102	20104	857--	03202	00004		06401	00045
Koblenz						80000	30102	20405	855--	04400	00004		062--	00035
Marienberg	80207	50052	19303	863--	52400	83607	58022	19502	863--	51301	10002		03402	00056
Gießen	83203	30102	19404	864--	03602	83503	30102	19304	864--	03701	10002		03001	00000
Bad Hersfeld						80000	30102	20104	864--	03400	00003		03503	00000
Wasserkuppe ☐	90310	01454	45550	9-0--	51703	90208	00494	45950	9-0--	50303	30051		50751	00045
Trier-Petrisberg	80702	15102	20601	8097-	01400	81204	30280	20502	863--	01400	10001		04451	00026
Deuselbach						80903	58102	19402	854--	00400	10000		03251	00034
Kl. Feldberg/T. ☐	80508	65022	46600	865--	51400	50410	65022	46400	46101	51801	10051		00752	00058
Frankfurt-Flugh.	80000	30102	20002	856--	01303	80406	56022	19604	856--	03503	00051		02554	00000
Darmstadt						80506	59022	19003	865--	01603	10002		02901	00000
Würzburg	83306	56102	18504	874--	02807	83305	62022	18504	855--	03400	10003		01601	00000
Bad Kissingen						70305	58022	17705	755--	03703	10003		02703	00000
Coburg						80203	58022	18705	5557-	02801	10004		03402	00000
Bamberg	80402	56102	17905	865--	03400	83406	56102	17805	865--	03801	10004		04304	00000
Hof						90212	01452	19002	9-0--	02501	10002		02801	97000
Weiden	83603	45102	17204	864--	03707	83504	50106	17004	864--	04601	19203		03604	92004
Berus						80206	62022	19102	8097-	01204	00001		03751	00032
Schaumb.-Tholey						73414	6500-	19702	752--	51400	00001		02550	00025
Saarbr.-Ensheim	80205	30102	19302	8097-	02400	63607	40102	19002	60970	01803	10002		04101	00038
Neustadt/Wstr.	50202	56102	18104	55500	01705	82604	56022	18405	855--	01303	10003		04800	00056
Weinbiet/Wstr.						80307	60022	18602	854--	50104	10000		02451	00048
Karlsruhe						80000	20102	18404	863--	03503	10003		04201	00061
Mannheim						83603	26102	19304	855--	02301	10002		03500	00031
Stuttgart-Echt.	83406	20102	17502	862--	01508	83308	25105	17702	852--	02103	19302		01002	93---
Öhringen						80000	40102	18304	864--	02302	10002		02601	00020
Ansbach						80202	30102	17704	863--	03502	10003		02803	00001
Weißenburg/Bay.	80208	30502	17103	862--	02603	80205	30585	16903	873--	03701	19703		03103	97006
Nürnberg	80105	56102	17204	855--	03704	83403	56602	17104	874--	03701	19704		03703	97005
Regensburg	80308	60022	15705	855--	03706	80307	60022	16005	855--	03103	10004		03804	00000
Gr. Falkenstein ☐	90922	01585	44400	9-0--	00803	90922	01455	44601	9-0--	01303	69252	30	51551	92000 0
Freiburg	83303	40102	17403	865--	02500	83602	30102	18303	864--	02108	00002		02902	00000
Freudenstadt ☐						80406	28512	45100	862--	50400	19151		50250	91001
Klippeneck ☐						80205	4010-	44351	853--	51304	30052		50851	00000
Tübingen						83102	30616	18203	872--	02205	10102		01700	01000
Stötten						90206	00534	17601	9-0--	01301	10101		00600	01000
Ulm						80205	18516	16703	862--	03302	10103		02603	01000
Augsburg	80208	20532	16103	862--	02703	80206	15515	16103	861--	03500	19403		03103	94000
München-Riem	80406	20515	15903	871--	03706	80305	16535	15903	871--	03400	10103		02803	01000
Mühldorf	80202	40102	16304	864--	03705	83602	25515	16404	873--	03301	19203		03503	95000
Passau	82702	30105	15304	874--	04707	82702	30105	15504	854--	04302	19704		03203	97000
Feldberg/Schw. ☐						90416	00564	44654	9-0--	54309	79755	22-31	54055	97000
Konstanz						83606	60022	16204	864--	02106	10004		03804	97000
Friedrichshafen	80205	60026	15404	856--	03803	80306	58026	15704	864--	02305	19304		03703	93000
Kempten-Lenzfr.	80602	56216	16602	874--	01804	83601	56616	17002	874--	01304	20102		01601	01000
Oberstdorf ☐						80000	20515	43801	863--	00204	69301		00000	94000 0
Zugspitze ■	81214	89027	92757	20672	58303	51212	89037	93656	20672	58208	90160	35	594--	01012 5
Hohenpeißenb. ☐						90406	01717	44050	9-0--	50500	70350		50250	03000
Garmisch-Partenk.	83604	25586	15102	861--	01400	80402	30106	15602	862--	01304	10102		01802	01000
Wendelstein ☐	90606	00494	44354	9-0--	54803	91708	00494	44454	9-0--	54101	90055		54854	00000 0
Berchtesgaden						80000	45612	15403	774--	03304	19403		03403	94000

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — TmTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 9 Nr. 332

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 28.November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10002	70412	59026	18409	754++	07106	104+0	
15	gestern	10002	80316	65022	18209	4732+	05802	10321	
18	gestern	10002	70312	68022	19208	9++++	06310	103++	39654
21	gestern	10002	73608	76022	19308	9++++	06101	136++	
00	heute	10002	80806	68022	19309	9++++	06400	108++	
03	heute	10002	81308	50515	19008	9++++	07803	113++	
06	heute	10002	82204	72025	19008	9++++	06400	122++	39154
09	heute	10002	83005	68022	19408	5542+	06304	10231	

FS P12 54.0 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10007	80317	96606	17408	864++	06105	10322	
15	gestern	10007	80217	96606	17807	864++	06204	10222	
18	gestern	10007	80415	97026	18007	9++++	06202	104++	30153
21	gestern	10007	80707	97022	18607	9++++	06206	107++	
00	heute	10007	81103	97022	19007	9++++	06204	111++	
03	heute	10007	80000	97022	19008	9++++	06400	100++	
06	heute	10007	82307	97022	19008	9++++	06400	12300	30052
09	heute	10007	72105	97022	19508	3449+	06305	13222	

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10003	70117	96505	17908	66420	07209	10122	
15	gestern	10003	80317	96615	18107	5742+	07102	10322	
18	gestern	10003	80411	97026	18207	9++++	06301	10422	30154
21	gestern	10003	80607	97022	19208	9++++	07210	106+1	
00	heute	10003	81405	97022	19907	9++++	07207	114+1	
03	heute	10003	82204	97022	20007	9++++	07101	122+1	
06	heute	10003	82207	97022	19808	9++++	08601	122+0	30052
09	heute	10003	82008	95102	20007	863++	07302	120+1	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3 N 07.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10004	80114	58022	19808	855++	07006	10122	
15	gestern	10004	80316	58616	20108	4742+	07303	10322	
18	gestern	10004	80511	97216	20108	9++++	08400	1++++	39654
21	gestern	10004	80909	97026	20808	9++++	07307	1++++	
00	heute	10004	80907	97022	20408	9++++	07803	1++++	
03	heute	10004	80904	97022	20208	9++++	07703	1++++	
06	heute	10004	82504	97022	20208	9++++	07400	1++++	39753
09	heute	10004	82307	97022	20809	855++	07306	12321	

FS Kiel 54.5 N 10.3 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10009	80617	50616	17307	7742+	07206	10622	
15	gestern	10009	80614	58026	17907	7742+	07206	10622	
18	gestern	10009	80813	65026	19007	9++++	06211	108++	30652
21	gestern	10009	81408	58022	20307	9++++	06213	114++	
00	heute	10009	81110	57025	20907	9++++	06206	111++	
03	heute	10009	81106	57025	21007	9++++	05201	111++	
06	heute	10009	81810	54102	21507	9++++	06205	118++	39752
09	heute	10009	81807	40102	22307	865++	06208	11820	

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10005	80217	97616	17307	875++	06208	10222	
15	gestern	10005	80216	97606	17807	864++	06205	10222	
18	gestern	10005	80514	97022	18207	9++++	06204	10522	30252
21	gestern	10005	80508	97022	19007	9++++	04208	105++	
00	heute	10005	80000	97022	19607	9++++	06206	100+0	
03	heute	10005	81805	97022	19807	9++++	06202	100+0	
06	heute	10005	81806	97022	19807	9++++	06400	100+0	30052
09	heute	10005	81807	97022	20007	876++	06202	118+0	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10006	81115	58606	16207	46520	06212	11121	
15	gestern	10006	80714	62216	16907	7742+	06207	10721	
18	gestern	10006	81114	62026	18807	9++++	06219	11121	30351
21	gestern	10006	81410	60022	19907	9++++	06111	114++	
00	heute	10006	81312	60022	20407	9++++	06205	113++	
03	heute	10006	81611	60022	20507	9++++	06201	11620	
06	heute	10006	82007	56022	21007	9++++	06205	120++	30050
09	heute	10006	81808	58022	21907	855++	07209	118+0	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9GSsss
09	gestern	40620	32509	62723	65031	76503	68400	00223	05652	12938	12453	
12	gestern	40620	32412	72716	70031	78803	784++	00123	05752	12834	12156	
15	gestern	40620	32315	82622	20858	79401	832++	00206	05900	12734	12156	
18	gestern	40620	32218	42540	70018	81002	42500	50216	05855	12538	12145+)7++++	
21	gestern	40620	32121	82539	65032	83202	885++	61222	05801	17542	12145	
00	heute	50619	32300	72541	65272	85303	785++	61121	05651	17554	12145	
03	heute	50619	32403	62442	65278	86603	68400	61113	05552	17556	12144	
06	heute	50619	32506	72532	65038	88304	785++	61217	05453	17556	12144+)799++	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9GSsss
09	gestern	43660	02009	82036	64022	01008	875++	00400	00105	12078		
12	gestern	43660	02012	81936	60022	00108	874++	00709	00206	12089		
15	gestern	43660	02015	82040	60022	98908	874++	00712	00206	17085		
18	gestern	43660	02018	82142	66022	96108	854++	00728	00206	17085		+)700++
21	gestern											
00	heute	53660	02000	82044	66022	95109	884++	00000	00206	17097		
03	heute	53660	02403	82044	66606	94108	5742+	00710	00206	17097		
06	heute	53667	02706	82038	60636	94407	4742+	00303	05105	17097		+)79990

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9GSsss
09	gestern	40565	51009	82022	97858	93400	825++	00715	06052			
12	gestern	40565	51012	82326	97858	92200	675++	00712	06053	12437		
15	gestern	40565	51015	82331	97858	90701	825++	00715	05851	12237		snow
18	gestern	40565	51018	82314	97858	88700	6252+	00720	05951	12236		
21	gestern	40565	51021	71814	97858	88202	825++	00605	05651	12236		
00	heute	50565	51000	82010	98028	85603	864++	00725	05400	12125		snow
03	heute	50565	51003	81808	96718	82301	8042+	00734	05800	12124		snow
06	heute	50565	51006	80506	97687	78002	8042+	00742	05601	12124		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9GSsss
09	gestern	40590	15509	82042	60612	86610	7732+	62648	00209	17042	12744	
12	gestern	40590	15912	82040	50612	85311	7732+	41513	00310	17043	12745	
15	gestern	40588	16115	82629	50616	87007	7732+	51317	05406	17843	12745	
18	gestern	40589	16518	32728	70021	92408	32400	61254	05302	17842	12745+)702++	
21	gestern	40589	17021	12826	75018	97407	18400	61250	05401	12446	12048	
00	heute	50589	17300	32831	75018	00707	35400	62233	05603	12746	12049	
03	heute	50589	17703	42629	75020	04307	49400	61336	05400	12746	12049	
06	heute	50590	18206	22630	75020	05607	22400	61213	05301	22646	12049+)797++	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9GSsss
09	gestern	40528	35509	52532	98022	07904	52500	00242	05901	12757		
12	gestern	40528	35512	52730	98022	11105	52500	00232	05700	12751		
15	gestern	40528	35515	32732	98018	12007	32500	00108	05202	12757		
18	gestern	40528	35518	82328	98808	12605	52505	00107	05703	12757		
21	gestern	40528	35521	42325	98158	12307	22508	00703	05303	12757		
00	heute	50528	35500	52027	98028	10906	52500	00814	05504	12346		
03	heute	50528	35503	22025	98021	09708	22530	00714	05105	12346		
06	heute	50528	35506	81835	98801	04909	855++	00748	00109	12057		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9GSsss
09	gestern	40524	20009	82225	95586	94712	872++	00532	00212	12235	16940	12746
12	gestern	40525	20112	72930	97216	01010	784++	00263	05304	12947	17040	
15	gestern	40525	20015	33025	98030	05709	38400	00147	05402	13046	149+9	
18	gestern	40525	19918	42820	98258	09408	49400	00237	05703	12946	12649	
21	gestern	40525	20021	13022	98018	13508	12400	00241	05703	12946	12658	
00	heute	50524	19900	43022	98258	16207	43400	00227	05803	13046	12249	
03	heute	50525	19903	32920	98020	18708	33402	71125	05603	13046	12449	
06	heute	50525	20106	32817	98028	19508	32402	00108	05502	12835	12449	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9GSsss
09	gestern	40440	41009	73227	97801	27508	72500	00232	06805	12823	12847	
12	gestern	40440	41012	42912	98081	29209	34530	00217	06702	12823	12847	
15	gestern	40440	41015	62911	98151	29512	68500	00003	06204	12923	12946	
18	gestern	40440	41018	72311	98808	28812	72400	00607	06306	12921	12945	
21	gestern	40440	41021	72012	98028	28914	72400	00400	05805	12922	12945	
00	heute	50440	41000	62315	98028	28113	68500	00807	06004	149+2	12945	
03	heute	50440	41003	72522	98021	26314	78500	00719	05708	149+2	12945	
06	heute	50440	41006	62523	98021	24815	68500	00715	05607	11522		

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9GSsss
09	gestern	40451	16009	62215	97022	22914	65502	00608	00012	122+2	13146	102+4
12	gestern	40451	16012	72020	+++++	22314	3557+	00506	05012	12023	13146	
15	gestern	40452	15915	82223	96616	18914	855++	00834	00113	12234	13146	
18	gestern	40452	15818	82622	96616	18214	854++	00607	05013	12622	13145	12245
21	gestern	40451	15821	73122	97016	20613	755++	00124	05109	131+3	13145	12245
00	heute	50451	15600	13122	98016	21813	11500	00212	05107	13124	13145	12235
03	heute	50451	15403	23118	98020	22713	21500	00209	05206	13124	13145	12235
06	heute	50451	15406	13217	98020	24313	11500	00316	05207	13233	12235	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9GSsss
09	gestern											
12	gestern	40350	48012	70218	98022	31418	75700	00220	05507	13635		
15	gestern	40350	48015	40214	98021	30719	41700	00807	05411	10134		
18	gestern	40350	48018	40713	98021	29518	21631	00712	05510	10234		
21	gestern	40350	48021	60912	98021	30018	21601	00305	05612	10822	10134	
00	heute	50350	48000	60914	98021	29819	62600	00702	05413	10934		
03	heute	50350	48003	80917	98022	28919	885++	00610	05514	10934		
06	heute	50350	48006	60912	98252	28118	35606	00807	05515	10934		

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 3 Nr. 332 — Donnerstag, den 28. November 196

Meldungen vom 27.11.1963

YQLLL	LLiGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/CH/H	QVappp	OTTTT	1dqPM	1dqPM	QSSss	YQLLL	LLiGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/CH/H	QVappp	OTTTT	1dqPM	1dqPM	QSSss	
43578	o99o6	8o528	97o22	22106	9++++	6421o	o6oo4	1o531	149+1	W.Herwig	4o443	o8912	73311	98505	25213	43345	1471o	+++++	+++++		Pazifik
43578	o91o9	8o628	97o22	23209	855++	54211	o54o4	1o622	149+1	W.Herwig	4o499	1o712	82213	975o5	18912	892++	65621	o521o	12654		Breitenstein
43576	o8212	8o429	97o22	23906	885++	642o7	o57o4	1o432	1o633	W.Herwig	4o665	24312	8o73o	941o7	63o51	+++++	+++++	o53++	+++++		Saturn
43578	o7315	8o53o	97o22	24305	855++	642o4	o59o3	1o534	1o243	W.Herwig	4o588	22o12	4273o	98a11	88oo7	+++++	6373o	o52++	127+5		Wien
43580	o4821	81221	97o22	23405	854++	64817	o58o4	11221	149+2	W.Herwig	4o464	24612	22724	98166	18915	215oo	36219	o++o9	127+4		Vogtland
4o669	23209	9o53o	94777	64oo1	9++++	5430o	o5852	1o534	149++	Meerkatze	4o457	161o6	82o14	98o22	23o14	853++	19735	ooo1o	121+o		Iserlohn
4o665	25o15	72228	98o27	67ooo	783++	5331o	o5751	12246	1o455	Meerkatze	4o463	14412	82111	94o22	22o14	853++	1569o	oo21o	12121		Iserlohn
4o661	25718	73529	97857	73252	783++	54262	o++++	13546	149+6	Meerkatze	4o429	21912	81924	96812	21o15	892oo	+++++	+++++	+++++		Schauenburg
43523	o32oo	8234o	98o22	o9oo9	8++++	52215	ooooo	123++		Frithjof	4o415	64612	82215	98o22	16812	885++	2871o	oo111	13225		Bremen
4o456	18400	8210o	98o32	26514	854++	1570o	ooo12	1212o		Iserlohn	4o412	661o9	82515	97oo2	17811	8++++	28726	oo51o	12524		Bremen
43559	o37oo	81215	98o22	14108	+++++	34234	o51++	+++++		H.Böckler	4o589	17915	62818	98o12	91210	+++++	+++++	oo2++	+++++		H.Meins
4o671	22300	81416	96616	68103	+++++	+++++	o55++	+++++		Saturn	4o6o7	41915	32533	99o2o	82o51	+++++	ooo1o	o56++	125+5		Kormoran
4o249	57400	2o63o	98o11	18o24	+++++	16215	o5418	1o624		Blexen	4o51o	51o15	6223o	96o12	o2oo2	+++++	+++++	o52++	+++++		Würzburg
43515	o23o6	o23o5	98o2o	13oo9	o++++	53215	o58++	123++		Frithjof	4o662	25215	89911	97268	63o51	+++++	+++++	o54++	+++++		Saturn
4o643	53306	2o4o5	98o2o	91o53	+++++	+++++	o6o++	+++++		Vikingbank	4o417	63115	72224	97212	14813	oo872	284oo	oo311	122++		Bremen
4o499	o82o6	8330o5	98o31	21o13	855++	6521o	o511o	+++++		Breitenstein	4350o1	o1118	11605	98o21	19oo8	1++++	4340o	oo2++	116++		Frithjof
4o499	o95o9	899o5	98166	21o12	861++	65ooo	o561o	149++		Breitenstein	4o589	11418	81837	97636	9130o9	+++++	252o5	oo5++	11878		Düsseldorf
4o628	18409	82744	961o2	7420o7	+++++	+++++	o53++	+++++		Haltenbank	4o634	16518	4233o	98o2o	832o6	+++++	+++++	o53++	+++++		Mosel
4o433	o97o6	73313	97808	36116	734++	8440o	+++++	+++++		Pazifik	4o657	25818	6310o9	97o22	78o52	+++++	oo25o	o67++	13125		Gelsenkirchen
4o665	24309	8o733	97268	66252	+++++	+++++	o62++	+++++		Saturn	4o44o	15918	82317	97636	21215	872++	5440o	+++++	+++++		Transpacifik
4o617	13709	92240	96618	95o11	+++++	+++++	oo4++	+++++		Falkland	4o589	16918	62824	98o12	952o8	+++++	+++++	o52++	+++++		H.Meins
4o657	25809	52424	98258	65oo3	+++++	oo21o	o59++	12424		Gelsenkirchen	4o617	16o18	62715	98o22	882o8	+++++	+++++	o51++	1+++		Ch.Homann
4o611	12709	82o4o	97o22	9o111	+++++	+++++	o5o++	+++++		Regulus	4o619	15418	91933	96o22	867o8	+++++	+++++	o55++	+++++		Falkland
4o486	o95o9	5o1o9	97o31	22512	593++	247o5	o51o9	1o122		C.Julius	4o58o	o1518	31813	98o2o	142o9	+++++	+++++	o52++	+++++		G.Dahrendorf
4o633	17809	89911	961o6	7350o7	+++++	+++++	o51++	+++++		Mosel	4o617	15518	6293o	97o12	868o7	+++++	+++++	o56++	+++++		Regulus
4o644	27109	82318	97o28	69202	+++++	+++++	o62++	+++++		C.Wiederkehr	4o636	29618	822o5	98o22	789o2	+++++	+++++	o6o++	+++++		C.Wiederkehr
4o665	24509	8o524	96747	65o51	+++++	oo215	o61++	1o524		Regensburg	4o421	61418	7223o	961o2	12215	75+++	2870o3	oo315	12225		Bremen
4o59o	14312	81837	97636	9o3o9	+++++	2521o	oo5++	11878		Düsseldorf	4o454	o8118	829o9	988o8	26315	8++++	146o3	+++++	+++++		Pacifik
4o666	24711	8o724	97o32	66251	+++++	+++++	o63++	1o723		Braunschweig	43569	o4518	712o9	99o22	224o9	+++++	+++++	oo1++	112+o		Dortmund
4o631	2o511	72227	98272	751o5	+++++	+++++	o54++	+++++		H.Ahlers	4o6o7	41918	1243e	99o2o	83451	+++++	oo214	o55++	124+4		Kormoran
4o64o	53o12	399o9	98o21	92259	+++++	+++++	o72++	+++++		Vikingbank	4o275	62918	4o73o	98258	2oo23	22441	1672o	o5419	1o724		Blexen
4o657	25812	8263o	98o22	68o51	+++++	oo23o	o66++	12625		Gelsenkirchen	4o498	13319	92119	97585	11o13	963++	6573o	o5513	12123		Breitenstein
4o62o	18o12	8243o	97o27	81oo7	+++++	+++++	o52++	124+6		Ch.Homann	4o62o	16321	92o33	96792	8887o	+++++	+++++	o56++	+++++		Falkland
4o643	27612	82618	98o22	72508	+++++	+++++	+++++	+++++		C.Wiederkehr	4o655	28221	719o2	98o22	71254	+++++	+++++	o7o++	+++++		Saturn
4o59o	42o12	6283o	97o22	89152	655oo	632o7	o59++	12821		Bürgerm.Smidt	4o619	16421	62437	98o22	84606	+++++	+++++	o59++	+++++		Regulus
4o51o	51o12	82133	9510o4	o5oo1	+++++	+++++	o52++	+++++		Würzburg	4o665	24o21	8313o	96868	79852	+++++	oo37o	o57++	1812o		Mainz
4o448	14312	723o9	98252	24215	754++	+++++	+++++	+++++		Transpacifik	4o632	22521	62727	97262	855o2	+++++	+++++	o6o++	+++++		Haltenbank
4o588	26912	7273o	98o22	882o5	+++++	24225	o6o++	27o27		Bremerhaven	4o498	14521	83o11	98o12	14o13	863++	6523o	o54o9	13o4+		Breitenstein
4o6o7	41912	42637	99o2o	81o52	+++++	oo212	o57++	126+6		Kormoran	4o587	o9921	8183o	97o28	947o9	+++++	25234	oo5++	11866		Düsseldorf
4o363	o2212	12631	99o1o	21119	+++++	+++++	+++++	+++++		Aldebaran	43555	o5321	811o9	98o22	214o9	+++++	+++++	o63++	111+o		Dortmund
4o379	17o12	22205	98o11	3oo18	2o84o	554o1	ooo11	1222o		Ruhrstein	4o67o	22121	8o433	96758	8o257	+++++	+++++	o64++	1o4+8		Island
4o664	25112	8o624	96747	66451	+++++	oo214	o51++	1o624		Regensburg	4o588	22723	52733	98278	oo8o6	+++++	24224	o58++	12727		Bremerhaven
4o487	15512	81930	96522	15915	854++	2570o9	oo414	11933		Nabob	4o423	59921	82224	968o8	1o214	851++	2872o	oo613	12225		Bremen
4o487	o8612	6o1o9	97o31	22o13	593++	247o5	oo11o	1o122		C.Julius	43555	o5422	8o4o2	976o6	2o7o8	+++++	752o3	ooo++	1o441		Essen
435o9	o1512	oo9o5	97o2o	18oo9	o++++	4322o	o56++	1o9+1		Frithjof											

Nachtrag:
4o665 25o15 Meerkatze 9oo36 98734

Steuerknut -JXTW-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

43581	o23oo	41609	98o11	14809	2550o1	oo24o	oo1o8	11622
43581	o23o3	81609	98o31	16509	855++	oo117	o1o8	11621
43581	o23o6	31613	98o11	1871o	3550o	oo222	oo2o8	11622
43581	o2309	71613	98o31	2o6o9	7o9o4	oo219	oo1o8	11622
43581	o2312	71618	97o22	2110o9	664o4	oo1o5	o5oo7	11622
43581	o2315	11615	98o11	2o6o9	oo9o1	oo7o5	oooo7	11622
43581	o2318	31615	98o21	1990o9	264o1	oo7o7	o51o6	11622
43581	o2321	51618	98o21	19208	525oo	oo7o7	o51o6	11632

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich. Postbezug monatlich 3.– DM

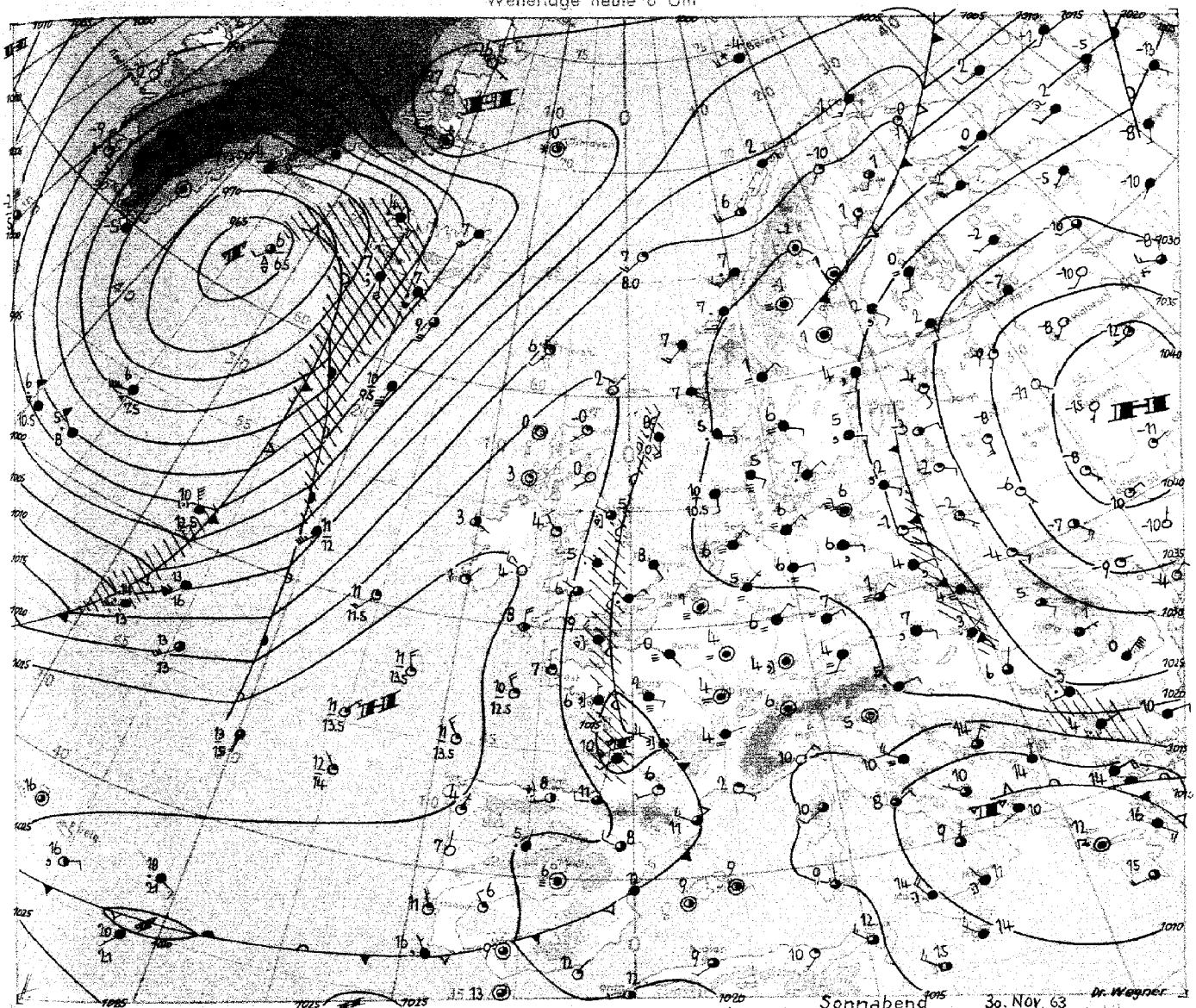
bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst in Zentralamt
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80621

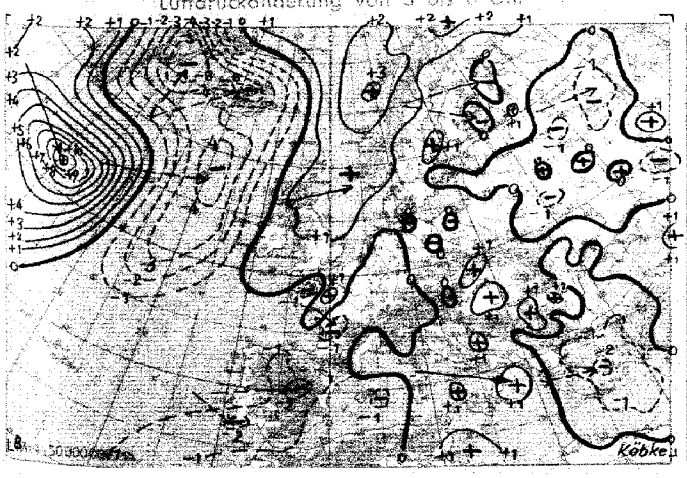
Jahrgang 88 — Freitag, den 29. November 1963 — Nummer 333

Wetterlage heute 6 Uhr

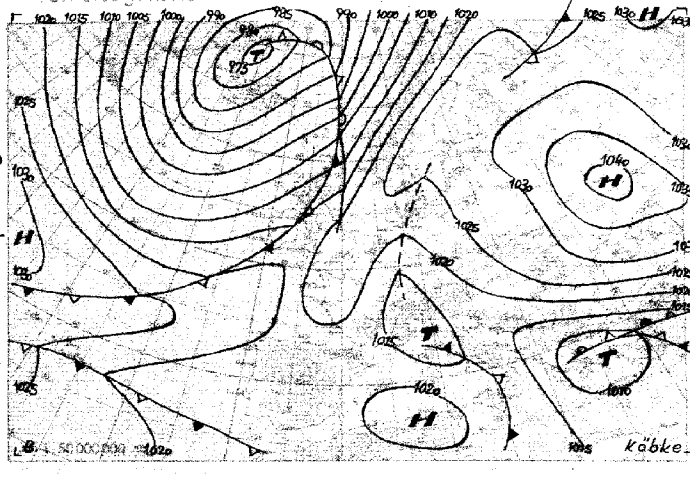


Sonnabend 30. Nov. 63 Dr. Wegner

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



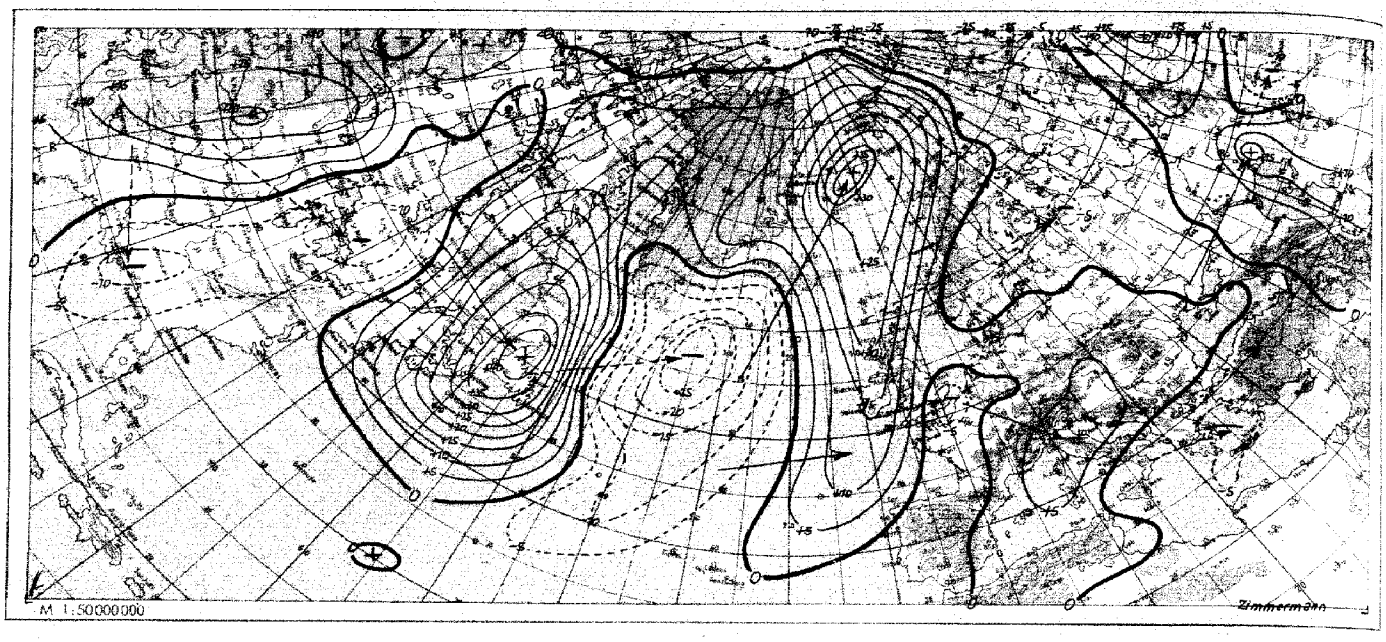
Vorhersagekarte für [illegible] 6 Uhr



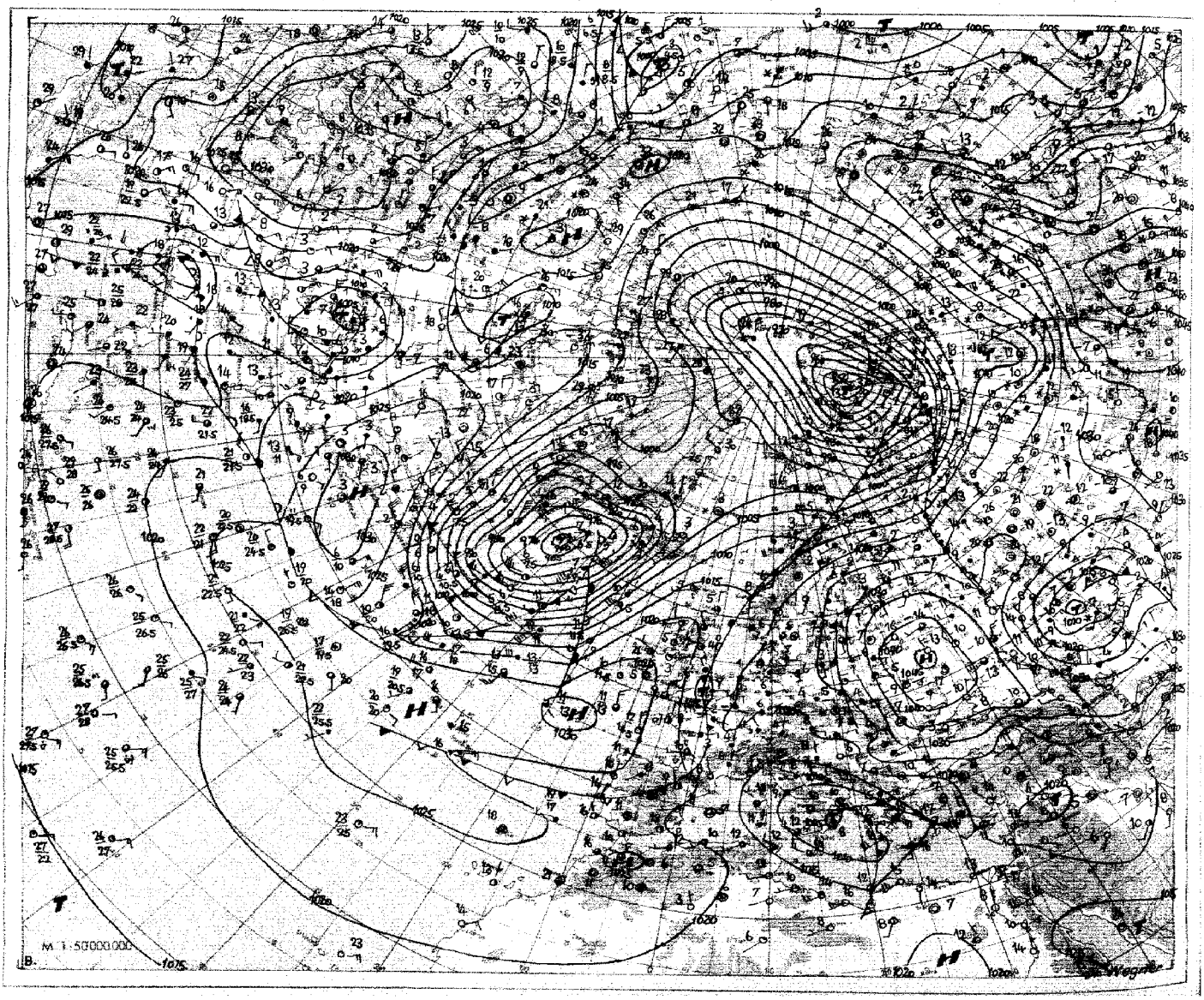
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

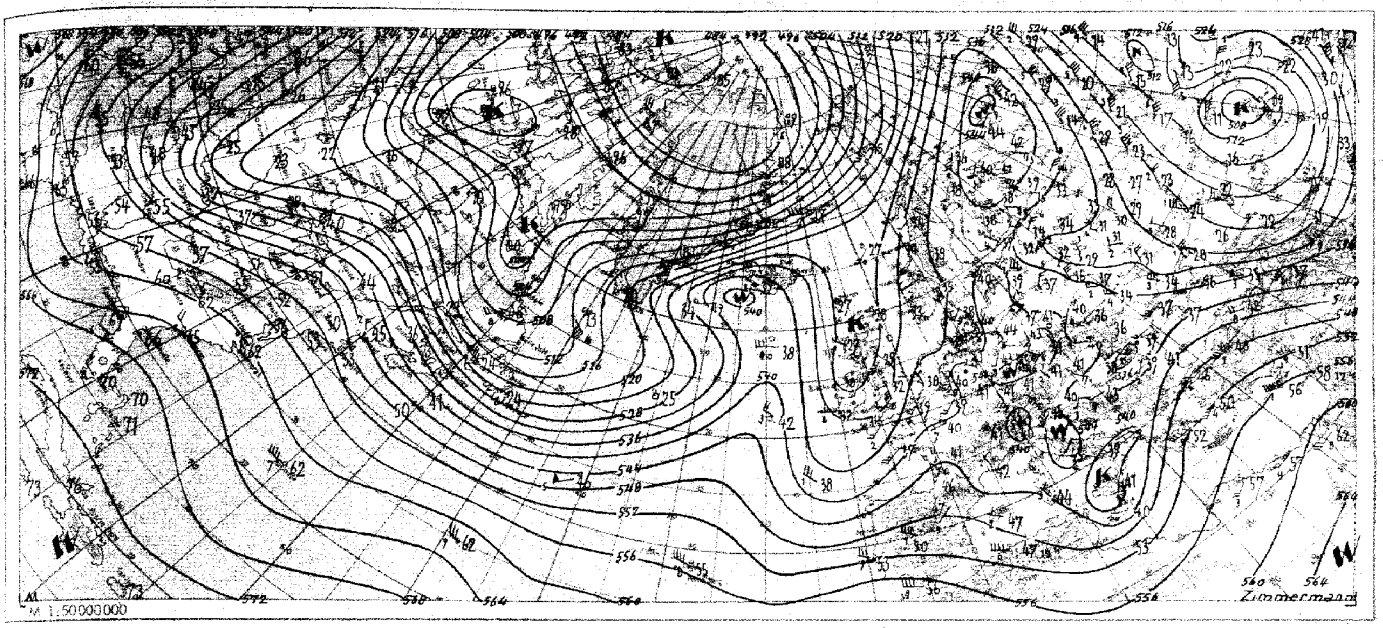
Freitag,



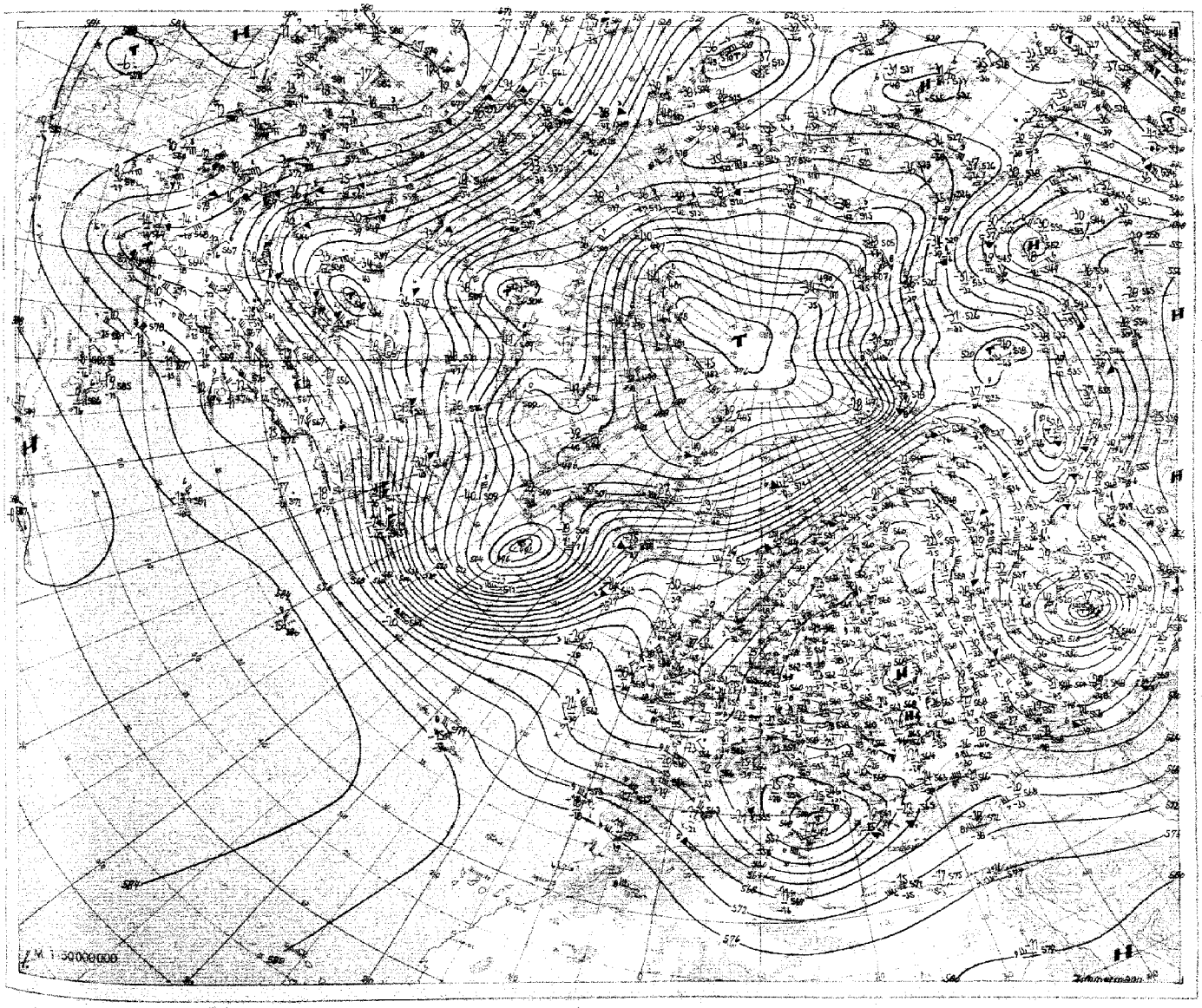
Wetterlage heute 0 Uhr



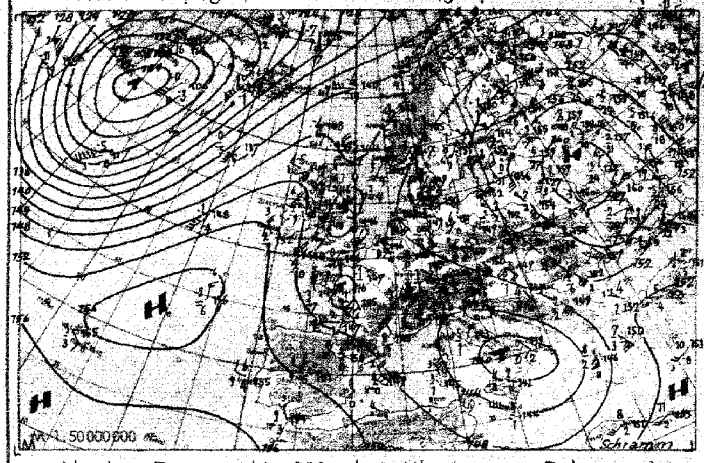
29 November 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



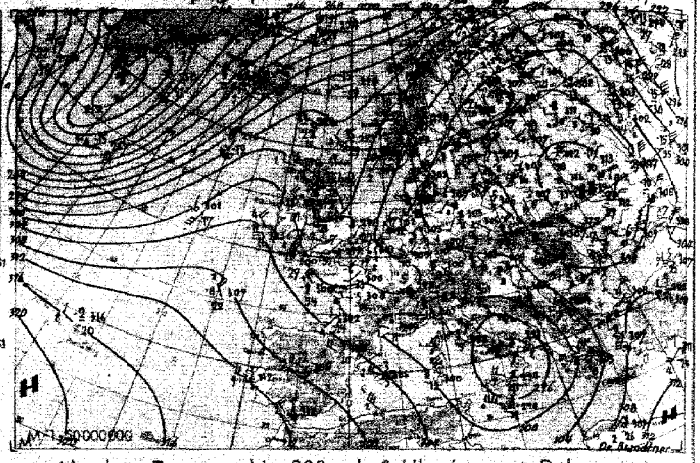
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



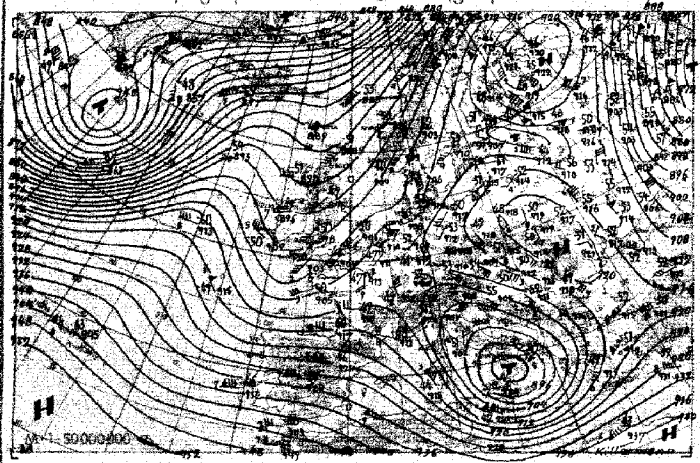
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



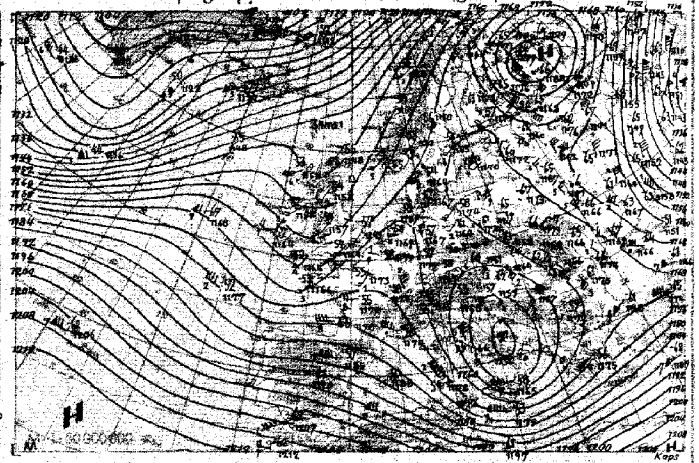
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



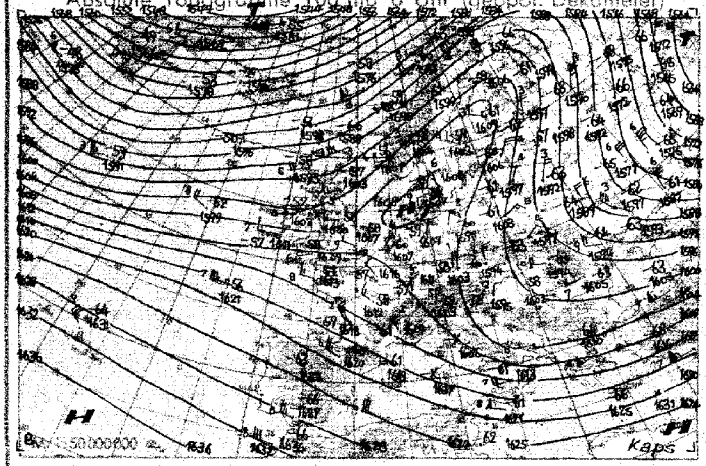
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



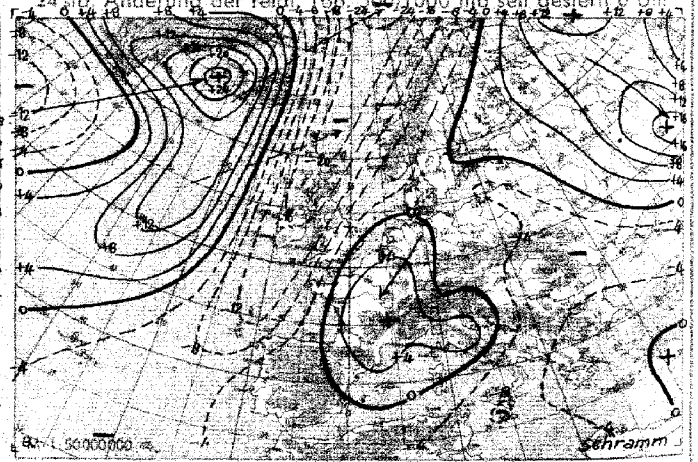
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Freitag, den 29. November 1963

Über dem westlichen Atlantik zeichnete sich die anhaltende lebhafte Entwicklung auch in den oberen Luftschichten stark ab. Der gestern noch von der Labrador-See längs der amerikanischen Ostküste nach Süden gerichtete Trog schwenkte weit nach Osten ein, wobei sich bei zunehmender Verwirbelung des westatlantischen Orkantiefs auch in der Höhe der 500-mb-Fläche ein abgeschlossenes Tief ausbildete. Das zugehörige Starkwindfeld wies in 5000 m Höhe Maximalwinde von 80 bis 100 Knoten auf, in 10 bis 12 km Höhe bis zu 120 Knoten. Auch in den bodennahen Luftschichten wurden Windgeschwindigkeiten über 50 Knoten gemessen. Die kräftige Erwärmung auf der Vorderseite dieses Tiefs erhöhte die troposphärische Mitteltemperatur um mehr als 12 Grad, wobei sich der gestern nur schwach angedeutete mittelatlantische Höhenhochkeil unter Verstärkung bis Island vorschob. Im Zusammenhang damit füllte sich das Resttief in der Dänemarkstraße nahezu auf. Dem westatlantischen Orkantief folgte über Amerika ein kräftiges Hochdruckgebiet nach, unter dessen Einfluß bei anhaltender Kaltluftzufuhr aus dem kanadischen Kältepol sogar südlich des 50. Breitengrades recht winterliches Wetter mit Temperaturen zwischen -5 und -10 Grad auftrat.

Die vom Spitzbergentief über die Britischen Inseln bis zu den Azoren reichende Kaltfront wurde bei zunehmendem Luftdruckanstieg über dem Ostatlantik ostwärts abgedrängt. Mit ihr griff auch der ostatlantische Trog auf die Britischen Inseln über.

Das seit Tagen über dem westlichen Mittelmeer gelegene Höhentief zog zur Adria ab. Damit ließen auch die Aufgleiterscheinungen über dem Alpenraum allmählich nach. Hier wurden jedoch nur Niederschlagsmengen bis zu 2 l/qm gemessen. Im übrigen Bundesgebiet hielt bei allgemein schwachen Luftdruckgegensätzen das neblig-trübe Wetter an. Die Temperaturen erreichten verbreitet Höchstwerte von 5 bis 7 Grad, auch nachts trat keine stärkere Abkühlung ein.

Die russische Antizyklone, deren Kerngebiet mit 1045 mb unverändert über Mittelrußland erhalten blieb, schwächte sich in ihrem Westteil etwas ab, ohne ihren blockierenden Einfluß zu verlieren.

Köbke

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die zwischen dem atlantischen und dem russischen Hoch bestehende Brücke bleibt für Mitteleuropa wetterbestimmend. An ihrer Südflanke kann kontinentale Kaltluft zum östlichen Deutschland einsickern. Ausläufer des nordatlantischen Tiefs werden voraussichtlich später nur das nordwestdeutsche Küstengebiet streifen.

Dr. Wegner

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 85 — Freitag, den 29. November 1963 — Nummer: 333

Station	Höhe	III	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRIT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT	Summen SSS	RR
Helgoland	4	015	823o6	562o5	2o4o8	853--	o62o7	819o7	655o5	2o4o7	5832-	o64oo		82oo6	581c5	2o3o8	6542-	o66o1	819o9	6oo25	2o7o8	754--	o63o4	-97o8				
Falshöft		041	821o4	151o4	22oo6	863--	o511o	815o4	151o4	22oo6	863--	o64oo		82oo4	2o1o2	218o6	863--	o66o2	816o5	3o1o2	22oo6	9----	o52o2	-ooo7				
List	16	020	816o5	251o2	21oo6	863--	o51o5	816o9	221o2	212o6	7537-	o61o2		816o9	351o2	2o9o6	754--	o68o3	819o4	151o2	212o6	754--	o63o3	-ooo6				
Husum	3	029	918o5	o2454	211o6	9-o--	o61o8	818o5	2o1o4	2o8o7	862--	o66o3		718o6	251o2	2o5o7	755--	o66o3	816o3	151o2	211o6	755--	o63o6	-ooo7				
Schleswig	44	035	921o3	o4454	215o6	9-o--	o6211	817o6	191o4	211o6	861--	o68o4		817o2	2o1o2	2o9o7	862--	o66o1	818o3	151o2	212o6	762--	o63o3	-ooo7				
Kiel	3	045	818o4	2o1o2	214o6	862--	o5211	82oo3	4o1o2	21oo7	864--	o56o4		816o2	3o1o2	21oo7	864--	o65oo	82oo3	451o2	2o9o6	864--	o57o1	-ooo7				
Norderney	13	113	817o4	155o4	2o2o7	861--	o61o3	818o8	131o5	2o2o6	861--	o64oo		818o5	25216	199o7	762--	o68o3	719o6	2o1o6	2o2o6	763--	o63o3	-95o7				
		122																										
Bremerhaven	7	129	816o3	13282	213o6	857--	o62o7	716o4	5o1o4	21oo7	754--	o68o3		717o3	5o1o2	2o7o7	5563-	o56o3	7oooo	351o2	2o8o7	757--	o63o1	-ooo7				
Cuxhaven	5	131	717o3	13282	2o8o6	752--	o61o3	715o8	3o1o4	2o9o7	753--	o61o1		713o4	351o2	2o8o7	3573-	o65o1	718o2	251o2	21oo6	757--	o61o2	-ooo7				
Hamburg-F. (+)	14	147	814o2	1o282	216o6	862--	o621o	814o3	151o4	212o6	862--	o68o4		814o2	161o2	2o9o7	862--	o66o3	811o3	3o1o2	214o7	862--	o62o5	-ooo7				
Lübeck	13	156	8oooo	o5444	218o6	861--	o62o8	818o3	15284	219o7	862--	o7oo1		814o3	4o1o2	217o8	763--	o77o2	814o4	561o2	223o7	764--	o63o6	-ooo8				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	208	919o4	o6474	211o6	9-o--	o63o5	821o4	131o5	21oo6	762--	o68o1		717o4	251o2	2o2o7	754--	o66o8	818o4	451o2	2o7o7	756--	o63o5	-97o7				
Cloppenburg	43	216	916o1	o1454	213o5	9-o--	o52o9	717o2	25284	21oo6	762--	o68o4		7oooo	5o1o2	2o4o7	3553-	o46o5	8oooo	4o1o2	2o7o6	756--	o53o3	-ooo7				
Bremen	4	224	723o1	151o2	215o6	755--	o52o7	815o3	3o1o2	211o7	762--	o68o4		812o3	381o2	21oo7	754--	o65o1	8oooo	451o2	211o7	754--	o53o1	-ooo7				
Soltau	77	235	8oooo	o8424	214o6	861--	o6211	814o2	181o4	21oo7	853--	o68o4												o7				
Lüchow	35	253	8o9o2	181o2	214o6	854--	o6212	7oooo	3o1o2	211o7	654-2	o58o3		6oooo	271o2	2o9o7	6544o	o67o1	899o1	3o612	2o9o6	855--	o54oo	-97o7				
Lingen	21	305	9oooo	o4472	211o5	9-o--	o51o5	818o2	3o1o4	21oo7	754--	o58o1		611o1	561o2	2o2o7	35631	o46o8	7oooo	3o1o2	2o5o6	7o93-	o43o3	-ooo7				
Münster	64	313	8oooo	12284	213o6	862--	o62o7	814o4	251o4	2o6o7	754--	o58o5		6o4o3	331o2	2o1o7	25432	o55o5	736o3	131o1	2o3o5	7o93-	o41o1	-ooo8				
Osnabrück	95	317	7oooo	2o1o2	212o5	756--	o52o6	7oooo	3o1o2	2o7o6	756--	o58o6		71oo2	2o1o2	2o6o6	755--	o56o1	8o9o2	141o2	2o8o6	864--	o53o3	-ooo7				
Gütersloh	72	320	8oooo	14284	21oo5	862--	o51o6	7oooo	4o1o4	2o6o7	756--	o57o4		6o2o2	321o1	199o7	656oo	o57o7	8oooo	231o2	2o1o6	855--	o53o2	-ooo8				
Salzuflen	98	325	823o2	2o1o2	213o6	863--	o52o8	8oooo	251o2	2o7o6	864--	o58o5		7o4o1	151o2	2o3o7	755--	o56o4	836o1	121o2	2o6o6	8o93-	o63o3	-ooo7				
Hannover-L.	52	338	8oooo	15282	213o6	854--	o6211	8o8o3	3o1o4	2o6o7	854--	o68o7		7o5o2	3o1o2	2o1o7	753--	o67o5	8o4o1	251o2	2o4o7	855--	o53o3	-ooo8				
Braunschweig-V.	82	348	8oooo	12284	216o6	861--	o6313	7o9o3	351o4	2o8o7	754--	o48o8		816o3	151o2	2o5o7	863--	o57o3	811o3	251o2	2o9o7	864--	o53o4	-ooo7				
Berlin-Dahlem	51	381	835o6	351o2	214o7	863--	o52o7	8o1o4	151o2	21oo7	862--	o67o4		8o2o3	o5464	2o8o7	862--	o66o2	811o4	125o4	21oo8	861--	o71o2	-97o8				
Berlin-Tempelhof	51	384	8o2o4	2o1o2	214o7	862--	o51o6	836o2	o8462	2o9o7	861--	o66o5		8o2o5	o7464	2o7o7	86o--	o68o2	8o9o4	11284	21oo7	861--	o72o4	-ooo7				
Düsseldorf	36	400	8oooo	121o2	217o6	862--	o61o9	83oo3	111o2	211o6	862--	o56o6		735o2	121o2	2o3o6	762--	o56o8	829o2	2o1o2	2o8o6	862--	o52o5	-ooo6				
Bocholt	25	406	83oo2	111o4	213o5	855--	o52o3	832o2	o9444	211o6	864--	o66o1		8oooo	131o4	2o3o7	864--	o67o8	7oooo	131o4	2o4o7	764--	o63o1	-ooo7				
Essen-Mülheim	120	410	924o2	o2434	211o5	9-o--	o51o3	831o2	o3464	2o8o6	862--	o56o3		7oooo	o5424	2o1o6	756--	o66o7	51oo4	o4424	2o3o5	557--	o41o1	-ooo6				
Kahler Asten □	835	427	8o6o2	5o284	474o1	751--	o12o7	8o7o7	65o24	472o2	855--	5o8o5		8o7o8	6oo32	468o1	852--	oo7o3	91o1o	o1454	467o1	9-o--	o15oo	-ooo2				
Kassel	158	438	832o5	241o2	2o6o6	764--	o42o3	834o3	3o1o2	2o2o7	765--	o46o3		8o4o3	241o2	195o7	864--	o47o7	8o4o3	561o2	199o6	764--	o33o4	-ooo7				
Göttingen	150	444	8oooo	121o2	211o5	863--	o53o8	813o3	4o1o2	2o3o6	854--	o56o7		8oooo	4o2o2	199o6	855--	o47o4	8oooo	2o1o5	2o1o6	864--	o43o2	-97o6				
Braunlage	607	452	8o9o2	4o1o2	213o3	854--	o22o9	8o5o4	251o2	2o6o4	854--	o37o7		8o6o5	3o1o5	2o1o3	872--	o27o8	8o4o4	4o1o5	2o8o2	873--	o23o5	-97o5				
Aachen	202	501	7oooo	141o2	211o5	757--	o42o7	833o2	141o2	2o8o5	864--	o47o3		136o3	151o1	199o5	164oo	o46o8	8oooo	151o1	2o5o5	862--	o33o5	-ooo6				
Nürburg	626	510	736o5	7oo12	211o2	755--	513o4	6o2o8	65o12	2o5o2	555o1	o18o5		7o2o7	6oo22	195o3	7o97-	517o7	934o7	o5472	2o1o2	9-o--	o23o3	-ooo3				
Köln	68	513	7oooo	3o1o2	21oo5	757--	o42o9	o32o1	121o1	2o3o7	oo9oo	o57o8		432o5	161oo	191o7	453oo	o5612	834o4	181o1	199o6	853--	o53o9	-ooo7				
Koblenz	96	515	7oooo	241o2	2o8o6	756--	o33o4	832o2	351o2	192o8	857--	o3814		832o4	34o52	186o8	857--	o46o6	829o2	161o2	196o7	864--	o421o	-ooo8				
Marienberg	547	526	732o6	7oo22	2o2o2	755--	512o5	836o7	65o32	193o4	6655-	518o4		8o2o7	62o12	186o4	5657-	o17o7	8o4o6	561o2	19oo3	864--	o23o3	-ooo5				
Gießen	185	532	7o2o2	5o1o2	194o5	765--	o32o1	733o5	56o52	183o6	765--	o38o9		834o6	581o6	18oo6	865--	o36o3	836o5	581o6	186o6	864--	o33o6	-97o6				
Bad Hersfeld	212	542	7o4o7	3o1o2	2o1o5	764--	o42o1	8o7o8	3o515	2ooo6	764--	o3ooo		8o6o7	281o5	2ooo6	764--	o44oo	8o6o4	3o1o5	2o2o6	764--	o43o1	-97o7				
Wasserkuppe □	921	544	8o611	58284	464o1	755--	512o3	9o5o9	oo455	462o1	9-o--	o18o3		9o7o8	oo514	459o1	9-o--	o15o3	9o81o	oo515	462o1	9-o--	o12o3	-96o1				
Trier-Petrisberg	265	609	812o1	15284	21oo2	856--	o2oo5	736o3	3o1o4	198o5	757oo	o27o8		736o2	5oo52	19oo6	757--	o35o8	8oooo	351o2	196o5	865--	o21o5	-ooo6				
Deuselbach	479	615	8oooo	581o2	2o2o2	855--	oo2o8	7o5o7	581o2	189o4	4543-	o18o8		7o5o9	6oo22	182o4	4553-	o17o7	8oooo	561o2	186o4	864--	o23o4	-ooo4				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	8o31o	o9412	467oo	86o--	oo3o3	9o312	o1412	465o1	9-o--	o18o4		9o31o	o1414	465o1	9-o--	o14oo	9o6o6	oo454	468o1	9-o--	o13o1	-ooo1				
Frankfurt-Flugh.	110	637	8o3o4	3o1o2	195o5	856--	o43o1	8o5o8	5o216	186o6	854--	o48o9		8o4o8	4oo56	186o7	854--	o44oo	8o3o5	4o1o6	186o5	865--	o44oo	-97o7				
Darmstadt	263	639	8o2o5	241o2	195o3	865--	o22o5	8o4o7	25216	184o4	865--	o48o9		8o4o6	251o2	182o5	764--	o45o1	8o4o3	251o2	186o5	864--	o42o4	-91o5				
Würzburg	259	655	8oooo	3o532	187o5	864--	o33o3	832o3	3o1o5	184o5	864--	o38o3		832o3	351o2	18oo6	864--	o45o3	832o3	2o532	188o5	862--	o52o7	-95o6				
Bad Kissingen	216	658	8o5o5	58o22	194o5	855--	o3314	8o4o5	57o22	19oo6	865--	o38o4		8o4o5	561o2	189o6	865--	o45o1	8o2o4	3o1o2	193o6	864--	o52o4	-ooo7				
Coburg	336	671	8o2o1	12212	193o5	774--	o43o5	8o7o1	121o6	191o6	864--	o4ooo		9o2o3	o9512	19oo6	9-o--	o48o1						o6				
Bamberg	239	675	836o4	4o1o6	182o5	864--	o43o5	8o2o6	5o1o6	172o7	864--	o48o8		8o2o5	5o1o2	175o7	864--	o43o3	836o6	4o1o2	183o6	864--	o42o7	-91o7				
Hof	567	685	9o211	oo534	194o3	9-o--	o22o4	9o211	oo455	185o3	9-o--	o38o7		936o8	oo454	184o3	9-o--	o36o1	9o2o6	oo454	189o4	9-o--	o43o7	-92o5				
Weiden	438	688	836o2	351o2	176o5	754--	o41o7	7o9o5	62o16	166o7	755--	o46o5		7o9o7	571o2	172o7	755--	o42o5	5o9o6	62o12	176o7	555oo	o41o4	-97o7				
Berus	363	704	8o2o6	68o32	2ooo4	855--	5o21o	8o2o7	65o22	186o5	855--	5181o		6o2o7	63o12	182o5	3567o	o16o4	836o4	63o22	189o5	8o97-	o23o6	-ooo6				
Schaumb.-Tholey	569	706	7o412	62o22	2o9o2	754--	51312	7o212	6oo22	192o3	758--	5o812		7o412	59212	188o4	757--	oo5o3						o4				
Saarbr.-Ensheim	323	708	833o3	5o1o2	2ooo3	8o97-	o1311	736o5	5oo12	184o6	7o97-	o1812		8o4o7	576o2	181o6	8o97-	o26o3	8oooo	561o6	188o5	8o97-	o32o6	-97o6				
Neustadt/Wstr.	161	723	8o2o5	5o1o2	193o5	866--	o22o8	82o1o	5o216	183o6	4552-	o37o8		8o4o4	351o2	183o6	865--	o54oo	8o2o4	251o2	186o6	864--	o53o3	-97o6				
Weinbiet/Wstr.	553	724	836o8	561o2	193o2	863--	o13o7	8o512	5o1o6	183o2	862--	o18o9		9o3o7	o1524	181o2	9-o--	o25o1	9o5o5	oo475	184o3	9-o--	o33o3	-91o3				
Karlsruhe	114	727	8oooo	126o4	191o4	863--	o32o6	9o2o6	o8516	18oo5	9-o--	o481o		8oooo	115o5	182o5	861--	o43o1	8oooo	12585	188o5	861--	o42o7	-91o5				
Mannheim	97	729	836o3	241o2	195o4	865--	o32o3	836o7	151o6	189o5	864--	o48o5		836o3	151o5	188o6	854--	o45o1	8oooo	355o5	19oo6	854--	o42o3	-93o6				
Stuttgart-Cant.	405	738	835o4	18515	194o3	862--	o22o7	832o6	2o1o5	18oo3	861--	o26o3		832o4	o45o4	18oo3	861--	o35oo	832o3	1o514	186o3	861--	o32o5	-93o3				
Öhringen	248	742	8o3o1	3o1o6	187o4	864--	o21o4	8o2o1	352o6	181o5	864--	o38o5		8o2o3	2o555	18oo5	872--	o45oo	8o2o3	15515	185o5	872--	o41o4	-97o5				
Ansbach	433	755	8o4o4	2o5o5	182o4	862--	o31o5	8o2o4	3o1o5	176o5	863--	o47o4		8oooo	2o512	177o5	862--	o43o1	8o2o2	15515	184o5	862--	o52o7	-92o5				
Weißenburg/Bay.	422	761	9o2o4	o3615	177o4	9-o--	o32o9	9oooo	o2456	176o4	9-o--	o48o1		926o2	o2614	171o5	9-o--	o46o3	9o2o2	o2616	181o5	9-o--	o52o9	-97o5				
Nürnberg	310	763	834o3	4o1o6	177o5	863--	o41o9	836o2	5o1o6	172o6	964--	o57o3		836o1	3o1o2	168o6	864--	o67o4	836o1	3o1o2	177o6	865--	o52o9	-91o7				
Regensburg	376	776	8o2o5	561o2	168o6	854--	o421o	8o2o4	562o2	164o6	854--	o57o4		8o3o2	561o2	164o7	855--	o53o1	836o5	561o2	171o7	855--	o52o7	-97o7				
Gr. Falkenstein □	1307	791	927o5	o1454	461o1	9-o--	o1216	4o9o7	6oo34	461o3	25o45	o28o1		5o915	64o22	464o2	15146	o13o4	91213	o6452	472o2	9-o--	o22o9	-ooo3				
Freiburg	252	803	836o7	181o2	19oo3	862--	o33o7	835o4	161o2	183o4	862--	o38o5		835o2	151o2	186o4	862--	o31o3	835o1	12515	192o4	861--	o33o5	-92o4				
Freudenstadt □	797	815	8o2o7	2o717	454oo	861--	oo2o4	9o4o4	o3457	45oo1	9-o--	o18o6		9o2o3	oo534	453o1	9-o--	o11o3	9o4o1	oo515	461o1	9-o--	o12o9	-96o1				
Klippeneck □	973	818	9oooo	o5457	45451	9-o--	51211	9o2o3	o1437	4465o	9-o--	518o8		9o2o2	oo514	4535o	9-o--	513o8	9o2o1	oo515	4585o	9-o--	511o5	-925o				
Tübingen	370	826	836o2	25216	19oo3	872--	o22o8	832o5	2o1o6	182o3	872--	o38o6		835o2	125o5	182o3	872--	o34oo	83oo4	12535	188o4	872--	o31o5	-o2o4				
Stötten	734	836	936o3	o1535	182o1	9-o--	o12o7	929o4	oo515	173o2	9-o--	o28o7		929o4	oo515	18oo2	9-o--	o23o5	928o4	oo535	187o1	9-o--	o11o5	-o1o2				
Ulm	480	838	836o5	252o5	177o3	863--	o3211	836o6	221o5	172o4	863--	o38o5		836o7	o8515	176o4	861--	o33o4	834o4	15535	181o4	862--	o32o5	-94o4				
Augsburg	477	852	934o3	o8535	173o4	9-o--	o3211	836o3	11285	166o4	861--	o46o6		8o5o3	111o2	166o5	861--	o43o2	8o2o3	11514	173o5	862--	o52o7	-o1o5				
München-Riem	524	866	836o2	12515	175o3	87o--	o3215	8oooo	5o2o5	165o4	862--	o38o7		8oooo	3o2o5	165o4	862--	o44oo	836o2	3o1o5	179o4	862--	o4213	-o1o5				
Mühldorf	401	875	8o2o1	25515	174o4	873--	o4211	8oooo	25515	173o5	874--	o44oo		9oooo	o6515	173o5	9-o--	o44oo	9oooo	o6515	18oo5	9-o--	o52o6	-o1o5				
Passau	409	893	827o1	561o2	161o4	873--	o42o7	825o1	3o1o2	158o6	45532	o54oo		725o2	4o1o2	159o7	755--	o53o2	7oooo	3o1o2	168o6	755--	o52o8	-ooo7				
Feldberg/Schw. □	1486	908	9o411	oo495	45253	9-o--	532o7	936o3	oo495	44953	9-o--	538o4		9o4o7	oo494	45453	9-o--	531o6	8o8o6	o97o4	45952	751--	521o5	-9752				
Konstanz	399	929	8o3o4	6o582	175o5	754--	o2214	8o1o4	6oo26	161o5	6542-	o2613		833o3	58o22	17oo6	754--	o331o	835o2	572o5	183o5	754--	o3111	-97o6				
Friedrichshafen	401	934	8o3o4	6oo22	171o5	864--	o3213	8o2o5	6oo22	162o6	6552-	o36o7		836o2	59o22	17oo6	5542-	o43o7	836o2	5o5o5	179o5	864--	o42o8	-97o6				
Kempten-Lenzfr.	705	946	8o4o1	4o616	183o2	773--	o1211	8oooo	5o1o6	174o3	764--	o18o5		8oooo	4o1o2	176o3	764--	o13o3	8oooo	2o515	189o3	763--	o2211	-95o4				
Oberstdorf □	810	948	8oooo	155o5	45oo1	862--	o1213	8oooo	4o1o5	444o2	862--	oo6o7							822o2	351o2	456o2	866--	o1o12	-94o2				
Zugspitze ■	2960	961	71213	89o22	95156	4o272	58213	7151o	89o22	95555	1o442	581o4	25	7131o	89o22	96156	15342	583o5	113o4	89o21	97o56	1o542	581o8	-oo55				
Hohenpeißenberg □	977	962	9oooo	o15o7	452oo	9-o--	51213	9oooo	o1457	446o1	9-o--	518o7							9oooo	o1454	459o1	9-o--	oo21o	-92o1				
Garmisch-Partenk.	704	963	838o1	572o2	172o2	852--	o1216	8oooo	6oo35	158o4	852--	o18o8		8o2o5	62o22	16oo3	854--	o25oo	8oooo	5o1o2	176o3	954--	o2215	-91o4				
Wendelstein □	1833	980	912o3	oo494	45853	9-o--	53316	734o3	o1414	45152	26-78	528o5		712o4	o1414	45552	26-78	523o4	915o8	oo494	46752	9-o--	52311	-oo52				
Berchtesgaden	542	997	8oooo	26586	168o4	772--	o4213	8o4o3	4o1o6	163o4	5722-	o38o2		8o4o4	321o2	168o5	764--	o33o2	8oooo	451o2	174o4	764--	o32o7	-91o5				
																											Bu	

Jahrgang: 88 — **Freitag, den 29. November 1963** — Nummer: 333

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	72107	65012	21007	7093-	06203							71702	58102	21707	3653-	05400	81108	50602	21707	763--	06400	19706		07505	97000
Fatshöft		043	81507	40102	22406	9----	06203	71703	40102	22406	9----	05400		80000	35102	22906	9----	05105	80908	60202	23007	9----	06201	-9605		---05	96---
List	16	020	71906	25102	21306	754--	06201												21303	15101	22505	25400	04206	10005		06104	00000
Husum	3	029	71504	16102	21506	756--	05104							90703	01454	21705	9-0--	05803	80903	12614	22106	871--	06104	19105		06003	91000
Schleswig	44	035	81601	15102	21906	862--	06206	70902	11102	22106	7077-	05201		90603	06472	22206	9-0--	06101	90603	04476	22306	9-0--	06101	19205		05905	92000
Kiel	3	045	81403	20102	21606	863--	06307							80904	2010-	21706	863--	06001	80906	5802-	21707	864--	06400	10006		06404	00000
Norderney	13	113	81806	18102	21106	863--	05209												80901	4010-	21006	865--	05803	10004		06503	95000
		122																									
Bremerhaven	7	129	80000	30102	21507	855--	06207	80604	11212	21506	861--	06400		80605	56212	21206	856--	06603	80505	56106	21306	856--	05301	19206		06505	92000
Cuxhaven	5	131	71502	22102	21706	756--	05207												80605	12286	21706	754--	06002	19105		06104	91000
Hamburg-F. +)	14	147	81702	30102	21906	854--	05105	81102	28616	21806	856--	05701		80502	30106	21706	856--	05601	80603	25106	21606	872--	05801	19306		06505	93000
Lübeck	13	156	80000	56102	22606	754--	06203							80605	56102	22507	864--	06001	80703	05515	22306	861--	06702	19706		06505	97000
Emden-Wolthusen	0	202	81603	50102	21205	764--	04305	90000	00454	21204	9-0--	04400		81102	40104	21105	864--	04801									
Emden-Hafen	6	203																	80304	15104	21106	863--	06400	10005		05904	97000
Cloppenburg	43	216	81102	40102	21006	864--	05203												80504	18102	20606	862--	05400	10006		06105	00000
Bremen	4	224	80902	38102	21506	856--	05204	80804	48212	21506	856--	05000		80805	56102	21106	856--	04604	80404	50102	21106	855--	04400	19706		06406	97000
Soltau	77	235	80902	25102	22406	855--	05103												81406	1510-	21405	863--	05002	00005		06104	00000
Lüchow	35	253	80203	18106	20906	855--	06400												81005	25106	21106	863--	05302	19406		06206	94008
Lingen	21	305	30901	11101	20804	30930	04203												80702	15101	20105	764--	04802	10002		05401	00000
Münster	64	313	80402	18102	20305	755--	04400	80702	16102	20305	856--	05400		80201	15102	20005	864--	04803	80201	12102	19905	864--	05601	10004		05904	00001
Osnabrück	95	317	80703	20102	20806	864--	05400	80603	24102	20806	864--	05400		80805	22102	20406	754--	05704	80703	22502	20406	764--	05400	19705		05805	97000
Gütersloh	72	320	80000	20102	20006	855--	05801	80000	20102	19806	864--	05701		80303	28102	19806	855--	05400	80502	28102	19606	855--	05702	-0006		-----	00---
Salzuflen	98	325	80401	09444	20906	864--	05203												80401	0944-	20406	864--	06400	10005		06005	00000
Hannover-L.	52	338	80402	25102	20807	855--	06204	80705	30106	20606	874--	05701		80905	20102	20406	871--	05802	80904	25102	20706	862--	05303	09706		06405	97000
Braunschweig-V.	82	348	80706	50102	20806	865--	04701	80903	08462	20806	864--	05400		80904	08444	20505	864--	04703	80907	30104	20905	864--	04304	00005		06205	00000
Berlin-Dahlem	51	381	81304	18515	21408	860--	07204	81204	08515	21507	860--	07101		91203	06515	22007	9-0--	07205	81103	08515	22007	861--	06500	19106		07106	91000
Berlin-Tempelhof	51	384	81205	26505	21208	862--	07102	81104	15505	21307	861--	07301		81402	12505	21707	860--	07204	81003	26505	22206	861--	05304	19106		07105	91---
Düsseldorf	36	400	73403	18102	20506	763--	05803	80101	10102	20505	852--	04500		83501	23106	20306	763--	05602	80302	18106	19905	862--	04604	19705		05804	97---
Bocholt	25	406	30000	02464	20403	36300	03400		4										80402	08424	20105	862--	05703	10001		04401	00000
Essen-Mülheim	120	410	71003	08424	20305	757--	04000	80000	13104	20305	863--	04400		91001	06452	20105	9-0--	04703	90701	04474	19905	9-0--	04601	10005		05504	00000
Kahler Asten □	835	427	91105	01454	47001	9-0--	01203	91307	01454	46601	9-0--	01805		91305	01454	46902	9-0--	02400	91305	01455	46802	9-0--	02701	19701		00901	97002
Kassel	158	438	80402	50102	19807	864--	04801	80202	40102	19706	865--	04701		80201	40102	19706	865--	04400	80302	25102	19706	865--	04400	00006		06305	00001
Göttingen	150	444	80000	20102	20206	854--	04201							80000	15102	20006	864--	04400	81602	18102	20106	863--	04001	10006		05605	97000
Braunlage	607	452	90203	02454	20703	9-0--	02000												60203	5710-	20704	65400	03302	19102		03651	91000
Aachen	202	501	80000	15102	20704	863--	04201	80000	15102	20304	863--	03704		83601	12102	20204	862--	04701	80000	12102	19804	862--	04704	10004		04503	00000
Nürburg	626	510	93605	00456	20302	9-0--	02101		6										93602	00454	19502	9-0--	02601	19301		02102	93---
Köln	68	513	83203	17202	19906	862--	05400	80000	16105	19805	861--	04601		[illegible]0000	10102	19406	861--	05704	83201	10102	19205	862--	05602	09705		05605	97008
Koblenz	96	515							2										83602	14502	19507	863--	05603	09707		069--	97002
Marienberg	547	526	80706	20102	19103	861--	03400							90805	07472	18903	9-0--	03803	90903	05434	18903	9-0--	03400	10003		03103	00008
Gießen	185	532	83203	56515	18905	864--	04102							83403	56102	18505	864--	04400	83603	56102	18505	864--	04400	19705		05205	97000
Bad Hersfeld	212	542	80402	38102	20205	864--	04400												80705	35205	19805	864--	04400	19705		05105	97000
Wasserkuppe □	921	544	91205	00515	46802	9-0--	02204	91108	01455	47103	9-0--	03203		91305	01454	47203	9-0--	03400	90806	00454	47102	9-0--	02301	19201		01202	01000
Trier-Petrisberg	265	609	80502	40102	19605	865--	01400	83601	40102	19305	865--	01503		80501	30102	19105	863--	03703	80506	20512	19105	863--	04400	19704		04404	97005
Deuselbach	479	615							5										90000	01454	18303	9-0--	03703	19203		03003	92000
Kl. Feldberg/T. □	805	635	91205	00454	46902	9-0--	02201	91206	00454	46801	9-0--	01400		91204	00454	47002	9-0--	02400	90908	00474	47103	9-0--	03501	10001		01002	00000
Frankfurt-Flugh.	110	637	80404	40102	18906	864--	04303	80502	40102	18906	864--	04000		80403	40102	18706	864--	05803	80503	50102	18706	864--	05400	10006		06003	97000
Darmstadt	263	639	80806	30102	18705	864--	04201												90503	03205	18505	9-0--	05500	19704		04204	91000
Würzburg	259	655	80000	30515	19405	864--	05105	80000	19105	19205	855--	04801		82904	25582	18805	855--	04604	80000	23502	19105	855--	04303	19305		05004	01000
Bad Kissingen	216	658	80263	30102	19706	864--	05204												80503	57022	19806	855--	05203	10006		05705	00000
Coburg	336	671							2										80501	60022	20006	754--	05301	10005		05604	92000
Bamberg	239	675	83405	40102	18906	864--	04105		2					80000	56102	18506	855--	05604	83402	40102	18906	855--	05304	10006		06005	91000
Hof	567	685	70406	12284	19604	762--	03105	11007	30104	19504	10940	03400							90206	00450	19703	9-0--	03400	10001		03450	92000
Weiden	438	689	70910	64032	18007	2557-	04204		2					30908	68011	18206	35700	04601	70909	62011	18606	756--	04304	10006		06304	97000
Berus	363	704	80206	62022	19304	8097-	02202												90202	0050-	18404	9-0--	04702	19704		04203	97001
Schaumb.-Tholey	569	706																	90708	0045-	19203	9-0--	03603	00003		02803	91000
Saarbr.-Ensheim	323	708	80000	40102	18905	865--	03101	80504	25102	18904	864--	04601		90502	03472	18704	9-0--	04602	80605	12504	18204	862--	04804	19704		04304	97000
Neustadt/Wstr.	161	723	30203	25102	18905	865--	04201							80000	20505	17606	864--	05702	80000	20505	18605	864--	05208	19705		05405	97000
Weinbiet/Wstr.	553	724	90000	00455	18703	9-0--	03203												90506	01504	18303	9-0--	03400	19203		02402	93000
Karlsruhe	114	727	80000	14106	19205	861--	05104												80000	15505	18705	861--	05704	19205		04704	93000
Mannheim	97	729	80000	30105	18906	864--	04601												80000	14515	18706	864--	05102	19705		05005	93000
Stuttgart-Echt.	406	738	83202	16515	19303	861--	03107	83202	16515	19204	861--	03400		83202	20515	18704	862--	03704	80000	25205	19004	861--	03303	19303		03103	96---
Öhringen	248	742	90000	07615	18705	9-0--	04103		6										92303	03616	13705	9-0--	04304	10105		04804	01000
Ansbach	413	755							5										80000	18102	18805	863--	04302	19305		05004	95000
Weißenburg/Bay.	422	761	90403	09516	18905	9-0--	05208		6					80703	25102	18206	864--	05400	80905	50102	18306	864--	04201	19203		04703	92000
Nürnberg	310	763	80000	35102	18106	856--	05103	83602	56102	18106	856--	05400		80000	58102	18106	856--	05400	80706	58102	18107	856--	05101	10006		05705	91000
Regensburg	376	776	80401	58102	18206	864--	04209	80000	58102	18206	864--	05400		80601	56102	18306	864--	05101	81203	56102	18906	864--	05305	10006		06205	97000
Gr. Falkenstein □	1307	791	51417	15284	47601	35040	01104		4				30	01613	70020	47701	00900	51400	11612	75020	48301	15140	51306	10001		01650	00035
Freiburg	252	803	80000	18105	19604	862--	03104	80000	15105	19604	862--	03400		80000	15102	19204	861--	03804	80000	20205	18904	862--	04803	19104		03804	93000
Freudenstadt □	797	815	90000	01455	46301	9-0--	01202												93602	00454	46301	9-0--	01400	19101		00601	01000
Klippeneck □	973	818	90000	01515	46000	9-0--	50302												90000	01454	45800	9-0--	00400	19751		50350	92000
Tübingen	370	826																	80000	30105	19103	862--	03400	19503		03303	02000
Stötten	734	836	92702	00535	19002	9-0--	02104												92702	00515	18901	9-0--	01301	10201		01401	02000
Ulm	480	838	80000	15535	18704	862--	04104	82902	15515	18404	862--	03601							82104	14105	18704	862--	03309	10104		03703	01000
Augsburg	477	852	80000	18105	18005	864--	05106	80203	12515	18104	861--	04201		80202	24105	18104	862--	04801	82903	40105	18704	863--	03306	19604		04204	02000
München-Riem	524	866	83602	40102	18304	863--	04205	83603	50102	18304	862--	03400		82202	50102	18404	862--	03400	81904	40102	18904	863--	03304	10004		04003	01000
Mühldorf	401	875							5					90000	01454	19602	9-0--	02203	90000	01454	20301	9-0--	01204	10101		04500	02000
Passau	409	893	72704	30102	17906	756--	06209	33102	02462	18504	30930	04203		90902	00454	18803	9-0--	03400	90902	00454	19502	9-0--	02307	10002		05601	0000.
Feldberg/Schw. □	1486	908	80603	03417	46452	85---	52105		7										80705	62024	45953	85---	53400	79754		52653	97000
Konstanz	399	929							2										80000	50102	19004	864--	02302	10004		04603	97000
Friedrichshafen	401	934	80202	50105	18505	864--	03205	80000	50105	18504	764--	03400		80000	20102	18404	763--	04601	90501	08472	18704	9-0--	04302	19704		04804	97000
Kempten-Lenzfr.	705	946	83401	30105	19303	863--	02204	83602	40105	19502	864--	02201		81301	40102	19702	864--	01400	81301	56022	19802	864--	01203	19102		02602	96000
Oberstdorf □	810	948							2										81403	25102	46001	865--	00303	10001		01301	94000
Zugspitze ■	2960	961	11306	89011	97357	10841	58203	11308	89021	97657	10840	60203		11405	89020	97657	10841	60400	10904	89020	98056	10742	61304	90058		563--	00035
Hohenpeißenb. □	977	962							5										80000	58022	46901	863--	00302	79701		00601	92000
Garmisch-Partenk.	704	963	80000	50102	18403	862--	02205		2					80000	50102	18303	855--	02801	80000	50102	18703	852--	02304	10003		02802	91000
Wendelstein □	1833	980	91711	01494	46953	9-0--	53002		4					31811	89011	47053	00902	55101	51709	89031	47652	00902	55307	90053		52952	00000
Berchtesgaden	542	997							2										80401	56102	18904	864--	03205	10004		04003	91000

We

+) Synoptische Meldungen; Flugwetterwarte — ImTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 28. November 1963 — Nummer: 332

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2712			2712			2712			2712			2712			2712			2707			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2622	15	3511	2626	14		2625	13	3225	2627	10	3033	2623	13		2630	13	3331				50
100	1597	11	3636	1599	10		1597	10	3634	1596	08	3522	1593	10		1600	09	3629	1588	1028	3421	100
150	1343	07	0235	1344	07		1341	07	0320	1339	04	0218	1338	07		1342	03	0225	1335	0926	0106	150
200	1160	06	0527	1160	03		1158	06	0615	1154	04	0408	1158	05		1156	02	0421	1155	1025	1613	200
300	900	03	1631	898	0008		898	0109	1320	894	0710	1641	898	0711		893	0108	0808	899	0518	1941	300
400	709	8790	1033	706	8997		707	8901	1627	705	9094	1633	708	8892		703	9199	1514	708	8806	1938	400
500	551	7577	0932	548	7784		549	7583	1730	548	7683	1618	549	7477		546	7888	1203	550	7497	1732	500
700	298	6061	0518	298	6262		297	5976	1211	296	6066	0713	295	5761		297	6271	0807	296	5752	1808	700
850	145	5151	0519	146	5356		144	5153	3410	144	5255	0509	143	5253		146	5255	0209	142	0050	0501	850
1000	014	0505	0415	015	0605		013	0605	2908	014			012			015	0703	0401	010	0605	2807	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
50/100		425			427			428			431			430			430					50/100
100/200		437			439			439			442			438			444			433		100/200
200/500		609			612			609			606			606			610			605		200/500
500/1000		537			533			536			534			537			531			540		500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2800			2800			2800			2800			2800			2800			2709			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2043	08	3535	2035	14	3530	2033	12	3531	2030	11	3530	2029	11		2037	14	3528	2022	12	3235	50
100	1606	08	0229	1607	10	0226	1602	09	0226	1598	08	3625	1597	08		1606	09	0135	1591	10	3521	100
150	1350	07	0428	1351	04	0230	1346	06	0428	1341	06	0122	1341	08		1350	04	0233	1338	0919	0306	150
200	1166	04	0730	1166	04	0524	1163	04	0916	1158	05	0412	1159	07		1164	03	0321	1157	0918	1615	200
300	907	0307	1430	903	0314	1316	904	0512	1928	903	0508	1647	904	0409	1434	903	0411	1830	902	0514	1837	300
400	715	8883	1320	713	8902	1729	714	8806	1821	712	8791	1534	713	8690	1536	712	8897	1828	711	8709	1733	400
500	557	7584	1322	555	7590	1725	556	7483	1726	553	7479	1224	554	7376	1435	554	7485	1618	552	7389	1732	500
700	302	5576	1614	300	5970	1810	301	5769	1514	298	5666	1023	298	5557	1228	300	5975	0906	297	5664	1811	700
850	147	5053	1406	148	5252	3405	147	5253	1305	146	5354	0616	144	5252	0715	148	5454	0510	143	5051	2003	850
1000	016	0503	0000	017	0503	0104	016	0606	1602	015			013			017	0502	3004	012	0505	2806	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
50/100		432			432			431			432			432			431			431		50/100
100/200		440			441			439			440			438			442			434		100/200
200/500		608			611			607			605			605			610			605		200/500
500/1000		541			538			540			536			541			537			540		500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	27o6	23oo	3261				
Berlin	27o9	3621	26191				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		27o6	2718	27o6	2712	27o6	2718	27o7	2712
Gipfelpunkt	km	28.1	22.8	22.8	19.2	21.6	23.1	2.4	3.3
	ddff	3261	3344	3140	3444	3140	3336	o608	o414
23.7	km								
20.7		3242	3534	0340		3241	3434		
18.3		3433	3632	3536	3544	3434	3632		
15.9		3037	o236	3641	3446	3629	p222		
13.5		3528	o339	p24o	o332	p121	p529		
12.0		o319	o514	p226	o44o	p766	o82o		
10.5		1415	o927	p215	p631	1514	1o2o		
9.0		1330	1534	1309	o824	1518	1632		
7.2		1448	1638	1119	1o21	153o	1627		
5.4		1324	1428	o318	o124	1624	152o		
4.2		o919	152o	p413	o826	1315	1612		
3.0		p513	1118	p417	o517	3606	1308		o314
2.1		p521	o814	p42o	o414	36o7	13o6	p6o8	p41o
1.5		p53o	o813	p519	o218	3609	o7o5	p51o	p312
0.9		o424	o814	p615	o12o	3609	33o4	p71o	p412
Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München		Emden	
YYGG		2706	2718	2706	2718	2712	2718	2718	
Gipfelpunkt	km	24.6	21.9	24.3	25.8	21.o	18.o	23.1	
	ddff	3152	3524	2941	3139	3o29	3522	3332	
23.7	km	3148		3o43	3130				
20.7		3335	3524	3235	3327	3028		3435	
18.3		3535	3628	3232	3424	3125		o135	
15.9		3535	o14o	3327	3624	3211	352o	p243	
13.5		3526	o334	3315	o124	2806	2815	p34o	
12.0		o119	o328	24o4	o408	1419	1713	p33o	
10.5		o3o9	o813	1611	1310	1839	1855	p728	
9.0		14o8	1619	1725	1954	1739	1843	p319	
7.2		o511	1728	1717	1524	173o	1635	1316	
5.4		o11o	1612	1311	1417	1733	1428	1316	
4.2		o1o5	1107	o4o6	1117	1625	1425	p817	
3.0		o2o7	o6o7	o6o6	o813	1416	1219	5710	
2.1		o2o9	o31o	o714	o521	o814	1016	p61o	
1.5		o51o	o3o9	o912	o523		o911	o411	
0.9		o6o7	o2o5	13o7	o3o9		o913	o213	
Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		2706	2712	2718	2800				
Gipfelpunkt	km	19.5	18.3	21.o	23.1				
	ddff	313o	3526	343o	3336				
23.7	km								
20.7				3429	3434				
18.3		3225	3526	3524	o121				
15.9		3319	3513	o224	o222				
13.5		3313	o3o5	o417	o615				
12.0		2o1o	1412	1211	1216				
10.5		1629	1728	1641	1827				
9.0		154o	1744	1652	2331				
7.2		1532	163o	1633	1926				
5.4		1531	1728	1315	2o14				
4.2		152o	1718	1312	1810				
3.0		141o	1809	1511	1416				
2.1		o5o5	1905	16o9	1516				
1.5		36o3	2205	1507	1614				
0.9		32o3	2506	14o3	1306				

Station									
YYGG									
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 Freitag, den 29. November 1963 Nummer: 333

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2812			2812			2812			2812			2812			2812			2807			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o37	16	3524	2o38	14	362o	2o39	13	3524	2o38	11	3523	2o33	12		2o35	14	3623	2o3o	13	3524	50
100	16o8	o8	o218	16o9	o8	o11o	16o8	o9	o224	16o4	o8	o123	16oo	o9		16o5	1o	3622	16oo	1o2o	o322	100
150	1352	o6	o215	1352	o7	o117	1351	o5	o415	1347	o6	3526	1344	o8		135o	o8	o124	1345	o818	o712	150
200	1167	o4	oooo	1168	o3	3311	1168	o5	3oo8	1165	o9	3624	1162	o6	o724	1167	o5	252o	1164	1o18	1511	200
300	9o9	o3o8	1941	9o7	o3o6	183o	912	o31o	2125	91o	o313	1619	9o8	o3o7	1425	9o8	o511	222o	912	o411	1519	300
400	717	8793	2o36	715	879o	2o4o	719	8695	1736	717	8595	1711	715	859o	1o31	716	8795	192o	719	8699	1416	400
500	558	7383	1826	557	7479	193o	559	7384	1722	557	7281	o914	555	7377	1121	557	7378	172o	56o	7289	1217	500
700	3o2	5468	1822	3o1	5574	1918	3o3	5474	171o	3o1	5559	1121	3oo	556o	1331	3o2	556o	14o9	3o4	5565	172o	700
850	148	5353	2o1o	148	5253	2oo4	148	5353	141o	146	oooo	o813	145	5151		148	5256	11o7	149	o2o2	1611	850
1000	o17	o5o5	18o7	o17	o6o4	21o6	o17	o6o5	o8o4	o15			o14			o17	o5o4	24o2	o17	o5o5	o3o5	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte																o27	16					Markante Punkte
																o3o	15	3119				
																o32	15					
				o15	15											o4o	12					
	o24	16	3323	o17	14					o18	o9	2839				o44	14					
	o3o	16	3226	o2o	16	3o32				o2o	1o	283o				o55	13					
	o37	16		o25	13					o24		3113				o64	11					
	o47	14		o3o	14	3327				o28	12					o7o	12	3621				
	o7o	12	3318	o35	15					o3o	11	323o				o73	13					
	111	o9		o59	12		o24	14		o31	11					o78	11					
	125	o7		o66	13		o3o	14	3o24	o32		3335				1o4	1o					
	13o	o8		o7o	12	3618	o45	15		o39	13					13o	o6					
	17o		oooo	o74	11		o65	11		o44		3314	o12	o4		139	o9		oo4	96	771o	
	215		oooo	o79	12		o7o	11	o224	o57	12		o15	o4		194	o5		oo5	o1		
	239	o5		113	o9		o81	1o		o7o	o8	3426	o2o	12		22o	o6		oo7	oo		
	25o	o7	2125	122	o6		o91	11		o82	1o		o3o	1o		25o	o511	3219	o1o	o9	2958	
	27o	o812		165	o6		154	o5		o91	o8		o45	12		271	o41o		o2o	13	3137	
	35o	9499	1947	177	o4		25o	o9	1821	157	o5		o7o	o9		298	o611		o26	15		
	524	7o81		216	o3		266	1o17		175	o8		168		o622	338	97o4		o3o	14	3332	
	567	6675		23o	o6		548	6881		184	o7		238	13		467	7785		o52	1223		
	6oo		2o27	25o	o3o9	3o15	566	6685		219	o7		25o	1317	1123	587	6567		o7o	1121	o122	
	663	5774		26o	o2o7		58o	6481		25o	112o	29o6	38o		1o34	6oo		1616	23o	1118		
	714	5366		3o7	o3o6		6oo		1815	253	1221		444	7883		73o	5472		242	1421		
	731	5462		6oo		2222	682	5675		282	o616	1521	576	6672		746	5463		25o	1319	1723	
	791	5o61		63o	6173		749	5173		6oo		1216	6oo		1118	799	5258		6oo		1513	
	8oo		1912	771	5278		767	5355		655	5763		6o8	6366		8oo		11o6	698	5566		
	8o2	5157		79o	5268		8oo		1513	668	5762		646	5964		84o	5o59		78o	5656		
	825	5o55		8oo		2oo5	824	oo54		753	5155		773	5o55		856	5455		765	5255		
	844	5353		813	5558		847	5353		8oo	5353	o915	8oo		1o23	912		o6o5	8oo		1715	
	9o8		19o9	87o	5o52		9oo		14o8	861		o812	822	o151		939	o352		91o	o4o4		
	915	o251		914		28o4	921	o251		881	5151		838	5252		968	o4o1		914		12o7	
	976	o4o4		96o	o3o3		971	o5o4		959	o1o1		914	o1o1		981	o4o3		946	o3o3		
	o15	o6o5	18o4	o21	o6o5	2oo4	o14	o6o6	o7o2	98o	o3o2	3oo8	953	o4o3	36o1	o11	o6o4	22o2	o16	o6o5	o1o3	
50/100	429			429			431			434			433			43o			43o			50/100
100/200	441			441			44o			439			438			438			436			100/200
200/500	6o9			611			6o9			6o8			6o7			61o			6o4			200/500
500/1000	541			54o			542			542			541			54o			543			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	2900			2900			2900			2900			2900			2900						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o39	13	3314	2o43	o3	3214	2o38	13	3519	2o39	11	o12o	2o37	12	o114	2o45	11					50
100	16o7	o9	361o	16o9	o8	35o8	16o7	o9	o216	16o6	o7	3524	16o3	o8	o12o	1612	o8					100
150	135o	o6	35o6	1351	o5	34o6	135o	o8	o111	1349	o5	3524	1347	o7	o117	1355	o7					150
200	1167	o7	33o9	1169	o8	3312	1167	o7	3513	1167	o7	3621	1165	o8	o615	1173	o7					200
300	9o8	oooo5	242o	9o9	98o6	3315	9o9	o2o8	21o6	91o	o2o9	11o8	91o	o3o9	1o26	912	97o7					300
400	715	8793	2128	714	8796	2116	717	8692	2o15	717	8593	1215	716	8592	1o33	718	8697					400
500	557	7576	2115	556	7483	1912	558	7376	18o7	557	728o	1216	556	728o	1325	558	798o					500
700	3o3	5858	2119	3o2	5672	2o15	3o3	5859	1716	3o1	5461	1111	3oo	5561	1411	3o3	556o					700
850	149	5154	1911	146	5454	1619	149	oooo	161o	147	5151	1o12	146	5o53	16o5	148	oooo					850
1000	o18	o5o4	oooo	o17	o4o4	16o2	o17	o6o4	11o6	o16			o15			o17	o5o5					1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o57	11																				Markante Punkte
	o64	11																				
	o7o	1o	351o																			
	o75	o9																				
	12o	o6											o2o	1o								
	181	o5					o25	13					o23	o9		o18	14					
	211	o8		o37	13		o3o	13	342o				o3o	12		o2o	13					
	223	o714		o7o	o7	3617	o39	14					o33		351o	o26	12					
	25o	o511	3319	1o7	o6		o54	13					o57	12		o3o	12					
	272	o2o8		114	o8		o7o	11	o311	o2o	11	3227	o64	o9		o44	13					
	315	o1o5		125	o6		o8o	1o		o3o	12	3223	o7o	1o	o115	o56	1o					
	364	9398		177	o5		124	o5		o45	13		o87		3622	o7o	1o					
	414	8591		193	o8		149	o6		o7o	1o	o118	121	o7		o79	1o					
	49o	7577		2o8	o8		174	o5		o82	o9	3627	136	o8		o88	o8					
	535	7o75		217	o7		187	o7		o92	o9	3515	18o	o8		122	o6					
	552	6978		225	o815		241	o714		135	o8		19o	o6		21o	o7					
	6oo		2114	242	5512		25o	o613	29o7	178	o7		238	o8		234	o816					
	6o9	6378		25o	o512	3315	311	o1o8		19o	o6		25o	12	o821	25o	o412					
	64o	6o78		257	o411		546	6975		212	o9		253	1218		287	98o8					
	675	5959		347	9oo2		597	6465		231		o225	336		o933	318	94o6					
	7o3	5858		369	9oo2		6oo		18o5	24o	o7		422		123o	351	94o4					
	71o	5858		598	5567		614	6565		25o	o814	o311	554	6874		467	7787					
	749	5456		6oo		2o18	67o	596o		261	o916		574	6671		546	6872					
	773	5354		727	5467		7o6	5659		6oo		15o8	6oo		1316	64o	5964					
	792	5256		743	5566		736	5456		6o8	6187		693	5562		66o	5962					
	8oo		2o2o	8oo		1816	756	5256		623	6165		79o	o155		732	5356					
	832	oo55		827	oo6o		8oo		1515	772	5153		8oo		14o7	748	5555					
	87o	5353		841	5454		8o2	o253		8oo		1112	817	5354		793	5253					
	9o9		18o7	882	5253		855	oooo		8o8	5454		853		16o5	818	5151					
	952	o452		914		161o	9oo		14o8	864		o912	864	o152		877	o1o1					
	959	o3o1		93o	o353		968	o4o4		88o	o1o1		883	oooo		9o8	o1oo					
	985	o5o3		99o	o5o4		998	o6o4		97o	o3o3		933	o3o2		988	o5o5					
	o16	o6o5	oooo	o21	o4o4	oooo	o14	o6o5	o7o5	981	o4o3	3oo4	954	o3o3	21o2	o11	o5o5	oooo				
50/100	432			434			431			433			434			433						50/100
100/200	44o			44o			44o			439			438			439						100/200
200/500	61o			613			6o9			61o			6o9			615						200/500
500/1000	539			539			541			541			541			541						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Berlin	28o7	3467	26117				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG	28o6	2818	28o6	2818	28o6	2818		
Gipfelpunkt km	27,o	24,9	25,8	18,9	23,7	24,6		
Gipfelpunkt ddff	3o54	3237	313o	351o	3124	3233		
23.7 km	3239	3126	3133		3124	3331		
20.7	3426	3421	3325		3425	3415		
18.3	o125	3616	o126	3511	o228	3521		
15.9	o227	o315	o123	3511	o331	o223		
13.5	o416	35o9	o22o	3414	o317	o115		
12.0	o6o9	291o	o219	332o	o61o	3417		
10.5	1712	2512	oooo	3333	2o13	2611		
9.0	2242	2o43	2o43	3123	2o36	1922		
7.2	2228	2o33	1941	2148	1827	1915		
5.4	2o22	2o27	1725	2122	1719	1811		
4.2	1922	1918	1817	2o2o	1715	1813		
3.0	1716	2o13	1714	2o17	1715	1819		
2.1	1912	1915	15o8	151o		1817		
1.5	2o12	2o11	28o4	11o5		13o9		
0.9	21o7	19o7	35o4	1oo4		11o9		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	28o6	2818	28o6	2818	28o6	2818		
Gipfelpunkt km	23,4	23,1	26.4	25,8	11,1	13,8		
Gipfelpunkt ddff	3226	342o	3o49	2833	1419	3524		
23.7 km			3o28	3124				
20.7	3423	3418	3326	3318				
18.3	3627	3622	3623	352o				
15.9	o234	362o	3627	3533				
13.5	o129	3519	o126	3526		3525		
12.0	358o	3423	o118	363o		o623		
10.5	3411	3438	o714	3612	1422	o827		
9.0	2o32	2925	1318	1715	1222	o93o		
7.2	1922	1917	1226	15o2	1222	112o		
5.4	1616	1813	1o24	1o1o	1228	1o16		
4.2	162o	1713	1121	1412	112o	1128		
3.0	1512	141o	1124	o917	1131	112o		
2.1	o71o	1712	1o22	o418	o923	1218		
1.5	o41o	13o6	o619	3616	o915	1111		
0.9	oooo	o4o7	o418	3211	o9o8	oooo		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	28o6	2812	2818	29oo				
Gipfelpunkt km	21,9	22,8	21,o	21,o				
Gipfelpunkt ddff	3324	3523	o123	o218				
23.7 km								
20.7	3422	3624	o123	o218				
18.3	3628	o124	o323	o222				
15.9	o219	o322	o219	o218				
13.5	o512	o5o6	o3o7	o213				
12.0	1311	23o6	141o	19o6				
10.5	1723	1819	2129	2o23				
9.0	1725	1618	212o	2o16				
7.2	1716	1516	1816	1817				
5.4	141o	1517	1718	1716				
4.2	1412	1617	1614	1813				
3.0	1519	172o	1711	19o8				
2.1	1518	1717	1813	1915				
1.5	1513	1711	1612	1912				
0.9	11o7	14o9	1311	1612				

Station	Köln			Schleswig					
YYGG	2812			2900					
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
				o29	15	333o			
				o3o	15	333o			
				o33	15				
				o38	16				
	o24	11		o4o	14				

Wolkenzugmessungen

iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8 Nr. 333

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 29.November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo2	82111	59o22	192o9	854++	o78o2	1o222	
15	gestern	1ooo2	82211	5oo22	191o8	854++	o66o1	122+o	
18	gestern	1ooo2	72oo8	57o22	193o8	9++++	o62o2	12o++	3oo53
21	gestern	1ooo2	81911	5oo22	199o8	9++++	o72o6	119++	
00	heute	1ooo2	81811	5oo22	2o4o7	9++++	o62o5	118++	
03	heute	1ooo2	715o5	5oo22	2o4o7	9++++	o64oo	115++	
06	heute	1ooo2	8o9o4	5oo24	2o4o6	9++++	o54oo	1o9++	3oo57
09	heute	1ooo2	81oo8	57o22	218o8	4542+	o62o8	11o2o	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo3	82oo7	96o24	2o5o7	863++	o7oo5	12o+1	
15	gestern	1ooo3	82oo7	96o22	2o1o8	6732+	o86o4	12o+1	
18	gestern	1ooo3	818o9	97o22	2o5o7	9++++	o71o4	118+1	3oo53
21	gestern	1ooo3	818o9	97o22	21oo6	9++++	o63o5	118+1	
00	heute	1ooo3	821o5	97o22	213o6	9++++	o51o3	121+o	
03	heute	1ooo3	81oo5	97o22	213o7	9++++	o74oo	11o+o	
06	heute	1ooo3	8o611	96o22	212o7	9++++	o76o1	1o6+o	3oo53
09	heute	1ooo3	8o71o	96o22	218o8	863++	o82o6	1o7+1	

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo4	818o9	97o22	2o8o9	6752+	o74oo	11821	
15	gestern	1ooo4	81811	97212	2o8o9	6742+	o84oo	11821	
18	gestern	1ooo4	828o8	97o26	2o8o8	9++++	o74oo	1++++	39152
21	gestern	1ooo4	8181o	97o22	212o8	9++++	o73o4	1++++	
00	heute	1ooo4	718o9	97o22	22oo9	9++++	o72o8	1++++	
03	heute	1ooo4	418o8	97o12	22oo7	9++++	o64oo	1++++	
06	heute	1ooo4	814o6	58o32	222o7	9++++	o73o2	1++++	3oo54
09	heute	1ooo4	81112	58o22	232o8	855++	o721o	11121	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo5	818o8	97o22	2o2o7	5742+	o62o2	118+o	
15	gestern	1ooo5	818o7	97o22	2o2o7	5o915	o64oo	118+o	
18	gestern	1ooo5	718o8	97o22	2o2o7	9++++	o64oo	118+o	3oo53
21	gestern	1ooo5	8181o	97o22	2o6o7	9++++	o52o4	118++	
00	heute	1ooo5	8oooo	97o22	214o7	9++++	o52o8	1oo+o	
03	heute	1ooo5	8o9o7	97o22	214o7	9++++	o54oo	1o9++	
06	heute	1ooo5	8o91o	151o2	212o7	9++++	o78o2	1o9++	3oo54
09	heute	1ooo5	8o7o9	96o22	218o7	865++	o63o6	1o7+o	

FS P12 54.0N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo7	82oo8	96o22	195o7	864++	o74oo	12o+2	
15	gestern	1ooo7	72oo7	961o2	195o8	754++	o74oo	12o21	
18	gestern	1ooo7	82o1o	97o22	195o8	9++++	o64oo	12o++	3oo52
21	gestern	1ooo7	72o1o	97o22	199o7	9++++	o63o4	12o++	
00	heute	1ooo7	716o3	97o22	2o3o6	9++++	o52o4	116++	
03	heute	1ooo7	8o9o5	961o2	2o3o7	9++++	o64oo	1o9++	
06	heute	1ooo7	8o7o8	961o2	2o3o7	9++++	o64oo	1o7++	3oo53
09	heute	1ooo7	8o91o	961o2	2o9o7	865++	o62o6	1o921	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

i s t e i n g e z o g e n !

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo9	818o4	4o1o2,	221o6	865++	o58o2	118+o	
15	gestern	1ooo9	819o6	4o1o2	22oo6	865++	o67o1	1182o	
18	gestern	1ooo9	8oooo	4o1o2	22oo7	9++++	o74oo	1oo+o	3oo51
21	gestern	1ooo9	814o2	4o1o2	229o7	9++++	o63o9	114++	
00	heute	1ooo9	818o5	57o22	232o7	9++++	o62o3	118++	
03	heute	1ooo9	8o9o5	58o25	232o8	9++++	o74oo	1o8++	
06	heute	1ooo9	8o7o7	6oo25	232o8	9++++	o64oo	1o7++	397oo
09	heute	1ooo9	8o9o9	4o1o5	235o7	865++	o72o3	1o9+o	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo6	818o5	56o22	216o8	865++	o78o3	118+o	
15	gestern	1ooo6	818o7	56o22	215o8	4652o	o77o1	1182o	
18	gestern	1ooo6	816o7	6oo22	218o8	9++++	o73o3	116++	3oooo
21	gestern	1ooo6	818o6	6oo22	225o8	9++++	o62o7	118++	
00	heute	1ooo6	814o5	6oo22	227o8	9++++	o62o2	114++	
03	heute	1ooo6	8o9o7	o1475	225o7	9++++	o67o2	1o9++	
06	heute	1ooo6	9o911	1o435	225o7	9+o++	o74oo	1o9++	39751
09	heute	1ooo6	8o913	2o1o5	231o7	5652o	o73o6	1o92o	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	5o619	327o9	72427	65o22	986o4	785++	61213	o5351	17554		
12	gestern	5o618	32812	62223	7oo31	9o6o5	5854o	6111o	o53oo	1745o		
15	gestern	5o619	32615	71916	65258	873o5	785++	oo833	o51o3	11944	1745o	
18	gestern	5o618	32618	81132	5o638	78oo5	874++	41893	o52o4	11233	12457	+)799++
21	gestern	5o62o	33121	81622	56616	7ooo7	874++	7268o	oo1o7	11523	12456	
00	heute	6o62o	33ooo	82o24	6oo16	68oo7	2557+	oo72o	oo1o5	11923	12456	
03	heute	6o622	329o3	1182o	7oo11	67oo6	155oo	8281o	o51o3	11923	12351	
06	heute	6o624	329o6	72211	56888	636o6	734++	81734	o51o4	1oo+o	12248	11933

Position B 58.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	5o565	51oo9	8o217	97687	745o2	8o42+	oo736	o55o1	12123		
12	gestern	5o565	51o12	8o222	97o27	749o3	3242+	oo3o5	o54o1	1o435		
15	gestern	5o565	51o15	83632	97838	775o2	5742+	oo325	o55o1	13636		
18	gestern	5o565	51o18	83643	98o28	84oo2	855++	oo264	o5653	13637	snow	
21	gestern	5o565	51o21	63638	98o22	924oo	6253o	oo285	o5954	13648		
00	heute	6o565	51ooo	53238	98268	97451	525oo	oo249	o6253	18442		
03	heute	6o565	51oo3	72942	98o22	oo652	774++	oo232	o6454	18255		
06	heute	6o565	51oo6	72944	98o22	o3552	724oo	oo229	o6455	18255		

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	5o528	355o9	8184o	988o8	996o9	855++	oo752	oo3o7	12o57		
12	gestern	5o528	35o12	81855	94468	9471o	877++	oo749	oo3o9	17o52		
15	gestern	5o528	35515	81855	94464	8831o	874++	oo764	oo41o	17o52		
18	gestern	5o528	35518	81842	966o4	852o8	883++	oo629	o5oo8	17o52		
21	gestern	5o528	35521	4235o	968o6	86oo4	473oo	oo3o5	o58o3	17266		
00	heute	6o521	364oo	52355	968o8	837o5	525o9	oo822	o57o4	17279		
03	heute	6o521	364o3	7234o	878o8	82oo7	785oo	oo512	o52o5	17278		
06	heute	6o516	365o6	82952	97618	9o3o5	874++	oo283	o56o5	17379		

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	5o44o	41oo9	82o33	98o22	21915	885++	oo729	o52o9	12122	12146	
12	gestern	5o44o	41o12	82o39	98o22	2o116	785o7	oo119	o5111	12123	12138	
15	gestern	5o44o	41o15	82o34	98o22	15817	41577	oo742	oo111	12124	12149	
18	gestern	5o44o	41o18	82537	94612	14317	873++	oo515	o5217	12324	12349	
21	gestern	5o44o	41o21	82741	98o26	16215	884++	oo319	o561o	12324	12349	
00	heute	6o44o	41ooo	62728	98o22	2o311	684oo	oo243	o64o4	12524	12449	
03	heute	6o44o	41oo3	62932	98o22	22811	614oo	oo225	o64o5	12524	12449	
06	heute	6o44o	41oo6	7293o	98o22	25811	714oo	oo231	o63o3	12524	12448	

Position E 55.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	5o35o	48oo9	61112	98252	27319	425o1	oo6o6	o5416	11o33		
12	gestern	5o35o	48o12	3o7o4	98o28	2872o	2153o	oo114	o52o7	11o32		
15	gestern	5o35o	48o15	329o3	98o2o	2812o	21531	oo8o5	o5217	1o732		
18	gestern	5o35o	48o18	132o7	98o2o	2732o	11571	oo6o8	o5214	1o732		
21	gestern	5o35o	48o21	532o5	98o21	27819	245o1	oo2o5	o5313	1o532		
00	heute	6o35o	48ooo	1oooo	98o21	29119	155oo	oo212	o5312	1o532		
03	heute	6o35o	48oo3	7oooo	98o31	3oo19	756oo	oo11o	o5312	1o542		
06	heute	6o45o	48oo6	336o6	98o11	3oo2o	356oo	oo4oo	o5314	1o541		

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	53665	o26o9	82324	64o26	991o7	874++	oo247	o51o3	12367		
12	gestern	53662	o2312	72322	7oo26	o1oo7	674+1	52219	o5oo4	12356	12o89	
15	gestern	5366o	o2o15	5242o	74o22	o43o7	485o1	oo233	o5oo3	12445	12o78	
18	gestern	5366o	o2o18	4252o	76o22	o63o7	3856o	oo22o	o51o2	12545	12o67	+)7oooo
21	gestern	5366o	o2o21	3242o	76o22	o76o7	385oo	oo213	o5oo1	12445	12o56	
00	heute											
03	heute	6366o	o2oo3	1242o	85o2o	138o6	116oo	oo224	o52o1	12445	12144	
06	heute	6366o	o2oo6	22216	8oo2o	16oo7	285oo	oo222	o52o3	12345		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	5o59o	185o9	32526	75o2o	o8oo8	394oo	61124	o54o2	12647	12o45	
12	gestern	5o588	18912	62121	7515o	o89o8	694oo	622o9	o53o7	12247	12o45	
15	gestern	5o588	19315	52325	75252	o86o8	594oo	628o3	o51o5	12347	12o45	
18	gestern	5o589	19218	42329	7oo22	o83o9	494o1	627o3	o5oo5	12349	12o45	+)797++
21	gestern	5o59o	19o21	52o27	7oo31	o78o9	484o1	627o5	oooo5	12o47	12347	
00	heute	65o92	184oo	82o32	65o31	o531o	884++	64625	oo1o6	12o47	12347	
03	heute	6o59o	187o3	81836	65o22	o3212	884++	42821	oo5o7	11847	12347	
06	heute	6o59o	187o6	81836	65o22	9881o	6542+	42744	oo1o6	11848	12346	+)7oo++

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	5o525	2ooo9	32718	98o2o	21oo9	324oo	oo215	o54o5	12736	12559	
12	gestern	5o526	2oo12	32321	98o1o	2211o	324oo	ooo11	o53o4	12335	12558	
15	gestern	5o526	2oo15	42522	98o2o	21o11	4244o	oo711	o51o4	12535	12658	
18	gestern	5o527	19918	22219	99o2o	2121o	245oo	oo1o2	o52o6	12234	12857	
21	gestern	5o526	19821	12223	98258	2o71o	124oo	oo8o5	o52o6	12234	12947	
00	heute	6o526	198oo	62o26	98o38	18411	124o6	oo823	o51o7	12135	12747	
03	heute	6o526	199o3	72o3o	97o31	15411	2551+	5183o	o51o7	12o47	12746	
06	heute	6o525	199o6	82o36	97o31	11811	855++	51736	o52o6	12o38	12746	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	5o455	151o9	23317	98o3o	25812	285oo	13215	o53o5	13323	13234	
12	gestern	5o458	14712	53418	97161	26412	595oo	121o6	o53o7	13423	13234	
15	gestern	5o461	14215	73512	98151	26212	39562	137o2	o52o6	135+2	13244	
18	gestern	5o464	13818	63618	97258	27511	694oo	13113	o54o7	136+2	13244	
21	gestern	5o464	14o21	23614	98o21	28811	215oo	5311o	o53o7	13522	12643	
00	heute	6o462	143oo	1351o	99o2o	29711	115oo	521o9	o55o4	1o222	12643	
03	heute	6o459	147o3	135o8	99o2o	29611	115oo	535o1	o56o3	13422	12744	
06	heute	6o456	151o6	2o4o5	99o2o	28811	285oo	526o6	o55o5	1oo+o	12743	

Nachträge u. Berichtigungen

5o44o 41o18 91613 917o3

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr 333

Freitag, den 29.November 1963

Meldungen vom 28.11.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH 9SSss
53582	o17o6	81732	97oo2	141o8	9++++	64729	o53o6	11735	W.Herwig
53583	oo3o9	81733	96o22	121o8	854++	6462o	o53o5	11745	W.Herwig
5o585	oo612	81931	94586	1o3o8	6732+	64818	o52o7	11934	W.Herwig
5o586	o1715	83531	97o26	1o8o6	6742+	643o5	o57o5	13524	W.Herwig
5o645	236o6	62233	96858	864o3	624oo	3435o	o53oo	12257	Meerkatze
5o623	243oo	62337	97847	86oo4	+++++	+++++	o58++	+++++	J.H.Wilhelms
535oo	o1ooo	216o5	97o24	2ooo6	2++++	oo2o5	o62++	116+1	Frithjof
5o654	295oo	81oo9	97228	8oo51	+++++	+++++	o51++	+++++	Saturn
5o6o7	419oo	32318	99o3o	85151	+++++	oo211	o52++	123+3	Kormoran
5o327	584oo	82o24	96o28	o9514	871++	287o7	oo513	12125	Bremen
5o284	612oo	5o724	98o22	21o23	+++++	1611o	o5518	1o7++	Blexen
535oo	oo9o6	916o9	93454	195o4	9+o++	oo7o5	o64++	116++	Frithjof
5o655	26oo6	22524	98o2o	837o1	+++++	oo23o	o6o++	125+5	Dohrnbank
5o612	135o7	32233	98o11	o41o7	+++++	+++++	o54++	+++++	H.Ahlers
5o64o	53oo6	oo411	98o2o	94o58	+++++	+++++	o7o++	+++++	Vikingbank
5o595	o23o7	82o24	98626	o71o7	+++++	+++++	+++++	+++++	Malangen
53571	o29o9	821o9	98o22	171o9	+++++	757o4	oo3++	12142	Essen
5o668	242o9	81413	98o32	86151	+++++	+++++	oo2++	11422	Braunschweig
5o657	258o9	52218	97267	762o3	+++++	oo235	o59++	+++++	Gelsenkirchen
5o622	339o9	62433	97o28	884o3	+++++	+++++	o58++	+++++	C.Wiederkehr
5o632	o99o9	42518	98818	o35o6	+++++	+++++	o52++	+++++	Mosel
5o5o4	o15o9	81913	97o31	18o1o	43+1+	6571o	+++++	+++++	Praunheim
5o67o	24oo9	81318	95868	86251	+++++	oo316	oo2++	11328	Mainz
5o63o	241o9	62527	97o28	946o5	+++++	+++++	o53++	+++++	Haltenbank
5o498	181o6	231o9	98o2o	23o1o	285++	6521o	o6oo1	131++	Breitenstein
5o498	193o9	33111	98258	26o11	315+3	6523o	o58o4	131++	Breitenstein
53569	o13o9	82o18	98o22	151o8	+++++	754oo	o52++	12o+3	Saarbrücken
5o477	o64o6	81611	96636	15514	8732+	1472o	+++++	+++++	Pazifik
5o654	295o8	69924	97268	85ooo	+++++	+++++	o6o++	+++++	Saturn
5o588	113o9	53o18	98o12	122o9	+++++	+++++	o52++	+++++	H.Meins
5o628	2ooo9	62727	97o31	984o7	+++++	+++++	o57++	+++++	Regulus
5o437	542o9	73o33	98o22	126o8	7++++	28316	oo5o6	1++++	Bremen
5o433	554o6	72427	98o32	11o12	75+++	284oo	o521o	12427	Bremen
5o6o9	11211	62224	99o31	o91o7	+++++	+++++	o54++	+++++	H.Ahlers
53567	o2511	82115	97o22	162o8	+++++	+++++	+++++	+++++	Fr.Busse
5o599	o7312	62813	978o8	12oo8	+++++	+++++	o52++	+++++	G.Dahrendorf
5o585	o7o12	329o9	98o2o	1o911	+++++	oo227	oo5++	12921	Düsseldorf
5o657	25812	42418	97o17	785o3	+++++	oo222	o58++	12423	Gelsenkirchen
5o619	34812	82418	98o22	895o4	+++++	+++++	o56++	+++++	C.Wiederkehr
5o668	24o11	22313	98o11	88o51	+++++	+++++	oo2++	12321	Braunschweig
5o498	2o212	229o9	98o1o	27511	215oo	65115	o51o1	12921	Breitenstein
5o416	19712	635o9	98o32	3o515	535++	+++++	+++++	+++++	Transpacific
5o6o3	o9o12	32713	98o2o	122o9	+++++	+++++	o53++	127++	Chr.Homann
5o588	27o12	52637	98o22	o22o7	+++++	634oo	o53++	126+6	Wien
5o578	1o312	53o15	98o12	1321o	+++++	+++++	o5o++	+++++	H.Meins
5o5o2	o2912	81921	988o2	15211	6332+	65828	+++++	+++++	Praunheim
5o6o6	42o12	73611	99o32	843o1	+++++	+++++	oo2++	+++++	H.Homann
5o654	29512	3253o	97o21	763o1	+++++	+++++	o58++	+++++	Saturn
53577	o1912	82224	98o23	141o9	+++++	7573o	oo4++	12243	Essen
53371	o4712	32827	98216	17o17	+++++	+++++	+++++	+++++	Aldebaran
535o3	o1112	613o9	97o14	19oo6	68+++	oo4oo	o6o++	113+1	Frithjof
5o63o	o8512	32418	98o2o	o63o7	+++++	+++++	o53++	+++++	Mosel
5o498	o8112	33424	98o21	1831o	325o+	65221	o52o3	+++++	Ginnheim
5o493	o6512	23337	98o21	17811	12581	2521o	oooo6	13334	Nabob
5o6o7	41912	8o2o9	99o22	85o52	+++++	oo7++	o54++	1o2+1	Kormoran

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH 9SSss
5o281	51112	7o7o9	98o22	21924	45592	164oo	o5221	1o722	Weserstein
5o4o7	39212	423o9	98o11	28817	416++	267o2	o++o8	123+1	Blumenthal
5o3oo	57912	8o713	98o22	23122	855++	1622o	o5417	1o722	Blexen
4o44o	52512	72937	97o22	18oo6	754o+	2824o	o54o2	129++	Bremen
5o352	23812	821o7	98o22	2712o	8o92+	554oo	oo114	12121	Ruhrstein
5o654	29515	72315	98o22	876oo	+++++	+++++	oo1++	+++++	Saturn
5o5o1	o3815	8333o	98o28	1381o	47+1+	65514	+++++	+++++	Praunheim
5o442	5o515	73o33	98o22	185o5	754++	28o2o	o56oo	13o3+	Bremen
5o5o6	41915	8o133	99o22	8oo52	+++++	oo85o	o53++	1o1+2	Kormoran
5o6o2	o9417	52218	99o11	181o8	+++++	+++++	o53++	+++++	H.Ahlers
5o632	23317	61818	98o22	952o6	+++++	+++++	o54++	11823	Spitsbergen
5o64o	54o18	43433	98o21	91o56	+++++	+++++	o64++	+++++	Vikingbank
5o668	24o17	699o5	98o32	91oo1	+++++	+++++	o5o++	1362o	Braunschweig
5o67o	24o18	421o5	98258	9o452	+++++	oo3o8	oo2++	12121	Mainz
5o67o	22518	72411	977o8	89851	+++++	+++++	o52++	124+4	Island
5o613	37o18	8o224	97636	745o3	+++++	+++++	o56++	+++++	C.Wiederkehr
535o2	o1618	818o9	98o22	18oo7	8++++	oo4oo	o59++	118+1	Frithjof
5o657	25818	42618	97267	9ooo3	+++++	oo2o5	o58++	12624	Gelsenkirchen
5o586	14818	32313	98o22	197o7	+++++	24238	o56++	23o24	Bremerhaven
5o499	o4818	2333o	98o11	18o1o	24+oo	65242	+++++	+++++	Praunheim
5o587	o8o18	63613	98o12	168o8	+++++	+++++	o53++	+++++	H.Meins
5o629	o6918	42713	98o2o	115o6	+++++	+++++	o53++	+++++	Mosel
5o4o6	21118	4o411	98o21	29215	446++	547o6	+++++	+++++	Transpacific
5o654	29518	229o5	98o21	9oo52	+++++	+++++	o62++	+++++	Saturn
5o647	53118	2o111	98o2o	93457	+++++	oo722	o67++	1o121	Berlin
5o6o5	o9o18	62713	97o22	148o8	+++++	+++++	o52++	+++++	G.Dahremdorf
53576	o1o18	81915	97o22	13oo8	+++++	+++++	+++++	+++++	Fr.Busse
5o598	o6518	224o7	98o2o	168o9	+++++	+++++	o53++	1++++	Chr.Homann
5o633	21418	71514	97848	986o6	+++++	+++++	o52++	+++++	Nürnberg
5o6o4	41718	8o14o	94732	72o52	+++++	3478o	o54++	1o1+6	Kormoran
5o588	28o18	81952	96o22	85oo7	+++++	62783	o52++	119+7	Wien
5o591	o6721	329o5	98o2o	164o8	+++++	oo315	oo3++	1292o	Düsseldorf
5o67o	23521	725o9	988o7	929o2	+++++	+++++	o51++	125+1	Passau
5o586	13521	52311	98o31	162o8	+++++	24215	o53++	23o24	Bremerhaven
5o631	24121	81824	96818	9o5o6	+++++	+++++	oo1++	+++++	Haltenbank
5o589	oo521	8o1o9	98o22	149o7	+++++	75232	ooo++	1o142	Essen
5o655	26o21	82111	97o22	9ooo3	+++++	oo7o2	o56++	121+5	Dohrnbank
5o495	22118	12715	98218	26o11	11546	654oo	o56o7	12721	Breitenstein
5o5o1	4o721	82456	95888	938o4	596++	+++++	+++++	+++++	Dahlbek
5o499	41318	72456	94278	938o4	764++	+++++	+++++	+++++	Dalbek
5o671	24121	42oo2	98o21	92851	+++++	oo324	o5o++	1oo++	Mainz
5o495	23321	32318	98168	23o12	355oo	6573o	o55o7	123++	Breitenstein
5o635	25421	91624	97o22	8888o	+++++	+++++	o52++	+++++	Falkland
1o921	63311	98o21	26o1o	325o+	6423o	o51o3	+++++	+++++	Ginnheim
5o498	o5921	4343o	98o21	21o1o	425oo	6523o	+++++	+++++	Praunheim
5o654	29521	8o5o5	98o21	88o52	+++++	+++++	o54++	+++++	Saturn
5o668	24o21	699o5	98o22	928o1	+++++	+++++	oo6++	1oooo	Braunschweig
5o631	2o321	51711	97848	992o6	+++++	+++++	o53++	+++++	Nürnberg
5o451	47721	63o4o	98o12	2o4o3	615++	181o8	o5852	18o42	Bremen
5o659	26o21	62113	97o27	9o4o1	+++++	+++++	o62++	121+3	Neumünster
5o67o	22421	799o9	97728	92251	+++++	+++++	o52++	114+3	Island
5o641	22921	82218	961o5	936o7	+++++	+++++	o56++	+++++	Regulus
5o588	29o23	82o44	97o28	751o7	+++++	63747	o5o++	12o+7	Wien
5o62o	24123	81944	96646	868o4	+++++	+++++	o56++	+++++	J.H.Wilhelms

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

J I T W - S t o r e K n u t -

53581	o23oo	11618	98o21	179o8	125oo	oo713	o51o6	11632
53581	o23o3	8162o	98o22	158o8	825++	oo721	o51o6	11633
53581	o23o6	81624	97o22	142o9	5251+	oo716	o51o5	11633
53581	o23o9	81624	97152	142o9	895++	oo4oo	o51o6	11634
53581	o2312	82o27	98o28	139o8	7852+	oo8o3	o51o6	12o34
53581	o2315	82o24	97o22	136o8	2852+	oo7o3	o51o5	12o34
53581	o2318	82o18	97o22	137o9	855++	oo3o1	oooo6	12o33
53581	o2321	82o18	97o22	153o9	855++	oo216	oooo6	12o33

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden nehme man an das Zustellpostamt zu richten

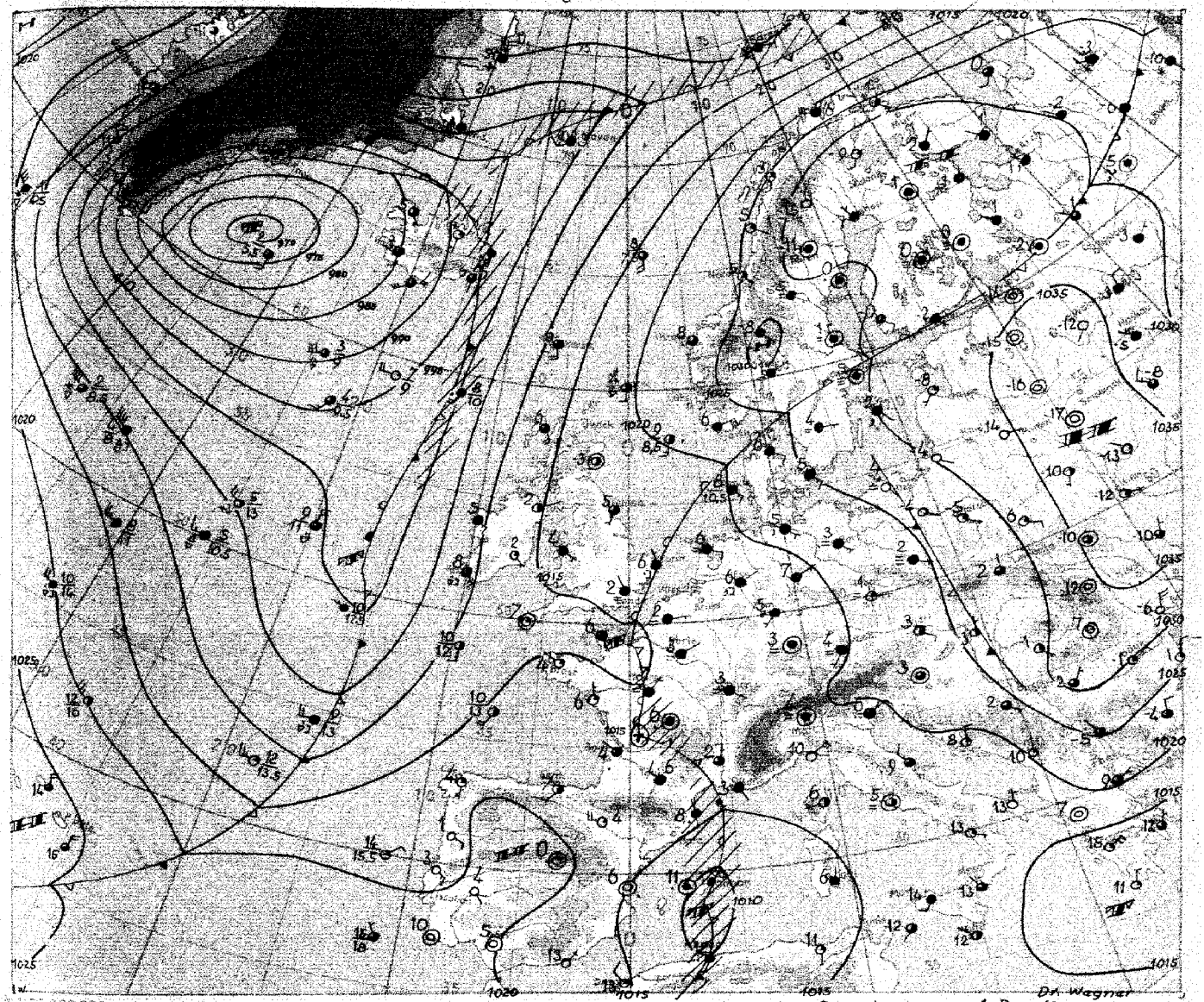
Teil A: Karten

Druck und Verlag Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Kaiserleistraße 135 Telefon 8021

Jahrgang 23 Freitag, 1. Dezember 1963

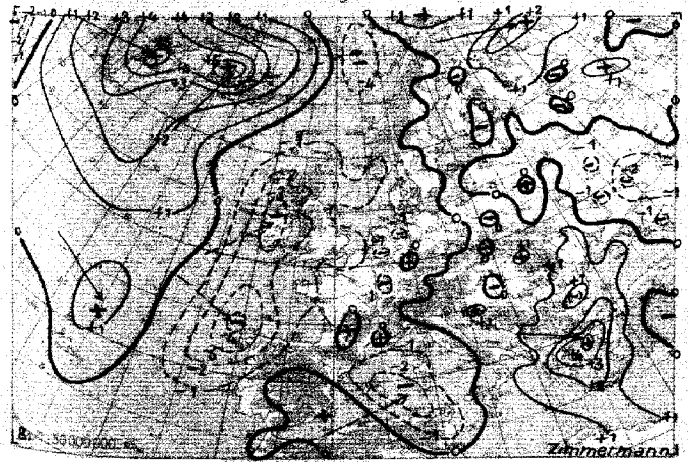
JAN 1 0 1964
WEATHER BUREAU

Wetterlage heute 6 Uhr

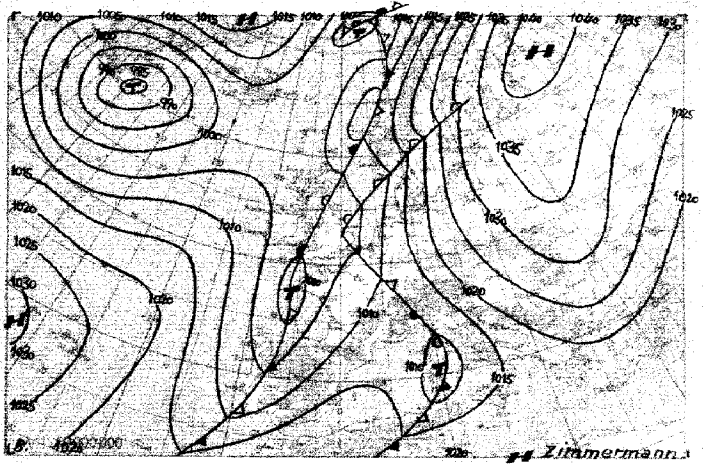


1:30 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



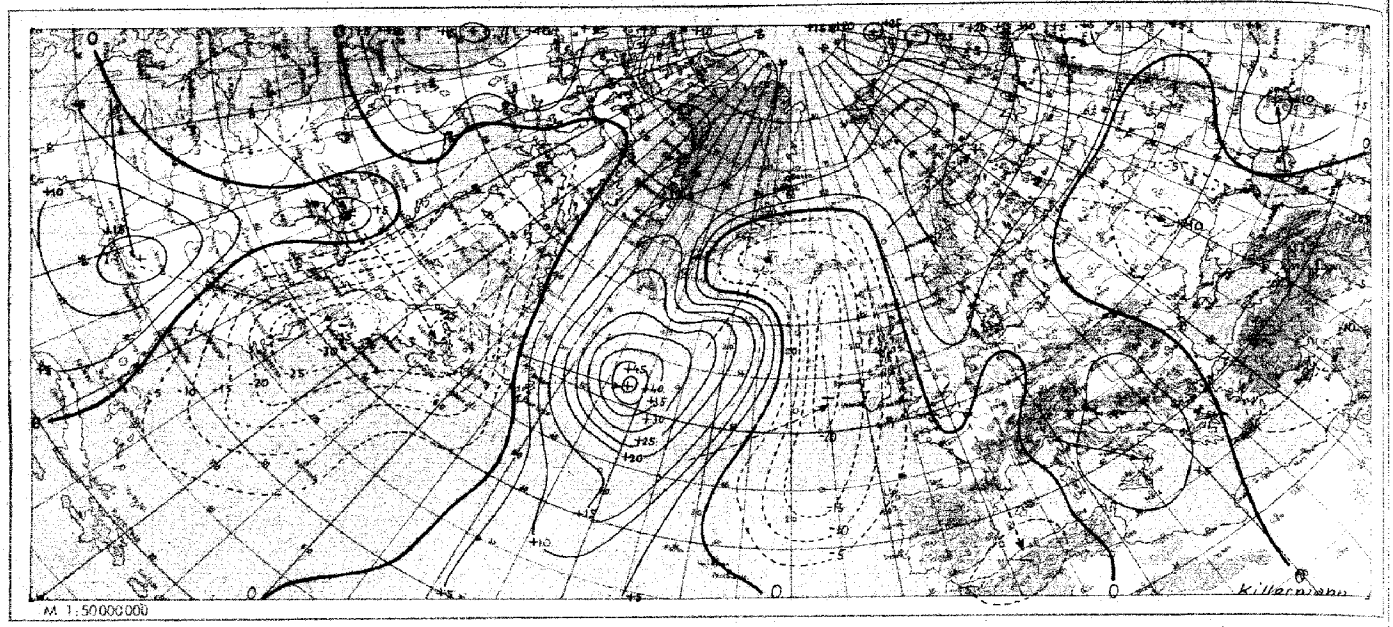
Vorhersagekarte für Sonntag, den 1. Dez. 63, 6 Uhr



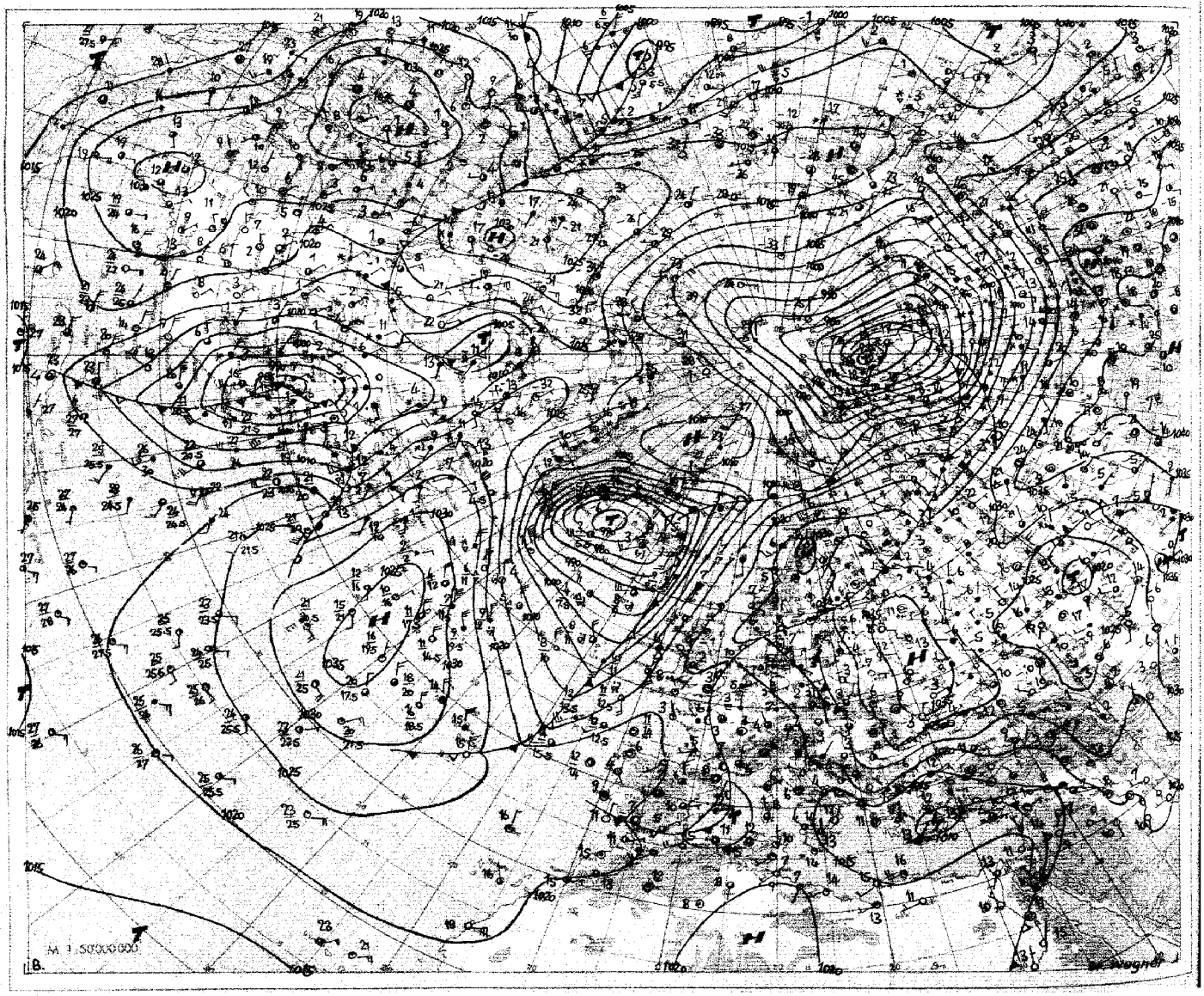
Zeitangaben in Weltzeit = mittlerer Greenwich Zeit

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

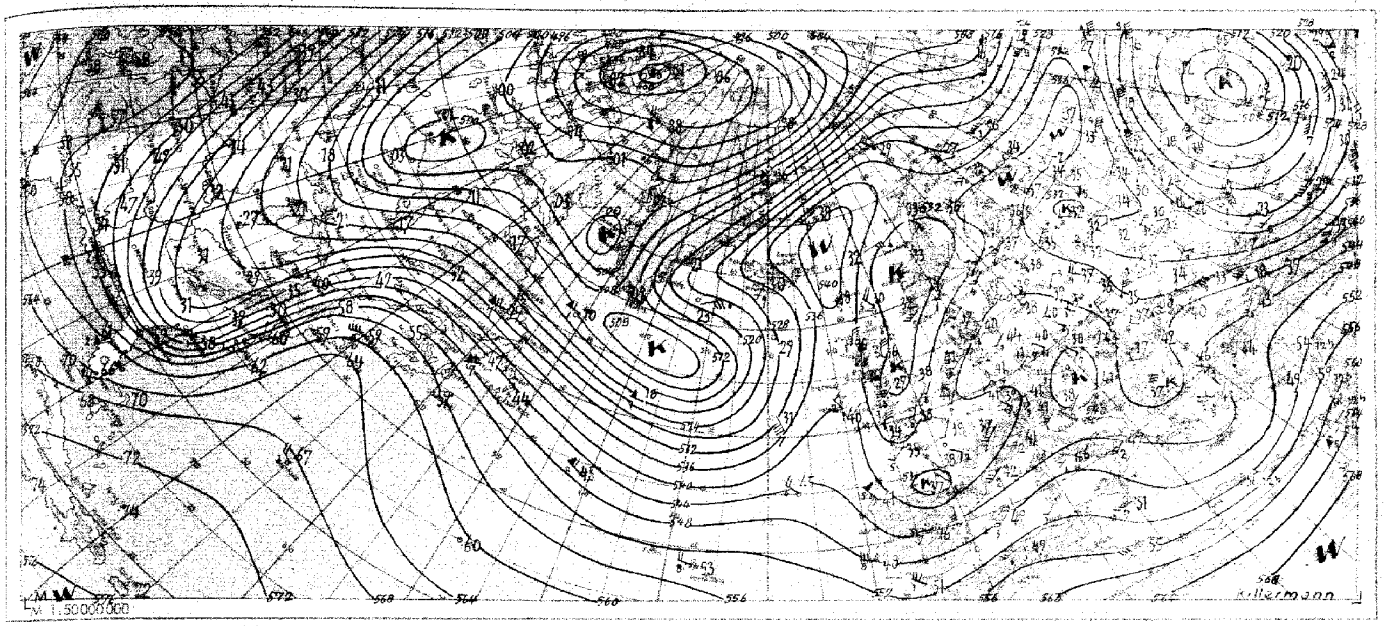
Sonnabend,



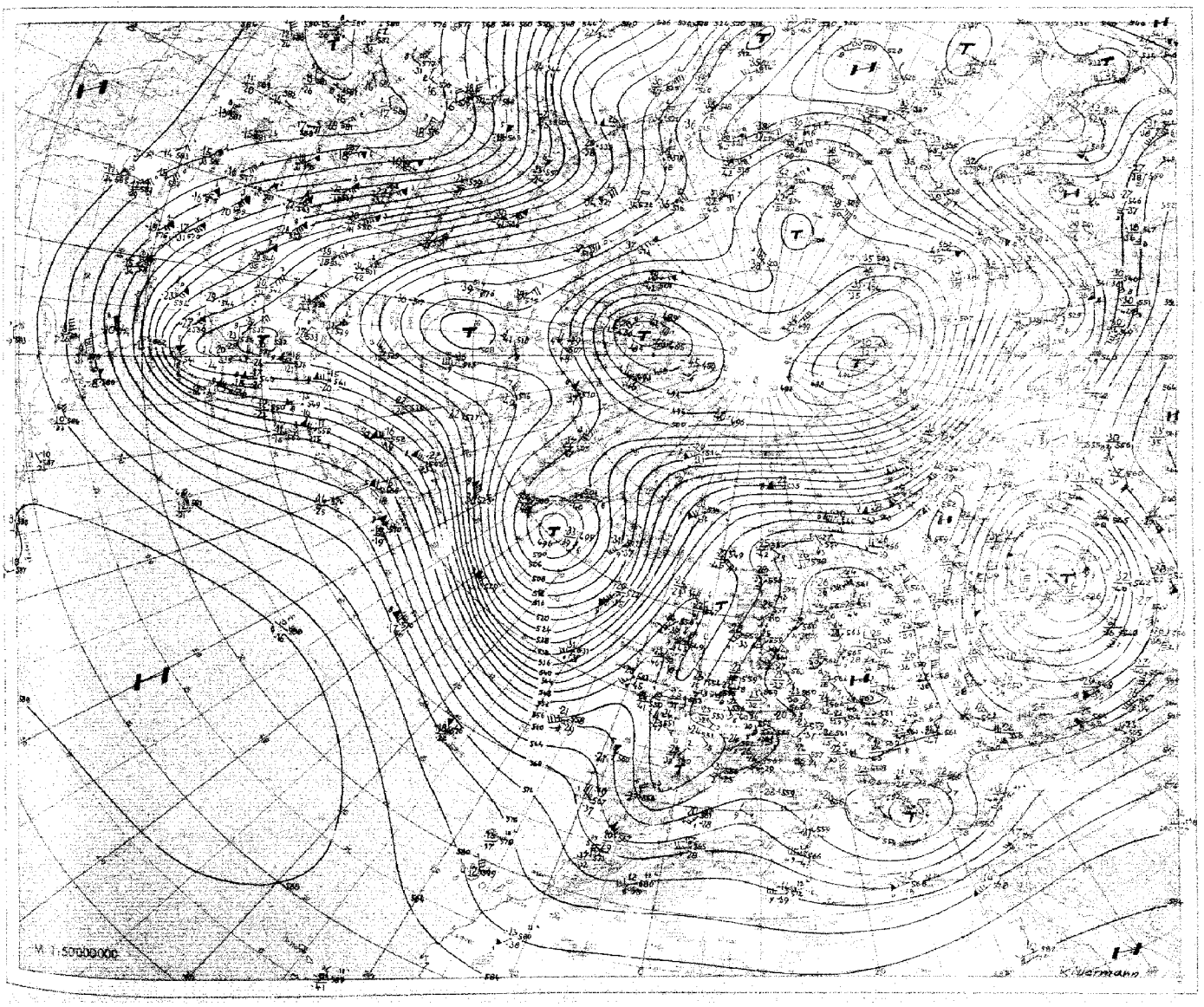
Wetterlage heute 0 Uhr



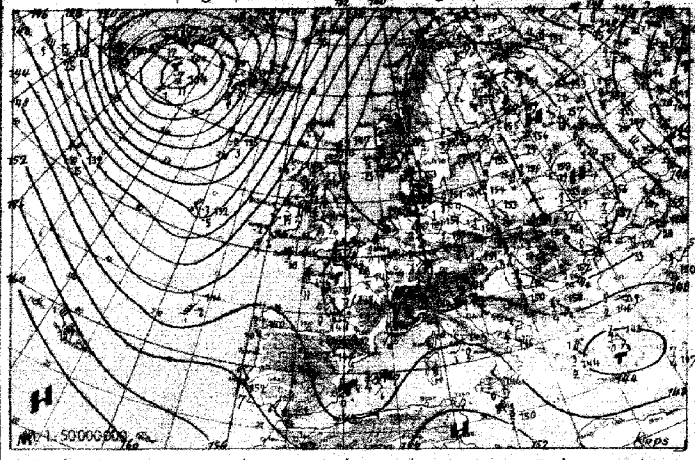
30. November 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



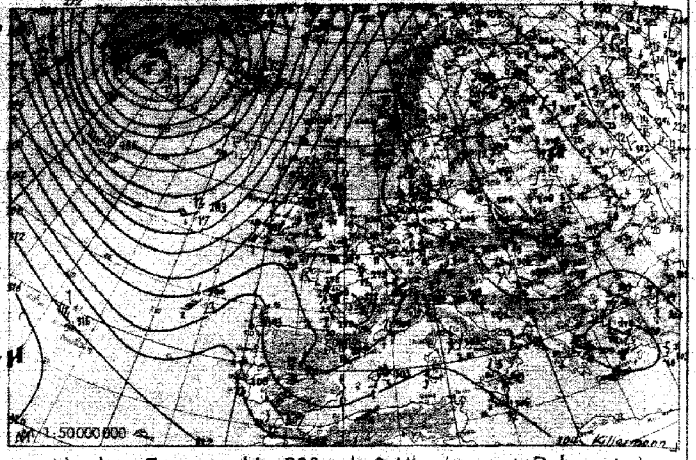
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



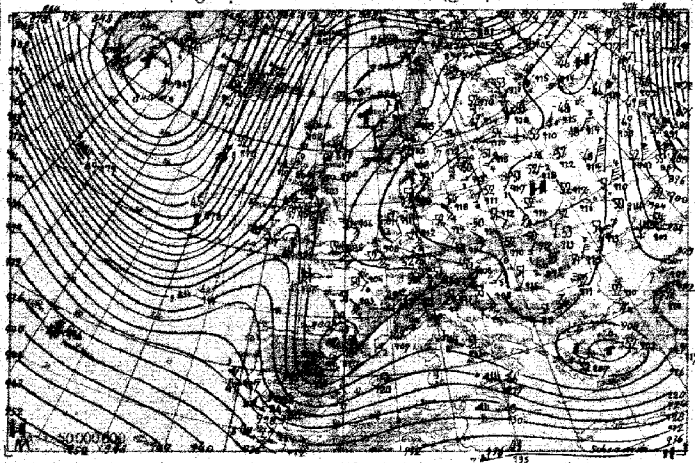
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



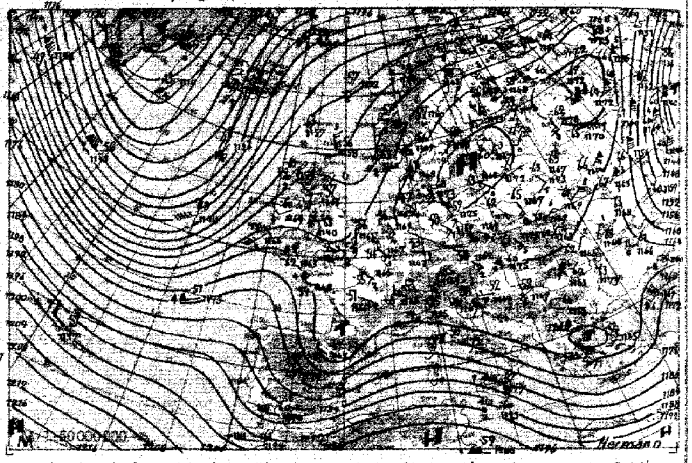
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



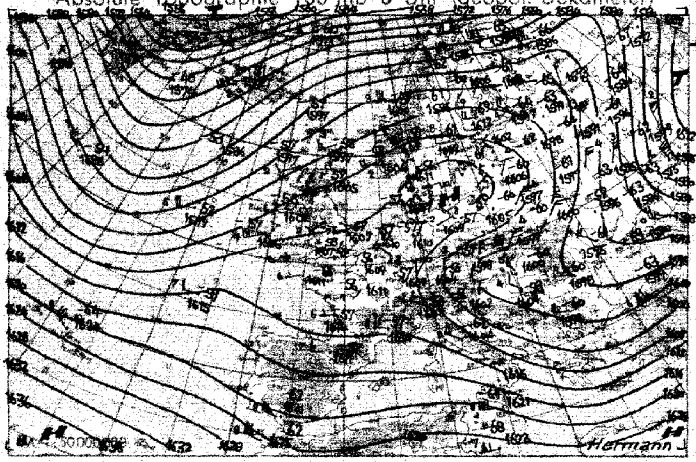
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



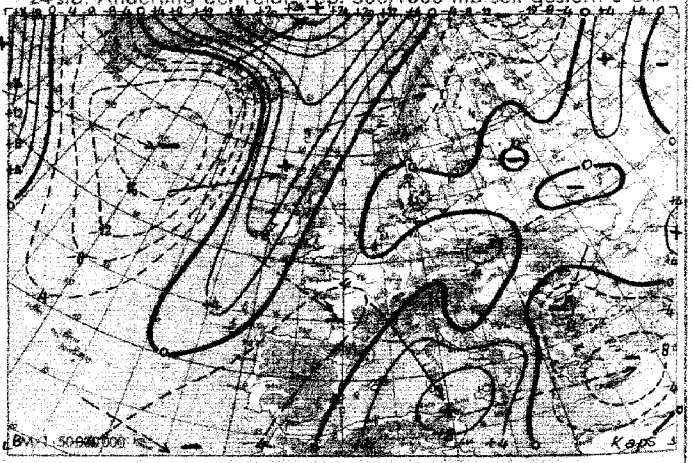
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Sonnabend, den 3. November 1963

Wetterübersicht

Das Tiefdruckgebiet über dem östlichen Mittelmeer, dessen Kern vom Ionischen Meer zur Ägäis wanderte, füllte sich weiter auf. Auf seiner Südseite kam die gealterte Kaltluft bis nach Palästina voran, wodurch die troposphärische Mitteltemperatur über dem östlichen Mittelmeer um 4 Grad zurückging. Gleichzeitig schwächte sich der Kern des blockierenden russischen Hochs um 10 mb ab, so daß die kräftige Ostströmung über dem Schwarzen Meer und dem Balkan nachließ.

Das westfranzösische Tief zog unter weiterer Auffüllung nach den Balearen. Seine Kaltfront überquerte die Iberische Halbinsel von Norden nach Süden. Mit diesem Kaltluftvorstoß verlagerte sich der westeuropäische Höhentrog von der Biskaya nach Spanien.

Deutschland blieb auf der Südwestseite der kontinentalen Antizyklone im Bereich einer schwachen südöstlichen Strömung. Es herrschte meist neblig-trübes Wetter. Die Tageshöchsttemperaturen schwankten zwischen 5 und 10 Grad. Die nächtlichen Tiefsttemperaturen sanken meist auf 3 bis 5 Grad ab. Lediglich in Ost- und Südbayern gab es örtlich leichten Nachtfrost. Im nördlichen und mittleren Teil der Bundesrepublik fiel strichweise Sprühregen oder leichter Regen, dessen Niederschlagsmenge ein Liter pro Quadratmeter im allgemeinen nicht überstieg.

Über dem Nordatlantik und Ostamerika war dagegen der Wetterablauf wesentlich lebhafter als über dem europäischen Festland. Das Frontensystem des Sturmtiefs über der Dänemarkstraße bewegte sich mit einer Geschwindigkeit von 45 km/h ostwärts. Während die Warmfront die westirische Küste erreichte, bildete sich an der Kaltfront im Seegebiet des K-Schiffes (45° N/W) eine Wellenstörung aus. Der intensive Kaltluftvorstoß auf der Südseite des Sturmtiefs verursachte über dem mittleren Nordatlantik hochreichende Abkühlung um 8 Grad. Gleichzeitig verlagerte sich die Achse des atlantischen Höhentroges um 15 Längengrad nach Osten. Die stärksten thermischen Änderungen im Bereich des Sturmtiefs wurden auf seiner Vorderseite über dem Nordmeer und der Grönlandsee beobachtet, wo infolge intensiver Warmluftadvektion die troposphärische Mitteltemperatur um 12 Grad anstieg. Eine gleichstarke Erwärmung war über dem St.-Lorenz-Strom und Neufundland zu verzeichnen. Sie wurde durch ein kräftiges Tief über dem Nordosten der USA hervorgerufen, das Tropikluft aus dem Seegebiet der Bermuden in breitem Strom nach Norden führte.

Zimmermann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mitteleuropa bleibt zwischen der russischen Antizyklone und dem ostatlantischen Trog im Bereich einer schwachen südlichen Höhenströmung. Dabei dringt die osteuropäische Kaltluft mit der südöstlichen Bodenströmung langsam weiter westwärts vor. Gegen Ende des Zeitraumes werden wahrscheinlich Randstörungen des atlantischen Tiefs das westliche Deutschland streifen.

Dr. Wegner

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 | Sonnabend, den 3o. November 1963 | Nummer: 334

Station	Höhe	III	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT	Summen SSS	RR
Helgoland	4	015	81oo7	451o6	229o7	4622-	o7312	81oo8	5o516	226o7	6622-	o68o3		812o9	3o1o5	217o7	762--	o65o9	81312	251o5	217o7	862--	o6ooo	-91o7				
Falshöft		043	8o714	155o5	236o7	863--	o62o6	8o912	155o5	24oo7	863--	o72o4		81114	2o1o5	238o7	863--	o76o2	8o918	561o5	24oo7	9----	o61o2	-97o8				
List	16	020	8o8o4	251o1	234o6	2557-	o52o9	8o7o9	22516	235o6	865--	o61o1		8o81o	145o5	233o6	862--	o68o2	9o912	o6475	234o7	9-o--	o73o1	-91o7				
Husum	3	029	8o5o7	125o6	231o6	861--	o631o	9o9o7	o9516	231o7	9-o--	o74oo		7o9o6	18285	233o7	751--	o75o8	812o9	151o5	227o7	863--	o63o4	-93o7				
Schleswig	44	035	9o7o7	o5514	23oo6	9-o--	o62o7	911o4	o4435	232o7	9-o--	o71o1		81oo4	2o1o4	227o7	861--	o75o4	811o9	5o1o4	228o7	862--	o73[illegible]	-93o8				
Kiel	3	045	8o9o9	181o5	226o7	862--	o63o9	811o7	281o5	228o7	862--	o71o2		813o6	4o1o5	226o7	862--	o65o2	811o9	4o1o5	229o7	862--	o63[illegible]	-91o8				
Norderney	13	113	8o9o6	3o1o2	218o6	854--	o63o8	8o9o7	25512	217o7	854--	o58o1		81oo8	2o2o5	21oo6	764--	o66o7	811o8	121o5	211o6	762--	o65o1	[illegible]				
		122																										
Bremerhaven	7	129	8o5o5	251o2	219o6	855--	o52o6	8o8o4	251o5	221o6	863--	o61o2		8o8o6	251o2	215o6	862--	o68o6	8o7o6	3o5o2	217o6	863--	o53o2	-97o7				
Cuxhaven	5	131	8o5o7	281o2	223o6	864--	o63o6	81oo6	241o2	222o6	864--	o66o1		81o1o	281o2	219o6	864--	o67o3	812o9	225o2	223o6	861--	o63o4	-97o7				
Hamburg-F.	14	147	813o4	2o1o2	223o6	872--	o62o7	811o6	251o2	226o6	872--	o52o3		811o6	261o2	222o6	762--	o58o4	81oo7	3o2o2	223o7	762--	o63o1	-97o7				
Lübeck	13	156	8o9o2	1o1o5	23oo7	861--	o73o7	81oo4	251o5	232o7	862--	o61o2		8o9o5	3o1o2	228o7	862--	o68o4	8o8o5	2o5o2	233o7	861--	o63o5	-92o7				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	8o5o6	135o2	219o6	864--	o53o8	8o6o5	135o5	22oo6	863--	o51o1		8o8o8	131o5	21oo6	862--	o681o	8o9o7	161o5	211o6	862--	o63o1	-97o7				
Cloppenburg	43	216	8o6o5	o95o4	212o5	762--	o52o7	81oo7	181o5	212o6	862--	o5ooo		8o9o8	181o2	2o7o6	863--	o56o5	811o7	251o2	2o7o6	862--	o54oo	-97o7				
Bremen	4	274	811o6	281o5	218o6	862--	o51o7	8o9o6	281o5	219o7	862--	o5oo1		811o9	3o1o2	215o7	862--	o58o4	8o9o7	422o6	217o7	772--	o53o2	-97o7				
Soltau	77	235	8o9o5	o9424	221o5	861--	o53o8	8o9o6	1o5o4	22oo6	861--	o58o2												o6				
Lüchow	35	253	812o5	251o2	224o6	862--	o6113	8o9o6	3o1o2	22?o7	862--	o78o3		8o7o5	145o5	219o6	861--	o65o2	8o9o4	15514	223o5	861--	o51o4	-97o7				
Lingen	21	305	8o9o4	121o2	2o9o6	862--	o53o8	8o7o4	161o2	2o8o6	862--	o58o1		8o9o5	151o2	2o2o7	862--	o57o6	8o9o2	181o2	2o4o7	862--	o42o2	-ooo7				
Münster	64	313	7o7o4	181o2	2o2o6	754--	o51o3	8o4o3	181o2	2o5o6	755--	o52o3		8o5o3	151o2	2ooo7	863--	o68o4	7o6o3	2o1o2	198o7	756--	o55o3	-ooo7				
Osnabrück	95	317	8o8o4	112o5	2o7o5	862--	o53o3	8o8o4	161o5	2o7o6	863--	o54oo		8o8o5	161o2	2o3o6	862--	o56o4	5o9o4	2o1o2	2o4o6	563--	o53o1	-91o7				
Gütersloh	72	320	8o9o3	191o2	199o7	856--	o5oo3	8o6o4	2oo52	2o1o7	855--	o51o2		7o6o6	22o52	194o8	755--	o57o7										
Salzuflen	98	325	8oooo	o9444	2o8o6	864--	o53o4	8o4o1	12284	2o7o7	855--	o54oo		8o9o2	251o2	2o3o7	864--	o58o4	6o9o4	251o2	2o6o6	654--	o43o3	-ooo8				
Hannover-L.	52	338	81o1o	121o2	213o5	861--	o52o6	8o81o	2o1o2	213o6	862--	o5ooo		81oo7	2o1o2	2o9o7	863--	o67o4	811o9	3o1o5	21oo7	863--	o52o1	-97o7				
Braunschweig-V.	82	348	811o6	2o1o2	219o5	863--	o521o	813o8	3o1o2	215o7	862--	o58o4		711o8	251o2	211o7	763--	o56o4	8o9o6	4o1o2	216o6	863--	o43o5	-ooo7				
Berlin-Dahlem	51	381	813o3	o85o4	234o6	861--	o6113	911o7	o6455	232o5	9-o--	o58o2		8o9o4	o4514	23oo5	861--	o55o2	8o8o5	o6514	234o4	861--	o41o4	-91o7				
Berlin-Tempelhof	51	384	811o4	o95o5	232o5	86o--	o511o	91oo4	o45o5	232o5	9-o--	o5ooo		81oo7	o85o5	229o4	86o--	o47o3	8o9o7	145o4	233o4	861--	o42o4	-91o6				
Düsseldorf	36	400	3o6o2	o9424	2o4o6	862--	o62o5	8o3o2	1o6o4	2o4o6	862--	o64oo		8o2o2	1o286	198o6	852--	o67o6	8o2o3	141o6	194o6	856--	o56o4	-91o7				
Bocholt	25	406	8o2o2	11284	2o2o5	862--	o53o1	8o2o2	1o5o4	2o3o6	862--	o6oo1		8oooo	o95o4	2o2o7	862--	o68o1	8o6o3	o7446	199o6	862--	o57o3	-91o7				
Essen-Mülheim	120	410	912o4	o7434	2o3o6	9-o--	o53o4	811o1	o95o4	2o3o6	863--	o5ooo		9o9o4	o4475	196o6	9-o--	o67o7	81oo4	15285	192o6	862--	o45o4	-97o7				
Kahler Asten □	835	427	911o7	o1454	473o2	9-o--	o23o8	911o6	o1454	477o3	9-o--	o31o2		912o4	o1455	473o3	9-o--	o37o4	911o7	o1455	472o2	9-o--	o25oo	-91o3				
Kassel	158	438	734o5	3o1o2	2ooo7	755--	o41o4	734o1	3oo52	2ooo8	766--	o48o1		434o3	3o1o1	197o8	157o2	o57o4	8o7o4	4o1o2	2o3o6	863--	o4oo5	-ooo9				
Göttingen	150	444	814o6	251o2	21oo6	863--	o43o9	8o9o4	3o1o2	2o8o6	862--	o58o2		716o6	5o1o2	2ooo7	764--	o56o7	813o4	5o1o2	2o4o7	864--	o51o4	-ooo7				
Braunlage	607	452	9o4o5	o2454	216o2	9-o--	o22o5	8o4o3	3o1o4	212o4	873--	o3ooo		2o7o4	3o1o1	2o7o4	214oo	o47o3	8o5o4	2o281	213o3	861--	o33o3	-ooo5				
Aachen	202	501	9oooo	o25o4	2o1o5	9-o--	o53o4	9oooo	o35o4	2o1o5	9-o--	o54oo		8o4o4	o8445	188o5	861--	o4712	8o7o3	o8515	188o5	862--	o54oo	-97o5				
Nürburg	626	510	9o7o5	oo454	2o1o2	9-o--	o23o5	911o2	oo514	197o3	9-o--	o31o1		9o7o5	oo515	187o3	9-o--	o38o9	9o7o7	oo515	188o3	9-o--	o36o1	-o1o4				
Köln	68	513	9oooo	o7434	197o5	9-o--	o5oo5	8oooo	o85o4	195o6	862--	o37o2		932o2	o8475	188o6	9-o--	o57o7	9oooo	o9455	187o6	9-o--	o55o1	-91o7				
Koblenz	96	515	934o2	o75o4	198o7	9-o--	o63o3	934o1	o9514	192o7	9-o--	o68o5		9o3oo	o95o4	151o7	9-o--	o6712	9oooo	o95o4	185o8	9-o--	o73o5	-97o8				
Marienberg	547	526	911o7	o6434	191o4	9-o--	o43o4	812o8	12514	189o5	862--	o44oo		8o71o	152o5	183o4	861--	o48o5	8o911	5o1o5	183o4	862--	o44oo	-97o5				
Gießen	185	532	834o3	4o1o2	186o6	864--	o42o2	834o3	3o2o5	188o6	864--	o51o2		834o4	3o1o2	179o7	765--	o58o8	8o4o5	561o2	178o7	866--	o47o1	-97o8				
Bad Hersfeld	212	542	8o6o8	2o1o2	2o4o6	864--	o43o7	8o5o5	3o1o2	2o3o7	755--	o5ooo		7o5o5	3o1o1	197o6	765--	o45o7	7o5o4	351o2	2ooo6	764--	o42o3	-ooo7				
Wasserkuppe □	921	544	91oo7	oo514	475o2	9-o--	o22o4	91211	oo455	477o3	9-o--	o3oo1		811o9	571o4	474o3	862--	o35o4	9o61o	o1474	474o3	9-o--	o34oo	-93o3				
Trier Petrisberg	265	609	8o2o3	o4515	195o5	862--	o53o4	8o2o4	o8515	189o5	862--	o58o5		8o5o7	o8446	179o5	863--	o57o9	8o5o5	12515	181o5	862--	o53o1	-95o7				
Deuselbach	479	615	9o9o5	o1454	185o4	9-o--	o33o4	911o3	o1584	184o4	9-o--	o48o1		911o3	o1455	174o4	9-o--	o46o9	911o8	o5455	171o4	9-o--	o45o3	-96o5				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	91oo9	oo514	475o3	9-o--	o32o4	912o8	oo455	472o3	9-o--	o38o3		9131o	oo454	468o3	9-o--	o36o4	9121o	oo454	47oo3	9-o--	o32o2	-94o3				
Frankfurt-Flugh.	110	637	8o5o3	181o5	187o6	855--	o53o1	7o4o5	221o5	184o7	754--	o68o3		7o6o4	3o1o2	177o8	756--	o66o6	8o5o3	4o1o2	18oo8	856--	o63o3	-97o8				
Darmstadt	263	639	9o9o6	o1455	186o5	9-o--	o52o2	8o9o4	121o5	182o6	752--	o68o3		7o9o1	141o2	178o7	762--	o67o2	8o9o4	561o2	181o6	856--	o62o2	-92o7				
Würzburg	259	655	8oooo	181o5	195o6	855--	o52o5	6o6o8	571o5	185o9	4557o	o86o7		8o6o8	59o22	181o8	855--	o47o4	8o9o4	581o2	184o8	855--	o53o3	-97o9				
Bad Kissingen	216	658	8o5o3	56o22	2o4o7	855--	o52o8	7o5o2	59o22	2ooo8	755--	o68o3		8o6o3	58o22	19oo9	755--	o6611	8o9o2	4o1o2	191o8	755--	o62o1	-ooo9				
Coburg	336	671	814o3	451o2	2o4o6	755--	o42o4	214o3	61o12	1941o	115o2	o58o4		6o7o2	61o22	191o9	655oo	o56o5						11				
Bamberg	239	675	7oooo	251o2	198o7	755--	o62o9	711o5	6oo22	188o9	755--	o58o7		5oooo	65o32	183o8	15542	o56o5	612o2	62o32	189o7	35642	o51o3	-oo1o				
Hof	567	685	7o7o4	15284	2o5o5	754--	o4312	3o5o6	56o24	192o8	355oo	o58o4		2o7o9	57o2o	194o6	15642	o46o3	8o6o6	571o1	2o2o4	855--	o42o3	-ooo8				
Weiden	438	688	1o9o8	64o11	199o6	156oo	o3112	621o5	62o21	193o7	656--	o48o4		6o915	62o22	183o7	25542	o47o9	3o919	7oo31	183o8	3o94o	o36o1	-ooo7	27			
Berus	363	704	9o4o3	oo455	188o4	9-o--	o43o4	9oooo	o2435	188o4	9-o--	o44oo		9o2o3	oo454	173o5	9-o--	o5714	9o4o3	oo455	174o5	9-o--	o52o2	-94o5				
Schaumb.-Tholey	569	706	9o9o4	oo454	197o3	9-o--	o32o5	9o9o4	oo514	194o4	9-o--	o48o2		9o9o6	oo515	186o4	9-o--	o47o7						o4				
Saarbr.-Ensheim	323	708	8o9o2	1o1o5	189o5	862--	o43o7	8oooo	152o5	183o5	862--	o58o5		8o6o2	125o2	173o5	862--	o471o	8o7o3	1o1o5	173o5	861--	o54oo	-93o5				
Neustadt/Wstr.	161	723	9oooo	o6515	186o6	9-o--	o53o1	9oooo	o7515	184o6	9-o--	o68o1		8o4o2	o2475	179o6	861--	o66o5	811o1	o8425	183o6	861--	o63o4	-o1o6				
Weinbiet/Wstr.	553	724	9o7o2	oo585	184o3	9-o--	o33o1	9oooo	oo535	181o4	9-o--	o48o3		9o7o4	oo456	177o4	9-o--	o46o4	912o3	oo5o8	179o3	9-o--	o33o1	-o1o4				
Karlsruhe	114	727	92oo2	o85o5	19oo5	862--	o53o3	8oooo	121o5	186o6	863--	o58o4		8oooo	2o1o2	18oo6	863--	o56o5	8oooo	o8462	18oo6	861--	o54oo	-91o6				
Mannheim	97	729	8oooo	o82o5	19oo6	863--	o63o3	8oooo	o7445	186o6	862--	o68o4		8o4o1	o6444	182o7	862--	o76o4	8oooo	o9444	185o6	863--	o63o3	-95o7				
Stuttgart-Echt.	405	738	8oooo	2o1o2	189o4	861--	o34oo	8oooo	2o1o2	184o4	852--	o37o5		8oooo	3o1o2	18oo4	872--	o37o3	8oooo	4o1o2	182o4	852--	o31o1	-ooo5				
Öhringen	248	742	8oooo	12286	19oo5	862--	o42o3	9oooo	o9476	187o6	9-o--	o58o3		8oooo	151o4	182o6	863--	o56o4	8oooo	121o4	182o6	862--	o54oo	-96o6				
Ansbach	413	755	81oo4	451o5	193o6	854--	o42o7	711o4	68o35	188o7	55542	o38o4		811o2	561o2	183o7	855--	o46o4	811o2	5o1o2	184o6	755--	o44oo	-97o8				
Weißenburg/Bay.	422	761	7141o	56o12	194o6	755--	o3211	71o1o	6oo21	189o6	3557-	o38o5		8o9o2	6oo22	182o6	855--	o38o7	8oooo	56o22	182o6	865--	o44oo	-ooo7				
Nürnberg	310	763	8o9o4	561o2	193o7	855--	o5211	7o8o4	6oo22	187o8	755--	o58o4		7o9o3	6oo22	179o7	55532	o57o8	7oooo	581o1	186o4	5563-	o31o1	-ooo8				
Regensburg	376	776	812o4	351o2	197o6	864--	o52o8	8o5o6	561o2	188o7	854--	o57o7		7oooo	65o32	181o7	55442	o56o7	8o4o3	6oo22	179o7	855--	o56o2	-ooo8				
Gr. Falkenstein □	1307	791	41613	88o3o	488o2	15242	512o6	71214	86o21	487o4	15442	oo8o4	26	7o9o7	84o32	477o2	454o2	oo7o8	914o9	o4452	4755o	9-o--	5o5oo	-ooo4				
Freiburg	252	803	831o1	13282	194o4	863--	o43o5	8oooo	151o4	192o5	864--	o38o1		836o1	251o2	182o5	854--	o47o9	7oooo	151o2	179o5	755--	o47o3	-ooo5				
Freudenstadt □	797	815	9oooo	oo454	464o1	9-o--	o12o1	8oooo	181o4	464o2	861--	o28o1		8oooo	281o2	458o2	861--	o27o6	9oooo	o3472	457o2	9-o--	o26o1	-ooo2				
Klippeneck □	973	818	8o4o4	6oo24	462oo	854--	oo2o4	8oooo	5o1o4	464o1	762--	518o1		818o2	7oo22	459o1	762--	516o4	815o2	6oo22	456o1	862--	5o7o3	-ooo2				
Tübingen	370	826	8oooo	121o2	192o4	862--	o32o1	8oooo	251o2	191o4	862--	o47o1		8oooo	561o2	182o5	862--	o47o7	8o5o2	3o1o2	184o5	862--	o3oo1	-ooo5				
Stötten	734	836	9oooo	oo455	192o2	9-o--	o22o4	812o5	3o285	186o3	861--	o28o3		8o9o2	62o22	185o3	853--	o25o1	8oooo	58o22	184o2	864--	o18o1	-93o3				
Ulm	480	838	818o2	121o2	196o4	863--	o32o8	813o2	2o1o2	185o5	764--	o38o7		8o7o4	516o2	18oo6	5552-	o36o4	827o2	451o2	181o5	855--	o38o1	-ooo6				
Augsburg	477	852	829o4	251o2	19oo4	855--	o33o4	8o7o4	5o1o2	18oo6	854--	o38o8		8o7o4	561o2	174o6	854--	o35o5	8o7o4	561o2	176o5	854--	o4ooo	-ooo6				
München-Riem	524	866	819o3	3o1o2	196o4	864--	o32o7	8o7o5	58o22	187o5	884--	o38o7		711o4	561o2	18oo5	755--	o35o7	81oo3	4o1o2	183o4	855--	o31o2	-ooo5				
Mühldorf	401	875	9oooo	o5434	212o1	9-o--	o121o	8oooo	251o4	2o1o3	864--	o38o7		7oooo	281o2	186o5	755--	o4711	7oooo	251o2	189o5	755--	o43o2	-ooo6				
Passau	409	893	9o7o1	oo454	2o3o3	9-o--	o32o8	925o1	oo454	191o4	9-o--	o481o		625o3	65284	178o6	6554-	o47o7	1o4o4	8oo14	183o6	1o94o	o23o4	-ooo7				
Feldberg/Schw. □	1486	908	816o4	o1414	46253	85---	532o3	818o4	o2414	46153	85---	537o1		916o4	oo494	45853	9-o--	537o3	318o4	oo414	45654	25-41	547o2	-oo52				
Konstanz	399	929	733o2	561o2	189o5	764--	o3oo1	835o2	5o1o2	181o6	754--	o38o6		729o3	3o1o2	174o6	754--	o35o7	833o2	3o1o2	174o6	864--	o34oo	-ooo6				
Friedrichshafen	401	934	8o4o2	281o4	186o5	863--	o44oo	7o1o2	61o14	173o7	755--	o48o9		834o2	581o2	175o6	6542-	o32o1	8o3o4	5oo22	173o8	564--	o27o2	-ooo7				
Kempten-Lenzfr.	705	946	8oooo	62o22	2ooo3	855--	o12o3	81oo3	68o22	184o4	755--	oo811		812o1	62o22	185o4	855--	oo4oo	8oooo	6oo22	186o3	865--	oo8o2	-ooo4				
Oberstdorf □	810	948	714o4	58o22	466o1	765--	512o6	816o2	6oo22	461o2	864--	518o8							815o4	6oo22	457o1	864--	511o2	-ooo2				
Zugspitze ■	2960	961	836o2	89o21	98257	1o746	6o2o2	71oo1	89o31	98254	1o746	678o1		614o2	89o12	97954	1o748	698o3	721o3	89o32	97956	15-44	674oo	-oo53				
Hohenpeißenb. □	977	962	9oooo	o3432	473o1	9-o--	o12o4	9o6o6	o3434	467o1	9-o--	o18o6							816o2	65o24	458o1	864--	ooo11	-ooo2				
Garmisch-Partenk.	704	963	8oooo	581o2	19oo3	752--	o22o4	7oooo	7oo22	175o5	754-2	oo6o8		7o4o2	75o22	17oo5	755-2	o16o6	711o2	6oo22	174o4	754--	o11o2	-ooo6				
Wendelstein □	1833	980	718o7	89o32	48o52	1o918	571o5	7211o	89o22	47152	1o918	588o9		619o5	89o12	46751	4o912	575o3	21912	89o11	47152	oo9o2	551o3	-oooo				
Berchtesgaden	542	997	8o5o1	351o2	199o4	864--	o321o	8o5o2	451o2	186o5	6642-	o381o		7oooo	68o12	177o5	6567-	o37o8	8oooo	571o2	189o3	865--	o23o5	-ooo6				

Bu

Jahrgang: xx | Sonnabend, den 30. November 1963 | Nummer: 33

Station	Höhe	Ii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRss 24
Helgoland	4	015	81211	4o1o2	224o7	864--	o63o7							81211	4o1o2	211o7	862--	o67o9	81113	121o2	2o8o6	861--	o57o3	1oo05			o68o5	91000
Fatshöft		043	81124	571o5	242o6	9----	o52o2	8112o	571o5	24oo6	9----	o68o2		81o22	571o2	232o6	9----	o57o8	81o24	571o2	23oo5	9----	o57o2	-97o5			---o4	97---
List	16	020	81408	571o4	236o7	864--	o62o2												8o918	6o1o5	227o5	864--	o56o6	197o5		3o	o61o5	91000
Husum	3	029	8111o	151o2	232o6	862--	o51o5							81112	121o2	22oo5	861--	o58o7	81113	251o3	213o6	861--	o56o7	1oo05			o61o5	93000
Schleswig	44	035	8111o	145o2	237o6	862--	o62o9	811o7	112o2	232o5	861--	o57o5		8o9o8	1o285	223o6	861--	o67o9	81o1o	43515	218o5	862-+	o57o5	197o5			o62o5	93000
Kiel	3	045	8111o	451o5	236o6	862--	o61o7							8111o	4o5o-	222o5	862--	o58o8	8o91o	5651+	216o5	862-+	o47o6	197o6			o68o4	91000
Norderney	13	113	8131o	351o2	215o6	762--	o51o4												813o8	3o5o5	198o6	862-+	o56o9	197o6			o62o6	97000
		122																									
Bremerhaven	7	129	8o9o6	281o5	22oo7	862--	o62o3	811o6	561o5	217o7	863--	o66o3		8o8o7	561o5	2o6o6	862--	o58ll	81oo7	5o1o5	2o4o5	862-+	o56o2	197o5			o64o5	97000
Cuxhaven	5	131	81o1o	155o5	225o7	862--	o72o7												81113	1o514	2o9o4	861-+	o47o2	197o4			o64o4	97000
Hamburg-F. +)	14	147	811o8	4o1o2	229o6	862--	o52o6	811o8	251o2	226o5	862--	o57o3		81oo6	151o5	218o4	861-+	o48o8	812o7	22515	212o4	861-+	o46o6	o97o4			o59o4	97000
Lübeck	13	156	8o9o5	121o5	236o6	861--	o61o3							8o9o7	571o2	227o4	862--	o47o8	8o9o6	561o2	224o3	863-+	o46o3	191o3			o63o3	93000
Emden-Wolthusen	0	202	81306	5o1o2	216o6	863--	o52o5	812o7	4o1o2	214o7	862--	o58o2		81o45	5o1o2	2o2o6	862--	o47l2										
Emden-Hafen	6	203																	8o9o6	2o1o2	196o6	862-+	o67o6	1oo06			o6oo6	91000
Cloppenburg	43	216	81206	3o1o2	213o6	863--	o53o7												81oo7	182o+	193o5	862-+	o57o7	197o5			o66o5	97000
Bremen	4	224	81206	561o2	221o7	863--	o51o4	812o9	561o2	218o7	863--	o58o3		8o91o	4 51o2	2o9o6	862--	o47o9	812o9	45512	2o6o5	861-+	o47o3	197o5			o66o5	97000
Soltau	77	235	8o908	121o-	224o6	862--	o62o2												8o4o5	151o-	2o3o3	862-+	o37o6	197o3			o56o3	97000
Lüchow	35	253	8o4o6	2o5o5	225o5	862--	o56o1												8o9o6	151o+	2o8o2	862-+	o27o6	197o2			o56o2	97000
Lingen	21	305	813o5	251o2	2o8o6	763--	o42o4												3o9o2	3o1o2	1840 6	3550o	o47lo	1oo05			o61o3	00000
Münster	64	313	oo9o4	2o1o1	2o2o5	oo9oo	o32o4	oo7o3	251o1	2oo04	oo9oo	o38o1		811o5	251o1	193o5	753--	o47o7	oo7o3	o3o11	1820 4	oo9oo	o3612	1oo03			o53o1	00000
Osnabrück	95	317	81106	181o2	211o6	863-+	o52o7	8o7o2	2o1o2	2o3o6	864--	p48o8		81oo6	2o1o2	2oo06	864--	o47o3	81oo6	181o2	19oo5	863-+	o47ll	1oo05			o58o3	91000
Gütersloh	72	320	7o8o7	26oo1	2o6o6	5643+	o52o7	8o8o5	261o2	199o6	864-+	p48o7		2o9o5	321o1	191o5	1o941	o48o8	6o8o3	281o1	185o5	655-+	o46o6	-oo04				
Salzuflen	98	325	7o9o3	3o1o2	2o9o7	754--	o42o3												8o6o3	351o2	191o6	755-+	o47o8	1oo06			o66o4	00000
Hannover-L.	52	338	8o9o8	3o1o2	214o6	862--	o62o4	9o7o6	o7512	2o9o6	9-o--	o68o4		8o9o9	2o1o5	2o4o5	861--	o57o6	8o8o8	3o514	198o5	861-+	o57o6	197o4			o63o4	97000
Braunschweig-V.	82	348	8o91o	3o1o2	216o6	863--	o54oo	8o711	251o2	212o5	863--	o58o4		8o7o7	4o1o2	2o6o5	862--	o47o7	8o9o7	4o512	2o3o4	862-+	o35o3	197o4			o58o4	97000
Berlin-Dahlem	51	381	811o8	o75o4	237o3	861--	o31o3	8o9o5	o65o4	233o2	861--	o27o5		8o9o5	181o5	225o3	862--	o38 8o7	811o5	o9445	224o8	961-+	o38o1	191o2			o43o1	92000
Berlin-Tempelhof	51	384	8o8o7	225o5	238o2	861--	o21o4	8o8o7	162o5	234o2	861--	o28o4		8o9o6	3o1o2	226o2	861--	o28o8	811o7	171o2	223o3	86o-+	o38o2	191o2			o39o1	91---
Düsseldorf	36	400	8o7o3	2o1o2	194o7	756--	o54oo	8o2o4	181o2	19106	756--	o58o3		8o7o2	2o1o2	184o6	756--	o58o7	8o2o2	2o2o2	177o6	855-+	o56o7	197o6			o62o5	91---
Bocholt	25	406	7o5o2	o8424	199o6	756--	o54oo		4										7o9o4	251o2	179o5	756-+	o47lo	1oo05			o6oo5	91000
Essen-Mülheim	120	410	81104	181o2	193o7	856--	o5oo1	8o9o5	151o2	18o96	856--	o58o4		91oo6	181o2	184o6	856--	o48o5	8o9o3	181o2	178o6	856-+	o47o5	1oo06			o63o5	91000
Kahler Asten □	835	427	91oo6	o1454	4720 2	9-o--	o24oo	91oo6	o1454	467o1	9-o--	o18o5		91104	o1454	462o1	9-o--	o17o5	9120 6	o1454	4550 1	9-o-+	o17o8	1oo01			o18o1	91000
Kassel	158	438	8o5o3	6oo22	2o8o7	765--	o44oo	3o7o2	62o12	2oo06	35ooo	o48o4		8o7o3	6oo32	192o7	755--	o47o8	8o7o4	6oo22	182o7	755-+	o47o9	00006			o7 1o3	00019
Göttingen	150	444	81104	251o2	2o8o6	863--	o52o3							811o3	2o1o2	196o6	863--	o58lo	81104	5o1o2	19006	863-+	o48o6	1oo06			o65o5	00000
Braunlage	607	452	9o7o3	o3474	212o3	9-o--	o34oo												9o5o4	o2454	2o3o2	9-o-+	o27o3	00002			o36o1	00007
Aachen	202	501	8o6o2	o8445	188o5	862--	o54oo	8o6o2	o6445	188o5	862--	o54oo		9oooo	o4454	18oo5	9-o--	o58o3	8o7o3	351o4	167o6	662-+	o5712	197o5			o5oo4	97000
Nürburg	626	510	9o9o7	oo455	18704	9-o--	o41o1		5										9140 7	o7454	175o3	9-o-+	o37o6	19403			o31o3	o1---
Köln	68	513	8oooo	1o1o4	184o5	853--	o57o3	836o1	o7444	18306	856--	o58o1		8oooo	o7445	177o6	853--	o58o6	811o3	4o1o5	17oo6	861-+	o66o7	197o5			o56o5	91000
Koblenz	96	515							5										8oooo	221o2	172o7	863-+	o67o3	197o7			o73---	97000
Marienberg	547	526	8o91o	58o25	183o4	863-+	o44oo							8o9o9	3o515	177o4	862-+	o48o5	8121o	125o5	173o4	861-+	o47o5	19104			o41o3	91000
Gießen	185	532	83605	561o2	181o7	865-+	o43o3							834o3	561o2	175o5	865-+	o48o6	834o2	62o22	172o5	865-+	o47o3	1oo04			o64o4	97000
Bad Hersfeld	212	542	7o6o7	5o1o2	2oooo	755-+	o44oo												7o5o5	4o1o2	185o6	755-+	o47o2	1oo06			o62o5	00019
Wasserkuppe □	921	544	91213	o2434	473o2	9-o--	o24oo	91oo9	o3774	47102	9-o--	o26o1		912o9	o4454	463o1	9-o--	o18o8	9151o	oo454	457o1	9-o-+	o16o5	1oo01			o24o1	83000
Trier-Petrisberg	265	609	8o3o6	o6465	182o5	862--	o53o1	8oooo	o4445	179o5	862--	o58o3		8o4o1	181o4	175o5	862--	o58o4	913o2	o1454	171o5	9-o-+	o57o4	197o5			o52o5	95000
Dauselbach	479	615							5										3160 6	6oo11	166o3	1644o	o26o3	1o1o3			o41o2	o1000
Kl. Feldberg/T □	805	635	91210	oo584	47oo3	9-o--	o34oo	911o9	oo456	467o3	9-o--	o38o4		913o7	oo456	463o2	9-o--	o28o4	9170 7	oo456	459o2	9-o-+	o27o3	1960 3			o28o2	o1000
Frankfurt-Flugh.	110	637	8o5o2	5o1o2	18oo7	856--	o67o1	8o5o2	5o1o2	18oo7	855--	o64oo		8o6o1	5o1o5	178o6	855--	o68o2	8220 4	o5465	18oo5	857-+	o53o2	197o5			o72o4	97000
Dormstadt	263	639	7o9o4	561o2	181o6	756--	o64oo												9220 7	o1474	175o4	9-o-+	o44oo	1oo04			o59o3	92000
Würzburg	299	655	8o5o7	62o22	184o7	855--	o58o1	8o5o8	62o22	184o7	855--	o44oo		8o9o3	64o22	183o6	854--	o48o3	8o9o5	64o22	18oo8	855-+	o47o3	1oo05			o67o5	97007
Bad Kissingen	216	658	71o12	5o1o2	194o7	4553+	o52o1												8oooo	561o2	189o6	755-+	o47o2	1oo05			o74oo	00000
Coburg	336	671							2										811o2	66o22	197o5	5557+	o34oo	1oo05			o72oo	00000
Bamberg	239	675	5oooo	7oo12	189o7	4561	o44oo		2					7oooo	68o32	189o5	756--	o38o1	7oooo	62o32	188o3	755-+	o27o1	1oo03			o74oo	00000
Hof	567	685	81oo9	581o2	196o5	855--	o36o5	611o9	581o2	198o3	3557o	o28o1							114o5	581o1	2o1oo	1560 0	516o4	1oooo			o4853	00031
Weiden	438	686	1o914	68o2o	187o5	1o94o	o21o1		o					3140 6	7oo2o	19004	oo9o2	o1ooo	1310 2	68o1o	194o2	oo9o2	oo1o1	1oooo			o5651	00026
Berus	363	704	91602	oo454	17605	9-o--	o52o1												9120 2	oo455	172o3	9-o-+	o37o2	29302			o44o2	01000
Schaumb.-Tholey	569	706																	9160 4	oo45-	1830 1	9-o-+	o17o3	1o1o1			o33o1	02000
Saarbr.-Ensheim	323	708	90904	o45o5	17705	9-o--	o52o4	71oo3	151o5	178o4	762--	o44oo		813o5	181o2	18oo3	862--	o24oo	8110 3	121o2	1780 3	862-+	o26o2	19102			o49o3	94000
Neustadt/Wstr.	161	729	80000	2o1o4	181o6	863--	o68o1							811o2	251o2	178o5	864--	o47o2	8130 2	251o2	1860 3	864-+	o33o5	1oo03			o57o1	01000
Weinbiet/Wstr.	553	724	91202	o1435	18oo3	9-o--	o32o1												621o4	571o2	179o2	5697 2	o16o3	191o2			o33o1	01000
Karlsruhe	114	727	70000	o7464	182o5	761--	o41o1		4										8oooo	181o2	179o5	862-+	o44oo	1oo04			o53o2	91000
Mannheim	97	729	90000	o8454	18506	9-o--	o64oo		4										9180 2	o4454	1840 4	9-o-+	o46o2	1oo04			o6oo2	98000
Stuttgart Echt.	405	738	70000	3o1o2	182o4	5563+	o34oo	732o2	5o1o2	18604	755--	o31o3		9oooo	o2472	186o3	9-o--	o27o1	8oooo	2o114	1840 3	855-+	o27o8	1oo02			o42o2	86---
Öhringen	248	742	80000	15102	18406	854-+	o5oo1		2										8oooo	251o2	1820 5	863-+	o47o1	1oo05			o56o4	96000
Ansbach	413	755							2										7110 4	561o2	186o4	755-+	o37o2	1oo04			o62o3	97019
Weißenburg/Bay.	422	761	7o2o5	351o2	18006	755--	o47o1		2					825o5	5o1o2	186o5	4557+	o34oo	811o7	65o22	184o4	8097+	o38o4	1oo04			o58o4	00013
Nürnberg	310	763	71201	6oo22	18704	757--	o31o1	8o8o7	65o22	18406	856--	o24oo		7o9o6	65o22	187o5	756--	o2oo1	8o9o5	65o22	1870 4	855-+	o27o1	1oo03			o65o2	00001
Regensburg	376	776	60000	58o12	183o6	855--	o41o3	7oooo	58o32	19004	755--	o22o3		1oooo	6oo1o	1980 1	1553o	o12o2	6oooo	571o1	196o1	555o1	oo6o1	1oooo			o8452	00000
Gr. Falkenstein □	1307	791	11613	8o284	47451	oo9o2	527o1		4					o141o	8oo2o	47451	oo9oo	51400	11812	82o2o	47550	oo9o2	53400	30651			oo452	00032
Freiburg	252	803	73601	2o1o2	184o4	764--	o43o4	7oooo	o3444	189o2	764--	o21o3		836o1	o4444	188o2	862--	o28o1	9oooo	o2474	1830 1	9-o-+	o17o8	1oo01			o44o2	00000
Freudenstadt □	797	815	70000	3o1o4	46oo2	754--	o23o4												8oooo	251o2	457o1	863-+	o18o5	1oo01			o16o1	00000
Klippeneck □	973	818	81102	6oo22	4580 1	862--	5o2o2												51oo9	65o2-	4545o	555-+	5170 2	1oo5o			oo651	00000
Tübingen	370	826																	8oooo	3o1o2	188o3	854-+	o37o6	1oo03			o44o3	00000
Stötten	734	836	81201	6oo22	18103	864--	o17o1												8320 1	571o2	184o2	864-+	oo4oo	1oo02			o22oo	93000
Ulm	480	838	8820 2	3o1o2	187o4	864--	o33o3	827o4	3o1o2	189o4	864--	o32o3							829o2	351o2	187o3	864-+	o34oo	1oo03			o45o2	00000
Augsburg	479	852	81102	5o1o2	175o5	864--	o47o1	8oooo	4o1o2	178o5	862--	o43o2		818o4	4o1o2	18oo5	862--	o42o2	8230 3	4o1o2	1800 5	864-+	o44oo	1oo04			o61o5	00000
München-Riem	524	866	81202	5o1o2	18004	855--	o38o3	718o2	5o1o2	18oo4	755--	o34oo		818o3	3o1o2	192o3	855--	o21o8	8190 3	581o2	189o4	855-+	o24oo	1oo03			o42o2	00000
Mühldorf	401	875							2					8oooo	62o22	198o4	865--	o32o5	7oooo	65o22	2o2o3	765-+	o32o4	1oooo			o37o3	00000
Passau	409	893	2o9o1	84o3o	186o4	2o94o	o14oo	4oooo	82o3o	192o1	1o942	oo4oo		925o1	oo452	19651	9-o--	51400	9290 1	oo472	2oo51	9-o-+	5130 3	1oo51			o3354	00000
Feldberg/Schw. □	1486	908	22305	o2414	45953	15-42	542o3		4										4191o	86o14	4585 1	2554 1	566o1	7oo54			52858	00000
Konstanz	399	929							2										1o7o4	7oo11	177o4	156o0	o27o1	1oo04			o4100	00000
Friedrichshafen	401	934	8o2o1	62o22	178o5	855--	o31o2	8o5o1	61o22	181o5	855--	o21o4		7o6o1	62o12	184o5	755--	o1oo2	3o5o2	65o12	1840 3	2553 2	o26o3	1oo03			o55oo	00001
Kempten-Lenzfr.	705	946	80000	6oo22	189o3	864--	oo8o3	81805	62o22	196o2	864--	oo1o3		818o5	6o222	202o2	864--	oo2o4	8180 5	6o222	2oooo	1864-+	5o8o3	1oo01			o3401	00000
Obersdorf □	810	948																	8210 2	4o1o2	4585 1	861--	5261	oo051			o1251	00000
Zugspitze ■	2960	961	71402	89o22	98355	7o742	673o4	714o2	89o21	98557	1o848	672o2		714o2	89o22	98356	7o74-	678o2	7150 4	89o22	9825 7	1o748	667o1	9oo57			548---	00063 50
Hohenpeißenb. □	977	962							2										8oooo	62o22	4625o	864-+	5140	6oo5o			oo8oo	00000 00
Garmisch-Partenk.	704	963	70000	6oo22	177o3	754--	o14oo		2					7oooo	65o22	198oo	1643+	511o5	7130 3	581o2	196oo	762-+	5180 1	1oo5o			o3452	00004
Wendelstein □	1833	980	72o2o	89o31	47152	1o942	5840o		1				27	71915	89o22	47451	1o942	591o3	224o2	99o11	4780 0	1o942	6o1o5	9oo52	27	51858	00004 00
Berchtesgaden	542	997							2										8250 1	571o2	199o2	864-+	o12o5	1oo02			o41o2	00000

+) Synoptische Meldungen; Flugwetterwarte — TmTmTm und xxx: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8 Nr. 334

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 30. November 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	1ooo2	81113	59o22	211o8	4742+	o58o7	11121	
15	1ooo2	8121o	57o22	2o5o8	4742+	o67o6	112+o	
18	1ooo2	81212	5oo22	2o5o7	+++++	o64oo	112++	3oo54
21	1ooo2	81215	5oo22	2o4o7	+++++	o68o1	112++	
00	1ooo2	81512	5oo22	2o4o7	+++++	o44oo	115++	
03	1ooo2	81214	5oo22	198o6	+++++	o68o6	112++	
06	1ooo2	81215	5oo22	188o6	+++++	o581o	112++	
09	1ooo2	81213	5o2o5	184o7	4742+	o68o4	11221	

FS P12 54.0 N 07.9 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	1ooo7	8o91o	95512	2o9o7	865++	o64oo	1o921	
15	1ooo7	81o15	951o6	2o6o7	865++	o68o3	11o22	
18	1ooo7	81317	951o5	2o1o7	9++++	o77o5	113++	39753
21	1ooo7	81316	951o2	2o9o7	9++++	o73o8	113++	
00	1ooo7	81315	951o2	2o8o7	9++++	o68o1	113++	
03	1ooo7	81114	961o2	2ooo7	9++++	o57o8	111++	
06	1ooo7	81117	941o2	195o6	9++++	o67o5	111++	3oo56
09	1ooo7	81316	961o2	19oo6	864++	o57o5	11322	

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	1ooo3	8o7o9	96515	22oo7	862++	o71o2	1o7+1	
15	1ooo3	81113	951o5	215o7	862++	o76o5	111+1	
18	1ooo3	81117	951o5	215o7	9++++	o74oo	111+1	39154
21	1ooo3	81214	951o2	219o7	9++++	o71o4	112+1	
00	1ooo3	81512	97o22	217o8	9++++	o77o2	115+1	
03	1ooo3	81212	961o2	21oo6	9++++	o67o7	112+1	
06	1ooo3	81216	951o2	2o3o6	9++++	o66o7	112+1	3oo54
09	1ooo3	81214	96o24	2ooo6	862++	o67o3	112+1	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3 N 07.2 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	1ooo4	81112	57o22	23oo8	6552+	o68o2	11121	
15	1ooo4	8o913	57o22	222o8	864++	o77o8	1o921	
18	1ooo4	81114	58o22	222o8	9++++	o74oo	1++++	3oo53
21	1ooo4	81115	97o22	228o8	9++++	o73o6	1++++	
00	1ooo4	81412	97o22	222o8	9++++	o78o6	1++++	
03	1ooo4	81212	58o22	215o8	9++++	o77o7	1++++	
06	1ooo4	81215	58o22	2o8o7	9++++	o77o7	1++++	3oo54
09	1ooo4	81217	56o22	2o2o7	864++	o67o6	11222	

FS Kiel 54.5 N 10.5 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	1ooo9	811o7	3o515	238o8	855++	o82o3	111+o	
15	1ooo9	813o6	56o25	238o8	855++	o74oo	1132o	
18	1ooo9	81113	58o25	24oo7	9++++	o62o2	111++	39451
21	1ooo9	81117	56o22	245o7	9++++	o62o5	111++	
00	1ooo9	81317	56o22	24oo6	9++++	o57o5	113++	
03	1ooo9	81114	56o22	232o6	9++++	o57o8	111++	
06	1ooo9	81o16	6o6o2	229o5	9++++	o57o3	11o++	39754
09	1ooo9	81117	4o1o6	229o4	855++	o44oo	11121	

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	1ooo5	8o7o7	95515	218o7	875++	o64oo	1o7+1	
15	1ooo5	81111	95o22	211o7	875++	o67o7	111+1	
18	1ooo5	81117	96o22	216o7	9++++	o63o5	111+1	39754
21	1ooo5	811o9	96o22	218o7	9++++	o62o2	111++	
00	1ooo5	81412	96o25	212o7	9++++	o68o6	114++	
03	1ooo5	81111	96o22	2o6o6	9++++	o67o6	111++	
06	1ooo5	9o919	1o474	2o2o5	9+o++	o57o4	1o9++	39756
09	1ooo5	81115	961o4	198o5	6752+	o57o4	111+1	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	1ooo6	81612	95o25	237o8	855++	o7[illegible]o6	1162o	
15	1ooo6	81113	951o2	237o7	855++	o64oo	1112o	
18	1ooo6	81216	951o2	241o7	9++++	o62o4	112++	39752
21	1ooo6	81317	97o22	242o7	9++++	o63o1	113++	
00	1ooo6	81115	97o22	242o7	9++++	o54oo	111++	
03	1ooo6	81o16	97o22	234o6	9++++	o57o8	11o++	
06	1ooo6	8o919	97o22	225o5	9++++	o47o9	1o9++	3oo54
09	1ooo6	81218	961o2	23oo4	855++	o33o5	11222	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	6o624	33oo9	8182o	568o2	616o4	893++	4162o	o55o2	11836	1724o	
12	6o621	33o12	61719	65258	623o4	694oo	413o7	o54o3	16842	12248	
15	6o619	33o15	62312	65o12	61oo5	684o3	41813	o52o3	12256	16842	11548
18	6o617	33o18	82638	6o258	646o3	894++	41336	o57o1	1745o	16842	11547
21	6o62o	32921	72234	65o12	686o2	784oo	8224o	o5752	17342	11858	
00	7o622	327oo	52228	65o12	7o6o2	585oo	8122o	o5752	17343	11857	
03	7o621	328o3	61926	65258	713o2	685oo	51oo7	o5951	11846	17353	
06	7o619	329o6	71618	65o38	738o2	785oo	41225	o5752	11848	12259	797++

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	6366o	o2oo9	5222o	8oo22	173o7	585oo	oo213	o51o3	12245		
12	6266o	o2o12	12116	8oo22	186o7	126oo	oo213	o51o4	12145		
15	6366o	o2o15	42122	8oo2o	197o7	326o1	oo212	o51o4	12156		
18	6366o	o2o18	2212o	8oo2o	2o8o7	216oo	oo211	o5oo3	12156	7oooo	
21	6366o	o2o21	11714	85o2o	213o6	116oo	oo2o5	o52o2	11734		
00	73653	o23oo	71618	568o8	189o7	794++	44721	o5oo6	11645		
03	73657	o21o3	81624	7oo28	186o8	6742+	oo7o3	oooo6	11636		
06	73658	o21o6	7162o	7oo28	172o8	4747+	oo614	oo1o6	11646		79718

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	6o565	51oo9	72935	96858	o6o53	724oo	oo225	o6655	18255		
12	6o565	51o12	62939	98858	o7552	624oo	oo215	o6554	18255		
15	6o565	51o15	62945	92868	1o253	635oo	oo227	o6555	18257		
18	6o565	51o18	82944	97858	12253	834++	oo22o	o6554	18259		
21	6o565	51o21	62937	97859	14652	624oo	oo224	o6554	18257		
00	7o565	51ooo	6274o	98o28	16851	624oo	oo222	o6157	18o57		
03	7o565	51oo3	72935	98o22	184oo	755++	oo215	o6o55	16o57		
06	7o565	51oo6	82928	98858	19551	825++	oo212	o6152	18o55		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	6o589	187o9	81842	65o22	9651o	6742+	oo2o7	oo2o7	12344	16842	
12	5o592	19712	81734	65o22	9121o	6742o	42853	oo2o7	16742	12344	
15	6o59o	18715	81846	5o616	8621o	7732+	4275o	oo2o8	16844	12344	
18	6o59o	18618	61933	7oo16	876o9	4947o	41214	ooo05	12047	16843	7o1++
21	6o589	18721	6223o	7oo28	888o9	6946o	41212	o5oo5	12346	16843	
00	7o589	187oo	624[illegible]3	7o258	92oo8	694oo	51232	o52o4	12336		
03	7o587	193o3	72213	7o252	932o7	794oo	61312	o54o3	12236		
06	7o589	191o6	32721	75o11	925o7	214o2	225o7	o54o1	12732	12346	797++

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	6o615	366o9	63445	978o6	o24o6	624oo	oo299	o56o2	17379		9912o
12	6o516	36812	5324o	97258	o77o5	524oo	oo254	o5751	18267		
15	6o518	36515	32933	97o18	1o1o5	324oo	oo224	o58o3	18267		
18	6o522	35918	6274o	97858	o98o4	624oo	oo5o3	o59o1	18266		
21	6o517	36321	62946	97858	122o3	624oo	oo224	o61o1	18176		
00	7o517	375oo	3294o	98258	141o4	315oo	oo22o	o6o52	18o76		
03	7o517	375o3	52745	988o1	138o4	525oo	oo8o2	o6151	18o77		
06	7o521	381o6	6294o	98858	148o2	625oo	oo31o	o63o1	18o76		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	6o526	2ooo9	71845	98o12	o6111	3543+	71747	oooo7	16832		
12	6o524	2o112	8185o	965o2	o391o	7742+	41722	o53o9	16845	12249	
15	6o524	2o315	82124	976o6	9981o	2742+	oo841	o53o8	12135	17241	
18	6o524	2o318	72325	97o26	9981o	2[illegible]478	oo8oo	o53o3	12334	17241	
21	6o524	2o221	72622	97152	oo11o	784++	oo1o3	o53o5	12536	12548	12835
00	7o524	2o1oo	73122	97258	oo4o8	785++	oo2o3	o56o5	13o35	12649	
03	7o524	2o1o3	83126	97o22	oo6o8	5251+	oo3o2	o57o2	13136	12648	
06	7o524	2o1o6	8352o	978o2	o16o9	o16o9	695++	oo31o	o54o2	1323[illegible]	12548

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	6o44o	41oo9	63221	98o22	2861o	624oo	oo229	o65o4	13124	13148	
12	6o44o	41o12	53229	98o22	3o91o	525oo	oo222	o68o2	13124	13149	
15	6o44o	41o15	72323	98152	3121o	735oo	oooo3	o64o4	13124	13149	
18	6o44o	41o18	72923	988o2	32[illegible]1o	63572	oo21o	o64o4	13124	13148	
21	6o44o	41o21	73418	98o28	33111	725oo	oo1o8	o63o4	13124		
00	7o44o	41ooo	73221	98o28	34811	725oo	oo217	o63o5	13147		
03	7o44o	41oo3	82917	98o21	34311	725++	oo8o5	o63o4	13124	13147	
06	o44o	41oo6	62918	98o22	34512	625oo	oo3o2	o6oo5	13123	13146	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	6o542	155o9	3o4o3	99o1o	28611	356o1	536o2	o55o5	1oo+o	12942	
12	6o451	15712	718o7	99o31	27914	756++	518o7	o51o5	13234		
15	6o451	15815	71912	99o22	24512	756++	52734	o55o5	13522	13234	
18	6o451	15818	72317	99o22	2o8o8	756++	oo737	o52o6	12323	13223	
21	6o452	15921	72124	98oo5	18513	756++	oo823	o52o6	12134	13223	
00	7o452	158oo	82o24	98o25	14o12	856++	oo545	o53o4	12123	13o34	
03	7o451	159o3	82425	96818	o7712	884++	41563	o541o	11924	12546	
06	7o451	16oo6	82718	98258	o67o9	884++	6171o	o58o5	12824	12747	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	6o35o	48oo9	6o2o7	98o21	3o52o	656oo	oo3o5	o5213	1o532		
12	6o35o	48o12	6o5o9	98o31	31821	656oo	oo212	ooo13	1o532		
15	6o35o	48o15	5o916	98o23	31621	515oo	oo7o2	ooo17	1o733		
18	6o35o	48o18	7o912	98o22	31121	215o1	oo7o5	o5116	1o823		
21	6o35o	48o21	3o91o	98o21	3262o	215o1	oo215	o5117	1o922	12943	
00	7o35o	48ooo	3o918	98o21	32821	225o1	oo1o2	oo115	1o933		
03	7o35o	48oo3	7o916	98o28	32821	785++	ooooo	oo118	1o933		
06	7o35o	48oo6	81118	978o8	32521	855++	oo5o2	ooo18	1o924		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 Nr. 334

Sonnabend, den 30.November 1963

Meldungen vom 29.11.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH 9SSss	
60640	22515	61836	98216	75005	654++	00610	00203	11822	96764	Meerkatze
60654	29500	80530	95107	79352	+++++	+++++	060++	+++++		Saturn
63503	01200	81809	97022	18006	8++++	00400	063++	118+1		Frithjof
60504	40000	82456	95028	92207	865++	+++++	+++++	+++++		Dalbek
60318	54100	30909	98021	25221	316++	16113	05314	10921		Blexen
63503	01006	81809	98022	18007	+++++	00400	061++	118+1		Frithjof
60587	06506	42414	98028	21808	42500	64802	05503	12421		W.Herwig
60622	19106	71930	98022	99709	+++++	+++++	004++	+++++		Nürnberg
60464	43006	72833	98022	24004	755++	28210	05515	178+4		Bremen
60655	26006	81533	96636	71107	+++++	00747	050++	115+7		Dohrnbank
60637	53206	63430	98268	92052	+++++	+++++	057++	+++++		Vikingbank
60631	23706	81648	96108	79008	+++++	+++++	004++	+++++		Haltenbank
60615	10507	31924	98011	14507	+++++	+++++	+++++	+++++		Malangen
60512	04307	29907	99010	21908	+++++	+++++	054++	+++++		H.Ahlers
60599	02207	49907	98011	13708	+++++	+++++	+++++	+++++		Fr.Busse
60585	02709	41105	98012	22209	+++++	+++++	051++	+++++		H.Meins
63566	01608	83513	99022	19808	+++++	+++++	054++	+++++		Hoheweg
60608	04309	63409	98021	21509	+++++	75203	004++	12843		Essen
63567	01709	82213	98022	20010	+++++	+++++	052++	122+2		Germania
60629	06509	12009	98020	16808	+++++	+++++	051++	+++++		Mosel
60587	07909	62121	98032	21508	62600	64703	05401	12121		W.Herwig
60657	25709	81630	97022	70808	+++++	00610	002++	12625		Gelsenkirchen
60631	23809	81652	96102	77408	+++++	+++++	005++	+++++		Haltenbank
60587	08809	51809	98022	19809	+++++	24215	052++	18023		Bremerhaven
60620	16309	61837	98022	98209	+++++	+++++	004++	+++++		Nürnberg
60582	01709	50209	97818	23007	+++++	+++++	058++	100+0		Chr.Homann
6p667	24509	81230	96525	76104	+++++	00741	061++	16223		Mainz
60418	41709	72337	98268	23204	7++++	28708	06252	17858		Bremen
60485	05909	53627	98152	23210	52200	54230	05303	+++++		Bischofstor
60653	30309	89905	97607	66303	+++++	+++++	007++	+++++		Saturn
60498	10009	53413	98501	27809	52300	65213	+++++	+++++		Praunheim
60670	23209	71421	97616	77703	+++++	+++++	056++	114+7		Island
60657	29709	89912	97607	66904	+++++	+++++	006++	+++++		Thüringen
60668	24011	81424	97258	76106	+++++	+++++	002++	11423		Braunschweig
60582	01912	40405	98012	22307	+++++	+++++	055++	+++++		H.Meins
60577	00612	60209	98028	22909	+++++	+++++	055++	100+0		Chr.Homann
60620	16012	81844	96818	98408	+++++	+++++	052++	+++++		G.Dahrendorf
60594	42812	42752	96021	78053	+++++	+++++	068++	++++++		C.Wiederkehr
63503	01212	81601	97022	17105	8++2+	00400	064++	116+1		Frithjof
60600	07512	21918	98011	19209	+++++	85817	052++	119+2		Saarbrücken
60532	39712	33037	96268	06501	+++++	+++++	062++	+++++		Würzburg
60614	05312	62218	98021	19509	+++++	75720	004++	12245		Essen
60498	11012	33203	98011	26510	32500	65813	+++++	+++++		Praunheim
60483	06512	53624	98022	23610	52200	54004	05403	13635		Bischofstor
60587	08712	41932	98022	19009	32665	63725	05304	11923		W.Herwig
60657	29912	89924	97816	63250	+++++	+++++	001++	+++++		Thüringen
60328	30112	43511	98012	27220	40790	55212	05111	13521		Ruhrstein
60505	36812	63037	97152	08506	62400	+++++	+++++	+++++		Dalbek
60499	15012	71821	98031	22011	7120+	64745	05105	+++++		Ginnheim
60607	41912	52309	99022	75053	+++++	00400	060++	123+1		Kormoran
60553	30312	81318	97258	63205	+++++	+++++	003++	+++++		Saturn
60670	23212	81715	96626	74106	+++++	00726	053++	11721		Regensburg

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH 9SSss	
60629	06512	11824	98020	17008	+++++	+++++	051++	+++++		Mosel
63541	08112	80905	96022	22107	+++++	+++++	052++	++++		Bremen
60588	34012	72844	97028	72503	+++++	62381	053++	127+8		Wien
60472	40212	72937	96267	22608	734++	27708	06107	12934		Bremen
60670	23012	71521	98022	77403	+++++	+++++	056++	115+6		Island
60334	50412	00709	9802p	28920	00900	16218	05312	10721		Blexen
60533	38615	42937	97268	06001	+++++	+++++	061++	+++++		Würzburg
60653	30315	81913	97216	63002	+++++	+++++	005++	+++++		Saturn
60587	10015	51937	98032	15809	32665	63732	05204	11936		W.Herwig
60481	07315	30111	98011	22810	31400	54708	05502	10122		Bischofstor
60498	12015	62113	98021	22710	32+02	65738	+++++	+++++		Praunheim
60607	41915	42809	99022	74253	+++++	00708	060++	128+1		Kormoran
60579	01117	20405	99022	21511	+++++	+++++	054++	+++++		H.Ahlers
60667	23817	71724	97032	75003	+++++	+++++	053++	11623		Braunschweig
63579	01617	83509	99022	22508	+++++	+++++	054++	+++++		Hoheweg
63540	03516	41605	97031	21010	45800	24500	003++	116++		Möwe
60603	05717	42013	98010	13509	+++++	+++++	002++	+++++		Fr.Busse
63570	01018	80409	97022	22009	+++++	+++++	055++	1++++		Chr.Homann
63503	01018	81605	97022	17805	8++++	00400	064++	116+1		Frithjof
60629	06518	51818	98022	16008	+++++	+++++	051++	+++++		Mosel
60587	10818	71838	98032	11510	65566	63743	05205	11835		W.Herwig
60479	08018	50303	98031	22810	55400	54500	05403	10421		Bischofstor
60657	25818	81630	97636	69007	++++	+++++	+++++	+++++		Gelsenkirchen
60665	24218	51513	98016	75004	+++++	00702	052++	11524		Mainz
63573	00418	60309	97012	21408	+++++	+++++	053++	+++++		H.Meins
60579	01018	23302	97021	22008	+++++	+++++	054++	132+0		Germania
60498	13018	81924	98032	19511	64+00	65632	+++++	+++++		Praunheim
63546	06418	80505	97022	22008	+++++	+++++	054++	+++++		Bremen
60625	18018	81522	94818	84708	+++++	+++++	052++	+++++		G.Dahrendorf
60640	53018	63413	98268	02857	+++++	+++++	066++	+++++		Vikingbank
60653	30218	81913	98258	66004	+++++	+++++	055++	+++++		Saturn
60479	37318	72937	98258	21208	73400	28400	05703	12935		Bremen
60373	25818	33318	98020	24017	315++	54400	+++++	+++++		Transpacific
60448	29118	53033	97152	19210	4336+	26500	0++05	13024		Blumenthal
60657	29918	81812	98826	65808	+++++	+++++	006++	+++++		Thüringen
60613	13418	71737	98022	99309	+++++	+++++	005++	+++++		Nürnberg
63567	01821	81409	98022	21808	+++++	33220	007++	11421		Düsseldorf
60587	12021	81736	97032	08010	4547+	64735	05207	11736		W.Herwig
60587	03621	11807	99011	19806	+++++	24400	056++	18022		Bremerhaven
60499	17121	81930	97628	08011	8++++	64740	05109	+++++		Ginnheim
63552	05721	80605	97022	22009	+++++	+++++	054++	++++++		Bremen
60657	25721	51624	97012	72006	+++++	00230	050++	11627		Gelsenkirchen
60611	12521	81733	98022	02309	+++++	+++++	003++	+++++		Nürnberg
60620	08121	81840	98022	09908	+++++	65741	002++	11848		Essen
60498	14021	82030	97252	15211	83+++	64743	+++++	+++++		Praunheim
60670	23521	61513	98022	78305	+++++	+++++	002++	115+2		Passau
60476	08821	40403	98021	22811	9++++	54500	06406	1042+		Bischofstor
6p620	09221	31627	98031	07209	+++++	85720	052++	116+3		Saarbrücken
60622	24121	52237	98800	77206	+++++	+++++	054++	+++++		J.Wilhelms
60482	35821	62737	98278	21008	864++	28402	05803	12736		Bremen
63543	05422	81109	98032	20609	47426	24704	050++	111++		Möwe

Storeknut -JXTW-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

63581	02300	81818	96022	15909	9++++	00207	000++	11803
63581	02303	81818	95608	16508	9++++	00206	052++	11833
63581	02306	81818	95616	17608	9++++	00211	052++	11833
63581	02309	83413	9660.	19708	834++	00221	001++	11833
63581	02312	83613	96608	20108	3542+	00204	052++	13633
63581	02315	83618	46616	20108	8042+	00400	051++	13622
63581	02318	81313	96545	21009	9++++	00209	000++	13623
63581	02321	81813	96022	21608	9++++	00206	052++	11823

Klimatologische Werte für November 1963

(Vollständige Übersicht im „Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Lufttemperatur: Mittel °C	Abweichung	Höchster Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage	Relative Feuchte Mittel %	Niederschlag: Summe mm	% 1)	Höchst. Wert mm	am	Tage mit > 0.1mm	> 2.5mm	> Schneefall	> Decke	Sonnenschein: Summe Std.	% d. 3) Normalwerts	Bewölkung: Heitere Tage	Trübe Tage	Gewittertage	Wind: Windstärke (6 u. mehr Beaufort)	Sturmtage (8 u. mehr Beaufort)
Helgoland	5	015	02.6	8.9	+1.3	12.3	18.	3.7	20.	.	.	.	.	88	117	162	28	20.	26	10	.	.	31	65	.	14	5	22	4
List-Sylt	16	020	02.4	7.7	+1.7	11.7	18.	3.5	30.	.	.	.	.	89	116	166	21	24.	26	14	.	.	19	40	.	16	2	23	7
Wyk Föhr	7			7.6	+1.8	11.4	19.	2.9	30.	.	.	.	.	91	145	198	17	8.	25	18	.	.	24		.	16	4	13	5
Husum	3	029	02.9	7.5	+2.4	12.6	11.	2.0	27.	.	.	.	.	89	141	193	19	22.	28	16	.	.	31		.	19	2		
Schleswig	43	035	03.4	7.2	+2.2	12.4	11.	1.7	21.	.	.	.	.	91	165		22	22.	27	17	3	.	28	61	.	18	2	7	.
Kiel	3	045	03.2	8.0	+2.5	13.4	19.	2.6	30.	.	.	.	.	85	167	269	28	20.	25	17	.	.	35	76	.	16	1	16	7
Norderney	13	113	02.9	8.0	+1.8	12.6	19.	3.3	15.	.	.	.	.	89	94	162	20	20.	25	11	1	.	42	75	.	14	1	14	6
Bremerhaven	7	129	04.0	7.9	+2.4	14.1	20.	2.6	15.	.	.	.	.	88	126	262	23	19.	24	14	2	.	40	79	1	15	1	11	4
Cuxhaven	5	131	03.5	7.9	+2.3	13.4	20.	2.3	15.	.	.	.	.	89	108	183	18	20.	25	14	.	.	46	93	1	15	1	11	2
Hamburg-F.(Obs.)	14	147	04.3	7.7	+2.8	14.3	11.	1.5	17.	.	.	.	.	87	155	292	20	19.	26	15	.	.	47	107	.	17	3	5	1
Lübeck	13	156	05.0	7.9	+2.7	14.5	2.	1.9	30.	.	.	.	.	86	104	236	14	20.	24	15	.	.	45	100	.	16	1	12	4
Emden	6	203	03.5	7.8	+2.1	13.3	19.	1.8	1.	.	.	.	.	89	94	159	16	20.	23	12	.	.	48	89	.	13	.	12	3
Cloppenburg	43	216	04.7	7.8		14.6	20.	2.0	15.	.	.	.	.	87	119	217	38	19.	22	11	.	.	54		.	15	1		
Bremen	4	224	05.0	8.0	+2.7	15.0	19.	1.5	15.	.	.	.	.	85	95	190	19	19.	24	11	.	.	51	102	.	13	1	8	3
Soltau	77	235	04.8	7.6	+3.0	14.7	11.	1.4	3.	.	.	.	.	88	136	252	30	19.	23	14	.	.	49		1	13	2	11	3
Lüchow	21	253	04.6	7.6	+3.0	15.0	11.	0.2	3.	.	.	.	.	89	96	240	26	19.	22	11	.	.	58		.	19	.		
Lingen	21	305	04.7	8.3	+2.6	16.3	5.	-0.4	27.	.	.	.	1	83	109	199	28	19.	22	10	.	.	51	102	1	10	1		
Münster	64	313	05.5	8.6	+2.8	17.6	5.	0.0	27.	.	.	.	.	82	99	165	28	19.	22	12	.	.	62	111	1	11	.		
Osnabrück	95	317	05.6	8.2	+2.8	17.2	5.	1.0	27.	.	.	.	.	85	148	255	38	20.	23	11	.	.	46	89	.	16	1	7	.
Bad Salzuflen	98	325	05.9	8.6	+3.0	16.0	5.	-0.6	27.	.	.	.	1	83	105	181	25	19.	20	11	.	.	55	106	.	17	.		
Hannover-L.	52	338	05.4	8.0	+2.9	15.3	11.	1.4	2.	.	.	.	.	86	80	186	24	20.	19	9	.	.	53	102	.	22	1	12	.
Braunschweig-V	81	348	06.1	8.2	+3.3	15.5	11.	1.7	3.	.	.	.	.	83	76	162	21	20.	19	8	.	.	53	108	1	16	.		
Berlin-Dahlem	51	381	07.1	8.0	+3.5	14.8	19.	-0.3	15.	.	.	.	1	84	93	232	17	12.	24	10	.	.	48	96	.	14	3	5	.
Berlin-Tempelh.	51	384	06.8	8.0	+3.3	15.2	11.	0.3	15.	.	.	.	.	83	89	228	17	20.	23	10	.	.			.	16	1	5	.
Bocholt	25	406	05.5	8.9	+3.1	18.1	5.	1.2	27.	.	.	.	.	84	96	165	22	19.	20	10	.	.	54	95	1	10	.		
Essen-Mülheim	120	410	06.8	9.0	+3.2	17.7	5.	-0.9	21.	.	.	.	1	81	76	106	9	12.	21	14	.	.	58	109	.	10	2	12	1
Kahler Asten	8..	427		3.8	+2.7	13.2	5.	-2.9	21.	.	.	9	.	95	191	155	36	20.	23	16	7	.	40	87	.	18	1	11	.
Kassel	158	438	07.6	8.1	+3.3	17.8	5.	0.7	15.	.	.	.	.	82	78	186	17	12.	20	8	.	.	46	90	.	19	1	.	.
Göttingen	150	444	07.4	7.8	+3.1	15.0	16.	-1.8	2.	.	.	2	.	83	72	180	15	12.	18	9	.	.	50	98	1	15	1		
Braunlage	607	452	07.1	5.3	+3.2	14.4	5.	-1.2	14.	.	.	4	.	90	218	230	37	12.	24	16	4	.	44	93	.	23	1	14	2
Aachen	202	501	06.3	9.2	+3.2	19.6	5.	1.7	21.	.	.	.	.	80	92	142	16	20.	22	10	.	.	60	97	1	7	.	10	.
Nürburg	623	510	07.7	5.7	+2.8	14.4	5.	-2.4	21.	.	.	2	.	91	110	170	30	20.	25	11	1	.			.	21	1		
Köln-Bonn	68	513	06.9	8.9	+2.7	17.0	5.	-1.6	21.	.	.	1	.	81	74	140	14	12.	21	9	.	.	56		.	13	2	7	.
Marienberg	546	526	07.3	5.9		14.8	5.	-1.7	21.	.	.	1	.	91	141		54	20.	23	12	2	.	43		.	18	1		
Gießen	185	532	07.5	7.8	+3.1	15.5	11.	-0.2	15.	.	.	1	.	85	120	266	38	20.	20	14	.	.	39	86	.	16	.	5	.
Bad Hersfeld	214	542	08.4	7.4	+3.2	14.9	11.	-1.4	15.	.	.	3	.	86	112	211	29	20.	22	8	.	.	37	90	.	13	1		
Wasserkuppe	921	544		4.0	+3.2	15.8	5.	-3.6	21.	.	.	10	1	93	156	220	30	20.	24	15	5	1	46	90	.	22	1	23	9
Frieb.-Petrisberg	265	609	08.3	8.4	+3.2	19.4	5.	-0.4	21.	.	.	1	.	84	109	189	20	20.	22	12	.	.	57	136	.	16	.	14	.
Deselbach	479	615	07.8	7.2	+3.0	15.9	5.	-1.1	21.	.	.	1	.	86	131	193	23	20.	24	14	.	.	60	105	1	13	1		
Geisenheim	109	628	09.1	8.3	+2.9	17.8	11.	-0.2	21.	.	.	1	.	85	68	165	22	20.	21	6	.	.	47	118	.	16	.	4	.
Königstein	376		08.3	7.0	+3.2	16.5	5.	-1.5	21.	.	.	3	.	88	106	160	27	20.	21	13	1	.	42		.	19	.		
Kl. Feldberg/T.	805	635		4.5	+2.9	14.1	5.	-2.3	21.	.	.	7	.	95	109	133	28	20.	25	13	2	1	34	74	.	22	.		
Frankfurt-Flugh.	110	637	08.9	7.9	+3.1	17.1	11.	-0.8	15.	.	.	4	.	88	80	154	21	20.	22	12	.	.	39	88	.	17	.	8	.
Frankfurt-Stadt	125	638		8.5		17.3	11.	0.3	2.	.	.	.	.	82	95		18	20.	19	13	.	.			.	17	.		
Offenbach	99	640	08.6	8.4	+3.2	18.2	11.	0.3	2.	.	.	.	.	86	96	200	24	20.	21	11	.	.	45		.	18	.	.	.
Darmstadt	263	639	08.8	8.0	+3.2	17.0	11.	0.2	21.	.	.	.	.	85	86	169	24	20.	22	9	.	.	55	96	1	11	.	9	.
Würzburg	259	655	09.6	7.6	+3.2	17.8	11.	-0.8	27.	.	.	2	.	86	98	228	26	20.	24	16	.	.	53	111	.	19	.		
Bad Kissingen	216	658	09.6	7.4	+3.4	16.2	11.	-1.0	15.	.	.	1	.	85	126	228	37	20.	20	13	.	.	27	66	.	18	.		
Bamberg	239	675	10.1	7.2	+3.5	18.3	6.	-2.2	15.	.	.	6	.	84	88	204	16	20.	25	16	.	.	48	106	.	17	.		
Coburg	336	671	10.3	7.0	+3.6	17.0	6.	-1.4	2.	.	.	3	.	88	100	193	15	20.	23	11	.	.	43		.	16	.		
Hof	567	685	09.4	5.9	+4.0	13.7	5.	-2.4	15.	.	.	6	.	88	98	200	19	20.	23	13	2	.	51	109	.	17	.	10	.
Weiden	456	688	10.3	6.7	+3.8	15.4	11.	-2.2	15.	.	.	1	.	85	64	142	11	4.	19	8	.	.	65	133	.	19	.	1	.
Beru	363	704	08.4	7.7	+3.3	18.6	5.	0.4	21.	.	.	.	.	88	131	186	17	21.	24	16	.	.	65	116	.	17	1	16	5
Schauinsland	569	706	09.3	6.2	+2.9	14.3	5.	-0.6	21.	.	.	1	.	94	163	214	25	20.	24	18	.	.	46	84	.	16	.		
Emsheim	823	708	08.9	8.0	+3.3	18.1	5.	-0.7	21.	.	.	1	.	87	161		25	20.	22	17	.	.	65	123	.	13	1	6	.
Neustadt/Weinstr.	161	723	09.1	8.7	+3.4	18.8	11.	0.2	15.	.	.	.	.	85	106	225	16	12.	20	11	.	.	70	153	.	12	1		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	08.6	6.8	+3.4	15.0	11.	-1.4	21.	.	.	1	.	87									85	174	1	13	1		
Karlsruhe	114	727	09.6	8.9	+3.6	19.7	11.	-2.0	2.	.	.	3	.	83	107	178	17	21.	26	13	.	.	66	137	.	13	2	1	.
Mannheim	97	729	09.6	8.7	+3.3	18.5	11.	0.4	15.	.	.	.	.	83	52	130	8	21.	24	8	.	.	42	86	.	18	.		
Stuttgart-Stadt	305	737	10.2	8.9	+3.5	19.3	5.	0.5	27.	.	.	.	.	76	79	176	25	21.	21	7	.	.	74	132	.	11	.	6	.
St.-Echterdingen	405	738	10.4	7.7	+3.6	18.3	11.	-2.0	24.	.	.	2	.	82	81	165	24	21.	22	9	.	.			.	14	.	4	.
St.-Hohenheim	401		10.5	7.4	+3.5	18.1	5.	-1.5	24.	.	.	2	.	83	76	169	27	21.	23	7	1	.	76	115	.	13	.		
Öhringen	248	742	10.0	8.3	+3.7	19.1	5.	-0.5	2.	.	.	3	.	81	101	184	20	21.	23	11	.	.	62	109	1	14	1		
Ansbach	413	755	10.7	7.2	+4.0	18.2	6.	-1.0	15.	.	.	4	.	83	68	142	15	21.	22	10	.	.	64	130	.	17	1		
Weißenburg Bay.	422	761	11.0	7.1	+3.6	17.1	11.	-0.7	24.	.	.	2	.	83	65	147	15	21.	17	9	.	.	68	119	.	18	.		
Nürnberg	310	763	10.3	7.6	+3.8	18.6	6.	-1.0	24.	.	.	3	.	81	56	130	10	21.	18	7	.	.	58	107	1	19	.	.	.
Regensburg	376	776	11.2	6.8	+3.8	16.6	11.	-1.3	22.	.	.	3	.	86	81	231	13	17.	22	10	.	.	60	146	.	18	.	.	.
St.-Falkenstein	1307	791		2.8	+2.8	15.2	5.	-5.5	22.	.	.	17	3	87	154	109	30	21.	20	13	10	12	56	67	1	17	.		
Freiburg	252	803	11.9	9.4	+3.9	20.5	15.	-0.5	27.	.	.	1	.	77	118	190	21	3.	24	9	.	.	70		.	17	.	7	.
Freudenstadt	797	815		5.8	+3.0	15.8	10.	-2.4	21.	.	.	6	.	86	319	231	59	20.	24	16	3	.	79	120	.	18	2		
Klippeneck	973	818		5.2	+3.0	14.2	5.	-2.4	21.	.	.	7	.	85	112	190	19	16.	21	11	5	1	84	102	.	13	.		
Tübingen	370	826	11.1	7.4	+3.4	19.0	5.	-1.3	15.	.	.	3	.	83	98	227	23	21.	24	10	.	.	79	127	.	14	.		
Stuttgart	734	836	10.9	6.1	+3.9	14.7	11.	-1.4	27.	.	.	4	.	84	110	169	32	21.	23	11	1	1	59	116	.	17	.	12	4
Ulm	480	838	11.4	6.8	+3.5	16.2	11.	-1.1	15.	.	.	1	.	84	87	202	14	16.	24	7	.	.	64	149	.	15	1		
Augsburg	489	852	11.2	7.1	+3.8	17.0	11.	-1.4	24.	.	.	3	.	82	79	184	16	21.	20	10	.	.	79	144	.	17	1		
München-Riem	524	866	11.5	7.5	+4.4	16.7	10.	-1.0	24.	.	.	3	.	76	72	153	26	17.	19	7	2	.	73	121	1	15	1	7	.
Mühldorf	401	875	12.8	6.5	+3.3	17.5	11.	-1.4	22.	.	.	4	.	87	89	207	21	17.	20	9	.	.	64	123	.	16	1		
Passau	409	893	11.8	6.4	+3.4	17.6	5.	-2.1	30.	.	.	4	.	87	92	173	19	17.	16	12	.	.	54	110	.	12	.		
Feldberg/Schw.	1486	908		2.1	+1.8	11.8	5.	-6.2	21.	.	.	18	5	87	287	193	39	16.	25	17	15	15	70	74	.	20	1	28	9
Konstanz	398	929		7.2	+3.0	15.6	11.	-1.2	30.	.	.	4	.	81	95	206	21	21.	19	12	.	.	82	175	.	15	1	1	.
Friedrichshafen	401	934	11.6	8.2	+4.0	18.5	11.	0.2	27.	.	.	.	.	79	70	130	21	17.	20	9	1	.	83	145	.	16	2	2	.
Kempten	705	946		6.2	+3.9	16.6	11.	-2.1	24.	.	.	6	.	79	108	156	25	21.	22	10	3	1	77	92	.	13	.		
Oberstdorf	810	948		5.5	+3.7	19.5	5.	-5.0	21.	.	.	12	.	79	148	138	34	17.	19	14	4	3	85	102	.	16	1	.	.
Zugspitze	2960	961		-4.7	+2.3	3.2	10.	-16.0	21.	.	.	30	21	78	125	133	36	17.	21	8	21	30	123	91	.	17	.	27	16
Hohenpeißenb.	977	962		6.4	+3.9	16.4	10.	-2.8	21.	.	.	6	.	71	74	137	31	17.	17	8	12	7	89	97	.	15	.	7	1
Garmisch-Partenk.	704	963	11.9	6.8	+3.9	19.7	5.	-1.8	21.	.	.	3	.	73	100	159	37	17.	19	7	3	2	100	110	.	15	.		
Bad Tölz	656	971	11.8	7.1	+4.0	17.8	6.	-0.9	30.	.	.	3	.	75	101	133	36	17.	17	11	2	.	92	116	2	16	.	1	.
Wendelstein	1838	980		2.0	+1.8	10.6	10.	-9.5	21.	.	.	17	2	72	67		18	17.	16	7	10	20	74	66	.	9	.		
Berchtesgaden	542	997	12.6	6.0	+3.4	20.0	1.	-3.6	22.	.	.	9	.	81	100	130	32	17.	18	6	1	1	75		.	14	1		

1) vom Mittel 1931 – 1960 2) des Normalwertes 1891 – 1930 3) Bezugszeitraum 1951 – 1960

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Der „Tägliche Wetterbericht" gliedert sich in drei Teile:
Teil A: Karten
Teil B: Bodenbeobachtungen
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Der **Teil A** umfaßt die Seiten 1 — 4. Auf der **Seite 1** wird die Wetterlage über Europa und dem östlichen Nordatlantik für den 6-Uhr-Termin im Maßstab 1 : 20 Millionen wiedergegeben. Von den meteorologischen Elementen werden die Lufttemperatur bzw. bei den Schiffen zusätzlich unter dieser noch die Wassertemperatur, Bedeckung, Wind und Wetter zum Beobachtungstermin eingetragen. Dabei wird die folgende, z. T. zusammengefaßte Form angewandt:

Bedeckungsgrad (siehe auch N in Spalte 2):

0 wolkenlos	○	6—7 wolkig	●
1—2 heiter	◔	8 bedeckt	●
3—5 halbbedeckt	◑	9 Himmel nicht erkennbar	●

Windgeschwindigkeit (ff) in Knoten:

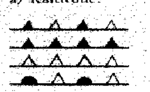
0	◎	8—12	
1—2		48—52	
3—7		123—127	

Wettererscheinungen (ww): (Einzelwerte siehe unter Spalte 3)

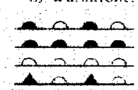
00—03 keine besonderen Erscheinungen
04—09 Dunst- oder Staubtrübung ∞
10 feuchter Dunst
11—12 Bodennebel
13 Wetterleuchten
14 Fallstreifen
15—16 Niederschlag im Gesichtskreis
17 Ferngewitter
18 Böen
19 Tromben
20 nach Nieseln
21 nach Regen (siehe auch ww in Spalte 3)
usf. bis
29 nach Gewitter
30—35 Staub- oder Sandsturm
36—39 Schneetreiben
40—49 Nebel
50—59 Nieseln
60—67 Regen
68—69 Regen und Schnee
70—75 Schnee
76 Eisnadeln (Polarschnee)
77—79 Schneegriesel oder Eiskörner
80—82 Regenschauer
83—84 Schneeregenschauer
85—86 Schneeschauer
87—88 Graupelschauer
89—90 Hagelschauer
91—92 Regen nach Gewitter
93—94 Schnee, Graupel oder Hagel nach Gewitter
95, 97 Gewitter mit Regen oder Schnee
96, 99 Gewitter mit Hagel oder Graupel
98 Gewitter mit Staubsturm
— Hurrikan

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

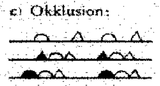
a) Kaltfront: / b) Warmfront:



in allen Schichten
nur am Boden
nur in der Höhe
maskiert

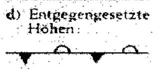


c) Okklusion:



ohne Temperaturänderung am Boden
mit Abkühlung am Boden
mit Erwärmung am Boden

d) Entgegengesetzte Luftmassenbewegung in verschiedenen Höhen:



quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

e) Sonstiges

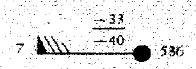
— — — — — — Konvergenzlinie

Ferner enthält die **Seite 1** die dreistündige Bodendruckänderung vom 6-Uhr-Termin mit Isallobaren im Abstand von 1 zu 1 mb und die Vorhersagekarte für den 6-Uhr-Termin des Folgetages. In der Druckänderungskarte werden die Fallgebiete durch gestrichelte Linien, die Steiggebiete durch ausgezogene Linien dargestellt. Die Pfeile geben bei der dreistündigen Luftdruckänderung die Verlagerung während der letzten 12 Stunden an.

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Bodendruckänderung von 5 zu 5 mb vom Vortag bis zum Berichtstag 0 Uhr. Für die Darstellung der Fall- und Steiggebiete gilt dasselbe wie für die dreistündige Änderung. Die Pfeile geben wie auch in den übrigen 24-stündigen Änderungskarten (Seite 4) die Bewegung in den letzten 24 Stunden an. Im unteren Teil der Seite 2 wird die Bodenkarte eines großen Teils der Nordhemisphäre zum 0-Uhr-Termin wiedergegeben. Für die Eintragungsweise gilt das oben Gesagte.

Bei den auf den **Seiten 3 und 4** veröffentlichten aerologischen Karten sind alle Isolinien in geopotentiellen Dekametern (nahezu identisch mit geometrischen Dekametern) angegeben. **Seite 3** enthält die Karten der relativen Topographie 500/1000 mb und der absoluten Topographie der 500 mb-Fläche, in die die Einzelwerte in Dekametern, bei der relativen Topographie unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, eingetragen werden. Auf der linken Seite der Stationen stehen, durch einen Bruchstrich getrennt, die Angaben für die Luft- und Taupunkttemperatur in °C. Die Höhenangaben stehen auf der rechten Seite. Neben den Richtungspfeil des Windes wird als kleine Zahl die Zehnerzahl der Windrichtung gesetzt, und die Windgeschwindigkeit wird wie in der Bodenkarte dargestellt.

Dieses Eintragsschema gilt ebenso für die in der Karte der relativen Topographie eingezeichneten Scherungswinde, das sind die Windänderungsvektoren zwischen den in 850 mb und 500 mb gemessenen Winden. Es bedeutet also z. B.



absolute Topographie 536 geopot. Dekameter, Wind aus 270° mit 75 Knoten, Temperatur —33°, Taupunkt —40°.

In gleicher Weise werden auf **Seite 4** die Höhenkarten dargestellt. Sie geben die Druckverteilung oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), in der unteren Troposphäre (700 mb), in Tropopausennähe (300 und 200 mb) und in der unteren Stratosphäre (100 mb) wieder.

Die Karte der Änderung der relativen Topographie 500/1000 mb gibt ein Maß für die in der unteren Troposphäre eingetretene Temperaturänderung.

Im Anschluß an die Wetterübersicht wird die voraussichtliche Wetterentwicklung angegeben, die sich außer auf die Vorhersagekarte und andere synoptische Unterlagen auch auf die Ergebnisse der Untersuchungen von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen stützt.

(Näheres darüber im monatlichen Bericht: „Die Großwetterlagen Mitteleuropas".)

Im **Teil B (Seite 5 und 6)** werden die 3-stdg. Bodenbeobachtungen der Bundesrepublik und Berlins in verschlüsselter Form wiedergegeben. Außerdem gehört zum Teil B eine Beilage des Seewetteramtes, die **zusätzlich die Bodenbeobachtungen der deutschen Schiffe und der nordatlantischen Wetterschiffe** enthält.

Im **Teil C (Seite 7 und 8)** werden die aerologischen Beobachtungen veröffentlicht. Er erscheint jeden 2. Tag und enthält die Messungen vom 0-Uhr-Termin des im Seitenkopf genannten Tages und der vorangegangenen 24 Stunden. Unterstrichene Ziffern sind Tropopausenwerte.

Der **Verschlüsselung** liegt der am 1. 1. 1955 eingeführte Internationale Wetterschlüssel zugrunde. Dabei haben die einzelnen Schlüsselbuchstaben folgende Bedeutung:

a = Lufttrucktendenz

0 = ⁄\, 1 = ⁄‾, 2 = ⁄, 3 = ✓, 4 = —, 5 = \⁄, 6 = _, 7 = \\, 8 = ⁄\

C = Wolkenart

0: Ci, 1: Cc, 2: Cs, 3: Ac, 4: As, 5: Ns, 6: Sc, 7: St, 8: Cu, 9: Cb, -: nicht erkennbar.

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fib., 2: Ci sp., 3: Ci sp. cbg., 4: Ci unc. od. fib., 5: Ci-Aufzug noch < 45°, 6: > 45°, 7: Cs 8/8, 8: Cs < 8/8, 9: Cc.

C_L = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Cu fr. oder Cu hum., 2: Cu med oder Cu con. 3: Cb cal., 4: Sc cug., 5: Sc, 6: St neb. oder St fr., 7: St fr. oder Cu fr., 8: Cu und Sc, 9: Cb cap., -: nicht erkennbar.

C_M = Mittelhohe Wolken

0: keine, 1: As tra., 2: As op. oder Ns, 3: Ac tra. oder Ac perl. in einem Niveau, 4: Ac tra. oder Ac perl. in verschiedenen Niveaus, 5: Ac tra., 6: Ac cug., 7: Ac dupl. oder Ac op. mit Ns, 8: Ac cast. oder Ac flocc., 9: chaotischer Himmel, -: nicht erkennbar.

dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala

00: Windstille. Addition von 50 zur Windrichtung bedeutet, daß zu der angegebenen Windgeschwindigkeitszahl 100 Knoten zu addieren sind.

D_s = Schiffskurs

0 = liegt fest, 1 = fährt nach NE, 2 = fährt nach E usw.

$d_w d_w$ = Richtung, aus der die Wellen kommen (01-36)

E = Erdbodenzustand

1: feucht, 2: naß (mit Pfützen), 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5-7: nasser Schnee (5: weniger als die Hälfte bedeckend, 6: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8-9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte, 9: vollständig den Boden bedeckend).

= Windgeschwindigkeit in Knoten

(siehe Bemerkungen zu dd)

$f_g f_g$ = Größte während der letzten 6 Stunden registrierte Windböe in Knoten

$f_x f_x$ = Höchste mittlere Windgeschwindigkeit (10-Min.-Mittel) während der letzten 6 Stunden in Knoten

GG = Uhrzeit in mittlerer Greenwich-Zeit (GMT)

HHHH = Höhenangabe in Dekametern

H_w = Wellenhöhe

0: weniger als 1/4 m, 1: 1/2 m, usw. 9: 4 1/2 m. Wird 50 zu $d_w d_w$ addiert, so sind 5 m zu der Höhe zuzuzählen.

h = Höhe der Untergrenze der tiefen Wolken

0: 0-50 m, 1: 50-100 m, 2: 100-200 m, 3: 200-300 m, 4: 300-600 m, 5: 600-1000 m, 6: 1000-1500 m, 7: 1500-2000 m, 8: 2000-2500 m, 9: keine Wolken unter 2500 m vorhanden.

iii = Internationale Kennziffer der Station

$L_a L_a L_a$ = Geographische Breite

$L_o L_o L_o$ = Geographische Länge (Hunderterziffer wird weggelassen)

N = Gesamtbedeckung des Himmels in Achteln

0: wolkenlos, 1-7: 1/8 - 7/8, 8: ganz bedeckt, 9: Himmel nicht erkennbar.

N_h = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

PPP = Luftdruck in Meereshöhe in Zehntel mb unter Weglassung der Hunderter- und Tausender-Ziffern oder die Höhe der 850 mb-Fläche über der Station von den mit einem □ bezeichneten Stationen. Die mit ■ gekennzeichneten Stationen melden die Höhe der 700 mb-Fläche. Höhe in gpm (Taus. Ziff. wird weggelassen).

$P_n P_n P_n$ = Luftdruck in Millibar

pp = Betrag der dreistündigen Luftdruckänderung in Zehntelmillibar

P_w = Periode der Wellen

2: 5 Sekunden oder weniger, 3: 5-7 Sek., usw. 1 = über 21 Sek., x = ruhige See.

Q = Erdoktant

0: 0°-90°W, 1: 90°-180°W, 2: 180°-90°E, 3: 90°E - 0°

RR = Niederschlagsmenge der letzten 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm usw. bis 90: 400 mm, 91: 0.1 mm bis 96: 0.6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich.

$R_5 R_5$ = Fünftage-Summe des Niederschlages, Verschlüsselung wie bei RR.

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (verschlüsselt wie RR)

ss = Höhe der Gesamtschneedecke

sss = Sonnenscheindauer am Vortag in Zehntel-Stunden

$S_5 S_5 S_5$ = Fünftage-Summe der Sonnenscheindauer, Verschlüsselung wie bei sss.

TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

$T_d T_d$ = Taupunktstemperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

$T_g T_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

$T_m T_m T_m$ = Tagesmitteltemperatur des Vortages, berechnet aus den drei Klimabeobachtungen in Zehntelgrad C

$T_n T_n$ = Temperaturminimum von 18-6h in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

$T_x T_x$ = Temperaturmaximum von 6-18h in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

$T_s T_s$ = Unterschied zwischen Luft- und Wassertemperatur in halben Grad Celsius; (ist Luft kälter als Wasser, wird 50 zu $T_s T_s$ addiert).

$T_5 T_5 T_5$ = Fünftage-Mittel der Temperatur. Verschlüsselung wie bei $T_m T_m T_m$.

VV = Sichtweite

00: < 0.1 km, 01: 0.1 km, 02: 0.2 km usw. bis 50: 5 km, 56: 6 km, 57: 7 km usw. bis 80: 30 km, 81: 35 km, 82: 40 km usw. 89: >70 km.

$v_r v_r$ = Relative Wolkenzugsgeschwindigkeit (bezogen auf 1000 m Höhe) in km/h

v_s = Schiffsgeschwindigkeit

0 = keine Fahrt, 1 = 1-3 Knoten, 2 = 4-6 Knoten, 3 = 7-9 Knoten usw., 9 = über 24 Knoten.

W = Witterungsverlauf in den letzten 3 Stunden vor einem Zwischentermin (3, 9, 15 und 21 Uhr) bzw. 6 Stunden vor einem Haupttermin (0, 6, 12 und 18 Uhr)

0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselnd bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 5: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter.

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00: Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01: Wolken dünner werdend, 02: gleichbleibend, 03: zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04: Rauchtrübung, 05: trockener Dunst, 06: Trübung durch Staubadvektion, 07: Aufwirbelung von Staub, 08: Staubtromben, 09: Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11: in einzelnen Schwaden, 12: mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20: Nieseln, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneeregen, 24: gefrorener Regen, 25: Regenschauer, 26: Schneeregenschauer, 27: Graupel- oder Hagelschauer, 28: Nebel, 29: Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30: nachlassend, 31: ohne Änderung, 32: zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33: nachlassend, 34: ohne Änderung, 35: zunehmend), 36-37: niedriges Schneelegen (36: leicht, 37: stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38: leicht, 39: stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauhreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (56, 58: leicht, 57, 59: stark), 60-65: Regen (Unterteilg. wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (66, 68: leicht, 67, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer, (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

Y = Wochentag

1: Sonntag, 2: Montag usw.

YY = Monatstag

Zusätzlich erscheint die monatliche Beilage: Klimatologische Werte.

Im Täglichen Wetterbericht werden die Zeiten in Greenwich Zeit (GMT) angegeben. Hierbei wird 1 Stunde von der mitteleuropäischen Zeit abgezogen.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

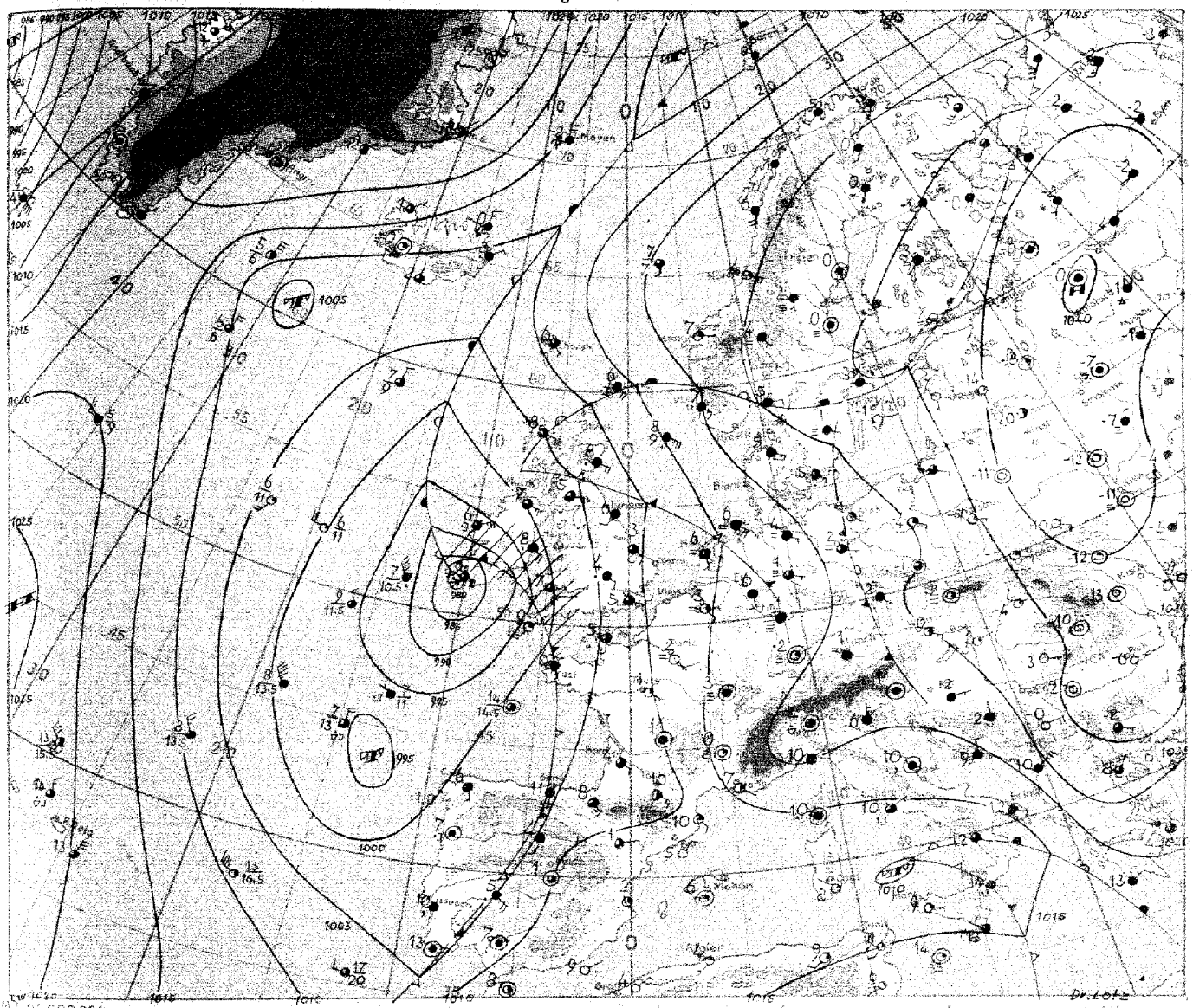
bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

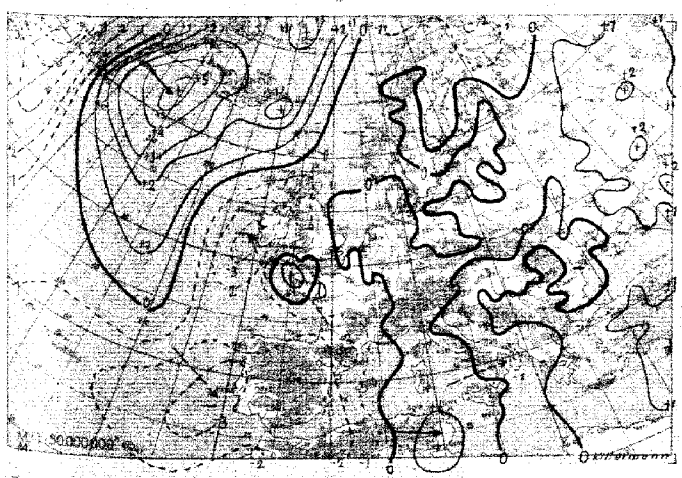
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80421

Jahrgang 18 | Sonntag, den 1. Dezember 1963 | Nummer 335

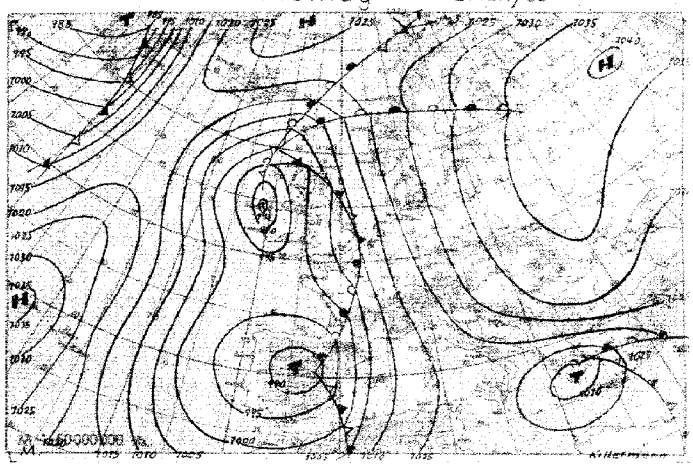
Wetterlage heute 6 Uhr



M 1 : 20 000 000 Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



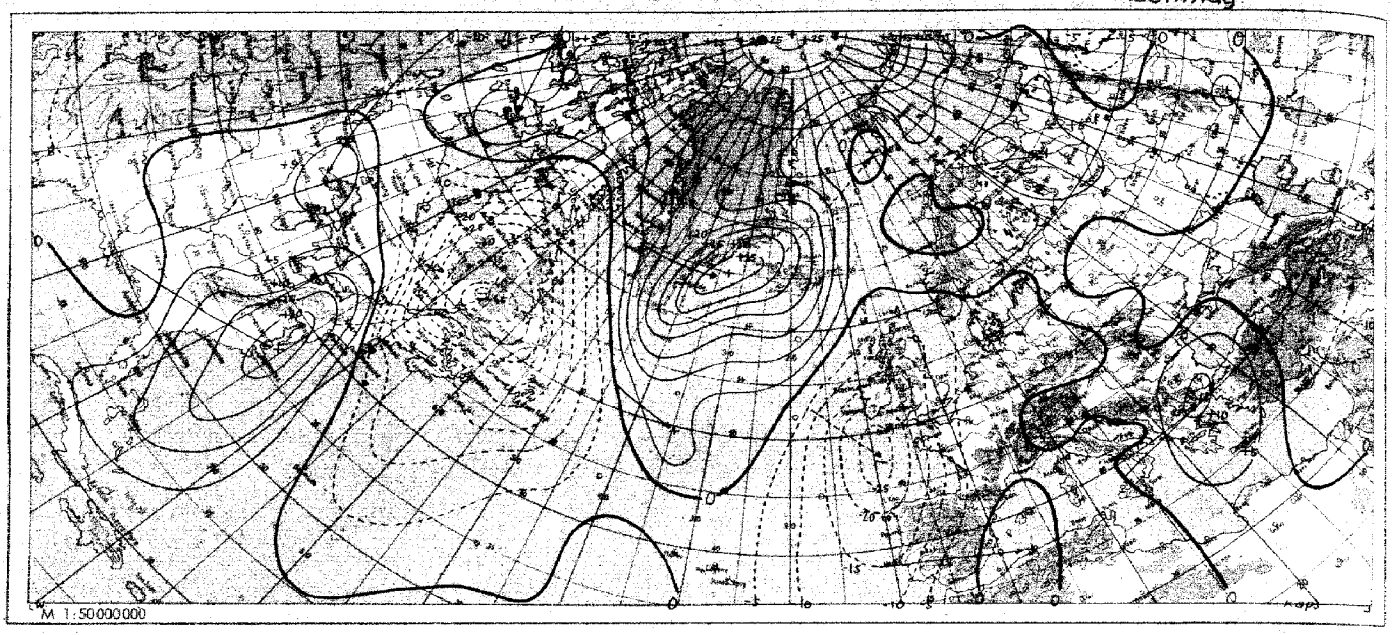
Vorhersagekarte für Montag den 2.12.1963 6 Uhr



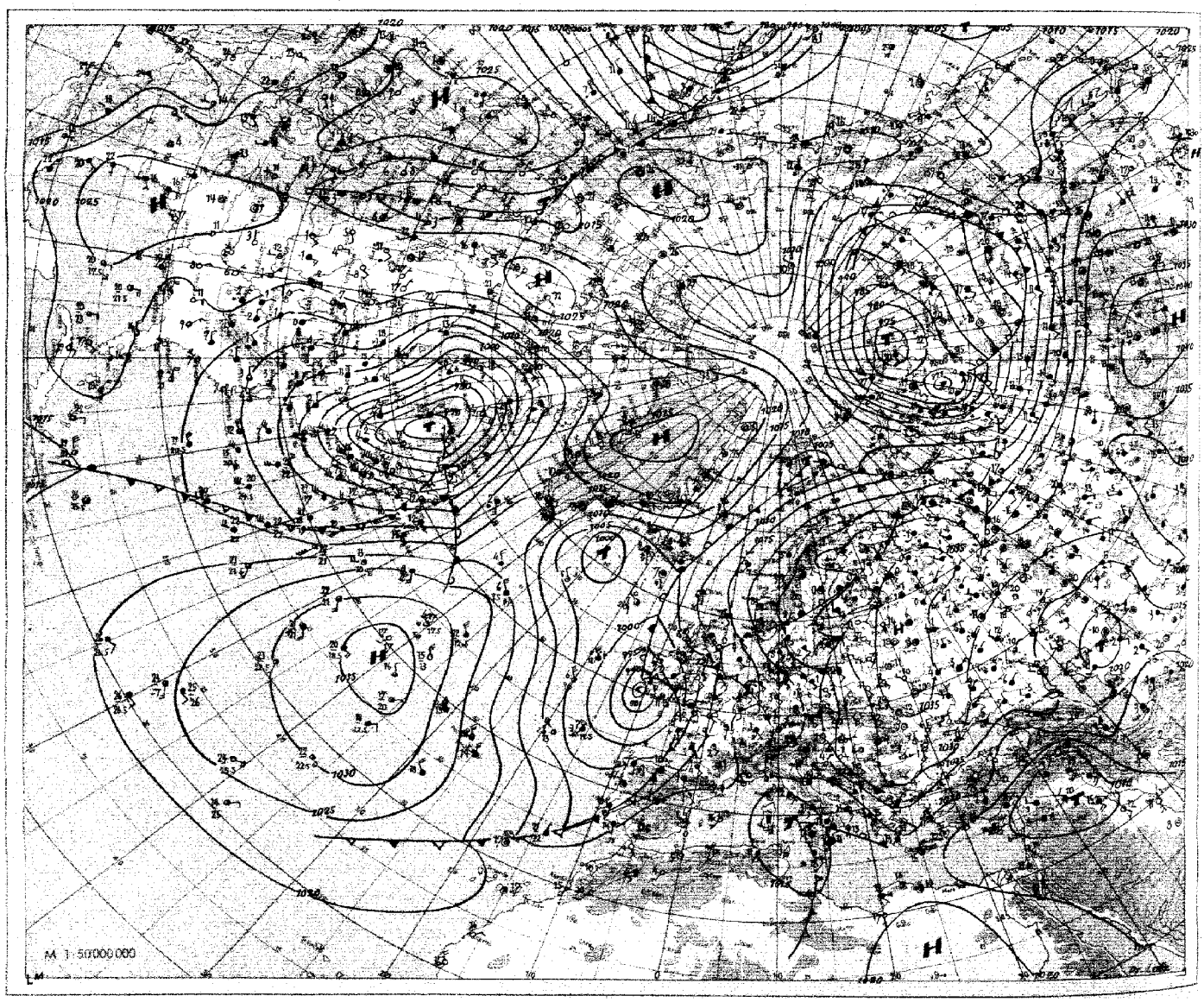
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Sonntag

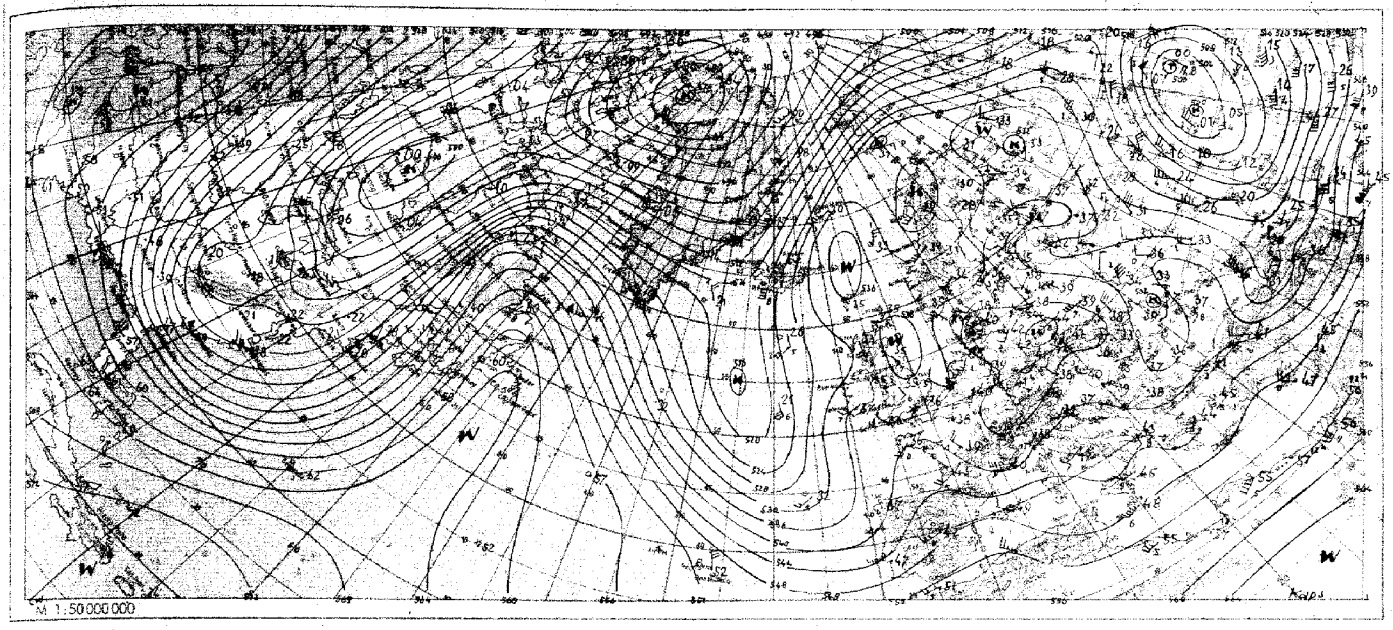


Wetterlage heute 0 Uhr

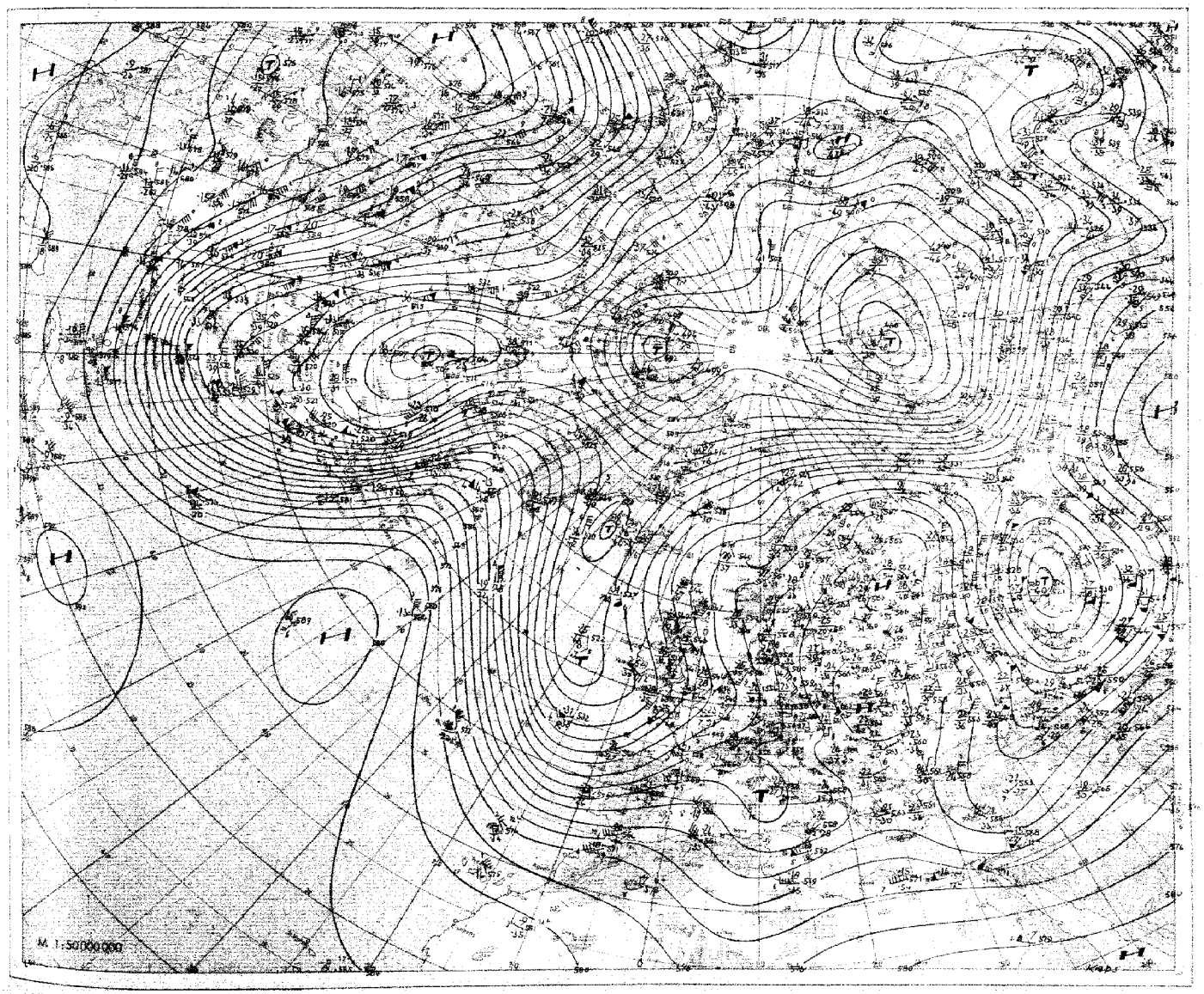


1. Dezember 1963

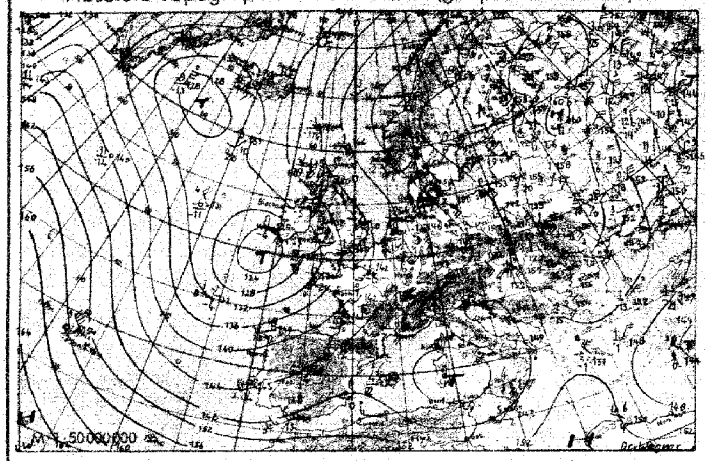
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



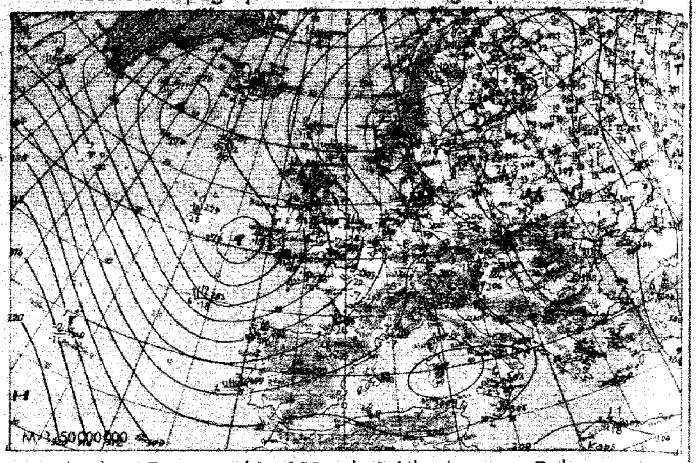
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



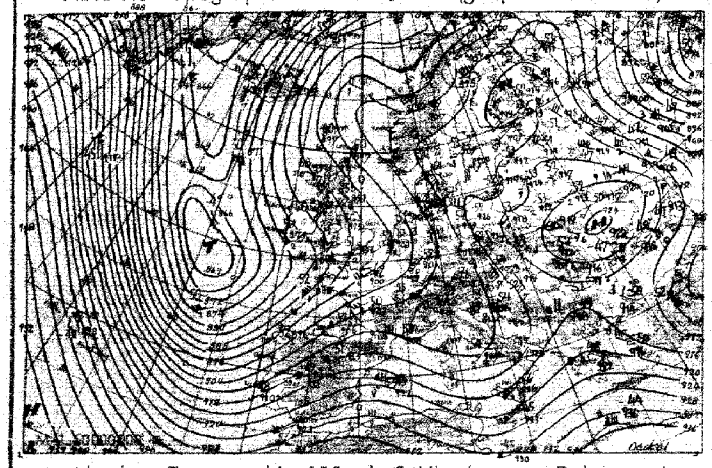
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



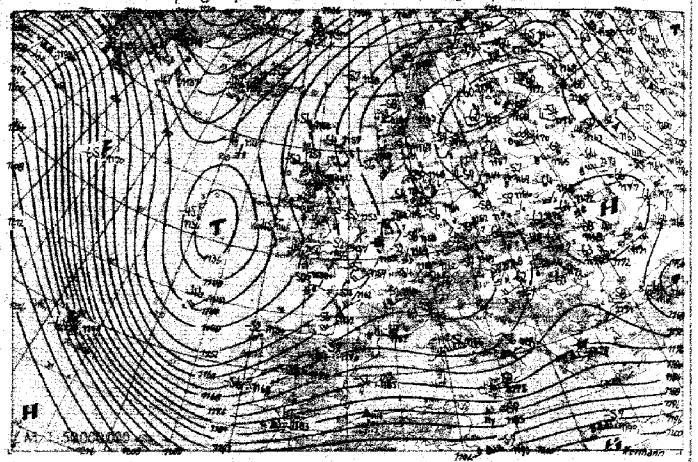
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



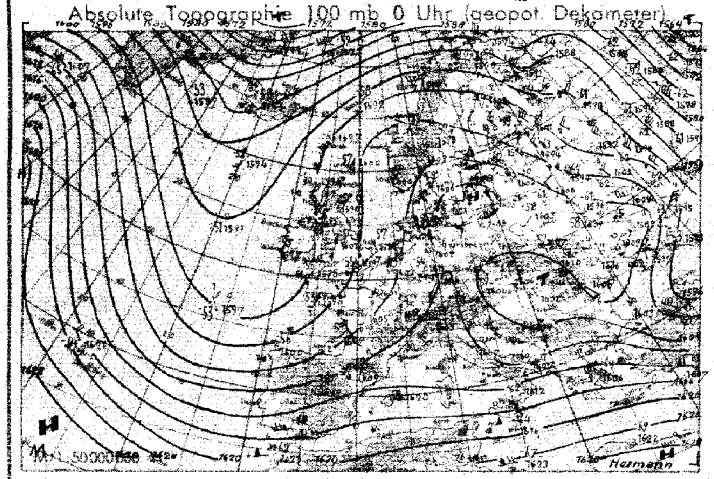
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



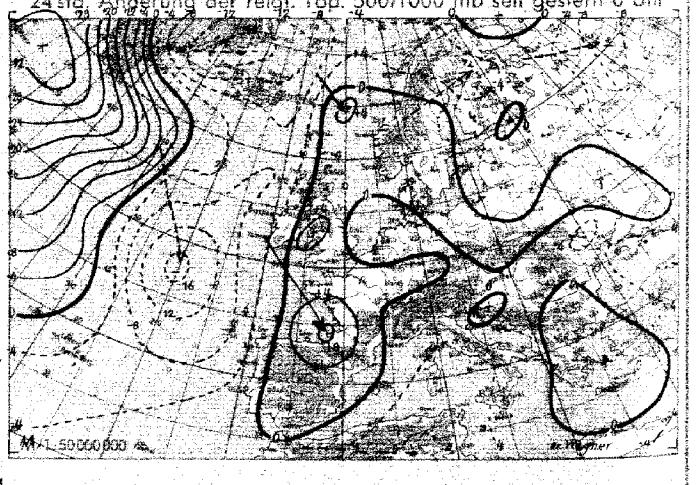
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Sonntag, den 1. Dezember 1968

Der sehr scharfe ostamerikanische Höhentrog verlagerte sich in den vergangenen 24 Stunden um etwa 10 Grad Länge ostwärts. In der sehr starken Vorderseitenströmung (in Höhe der 300-mb-Fläche werden über Neuschottland Windgeschwindigkeiten bis über 150 Knoten angetroffen) zog eine schon gestern kräftig entwickelte Bodenzyklone unter weiterer Vertiefung auf unter 980 mb nordnordostwärts bis zur Halbinsel Labrador. Die thermischen Änderungen im Strömungsbereich dieses amerikanischen Sturmwirbels waren außerordentlich groß. Einem 19 Grad starken Rückgang der Mitteltemperatur in der unteren Troposphäre auf der Rückseite dieses Tiefdruckgebietes steht eine durchschnittliche Erwärmung von 17 Grad im Bereich der starken Vorderseitenströmung über dem Nordwestatlantik gegenüber. Die in weiterem Strom gegen die West- und Südwestflanke des von der Dänemarkstraße südostwärts verlaufenden Höhentroges herangeführte Warmluft bewirkte eine Abschwächung und Ostwanderung desselben zum Ostatlantik. Gleichzeitig füllte sich das gestern noch sehr intensive Tiefdruckgebiet im Meeresniveau in der Nähe des Standortschiffes A (auf 62 Grad N/ 33 Grad W) um fast 40 mb auf. Mit der neuorientierten Frontalzone über dem mittleren Nordatlantik bewegte sich der nördlich vom C-Schiff (auf 52 Grad N/ 35 Grad W) gelegene Kaltlufttropfen in ostsüdöstlicher Richtung. Dieser kräftige Kaltlufttransport hatte im Seegebiet nordöstlich der Azoren einen Rückgang der Mitteltemperatur in der freien Atmosphäre von 6 bis 8 Grad zur Folge, und im Meeresniveau entstand südwestlich von Irland als Folge dieser Kaltluftadvektion ein neuer Tiefdruckschwerpunkt. – Das bei den Balearen gelegene Tiefdruckgebiet verlagerte sich langsam in östlicher Richtung in das Tyrrhenische Meer.

Über dem europäischen Festland waren die Änderungen am Boden und in der unteren Troposphärenhälfte nur gering. Über Deutschland hielt bei südnördlich verlaufenden Isobaren der schwache Südostwind an. Der in den Früh- und Morgenstunden in den Niederungen zäh liegende Nebel, aus dem gebietsweise leichter Sprühregen fiel, löste sich über Mittag vielfach auf. In der zweiten Nachthälfte setzte stellenweise erneut Nebelbildung ein. Die Maxima der Lufttemperatur lagen meist zwischen 4 und 7 Grad. In der letzten Nacht trat Verbreitet ein Rückgang bis in die Nähe des Gefrierpunktes ein und besonders im Süden Deutschlands und in Mitteldeutschland traten in Bodennähe leichte Fröste auf. – Die Grenze zu Dauerfrost, die an der Südwestflanke der beständigen osteuropäischen Antizyklone in den letzten Tagen langsam westwärts vorangekommen ist, liegt heute früh an der Oder.

Killermann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das ostatlantische Tiefdruckgebiet dehnt sich nach Süden aus. Zwischen ihm und dem umfangreichen russischen Hoch bleibt Mitteleuropa in einer südlichen Höhenströmung. In den bodennahen Schichten kann dabei allmählich etwas kältere Festlandsluft aus Osten einsickern.

Dr. Lotz

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 Sonntag, den 1. Dezember 1963 Nummer: 335

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel TTT	Summen SSS	RR
Helgoland	4	015	81213	56105	20605	862--	05702	81213	40205	18905	861--	04717		81315	56102	18105	862--	04608	81418	58102	17505	863--	04706	-9706				
Falshöft		043	81024	50102	23005	863--	05400	81122	30102	22004	863--	03710		81120	57102	21105	863--	04709	81122	60022	20605	9----	04705	-0007				
List	16	020	81220	58505	22505	863--	04702	81021	35505	21404	863--	04713	23-31	81218	40105	20404	862--	03710	81322	40105	19904	862--	03705	-9705	24-36			
Husum	3	029	81211	25515	21505	861--	04302	91013	07515	19903	9----	03816		81211	12515	19503	861--	03804	81112	30105	19104	863--	03604	-9706				
Schleswig	44	035	81013	25515	21904	862--	04301	81108	12285	20603	862--	03814		81311	43102	19804	863--	03608	81308	30102	19405	864--	03804	-9706				
Kiel	5	045	80912	25105	21704	862--	03301	81213	25505	20603	862--	03811		81112	50105	19904	862--	03707	81212	58105	19505	863--	03704	-9705				
Norderney	13	113	81110	25105	19105	862--	05807	81215	30105	17505	862--	04716		81214	40102	16904	764--	04706	81415	35102	16304	862--	04606	-9706				
		122																										
Bremerhaven	7	129	80808	28512	20305	862--	05801	81106	57105	18904	762--	03714		81108	42102	17904	862--	03710	81007	40102	17304	862--	04706	-9705				
Cuxhaven	5	131	81112	50515	20604	774--	04703	81114	50105	19204	774--	03614		81213	40105	18303	872--	03809	81114	50105	17504	864--	04708	-9705				
Hamburg-F.	14	147	81308	17515	21103	761--	03801	81209	28515	19903	762--	03712		81108	25105	19304	761--	03806	81209	40105	18905	863--	04704	-9705				
Lübeck	13	156	80905	35105	22602	863--	02302	80905	40105	21403	863--	02712		81007	56102	20604	864--	03708	71007	57102	20305	764--	03603	-9705				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	80910	15284	19205	861--	05704	81009	56104	17705	854--	04715		81110	50102	16605	864--	04711	81110	50102	16305	864--	04603	-0006				
Cloppenburg	43	216	81009	21505	18905	862--	04704	81108	25105	17705	862--	04811		81005	28102	17305	864--	04704	81308	30102	16805	863--	04605	-9706				
Bremen	4	224	81110	57105	20104	762--	03605	81210	56105	18704	762--	03814		81210	33102	18104	762--	03706	81110	40102	17505	862--	04706	-9705				
Soltau	77	235	80908	30105	20203	862--	02801	81009	07465	18803	861--	03714												05				
Lüchow	35	253	80907	04514	21202	861--	02004	81108	28105	19904	861--	04812		81007	26102	19405	861--	05605	31008	30102	19204	35600	04502	-9705				
Lingen	21	305	70906	25102	18105	762--	04704	80908	56102	17106	864--	04810												06				
Münster	64	313	60904	15101	17605	60930	04705	71205	25101	16907	756--	04708		61203	30102	16207	25742	04707	61302	25102	16306	00902	04301	-0007				
Osnabrück	95	317	70806	25102	18405	763--	05706	80806	25102	17606	863--	05708		71004	26102	16706	755--	05709	71205	38102	16606	756--	05601	-0006				
Gütersloh	72	320	70907	35101	17706	756--	04708	81007	40052	16408	855--	05712		71207	40052	16208	756--	05703	01309	37052	16506	00900	04303	-0008				
Salzuflen	98	325	70606	40102	18906	655--	04703	81302	40102	17607	755--	04712		81103	35102	17207	755--	04704						07				
Hannover-L.	52	338	80810	30105	19204	861--	03706	80807	13105	18504	861--	04807		81006	13102	17905	862--	04706	71009	16102	17705	754--	04702	-9705				
Braunschweig-V.	82	349	80909	08465	19804	862--	03705	80710	08445	19004	862--	04708		61106	15104	18205	46431	04707	41106	18104	18205	45500	03400	-9706				
Berlin-Dahlem	51	381	81305	20284	22404	861--	04500	41107	40104	21605	26302	03708		71108	32101	21104	762--	03605	71208	38101	21304	763--	03102	-0006				
Berlin-Tempelhof	51	384	81006	22282	22304	862--	03500	61006	40104	21705	56301	04806		71007	30102	21104	763--	03806	81009	30102	21404	862--	03303	-0006				
Düsseldorf	36	400	81507	40106	17308	756--	05603	71710	40056	16608	25602	04807		71708	40052	16008	753--	04706	81709	50012	16208	856--	04302	-9709				
Bocholt	25	406	80903	12102	17405	856--	04705	80905	12102	16607	856--	05108		61105	11102	16007	656--	05706						07				
Essen-Mülheim	120	410	71506	30216	17306	756--	05705	71911	56026	16508	30932	04707		72105	40052	16008	757--	03705	82008	58032	16207	756--	03301	-9708				
Kahler Asten ☐	835	427	91407	01515	45302	9-0--	02703	91908	01455	44902	9-0--	02705		91808	06474	44602	9-0--	02703	81911	18104	44901	851--	01304	-9502				
Kassel	158	438	81001	45102	18107	765--	04701	81102	40052	17407	765--	04807		81101	50052	17407	865--	04400	71102	63032	17506	7093-	03400	-0007				
Göttingen	150	444	81405	25102	18606	862--	04604	81405	45102	17807	853--	04707		71305	50102	17507	755--	04703	31307	40102	18005	15601	03203	-0007				
Braunlage	607	452	90905	02454	19602	9-0--	02707	81407	25104	18803	862--	02707							80903	30102	18803	863--	02500	-0003				
Aachen	202	501	81804	40102	16406	755--	04703	81805	40102	15807	5567-	04705		81804	30102	15507	4577-	04703	81803	40102	15706	856--	04201	-0007				
Nürburg	626	510	91807	06434	17403	9-0--	03801	51807	56024	16903	25441	03604		81806	56022	16603	863--	02703	91408	00474	17002	9-0--	02500	-0004				
Köln	68	513	71306	50102	16807	755--	05703	51707	57012	15809	12542	03808		71406	57032	15708	757--	03801	71505	58022	16207	757--	03304	-0009				
Koblenz	96	515	41804	22102	17207	20942	04400	31807	50052	16608	10941	03805		01808	60010	16308	00900	03703	01805	57100	16905	00900	03304	-0009				
Marienberg	547	526	81511	18105	17103	762--	03601	51614	30105	16304	25402	02704		01714	35101	16304	00900	01601	01410	25100	17101	00900	00400	-9705				
Gießen	185	532	80000	30105	17305	864--	05301	81205	40105	16507	755--	04806		71305	30102	16507	765--	04400	71101	25102	16607	765--	05301	-9707				
Bad Hersfeld	212	542	80506	30102	18306	7551-	04703	81502	59022	17707	7641-	03704		71302	60012	17707	755--	04400	71302	58022	18205	755--	02303	-0008				
Wasserkuppe ☐	921	544	91608	00514	46001	9-0--	01204	71710	56105	45601	78---	01706		41407	56282	45500	35-01	50000	91612	05474	45250	9-0--	50701	-9702				
Trier-Petrisberg	265	609	71703	35104	17504	5563-	03103	72403	35102	17106	785--	03803		82303	35101	16705	30930	03504	02002	50100	16802	00900	01400	-0006				
Deuselbach	479	615	40000	58100	17102	45500	01303	12902	58100	16204	11400	02805		12309	60030	15605	16400	01704	21602	58101	16602	26400	00303	-0006				
Kl. Feldberg/T. ☐	805	635	91807	00454	45601	9-0--	01500	81608	08414	45801	860--	01801		51808	25104	45401	554--	00602	71611	25104	45301	762--	01400	-0002				
Frankfurt-Flugh.	110	637	92002	05474	18005	9-0--	05702	82401	16104	17705	861--	04802		70000	17102	16906	756--	05807	82602	22102	17505	855--	04305	-0006				
Darmstadt	263	639	90000	01454	17904	9-0--	03203	90000	07454	17705	9-0--	04400		50000	28104	17305	55400	04604	50000	01464	17805	55600	04304	-0005				
Würzburg	259	655	50906	58022	18405	25571	03303	70906	58022	17906	755--	03804		80908	56102	17306	755--	04605	80904	58022	17306	755--	04400	-0006				
Bad Kissingen	216	658	81101	65022	19006	755--	04201	81802	68022	18107	755--	03807		71402	68022	18706	756--	02304	81401	62022	19006	6552-	03203	-0007				
Coburg	336	671	71401	59022	19705	754--	03400	71403	61022	19305	755--	03803		71402	60022	18606	5557-	02607						06				
Bamberg	239	675	70000	62022	18804	755--	03400	82004	62022	18406	7552-	03801		80000	62022	18407	7552-	03400	81402	62022	18704	756--	01400	-0007				
Hof	567	685	71307	58102	19603	6551-	01301	71509	56102	19004	755--	02804		71106	56102	18803	755--	01601	61205	56102	19402	35570	00101	-0004				
Weiden	438	688	31901	50100	20201	15501	00105	60910	68021	18605	62500	02808		70907	63032	18604	45431	01501	20201	63011	19201	10942	50000	-0005				
Berus	363	704	91203	00454	17502	9-0--	02302	91203	00454	17302	9-0--	02802		91203	02434	16902	9-0--	02504	80706	20284	16902	861--	02400	-0003				
Schaumb.-Tholey	569	706	91306	00454	18501	9-0--	01203	91604	00454	18202	9-0--	02802		91106	00454	17402	9-0--	02507						02				
Saarbr.-Ensheim	323	708	90704	02472	17802	9-0--	02502	71002	12104	17502	762--	02802		60904	40102	16704	664--	03606	80807	20102	16903	863--	02400	-0004				
Neustadt/Wstr.	161	723	81602	25102	18103	864--	03803	71802	25102	18004	764--	03701		40000	30102	17305	46400	03607	00000	12101	17502	00900	02400	-0005				
Weinbiet/Wstr.	553	724	31807	68020	17703	10931	00501	11607	70010	17104	10941	02803		01411	08464	17102	00900	02604	01410	06464	17202	00900	02301	-0004				
Karlsruhe	114	727	80000	15102	18005	862--	04102	72905	30102	18006	753--	04400		52502	25102	16505	56400	03817	00000	15101	17201	00900	01306	-0006				
Mannheim	97	729	80000	12284	18304	862--	04801	70000	13104	17906	756--	05603		03601	09461	17406	00900	05705	90000	01454	17704	9-0--	04303	-0007				
Stuttgart-Echt.	405	738	80000	08444	18403	855--	02301	81604	58024	17405	855--	01805		51502	57012	17106	55500	01703	00000	56101	17703	00900	01101	-0006				
Öhringen	248	742	70000	40102	18205	754--	04400	70303	45052	17707	754--	03803		70903	58012	17307	755--	02604	71402	58012	17706	755--	03303	-0007				
Ansbach	413	755	81102	56102	18805	755--	03103	81002	56102	18305	7542-	03704		81802	58022	18006	855--	01701	80902	56022	18405	865--	01205	-0006				
Weißenburg/Bay.	422	761	71505	58102	18704	754--	03203	81205	65022	17905	5557-	01705		71109	65012	18105	4557-	01201	81302	60022	18404	3557-	01201	-0006				
Nürnberg	310	763	80903	60032	18905	855--	02103	81205	62022	18106	855--	02705		81105	62022	18006	864--	01701	70904	62022	18602	00902	50400	-0006				
Regensburg	376	776	70000	25102	20101	755--	01104	71405	60022	19003	756--	02807		60000	60011	18604	15531	02602	40000	50101	19101	00901	00400	-0005				
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	41806	89030	47801	30941	52803	52003	86031	47805	30941	51803		72002	88022	47103	10948	51706	31811	70011	46700	00901	54802	-0005				
Freiburg	257	803	90000	01474	18501	9-0--	01001	93401	01454	18002	9-0--	02704		93201	01474	17702	9-0--	02703	93502	01454	18101	9-0--	01103	-0003				
Freudenstadt ☐	797	815	21801	60012	45601	15430	00101	82201	57101	45202	863--	01806		70000	50102	45202	763--	01702	01201	40102	44750	00900	51301	-0003				
Klippeneck ☐	973	818	01107	03441	45251	00900	51501	11903	32104	46003	00901	01301		11305	60020	45703	00901	01804	11306	65020	45350	00901	51102	-0005				
Tübingen	370	826	80000	45102	18304	855--	03705	71302	62012	17906	755--	01000												06				
Stötten	734	836	81303	57102	18202	864--	00801	81204	60022	18003	864--	01400		71303	59022	17703	764--	01803	71306	57102	18002	763--	00500	-0003				
Ulm	480	838	80000	22102	18204	864--	03801	81405	57022	17605	864--	01803		71403	57022	17605	764--	01601	81201	50102	17904	864--	01301	-0006				
Augsburg	477	852	82003	45102	18005	854--	02001	81104	62022	17605	855--	01804		71104	60012	17605	755--	01500	81104	60022	17704	854--	01400	-0005				
München-Riem	524	866	81504	56102	18904	855--	02400	81105	60032	18204	854--	00807		80903	56102	18503	854--	01500	81504	58102	18603	864--	00102	-0005				
Mühldorf	401	875	70000	35102	20203	765--	03400	81102	56022	19505	865--	02805		81401	50102	18604	865--	01509	81401	50102	19604	865--	03209	-0005				
Passau	409	893	23001	00444	20751	00901	51107	52703	80034	18804	50940	01808		42501	75012	17007	30941	02612	20000	75011	18703	10941	02303	-0007				
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	12008	87010	46101	15541	65103	12009	89010	45901	10842	54802		31909	89030	45801	00902	53701	31909	89030	46201	00902	55304	-0001				
Konstanz	399	929	31006	56100	18105	35400	02206	11304	60020	16607	15401	51811		11203	60020	16507	00901	02702	00000	50100	17603	00900	01305	-0008				
Friedrichshafen	401	934	10602	61010	18004	00902	01701	12103	61020	16708	15501	01707		12401	60020	16606	00901	02704	00305	50100	17403	00900	01303	-0008				
Kempten-Lenzfr.	705	946	81601	50102	20101	864--	51701	21801	62012	18205	00901	01706		10000	65020	17106	00902	01607	00903	65020	19500	00900	51306	-0006				
Oberstdorf ☐	810	948	32101	06424	45252	00906	52804	11802	88014	46206	00901	50709							01802	89020	44751	00900	52303	-0006				
Zugspitze ■	2960	961	70000	89022	98356	15-08	65001	61602	89022	97954	10641	61702		11502	89011	97555	10641	61704	20000	89021	97957	00901	61304	-0054				
Hohenpeißenberg ☐	977	962	81302	56102	45900	864--	51803	70000	58022	46002	765--	01705							11106	89011	45600	00902	50400	-0003				
Garmisch-Partenk.	704	963	32002	58282	19750	16202	51400	50000	84024	15807	16501	51714		13601	81011	17204	16502	01304	11402	84021	18800	00901	51203	-0007				
Wendelstein ☐	1833	980	21510	89020	47701	15602	60400	32104	89030	46803	15642	55806		32104	89020	46701	10942	56504	43305	89030	47652	00902	57205	-0003				
Berchtesgaden	542	997	82301	40102	20202	864--	01203	72303	45102	18603	764--	01814		82301	45102	17804	864--	01505	82502	45102	19303	864--	01213	-0004				

We.

Jahrgang: 88 | Sonntag, den 1. Dezember 1963 | Nummer: 335

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgs	RRsss 24
Helgoland	4	015	81517	6oo22	172o6	863--	o57o3							81516	581o2	175o7	757--	o61o2	81418	561o2	181o6	757--	o53o6	1ooo5		o55o5	97ooo
Falshöft		043	81325	6oo22	2ooo5	9----	o47o6	8142o	6oo22	21oo5	9----	o411o		8132o	6oo22	21oo5	9----	o44oo	81216	6oo22	21oo5	9----	o34oo	ooo4		---o4	oo---
List	16	020	81221	561o2	198o5	863--	o36o1						22-3o						81315	4olo2	2ooo4	853--	o31o8	oooo4	33	o47o3	97ooo
Husum	3	029	81o13	351o2	188o5	863--	o38o3							81111	351o2	192o4	863--	o31o2	8121o	451o2	195o4	863--	o33o3	1ooo4		o44o4	97ooo
Schleswig	44	035	812o8	62o22	192o5	764--	o37o1	81311	581o2	196o4	863--	o31o4		812o9	581o2	198o4	863--	o3oo2	812o8	561o2	2ooo4	862--	o33o1	1ooo4		o42o4	97ooo
Kiel	3	045	61312	581o2	196o5	3633o	o33o1							813o9	5olo2	197o4	863--	o32o1	8131o	5olo2	2ooo4	863--	o33o3	oooo4		o46o3	97ooo
Norderney	13	113	81312	2olo2	159o5	862--	o46o4												6141o	351o-	166o4	257o1	o33o2	1ooo4		o5oo3	97ooo
		122																									
Bremerhaven	7	129	711o9	5olo2	173o5	757--	o44oo	712o8	351o2	179o5	3573-	o43o6		o1oo6	351o1	18oo4	oo9oo	o31o1	51oo7	381o1	183o3	2573o	o32o3	1ooo3		o48o2	97ooo
Cuxhaven	5	131	81211	5olo2	175o5	863--	o44oo												81111	2olo2	188o4	861--	o43o2	1ooo3		o44o3	97ooo
Hamburg-F. +)	14	147	813o8	4olo2	19oo4	863--	o33o1	714o8	4olo2	193o4	763--	o3oo3		813o9	3olo2	195o4	862--	o3oo2	813o8	281o2	197o4	862--	o33o2	oooo4		o39o4	97ooo
Lübeck	13	156	613o6	6oo32	2olo4	664oo	o15o2							712o6	62o22	2o4o5	764--	o21o3	812o6	561o2	2olo4	864--	o25o3	oooo3		o35o2	97ooo
Emden-Wolthusen	0	202	714o7	3olo2	16oo5	757--	o47o3	815o5	3olo2	163o4	858--	o33o3		816o6	3olo2	167o5	758--	o31o4									
Emden-Hafen	6	203																	813o9	62o22	175o4	756--	o23o8	1ooo3		o53o2	ooooo
Cloppenburg	43	216	o14o8	3olo1	17oo4	oo9oo	o43o1												713o6	251o-	177o2	7o95-	o13o4	1ooo2		o46o1	97ooo
Bremen	4	224	712o9	181o2	177o5	5623-	o31o2	412o7	151o1	182o4	457oo	o32o5		312o6	141oo	182o3	362oo	o2ooo	511o7	131o1	186o2	552oo	o22o4	1ooo2		o455o	97ooo
Soltau	77	235	814o6	141o-	187o5	862--	o44oo												812o5	111o-	19oo2	862--	o25o1	oooo2		o42o1	97ooo
Lüchow	35	253	812o8	2olo2	195o4	862--	o32o3												8o9o3	251o2	194o3	862--	o25o2	oooo3		o38o3	97ooo
Lingen	21	305	413o5	3o1oo	161o5	4o93o	o33o2												711o4	581o1	171o4	5567-	o24oo	1ooo4		o53o1	ooooo
Münster	64	313	716o2	3olo2	167o5	757--	o11o4	o14o5	3olo1	17oo4	oo9oo	o22o3		514o2	4olo1	173o3	3o942	o11o3	711o3	4olo1	17oo3	4573-	o18o3	1ooo3		o51o1	oooo2
Osnabrück	95	317	o14o6	5olo1	168o5	oo9oo	o33o2	411o2	351o1	173o3	456oo	o12o5		61oo5	351o1	175o2	oo9o2	o11o2	812o6	4olo1	175o3	755--	o14oo	1ooo2		o5253	ooooo
Gütersloh	72	320	o1oo6	4o1oo	169o4	oo9oo	o3oo2	o1oo6	321oo	172o3	oo9oo	o21o2		11oo6	3o1oo	17oo2	157oo	o14oo	oo9o7	3o1oo	17oo2	oo9oo	o15oo	-ooo1		-----	oo---
Salzuflen	98	325	o14o2	6oo2o	177o5	oo9oo	o42o4												7141o	581o-	182o4	757--	o23o1	1ooo4		o6oo2	ooooo
Hannover-L.	52	338	71oo5	111o2	178o4	7o93-	o41o1	71oo7	2olo2	181o3	756--	o33o3		oo8o5	12281	185o3	oo9oo	o22o4	71oo6	o7444	186o1	756--	o15oo	ooo5o		o4253	97ooo
Braunschweig-V.	82	348	714o6	451o2	184o5	3573-	o33o2	711o3	181o2	189o3	757--	o32o4		814o6	181o2	187o5	856--	o47o2	814o4	3olo2	19oo4	856--	o32o3	oooo2		o4852	97ooo
Berlin-Dahlem	51	381	71oo8	3olo1	211o3	763--	o26o2	61oo5	321o2	214o3	2523o	o11o2		61oo5	561o2	211o3	656oo	o17o2	611o5	5olo2	211o2	656oo	oo4oo	1ooo1		o385o	oooo7
Berlin-Tempelhof	51	384	61oo7	3olo2	212o3	662oo	o27o2	3o9o6	3olo1	214o2	2573o	o1oo1		7o8o7	4olo1	214o2	757--	o14oo	71oo5	4olo1	212o2	755--	oo6o2	1ooo1		o3751	oo---
Düsseldorf	36	400	3171o	561o1	163o6	357oo	o35oo	1161o	561o1	168o4	157o1	o21o5		81612	5olo1	169o5	3577-	o21o1	81711	58o31	167o6	756--	o25o2	oooo4		o65o3	97---
Bocholt	25	406	8o9o4	121o2	16oo7	856--	o54oo		2										71oo5	211o2	161o4	756--	o24oo	1ooo4		o64o2	ooooo
Essen-Mülheim	120	410	12olo	6oo11	164o5	157oo	o23o1	11813	571o1	165o4	157oo	o14oo		71817	6oo31	164o6	7o97-	o24oo	41914	6oo11	165o6	4o93o	o23o1	1ooo4		o6oo2	97ooo
Kahler Asten □	835	427	81711	181o2	449o1	751--	o1ooo	914o5	o1472	452o1	9-o--	o13o4		7161o	151o4	452o1	751--	o14oo	9161o	o1414	45o5o	9-o--	5oooo	1oo51		o1o51	95ooo
Kassel	158	438	8oooo	6oo22	181o6	865--	o42o6	514o1	6oo12	185o5	5o93o	o22o3		ooooo	59o21	188o2	oo9oo	o11o1	8oooo	561o1	193o1	756--	oo2o4	oooo1		o6451	ooooo
Göttingen	150	444	8oooo	3olo2	182o5	855--	o4oo2							7oooo	4olo2	187o3	7o93-	o14oo	8oooo	251o2	194o2	854--	oo3o6	1ooo1		o5651	ooooo
Braunlage	607	452	818o3	3olo2	189o2	863--	o12o1												822o4	571o2	195o1	862--	5o3o1	oooo1		o25o1	ooooo
Aachen	202	501	218o6	561o1	158o4	oo9o1	o17o1	718o8	56o21	157o5	7o97-	oo4oo		811o5	56o22	151o5	8o97-	o18o5	618o6	6oo12	157o4	oo9o8	o13o4	1ooo4		o52o1	ooooo
Nürburg	626	510	114o8	2olo4	1755o	oo9o1	514oo		4										9141o	oo454	175oo	9-o--	oo4oo	1oo51		o1351	oo---
Köln	68	513	o11o4	56olo	164o4	oo9oo	o23o2	o12o7	2olo1	172o2	oo9oo	o22o6		812o6	4o1oo	166o4	854--	o38o4	212o9	5olo2	167o4	257oo	o23o1	oooo2		o545o	ooo24
Koblenz	96	515							1										o16o6	571oo	176o4	oo9oo	o14oo	oooo3		o64--	ooo5o
Marienberg	547	526	o1412	251oo	171o1	oo9oo	oo4oo							71215	2o1oo	175o1	755--	o14oo	3121o	3olo1	175o1	16341	o14oo	1ooo1		o2651	97o37
Gießen	185	532	113o2	5olo1	169o5	155oo	o3oo1							7oooo	2olo4	175o3	765--	o21o3	7o8o5	561o4	177o4	155o1	o11o3	1ooo1		o5751	97ooo
Bad Hersfeld	212	542	812o1	58o22	186o5	755--	o21o4												814o2	59o22	196o5	865--	o23o4	1ooo5		o55o5	ooooo
Wasserkuppe □	921	544	91613	oo454	454oo	9-o--	oolo1	9151o	o1454	45o51	9-o--	518o1		9141o	oo454	45151	9-o--	513o1	916o6	oo494	45352	9-o--	523o4	3oo52		oo452	97oo7
Trier-Petrisberg	265	609	418o1	5o1oo	172o1	oo9o6	o14oo	918o2	oo471	174oo	9-o--	5o2o1		9o7o2	o1454	173oo	9-o--	oo6o1	91oo1	oo454	1755o	9-o--	5o2o1	1oo5o		o3o52	ooo16
Deuselbach	479	615							o										6oooo	581o2	166o1	164o8	513o2	3oooo		o2252	ooo62
Kl. Feldberg/T. □	805	635	71412	o8412	453o1	76o--	o14oo	81413	151o4	454oo	861--	oo2o2		91413	o1452	454oo	9-o--	oo2o1	91211	oo472	4565o	9-o--	5o3o4	1oo5o		o1o5o	ooooo
Frankfurt-Flugh.	110	637	7oooo	221o2	175o4	755oo	o44oo	9oooo	o1454	177o1	9-o--	o14oo		42oo2	o1424	1845o	oo9o6	5o3o6	826o2	o2444	18851	25677	511o4	1oo51		o4651	ooooo
Darmstadt	263	639	o14o8	59o12	18oo3	oo9oo	o14oo												718o5	oo464	18851	6o952	523o8	1oo51		o3851	oooo8
Würzburg	259	655	8o9o4	581o2	183o6	855--	o33o9	8o9o5	6oo22	187o5	6551-	o22o3		8o9o6	62o22	188o4	6551-	o14oo	8o9o7	6oo22	197o4	855--	o12o9	1ooo3		o58o3	oooo1
Bad Kissingen	216	658	815o2	59o22	191o5	4552-	o21o1												818o2	58o21	2o3o4	755--	o12o7	1ooo4		o58o4	ooooo
Coburg	336	671							1															1ooo1		o4653	ooooo
Bamberg	239	675	714o2	62o22	191o4	756--	o31o4		2					818o3	6oo22	194o4	5562-	o14oo	818o4	6oo22	2olo4	5562-	o13o7	1ooo3		o44o3	ooooo
Hof	567	685	113o6	571o1	2o15o	1o94o	514oo	o141o	581oo	2o251	oo9oo	512o1							814o7	561o1	2o75o	864--	513o2	3oo52		o1255	ooooo
Weiden	438	688	222o1	59o2o	196o1	oo9o2	513o4		o					616o6	8oo21	2o2o1	656oo	511o5	11oo9	75o11	2o75o	155oo	512o4	3oo5o		o2353	ooo37
Berus	363	704	8o4o8	2olo2	167o2	861--	o28o2												9o4o7	oo45-	17oo1	9-o--	o13o3	oooo1		o21o1	ooooo
Schaumb.-Tholey	569	706																	9o91o	oo45-	184o1	9-o--	o12o3	1oooo		oo8oo	oooo3
Saarbr.-Ensheim	323	708	9o7o8	o1472	171o1	9-o--	o1ooo	9o8o5	o3432	173o2	9-o--	o21o3		9o8o7	o5454	172o2	9-o--	o25o1	9o7o7	o8434	173o2	9-o--	o22o1	1ooo1		o2oo1	ooooo
Neustadt/Wstr.	161	723	ooooo	o544o	179o1	oo9oo	o12o3							9o2o1	o2454	18oo2	9-o--	o2oo2	9oooo	o1454	184o1	9-o--	o13o3	1ooo1		o2552	oooo9
Weinbiet/Wstr.	553	724	o1412	o8464	175o2	oo9oo	o24oo												6141o	o3464	181oo	6o97-	5o4oo	1oo5o		o2o51	ooo55
Karlsruhe	114	727	9oooo	o2454	173o3	9-o--	o3oo2		4										812o4	11284	183o2	861--	o14oo	1ooo1		o4o51	ooooo
Mannheim	97	729	9oooo	o1454	178o3	9-o--	o34oo		4										9oooo	o2454	189o1	9-o--	o13o5	1ooo1		o4oo1	oooo3
Stuttgart-Echt.	405	738	ooooo	5o1oo	182o1	oo9oo	5olo1	ooooo	3o1oo	186oo	oo9oo	511o3		ooooo	o646o	19o51	oo9oo	522o1	3oooo	o5424	19552	oo9o1	532o3	1oo52		o2653	oo---
Öhringen	248	742	o14o3	561o1	182o3	oo9oo	o12o1		1										1oooo	351oo	198oo	oo9o1	512o7	1oo5o		o4453	ooooo
Ansbach	413	755							2										816o2	561o2	199o3	865--	oo3o6	1ooo3		o44o2	ooooo
Weißenburg/Bay.	422	761	8o8o2	56o22	19oo4	865--	o11o5		2					8oooo	56o22	192o3	865--	o14oo	8oooo	57o22	2olo2	866--	o12o7	1ooo2		o4oo3	ooooo
Nürnberg	310	763	8o9o5	62o22	19oo3	855--	o12o5	8o9o4	561o2	193o2	854--	o12o1		8o9o5	581o2	193o3	854--	o1oo1	8o9o3	6oo22	2o2o2	854--	oo2o8	1ooo1		o42o1	ooooo
Regensburg	376	776	ooooo	1o1oo	19951	oo9oo	513o4	9oooo	o145o	2o351	9-o--	522o3		9oooo	o3434	2o551	9-o--	511o2	827o1	4olo4	2o7oo	864--	5o3o4	1oo52		o1o52	ooo13
Gr. Falkenstein □	1307	791	11813	78olo	46952	oo9o1	522o3		o					o2oo9	75o2o	47o52	oo9oo	542o1	o2o12	84o2o	47252	oo9oo	533o2	3oo53		5o153	ooo51
Freiburg	252	803	9oooo	o2454	183o1	9-o--	o12o3	9oooo	o3454	182o1	9-o--	o18o1		9oooo	o2454	182o1	9-o--	o14oo	9oooo	o2454	191oo	9-o--	oo3o7	1oo5o		o145o	ooooo
Freudenstadt □	797	815	ooooo	321oo	44651	oo9oo	514oo												425o1	75o21	4535o	1o942	513o6	3oo52		oo554	oooo9
Klippeneck □	973	818	11oo5	6228o	45252	oo9o1	522o2												2oooo	8oo2o	461o2	oo9o1	542o2	3oo52		oo154	ooo48
Tübingen	370	826																	9oooo	o4454	2o353	9-o--	532o5	3oo53		o2453	ooo11
Stötten	734	836	713o6	561o2	186o1	752--	5o2o1												911o6	oo452	2oo51	9-o--	512o7	3oo51		o1651	ooooo
Ulm	480	838	711o3	561o2	187o4	755--	o12o4	711o2	451o2	189o3	764--	o14oo							8o6o2	o5464	2o15o	862--	5o3o7	1oo51		o4o52	ooooo
Augsburg	477	852	716o4	59o22	182o3	755--	o13o1	812o3	59o22	187o2	854--	oolo3		816o4	59o22	188o2	863--	o14oo	816o4	251o2	196o2	863--	o13o7	1ooo1		o42o2	ooooo
München-Riem	574	866	812o1	581o2	186o3	864--	oo4oo	814o6	6oo22	192o2	862--	oolo4		812o4	561o2	199o1	862--	512o4	812o4	5olo2	198o1	862--	5o5o1	1ooo1		o32o1	ooooo
Mühldorf	401	875							2										811o1	4olo2	2o4o3	865--	o23o5	1ooo2		o4oo2	ooooo
Passau	409	893	3o7o1	o846o	197oo	oo9o1	5o2o4	1oooo	o344o	2o552	oo9o1	522o4		ooooo	o6444	2o953	oo9oo	531o3	9o9o1	oo454	2o953	9-o--	534oo	3oo53		o1856	ooo24
Feldberg/Schw. □	1486	908	71711	89o31	464o2	oo9o6	561o2		1										211o8	89o11	468o2	1o842	583o3	7ooo1		o1o57	ooo83
Konstanz	399	929							4										934o2	o8454	198o2	9-o--	o13o6	1ooo1		o3753	ooo72
Friedrichshafen	401	934	8o2o4	3olo1	185o2	765--	o12o8	8olo4	161o1	187o1	863--	oooo1		8o2o3	111o2	188o1	862--	o12o1	9o2o5	o9434	196o1	9-o--	oo2o7	1ooo1		o3351	ooo75
Kempten-Lenzfr.	705	946	oo9o5	82o2o	2o752	oo9oo	532o4	o12o6	8oo2o	2o752	oo9oo	532o2		o12o6	8oo2o	21153	oo9oo	54ooo	111o5	82o3o	21954	oo9o1	543o5	3oo54		o857	ooo5o
Oberstdorf □	810	948							o										o18o3	89o2o	44854	oo9oo	543o5	3oo55		oo458	ooo48
Zugspitze ■	2960	961	115o2	89o2o	98357	oo9o1	612o3	2oooo	89o3o	98357	oo9o1	624oo		3oooo	89o2o	98357	oo9o1	624oo	2oooo	89o3o	98557	oo9o1	613o2	9oo58		561--	ooo78
Hohenpeißenb. □	977	962							o										134o4	89o3o	461oo	oo9o1	523o2	5oooo		oo658	ooo39
Garmisch-Partenk.	704	963	o18o2	89o2o	1945o	oo9oo	522o3		o					12oo3	89o2o	19852	oo9o1	538o2	o2oo3	89o2o	19851	oo9oo	533o3	3oo52		o1o54	ooo58
Wendelstein □	1833	980	12oo7	89olo	478oo	oo9o2	592o5		o					ooooo	89o2o	48o51	oo9oo	584oo	11911	89o3o	48151	oo9o2	593o1	9oo52		oo76o	ooo76
Berchtesgaden	542	997							2										923o1	o9454	2o4oo	9-o--	oo8o1	1oooo		o28o1	oooo1

Berichtigung zum TW Nr. 334 vom 3o.11.63

Station	iii	TTTTT
Regensburg	776	o6352

W.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 85 — Sonnabend, den 30. November 1963 — Nummer: 334

Station	Schleswig 2912			Emden 2912			Hannover 2912			Stuttgart 2912			München 2912			Köln 2912			Berlin 28o7			Station
YYGG																						YYGG
mb	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	mb
50	2o43	14	3o13	2o39	12	31o8				2o41	11	3517	2o44	11	3517	2o42	12	33o5	2o39	13	3519	50
100	1810	o8	25o4	1808	o8	36o5	16o6	o8	o2o8	16o8	o8	3518	161o	o6	3522	16o9	o8	o112	16o6	o52o	o416	100
150	1353	o5	o2o5	1351	o7	o3o6	135o	o7	o2o6	135o	o6	2815	1352	o6	o11o	1352	o6	o3o5	1348	o821	o413	150
200	1170	o9	o7o5	1168	o8	o9o2	1167	o7	o513	1166	o4	o5o4	1169	o5	o911	1168	o7	o615	1167	o92o	14o7	200
300	912	97o4	2o1o	910	9906	1303	911	o1o7	1815	9o9	o316	1336	912	o2o6	o932	91o	o21o	1723	912	o215	19o6	300
400	717	8694	2o15	716	8695	2123	717	8592	2o16	716	87o1	113o	718	8588	1119	717	8696	1718	719	8597	25o6	400
500	558	7578	1810	557	7486	1817	558	7481	1914	557	7393	1515	559	7375	1o11	558	7381	1618	559	7383	17o9	500
700	3o5	5782	1724	3o3	5686	1617	3o4	5666	1517	3o1	5665	1513	3o2	536o	1217	3o2	566o	121o	3o4	5861	1312	700
850	15o	o15o	1718	149	5151	o8o6	149	o151	1319	147	5258	11o6	148	5252	11o8	149	5o51	121o	15o	o252	15o9	850
1000	o19	o6o6	o8o9	o18	o5o4	o8o8	o17	o5o4	1oo9	o16			o15			o17	o5o4	oooo	o18	o5o5	1oo5	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o24	13	323o																			Markante Punkte
	o27	16		o15	13																	
	o36	13	3327	o2o	14	3125																
	o33	13		o26	14											o3o	12	3618				
	o37	16		o3o	13	332o										o39	12					
	o41	14		o37	14					o2o	o9	3222	o1o	o6		o56	12					
	o58	11	29o8	o7o	11	34o2	o58	12		o3o	12	3518	o15	o8		o68	1o					
	o63	11		o83	11		o65	11		o33	11		o2o	o8		o7o	1o	o3o7				
	o7o	1o	3266	117	o7		o68	11		o38		o211	o3o	11		o76	1o		oo4	99	7727	
	o75	11		132	o4		o7o	11	3669	o41	14		o33	12	3626	o86	o8		oo4	98		
	186	o6		19o	o5		114	o7		o59	11		o4o	12		135	o5		oo6	o8		
	211	1117		217	1117		189	o6		o7o	o8	o214	o57		o516	166	o4		o1o	o8	2846	
	256	6511	o8o5	244	6813		249	o914		o8o	1o		o7o	o9	o122	176	o6		o2o	12	3235	
	287	9805		256	6617	1308	256	o814	o911	113	o5		188	o7		189	o4		o3o	14	3326	
	333		2219	332	9302		262	o611		128		o211	25o	1o	113o	215	1119		o55	1326		
	35o	9100		367	9199		274	o611		16o		2619	278	o711		25o	o514	o72o	o7o	1o24	o123	
	372	9199		563	6871		538	6972		21o	o6		576	6569		257	o413		167	o619		
	453	7987		574	8789		598	6556		22o	o4		6oo		1f1o	568	6673		212	1222		
	579	6674		6oo		1615	6oo		1514	25o	o921	o925	662	6366		6oo		1513	25o	o919	1813	
	6oo	6468	1716	653	6o62		659	5963		273	o921		69o		1219	656	5864		6oo		1712	
	616	6667		738	5256		68o	5860		33f		1242	724	5358		74o	5455		684	5964		
	733	5458		768	5154		747	5355		6oo		1714	772	5158		756	5757		684	5961		
	768	5258		797	5252		8oo		1429	658	5673		785	5155		8oo		1209	776	5259		
	8oo		7821	8oo		1oo3	8o8	oo55		682	5767		8oo		1211	871	o15o		8oo		1411	
	822	o154		8o3	5454		865	o1oo		8oo	o253	1213	817	oo54		888	o1o1		91o	o551		
	866	oooo		89o	o1oo		9oo		1215	815	5555		847	5252		913		1209	915		1406	
	9oo	o1o1		915		o9o8	933	o5o2		87o		o9o5	856		1108	915	o3o2		958	o662		
	91o		1411	967	o3o3		973	o3o3		98o	o3o3		894	o15o		963	o3o3		97o	o3o3		
	o17	o6o6	o8o4	o22	o6o5	o7o3	o15	o6o5	o8o8	981	o5o4	oooo	956	o5o4	1903	o11	o6o5	oooo	o16	o5o5	o9o6	
50/100		433			431						433			434			433			433		50/100
100/200		440			440			439			442			441			441			439		100/200
200/500		612			611			609			609			61o			61o			608		200/500
500/1000		539			539			541			541			544			541			541		500/1000

Station	Schleswig 3000			Emden 3000			Hannover 3000			Stuttgart 3000			München 3000			Köln 3000						Station
YYGG																						YYGG
mb	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	mb
50	2o4o	11	3113	2o49	1o	29o6	2o44	11	33o9	2o43	12	33o8	2o38	12	3617	2o45	o9	32o6				50
100	16o7	o7	o4o3	1613	o5	o2o2	161o	o7	o2o6	16o9	o7	36o8	16o4	p6	o213	1611	p7	o1o6				100
150	135o	o8	o9o4	1353	o4	o9o6	1351	o5	o7o6	1349	o5	3415	1346	p6	3oo6	1352	p4	o2o7				150
200	1167	o7	1111	1169	o6	1418	1168	o7	o9o8	1165	o3	14o6	1163	o5	19o8	1167	p3	o911				200
300	91o	o31o	2o11	911	o11o	1717	912	o212	1415	9o4	p51o	1218	9o4	p31o	2125	9o9	p2o9	1135				300
400	718	8695	2o18	718	8695	1915	719	8698	1312	713	8894	1227	712	8896	1832	716	8695	1128				400
500	559	7481	1916	559	7382	1816	559	7382	1109	555	7680	1522	556	7584	1826	557	7386	1125				500
700	3o5	5959	1417	3o4	5861	1525	3o4	586o	1121	3o1	5765	11o7	3o8	5466	21o8	3o1	5666	1421				700
850	162	o251	1517	15o	o152	1417	149	o251	1224	147	5353	1oo6	145	p253	191o	148	5151	1319				850
1000	o19	o5o5	1112	o18	o5o5	13o8	o17	o5o4	1oo9	o16			o14			o16	o6o5	o9o3				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o3o	14	3224																			Markante Punkte
	o4o		3o17																			
	o54	11																				
	o66	19																				
	o7o	11	31o8																			
	o8o		33o6																			
	135	o5								o2o	1o	343o										
	163	o5								o25	12											
	2o4	o7								o3o	1o	3218										
	21o	o9								o65	o9					o2o	o9	3215				
	233	o916					o22	11		o7o	1o	o416				o3o	12	3216				
	25o	o814	1322				o3o	12	3324	o33	o7					o39	11					
	285	o512		o3o	12	3225	o58	1o		o9o	o9					o41	o9					
	33o	9806		o4o	11		o7o	1o	35o8	133	o3					o62	1o					
	458	7986		o7o	o9	34o2	o7f	1o		16o	o6					o7o	1o	34o2				
	522	7178		o87	o8		116	o5		175		3oo3	o23	p9	312o	o87	o7					
	54o	7o73		186	o4		181	o4		183	o3		o3o	12	3518	175	o3					
	594	6589		2o9	o8		212	o9		22o	o5		o41	13		232	o8					
	66o		1616	232	o8		237	o8		231		1811	o7o	o9	o213	25o	o714	1124				
	619	6465		25o	o816	162o	25o	1o	1417	25o	o311	1515	235	o6		263	o915					
	658	6063		281	o917		251	112o		275	o2o8		25o	o5	1915	45o	7988					
	675	6061		428	8190		558	6778		488	7681		282	o512		569	669o					
	68o	6161		6oo		162o	6oo		1216	548	7o79		32o	o1o9		6oo		1114				
	734	5658		637	6163		821	6276		56o	7o75		496		1833	662	5774					
	75o	5455		678	6o6o		663	4764		6oo		1824	6oo		1919	725	5563					
	77o	5355		783	5456		692	5366		662	5877		68o	5569		773	5354					
	785	5253		79o	5255		765	5156		728	5659	28o2	741	5262		79o	5555					
	8oo		1519	8oo		1522	782	5254		775	5258		763	5258		8oo		1325				
	911		1415	9o7	o55o		8oo		1123	8oo		2619	8oo		2o12	845	5151					
	924	o7oo		916		1313	9oo		122o	83o	oo56	2525	853		1909	9o7	o2oo					
	954	o7o2		937	o5oo		917	o8o9		865		1oo6	87o	5252		913		1314				
	975	o3o3		953	o2o2		936	o2o2		97o	o751		981	o3o1		99o	o7o4					
	o17	o6o8	1o1o	o21	o6o5	12o7	o15	o6o5	o8o9	981	o4o3	2306	954	o2o1	1oo3	o1o	o5o5	o9o2				
50/100		432			432			434			434			434			434					50/100
100/200		44o			444			442			444			441			444					100/200
200/500		608			61o			609			61o			608			61o					200/500
500/1000		54o			541			542			539			541			541					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhh	ddff(f)	Station	YYGG	hhhh	ddff(f)
Berlin	29o7	3654	27127				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG		29o6	2918	29o6	2918	29o6	2918		
Gipfelpunkt	km	24.6	26.7	22.8	24.o	23.1	24.9		
	ddff	9235	314o	8326	322o	8o32	3222		
23.7	km	3227	3219		322o		3222		
20.7		3314	3314	3418	3215	3415	3415		
18.3		3313	3113	34o9	33o9	3512	36o8		
15.9		o1o7	oooo	35o6	34o2	3612	o31o		
13.5		o1o6	1oo3	36o6	36o5	o1o9	o5o9		
12.0		35o9	o7o9	36o4	o6o9	o21o	1oo5		
10.5		3517	o813	22o6	o915	3623	121o		
9.0		o11o	12o7	21o4	12o8	222o	1816		
7.2		2126	222o	21o8	1929	2o15	1817		
5.4		2o19	1916	2o18	1819	2o14	1713		
4.2		191o	1913	1817	1517	1912	1518		
3.0		192o	162o	1813	1513	1715	1525		
2.1		1813	1732	1714	1514	1418	1526		
1.5		1712	1617	1411	1412	1418	1524		
0.9		0911	1411	1111	1211	1315	1415		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		29o6	2918	29o6	2918	29o6	2918		
Gipfelpunkt	km	21.3	26.4	26.1	27.o	2o.7	22.2		
	ddff	3612	3226	3223	3133	3623	o212		
23.7	km		3421	3322	3427				
20.7		3611	36o9	35o8	361o	3623	o221		
18.3		361o	34o5	3628	35o9	o123	o115		
15.9		3614	o1o4	3617	3617	o221	3519		
13.5		o11o	o1o8	352o	3312	3514	3612		
12.0		o1o8	o5o9	3624	o4o6	o613	14o4		
10.5		o314	1114	o322	1212	1224	1314		
9.0		111o	1426	1o23	1138	1235	1511		
7.2		1825	1521	1226	1117	1224	2114		
5.4		1615	1713	1113	1o12	1111	19o6		
4.2		1613	1513	1113	111o	1104	27o4		
3.0		1312	122o	1611	15o7	121o	1104		
2.1		12o9	132o	o912	16o7	1oo9	14o7		
1.5		12o2	1116	o41o	17o3	11o8	13o7		
0.9		14o6	1115	35o6	13o7	16o8	13o4		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		29o6	2912	2918	3ooo				
Gipfelpunkt	km	22.2	27.o	22.5	22.8				
	ddff	3622	333o	342o	3615				
23.7	km		3431						
20.7		362o	3613	3517	3612				
18.3		o122	o317	3611	36o8				
15.9		o318	o316	o413	o8o6				
13.5		o311	o311	o712	o9o9				
12.0		14o1	1oo5	14o9	1o15				
10.5		2o14	1915	1611	1615				
9.0		22o7	12o4	15o3	18o7				
7.2		2oo8	21o3	o2o3	1811				
5.4		1911	16o8	121o	1218				
4.2		1713	1511	1213	1216				
3.0		16o8	1212	1o1o	1118				
2.1		1612	1oo7	o712	1o12				
1.5		1612	12o5	o612	12o6				
0.9		14o8	13o7	o718	14o6				

Station	Schleswig								
YYGG	3ooo								
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o2o	14	3328						

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 — Sonntag, den 1. Dezember 1963 — Nummer: 335

Station	Schleswig 3o12			Emden 3o12			Hannover 3o12			Stuttgart 3o12			München 3o12			Köln 3o12			Berlin 3o07			Station
YYGG	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	YYGG
mb	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	mb
50	2o41 12	o1o9		2o43 11	32o3		2o42 1o	34o5		2o42 12	o6o6		2o45 11	36o4		2o45 12	33o7		2o39 12	3612		50
100	16o7 o7	15o7		16o9 o6	18o5		16o7 o8	13o2		16o7 o7	31o4		16o9 o6	35o6		1611 o6	17o1		16o6 o822	39o3		100
150	1349 o4	14o6		1349 o5	15o2		1348 o4	12o8		1348 o3	28o3		135o o5	31o6		135o o4	34o3		1347 o418	1311		150
200	1165 o5	1419		1164 o3	1515		1164 o6	1617		1163 o6	2o14		1166 o6	2o12		1164 o2	161o		1164 o719	1416		200
300	9o8 o211	1434		9o4 o3o8	1o42		9o5 o1o6	1832		9o5 o312	1831		9o9 o21o	1728		9o1 oo04	174o		9o9 o215	1429		300
400	715 8697	1429		712 8895	1136		712 8894	1535		712 8797	2126		716 8795	1825		7o9 879o	164o		716 87o6	1719		400
500	556 7484	1428		554 7579	1229		554 7588	1626		554 7484	2o21		557 7487	1823		552 7778	1526		557 7394	1715		500
700	3o2 5761	1126		3oo 5761	122o		3oo 5761	1419		3oo 5961	1811		3o1 5566	18o8		299 5861	162o		3o3 5766	1621		700
850	148 o253	1318		147 o15o	1115		146 5252	13o7		146 o352	23o7		146 o358	14o3		145 5354	1814		149 oo55	1526		850
1000	o17 o2o2	1113		o15 o4o3	1o1o		o15 o3o2	1o1o		o15			o15			o14 o8o4	15o7		o18 o2o2	1318		1000
				o17 13									o17 o6									
				o2o 12	332o		o17 12						o2o o8									
	o22 1o	3515		o3o 11	3416		o2o 1o	3422					o3o 12									
	o27 12			o4o 12			o24 o9						o33 12									
	o3o 12	3217		o46 1o			o3o 1o	3416					o36	3616								
	ø33 11			o7o 1o	31o2		o36 11						o45 11			o28 11						
	o36	2915		o78 1o			o66 o9			o1o o7			o56 1o			o3o 1o	3411					
	o47 11	o1o8		115 o5			o7o 1o	14o2		o12	2827		o8o	36o7		o31 o9						
	o53 13			132 o3			o78 o8			o16 o9			o7o 11	o212		o47 13			oo3 99	7721		
	o7o 1o	27o6		173 o3			o9o o9			o2o o8	3416		o94 o6			o7o 1o	26o2		o1o 11	3o55		
	o92	16o4		235 o5			119 o4			o3o 11	33o8		127 o4			131 o2			o2o 12	3332		
	1o5 o8			25o o41o	1226		162 o4			o4o	35o8		23o o6			176 o1			o3o 11	3418		
	125 o5			271 o3o8			23o o5			o41 1o			25o o917	1725		2o8 o3			o55 1o			
	175 o4			286 o4o9			25o o6	1737		o55	331o		279 o614			225 o1			o68 1125			
	25o o9	1431		311 o2o7			283 o711			o7o o9	27o9		315	1727		248 o4o8			o7o 1125	35o7		
	256 o918			481 7684			467 7987			o82 o6			376 89oo			25o o4o8	1624		o8o o822			
	437	1518		494 768o			533 7188			147 o3			414	1829		31o oo03			129 o319			
	52o 728o			565 6774			577 6679			16o o4			482 7592	1824		4o6 8789			248 1122			
	581 6677			6oo	1225		6oo	1424		177 o3			531 718o			434 8386			25o 1122	1527		
	6oo	1122		72o 566o			6o3 6479			25o o715	1925		562 6786			446 8385			593 6379			
	628 6369			737 5757			637 6169			28o o614			6oo	1614		6oo 6667	1422		6oo	1517		
	653 6o63	112o		777 5456			7o8 5673			58o 6676			61o 6282			636 6264			645 6o72			
	68o 5962			8oo	1118		743 5366			59o 6671			737 527o			653 6264			659 6167			
	763 5259			8o3 5252			774 5259			6oo	2o18		791 5182			781 526o			722 5666			
	8oo	1512		895 o4o1			8oo	1118		55o 6167			8oo	17o6		8oo	1618		741 5658			
	8o8 oo54			91o o3o1			842 5151			683 6164			825 o257			811 5158			8oo	1526		
	883 o2o1			912	1211		86o 5353			8oo	22o9		852	14o3		838 5454			915	1528		
	9o7	1218		945 o4o2			9oo	1514		861 o451			876 o458			911	1714		916 o155			
	931 o4o2			962 o2o2			931 o1oo			866	23o6		886 5151			916 o251			957 o2o2			
	95o 5o5o			98o o3o3			945 oooo			88o 5353	15o7		915 oo53			953 o4o3			976 o1o1			
	o15 o2o2	111o		o15 o5o4	1oo7		o12 o4o3	o9o9		98o o6o2	18o6		955 o3oo	14o3		oo8 o9o4	15o6		o17 o3o2	1108		
50/100	434			434			435			435			436			434			433			50/100
100/200	442			445			443			444			443			447			442			100/200
200/500	6o9			61o			61o			6o9			6o9			612			6o7			200/500
500/1000	538			539			539			539			542			538			539			500/1000

Station	Schleswig olOO			Emden olOO			Hannover olOO			Stuttgart olOO			München olOO			Köln olOO						Station
YYGG	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	YYGG
mb	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	mb
50	2644 1o	32o8		2o46 o9	31o6		2o45 1o	34o6		2o43 1o	34o5		2o4o 11	34o5		2o49 o9	31o4					50
100	16o8 o6	18o4		16o8 o6	17o2		16o8 o6	34o6		16o8 o6	19o4		16o6 o5	3oo3		1611 o4	2oo4					100
150	1348 o2	16o8		1348 o3	17o5		1347 o3	22o8		1348 o3	2612		1347 o4	2313		135o o2	22o6					150
200	1163 o4	162o		1162 o2	1717		1162 o4	1817		1163 o4	2o11		1162 o4	191o		1164 o2	1914					200
300	9o5 o2o7	1741		9oo o1o8	1842		9o4 o311	174o		9o5 o511	2125		9o5 o411	1921		9o3 o2o7	2o33					300
400	712 8795	1732		7o9 8897	194o		712 8899	1834		714 8897	2214		714 8895	1813		712 8893	2o35					400
500	554 7581	164o		551 7585	1935		554 7488	1824		556 7487	21o9		556 7484	18o4		554 7584	2o32					500
700	299 5764	173o		297 5765	1826		3oo 5765	1825		3o2 5666	19o9		3o1 5667	15o5		299 5668	2127					700
850	146 5354	172o		144 5255	1718		146 5153	1714		147 o355	231o		147 o355	26o8		146 5155	2o14					850
1000	o15 o3o2	1313		o13 o4o3	1717		o15 o5o4	14o9		o15			o15			o14 o2oo	12o6					1000
	o7o o9	3oo9																				
	o94 o7															o18 1o						
	1o3 o5						o15 1o									o19 o9						
	1o8 o6						o2o o9	3312								o2o o9	33o9					
	123 o3						o3o 1o	3406								o3o o9	o2o2					
	181 o5						o48 1o									o33 1o						
	216 o5						o7o o8	34o5								o38 o9						
	226 o8						o91 o7									o48 o9						
	238 o7						116 o3			o25 o9	o12o					o62 o8						
	25o o7	1632					166 o3			o3o 11	o1o8					o68 o9						
	352 o812			o31 o9			181 o4			o36 o9						o7o o9	2oo3					
	271 o811			o4o o9			192 o3			o41 11						1o8 o4						
	373 9197			o58 1o			214 o6			o48 o9						135 o2						
	4o9 8695			o7o o7	23o5		242 o6			o62 11			o26 o9	3614		231 o3						
	516 7379			o95 o7			25o o6	173o		o7o o8	21o5		o3o o9	36o8		25o o4o9	1924					
	563 6881			142 o2			256 o7			o84	17o6		o39 12			274 o61o						
	6oo	1634		2o7 o3			272 o715			113	26o5		o7o 1o	32o4		3o6 o2o6						
	628 6175			25o o412	1735		5o9 7888			215 o3			o8o 1o			319 o2o5						
	649 6169			262 o412			536 7o83			25o o713	2o22		o91 o6			551 698o						
	664 5967			287 o31o			552 6882			269 o915			2o9 o4			574 6775						
	68o 5867			3o6 oo08			6oo	1924		311 o31o			25o o8	1822		6oo	2o27					
	714 5663			316 o1o8			613 6574			58o 6678			253 o815			656 5873						
	727 566o			561 6882			667 5975			593 6674			569 6679			735 5564						
	8oo 5o6o	1718		6oo	1829		749 556o			6oo	191o		6oo	17o8		768 5761						
	812 5o58			672 5869			8oo	1818		663 5769			6o7 6471			8oo	2119					
	822 5656			733 5561			838 o153			72o 5564			715 5467			82o 5257						
	894 oo52			755 5559			859 5353			733 5659			73o 5463			848 5155						
	9o5	152o		767 5959			887 5151			8oo	24o9		784 5259			872 o156						
	922 o2oo			8oo	1819		9oo	1711		866	22o9		8oo	2804		91o	1813					
	949 o2o1			91o	1617		928 o25o			9oo o553			854	25o8		915 o353						
	954 oooo			9o4 o153			966 o5o3			925 o3o1			913 5o5o			953 o452						
	974 o1o1			963 o5o1			993 o4o3			946 o4o1			933 oooo			978 o1o1						
	o13 o4o3	12o8		o16 o4o3	15o5		o12 o5o4	1oo5		98o o15o	18o6		955 o2o1	14o4		oo8 o2o1	11o4					
50/100	436			438			437			435			434			438						50/100
100/200	445			446			446			445			444			447						100/200
200/500	6o9			611			6o8			6o7			6o6			61o						200/500
500/1000	539			538			539			541			541			54o						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(ff)	Station	YYGG	HHHH	ddff(ff)
Berlin	3oo7	326o	2961				
Berlin	3oo7	3723	2712				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen
YYGG		3oo6	3o18	3oo6	3o18	3oo6	3o18	3o12
Gipfelpunkt	km	26.4	22.2	21.3	22.8	27.3	25.5	1.8
	ddff	3135	3315	3316	32o8	3339	3515	19o8
23.7	km	3317				3418	3515	
20.7		3114	3212	3315	32o7	34o8	31o5	
18.3		3oo8	3oo5	31o8	3164	34o4	oooo	
15.9		oooo	21o5	28o6	22o3	36o3	17o3	
13.5		1oo7	1211	1oo6	16o5	o712	1612	
12.0		1515	1616	12o5	161o	1216	1615	
10.5		1618	1629	1419	152o	1234	1635	
9.0		1514	1731	122o	1536	1136	1742	
7.2		13o9	1532	1o12	1536	1329	1742	
5.4		1216	1729	1118	153o	1221	1642	
4.2		1418	1732	132o	1526	1227	1736	
3.0		1421	1728	1218	1417	1219	1729	
2.1		o818	1532	1228	1411	1119	1917	
1.5		o716	1425	1223	1815	112o	1912	191o
0.9		o818	1325	1217	1711	1113	1811	2116

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München		
YYGG		3oo6	3o18	3oo6	3o18	3oo6	3o18	
Gipfelpunkt	km	23.1	19.2	21.o	23.4	15.9	23.4	
	ddff	34o8	25o2	3312	3414	3oo5	o913	
23.7	km							
20.7		34o7		3312	31o5		341o	
18.3		34o4	25o2	35o4	28o2		o2o5	
15.9		34o2	25o5	3412	28o2	3oo5	o1o6	
13.5		o5o5	19o6	29o7	25o8	29o5	27o9	
12.0		11o9	1912	2oo4	2214	221o	23o9	
10.5		1117	1924	2o18	1818	2o18	1818	
9.0		o826	1838	2o29	2o27	2o17	1924	
7.2		1o17	2o34	1927	242o	1724	1811	
5.4		1316	2127	1823	2425	172o	1812	
4.2		1412	2127	1719	2315	162o	181o	
3.0		1411	2o21	181o	221o	1912	21o3	
2.1		1611	2121	2oo9	22o6	2206	32o5	
1.5		1313	2o18	12o6	22o8	23o7	3oo6	
0.9		1413	1916	12o6	19o6	21o5	18o6	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin						
YYGG		3oo6	3o12	3o18	o1oo			
Gipfelpunkt	km	22.8	26.4	26.4	16.2			
	ddff	32o8	333o	3423	2112			
23.7	km		332o	3418				
20.7		32o8	31o9	3412				
18.3		32o8	33o6	31o9				
15.9		3212	o6o9	2oo3	2112			
13.5		14o7	1411	151o	181o			
12.0		1413	1518	1617	1719			
10.5		1426	153o	1721	1816			
9.0		1423	1633	1828	1726			
7.2		1516	1932	1832	1726			
5.4		1419	1823	1524	1627			
4.2		1322	1917	1519	182o			
3.0		1423	1821	1728	162o			
2.1		1423	1643	1727	1627			
1.5		1526	1629	1725	1627			
0.9		1523	1528	1822	1623			

Fortsetzung der Auftrages mark. Punkte

Station	Schleswig								
YYGG	olOO								
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o2o 1o	3134							
	o26 12								
	o3o 11	3111							
	o39 1o								

Wolkenzugmessungen

	III	YY-GG	Cddvv ff	Cddvv ff	III	YYGG	Cddvv ff	Cddvv ff
	688	3o-15	32109					
	776	3o-15	31411					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 335

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 1. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTpTp	1ddPH	3PPPTT
12 gestern	10002	81216	21022	17006	863++	05714	11222	
15 gestern	10002	81316	50022	16006	3732+	04710	11322	
18 gestern	10002	81317	50022	15206	+++++	05708	113++	39758
21 gestern	10002	81418	50022	14505	9++++	05707	114++	
00 heute	10002	81517	50022	14807	9++++	06303	115++	
03 heute	10002	81617	50022	15107	9++++	06203	116++	
06 heute	10002	71815	50022	15606	9++++	04204	118++	30057
09 heute	10002	71716	50022	16406	3542+	06208	11722	

FS P12 54.0N 07.9E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTpTp	1ddPH	3PPPTT
12 gestern	10007	81315	97022	17105	864++	04719	11322	
15 gestern	10007	81316	96105	16905	864++	04702	11322	
18 gestern	10007	81319	96105	16505	9++++	04704	113++	39357
21 gestern	10007	81321	96102	15905	9++++	04706	113++	
00 heute	10007	81620	96102	16107	9++++	06302	116++	
03 heute	10007	61619	96102	16107	9++++	06400	116++	
06 heute	10007	81419	96102	16906	9++++	05308	114++	30056
09 heute	10007	71318	96102	17905	765++	04210	11322	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTpTp	1ddPH	3PPPTT
12 gestern	10003	81215	96024	18105	863++	05819	11221	
15 gestern	10003	81517	96022	17305	863++	05608	11521	
18 gestern	10003	81417	97022	17005	9++++	05703	114+1	30057
21 gestern	10003	81421	96022	16305	9++++	05707	114+1	
00 heute	10003	81518	96022	16506	9++++	06202	11501	
03 heute	10003	81618	96022	16906	9++++	06204	116+1	
06 heute	10003	81618	96022	17206	9++++	06303	116+1	30056
09 heute	10003	71517	96102	18905	56302	05117	11521	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTpTp	1ddPH	3PPPTT
12 gestern	10004	81215	58022	19007	6742+	06712	11222	
15 gestern	10004	81216	58022	18205	864++	05708	11222	
18 gestern	10004	81218	58022	17806	9++++	05604	1++++	30057
21 gestern	10004	81217	58022	16906	9++++	05709	1++++	
00 heute	10004	81519	56022	16807	9++++	07601	1++++	
03 heute	10004	81517	56022	17207	9++++	06304	1++++	
06 heute	10004	81516	57022	17807	9++++	07206	1++++	30054
09 heute	10004	81514	58022	19107	6586+	06213	11522	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTpTp	1ddPH	3PPPTT
12 gestern	10009	81117	40105	21504	865++	04714	11121	
15 gestern	10009	81118	58025	21205	855++	05703	11121	
18 gestern	10009	81117	62022	20806	9++++	04704	111+9	39754
21 gestern	10009	61119	62012	20806	9++++	05400	111++	
00 heute	10009	81415	60032	21005	9++++	04202	114++	
03 heute	10009	81315	60022	21005	9++++	04400	113++	
06 heute	10009	81611	60022	21005	9++++	04400	116++	30055
09 heute	10009	81410	56022	21905	855++	04209	11421	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTpTp	1ddPH	3PPPTT
12 gestern	10005	81115	97022	18205	875++	05716	11122	
15 gestern	10005	81113	96022	17305	864++	04709	111+1	
18 gestern	10005	81119	96022	17105	9++++	04702	111+1	30057
21 gestern	10005	81118	96022	16506	9++++	05706	111++	
00 heute	10005	81415	96022	16207	9++++	05703	114++	
03 heute	10005	61417	96022	17006	9++++	04308	114++	
06 heute	10005	81116	96022	17805	9++++	04208	111++	30057
09 heute	10005	81416	96102	18305	875++	03205	11422	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTpTp	1ddPH	3PPPTT
12 gestern	10006	81317	97022	22005	855++	03710	11321	
15 gestern	10006	81318	96102	21605	855++	04704	11321	
18 gestern	10006	81319	97022	21206	9++++	05704	113++	30053
21 gestern	10006	81318	97022	21006	9++++	05602	113++	
00 heute	10006	81315	97022	21106	9++++	04101	113++	
03 heute	10006	81313	97022	21105	9++++	03400	113++	
06 heute	10006	81311	98022	21005	9++++	04601	113++	30055
09 heute	10005	81311	96102	21205	855++	04202	11320	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09 gestern	70617	32909	50907	70012	77503	58500	42237	05852	100+0	12258	11848
12 gestern	70619	32812	60000	70012	81503	48540	82240	05550	100+0	12256	11647
15 gestern	70619	32715	39903	70020	85003	38501	00235	05552	100+0	12253	11646
18 gestern	70620	32718	73610	70042	89204	4567+	00242	05453	100+0	12255	11656
21 gestern	70619	32721	23622	70011	94404	28500	00852	05353	13622	12551	16555
00 heute	10619	32600	33526	70021	99804	38500	00254	05450	13526	11554	12262
03 heute	10619	32603	43629	70038	04104	48500	00243	05402	13528	11552	
06 heute	10619	32606	43632	70038	09605	48500	00255	05201	18520		+)797++

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09 gestern	73658	02009	42220	75018	18507	35540	62113	05004	12234	14956	
12 gestern	73658	02012	51821	75028	19107	32540	00206	05104	11834	12356	
15 gestern	73659	02015	51817	80152	18607	39549	00805	05104	11834	12266	
18 gestern	73659	02018	31913	80028	19306	22540	00307				+)79703
21 gestern											
00 heute	13660	02000	61914	80030	20207	65500	00207	05105	11923	12267	
03 heute	13660	02003	11814	80021	20507	10740	00103	05107	11823	12277	
06 heute											

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09 gestern	70565	51009	82910	98858	20651	825++	00210	06256	18052		
12 gestern	70565	51012	82902	98028	20851	855++	00203	06159	13346		
15 gestern	70565	51015	80000	98022	20400	65507	00605	05961	13346		
18 gestern	70565	51018	81408	98022	12200	45507	00732	05856	11745		
21 gestern	70565	51021	81116	97712	15400	55527	00617	06053	11523		
00 heute	10565	51000	81127	97718	12202	8042+	00832	05602	11335		snow
03 heute	10565	51003	80939	97617	06603	8042+	00756	05303	11325		
06 heute	10565	51006	81140	97616	02104	8042+	00746	00004	11259		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09 gestern	70590	19009	72423	75032	94806	32571	21223	05554	12432	12347	11544
12 gestern	70590	18912	32412	75011	94407	28571	51704	05402	12432	11544	
15 gestern	70590	18815	42311	75030	95507	38571	51016	05400	12332		
18 gestern	70589	18918	72105	75021	97207	32546	52317	05551	12120	12559+)700++	
21 gestern	70589	19021	70000	75022	99706	32546	51225	05600	100+0	12559	
00 heute	10589	19000	72905	75031	01607	28546	00319	05450	12558		
03 heute	10589	19003	73311	75022	01307	785++	00703	05450	12558		
06 heute	10590	19006	73614	75032	02707	38550	00214	05450	13621	12558	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09 gestern	70524	38409	52949	98858	15403	52500	00205	06101	18076		
12 gestern	70522	38312	72925	98858	18704	52502	00234	06000	18067		
15 gestern	70519	37215	82941	98858	18504	7253+	00803	05953	18067		
18 gestern	70516	37018	82957	98858	18705	825++	00103	05850	18067		
21 gestern	70519	36021	82934	98858	20005	825++	00212	05752	18075		
00 heute	10517	36600	82928	98268	20706	825++	00307	05701	18063		
03 heute	10520	36503	43222	98021	20505	42500	00802	05850	18072		
06 heute	10521	36206	82920	98021	20805	855++	00203	05800	18070		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09 gestern	70524	20109	32921	97158	01407	39400	00802	05850	13033	12647	
12 gestern	70524	19912	52916	98158	00707	59400	00707	05950	12933	12648	
15 gestern	70524	19715	32911	98258	99706	39463	00710	06101	12933	12950	
18 gestern	70524	19718	33016	98158	00006	39463	00203	06151	13022	12849	13145
21 gestern	70525	20021	33222	98158	00906	39403	71209	06050	13323	12949	
00 heute	10525	20100	63323	98258	01406	29403	71205	06053	13224	12949	
03 heute	10525	20103	53324	98021	00907	49503	00805	06151	13335	13049	
06 heute	10525	20006	33323	98151	00906	33500	00500	06050	13335	13049	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09 gestern	70440	41009	72909	98022	34512	42530	00500	06204	12922	12946	
12 gestern	70440	41012	42712	98021	35212	34531	00207	06004	12822	12946	
15 gestern	70440	41015	72713	98021	34114	61576	00810	05708	12922	13245	
18 gestern	70440	41018	82709	98021	33314	64507	00608	05609	12922	13145	
21 gestern	70440	41021	32715	98011	33016	31500	00603	05311	12922	13145	
00 heute	10440	41000	22715	98021	32217	14501	00707	05111	12822	13145	
03 heute	10440	41003	32512	98020	30818	38400	00715	00114	12622	12746	
06 heute	10440	41006	72510	98252	30418	774++	00703	00116	12622	13046	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09 gestern	70450	16109	72828	97158	06410	784++	00603	05605	13023	12747	
12 gestern	70450	16112	63225	98258	06811	684++	00004	05506	13144	12757	
15 gestern	70451	15815	13126	98011	06711	13500	00601	05506	13146	12756	
18 gestern	70451	15618	63018	98031	05711	625++	00810	05403	13059	12756	
21 gestern	70451	15521	82510	97618	04808	5842+	00709	06105	12523	12759	
00 heute	10450	15700	71914	98216	00807	5542+	61740	06104	11923	12758	
03 heute	10450	15903	63324	98018	96508	48532	61743	06004	13233	12856	
06 heute	10451	16006	63421	98258	95507	685++	51610	06203	13344	12857	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw
09 gestern	70350	48009	71117	98028	32220	785++	00603	00119	11024
12 gestern	70350	48012	31422	98028	32922	11501	00207	00218	11134
15 gestern	70350	48015	31420	98020	33422	11501	00805	00319	11234
18 gestern	70350	48018	71417	98021	32121	71508	00503	00118	11234
21 gestern	70350	48021	71418	98022	32021	60978	00400	00019	11334
00 heute	10350	48000	61420	98022	32621	60930	00205	00019	11334
03 heute	10350	48003	21417	98021	32621	11630	00000	00018	11334
06 heute	10350	48006	11420	98021	32421	11608	00602	00015	11434

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 335

Sonntag, den 1. Dezember 1963

Meldungen vom 30.11.1963

YQLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCHhh	DXapp	OTTTT	1ddPM	1ddPM	QSSss	
7o587	14506	82021	96616	99008	6732+	63638	05406	12023	149+8	W.Herwig	
7o588	15009	81921	97026	98308	4542+	63707	05505	11921	12347	W.Herwig	
7o588	16812	83218	97026	98705	855++	63304	05803	13222	199+1	W.Herwig	
7o588	17215	83414	98011	98706	886++	63400	05702	13422	17361	W.Herwig	
7o588	18018	63210	98012	00207	42570	64215	05752	13221	149+5	W.Herwig	
73504	01100	81505	97024	18005	8++++	00400	06604	115+1	Frithjof		
7o509	33000	62924	98888	11505	52400	+++++	+++++	+++++	Dalbek		
7o485	34200	83224	97258	19309	543++	28712	05607	132++	Bremen		
73503	00906	81505	97022	17007	8++++	00710	06204	115+1	Frithjof		
7o489	30806	82827	98022	14508	854++	28727	05604	12825	Bremen		
7o632	53206	80205	96707	15056	+++++	+++++	06304	+++++	Vikingbank		
7o630	23906	31833	97021	85805	+++++	+++++	05104	+++++	Haltenbank		
7o629	18967	31921	98258	93505	+++++	+++++	+++++	+++++	M.Langen		
73561	02107	91305	98032	19532	+++++	+++++	+++++	+++++	H.Ahlers		
7o602	02409	41518	98020	16307	+++++	+++++	05504	+++++	Mosel		
73568	02709	80505	97022	19908	+++++	+++++	05004	+++++	Bremen		
7o643	12009	81307	98805	99907	+++++	85621	00204	+++++	Saarbrücken		
7o625	13209	81818	98022	98208	+++++	65400	00104	11846	Essen		
7o466	11909	81733	97156	03212	672++	54758	05308	11734	Bischofstor		
73572	00709	81509	98022	17808	+++++	34713	05304	15022	Bremerhaven		
7o491	29109	83033	97278	13506	981++	28710	05905	13625	Bremen		
7o508	06709	61830	98021	12007	+++++	+++++	05704	11804	Germania		
7c587	44209	82852	96028	97553	+++++	+++++	06804	+++++	C.Wiederkehr		
7o657	25809	21824	97020	87005	+++++	00250	05404	11727	Gelsenkirchen		
7o650	12612	89905	98022	99906	+++++	85400	00104	10000	Saarbrücken		
7o667	23811	59907	98022	94204	+++++	+++++	05204	14923	Braunschweig		
7o646	53312	61309	98022	19158	+++++	+++++	07004	+++++	Vikingbank		
7o635	25012	61824	97838	89003	+++++	+++++	05704	+++++	G.Dahrendorf		
7o665	24012	81705	98028	95204	+++++	00342	00204	10004	Mainz		
7o615	12611	82037	97022	00809	+++++	+++++	00304	+++++	F.Busse		
7o588	44312	82952	96028	01552	+++++	+++++	06604	+++++	C.Wiederkehr		
7o597	01612	41418	98020	16208	+++++	+++++	05204	+++++	Mosel		
73503	01012	81805	95022	14907	8++24	00715	06104	11801	Frithjof		
7o657	25812	21617	98268	91705	+++++	00247	05404	11625	Gelsenkirchen		
73572	02112	79902	98022	18908	+++++	+++++	05404	+++++	Bremen		
7o353	30112	83618	98022	32017	8544+	+++++	+++++	+++++	Transpacifik		
7o466	11912	82527	97626	00510	6922+	54727	05706	12534	Bischofstor		
7o666	24012	61215	97018	95503	+++++	00263	05304	11249	Regensburg		
7o607	41912	13607	99020	95050	+++++	00255	05604	13601	Kormoran		
7o654	29512	51224	97022	89003	+++++	+++++	05704	+++++	Saturn		
7o499	09212	61824	98032	05012	32345	65751	05007	11835	A.Theodor		
7o498	17812	43133	98182	04209	43400	63114	+++++	+++++	Praunheim		
7o497	20312	43121	98022	04808	42502	63707	05500	+++++	Ginnheim		
7o493	26512	33233	98268	10308	32591	28721	05606	13232	Bremen		
7o361	42512	31109	98021	35418	32500	16229	05813	11122	Blexen		
7o353	39112	60615	98022	35819	615++	16218	05313	10623	Weserstein		
7o469	22212	73024	97929	11508	693++	26730	04+03	13023	Blumenthal		
7o466	12515	73144	97258	00809	59273	53303	05904	13124	Bischofstor		
7o552	28915	53133	96021	00102	+++++	+++++	06204	+++++	Würzburg		
7o499	18915	43024	99021	02607	43+00	64716	+++++	+++++	Praunheim		
7o607	41915	19902	99020	99551	+++++	00245	05204	149+0	Kormoran		
7o661	25018	51611	98022	00004	+++++	+++++	05104	11622	Braunschweig		
73503	00918	81809	98022	13006	8++++	00400	06004	+++++	Frithjof		
7o588	00118	61409	97022	16008	+++++	+++++	05204	+++++	Mosel		
7o620	14517	89909	97606	98708	+++++	+++++	05304	+++++	F.Busse		
73581	00318	81302	98032	11609	+++++	+++++	05104	+++++	Bremen		
7o498	19818	53124	98021	02307	59500	64703	+++++	+++++	Praunheim		
7o347	31218	83413	98022	32017	855++	+++++	+++++	+++++	Transpacifik		
7o512	26818	83037	92868	08003	864++	+++++	+++++	+++++	Dalbek		
7o461	13618	62827	98258	02610	39203	53218	05503	12835	Bischofstor		
7o497	21518	83309	98808	04006	37424	63210	05901	+++++	Ginnheim		
7o646	25818	71413	97022	96003	+++++	+++++	05704	+++++	G.Dahrendorf		
7o591	10218	81630	97022	04509	+++++	+++++	05304	11606	Germania		
7o368	40218	80905	98032	35017	885++	16107	05911	10904	Blexen		
7o660	13718	89902	98022	03103	+++++	85321	05204	10004	Saarbrücken		
73552	06819	81413	98022	17507	+++++	+++++	05204	11432	Rendsburg		
7o506	12318	80837	96818	91109	8752+	65754	+++++	+++++	Weissenburg		
7o655	26021	51019	98021	03104	+++++	00247	05604	14907	Dohrnbank		
7o660	25521	50613	98021	00304	+++++	00329	05204	10624	Mainz		
7o665	14621	89902	98022	04903	+++++	65310	00004	10004	Saarbrücken		
7o654	26421	71318	98268	03204	+++++	+++++	05304	+++++	Saturn		
7o585	00521	81409	97802	15108	+++++	+++++	05304	+++++	Bremen		
7o660	26021	40918	98022	03904	+++++	+++++	05404	10922	Braunschweig		
7o496	22321	63318	98808	06006	67424	63220	05903	+++++	Ginnheim		
7o632	23921	21515	97020	99205	+++++	+++++	05104	+++++	Haltenbank		
7o460	13821	92611	97152	03812	9++++	53212	05203	12634	Bischofstor		
7o666	24021	80830	97028	05203	+++++	00245	05404	10825	Regensburg		
7o497	20621	83624	98032	03006	85520	64407	+++++	+++++	Praunheim		
7o483	16121	62924	98022	00010	+++++	53205	05406	129++	M.Leonhardt		
7o492	22221	63330	97278	05006	691++	28715	06005	13325	Bremen		
63557	06521	81218	98022	17507	+++++	+++++	05204	11249	Rendsburg		
7o621	24121	41915	98010	98805	+++++	+++++	05504	+++++	J.H.Wilhelms		

Storeknut -JXTW-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

73581	02300	81813	96022	21609	9++++	00400	05004	11826
73581	02303	61813	97041	20909	644++	00707	00104	11822
73581	02306	61813	97022	20108	664++	00708	05104	11822
73581	02309	61413	97021	19709	684++	00704	05104	11422
73581	02312	81709	97032	18909	884++	00708	00004	11722
73581	02315	81609	96508	17909	864++	60710	00004	11622
73581	02318	81418	9+616	17608	9++++	00703	05104	11433
73581	02121	81424	96616	16908	9++++	00707	05204	11433

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5 – DM

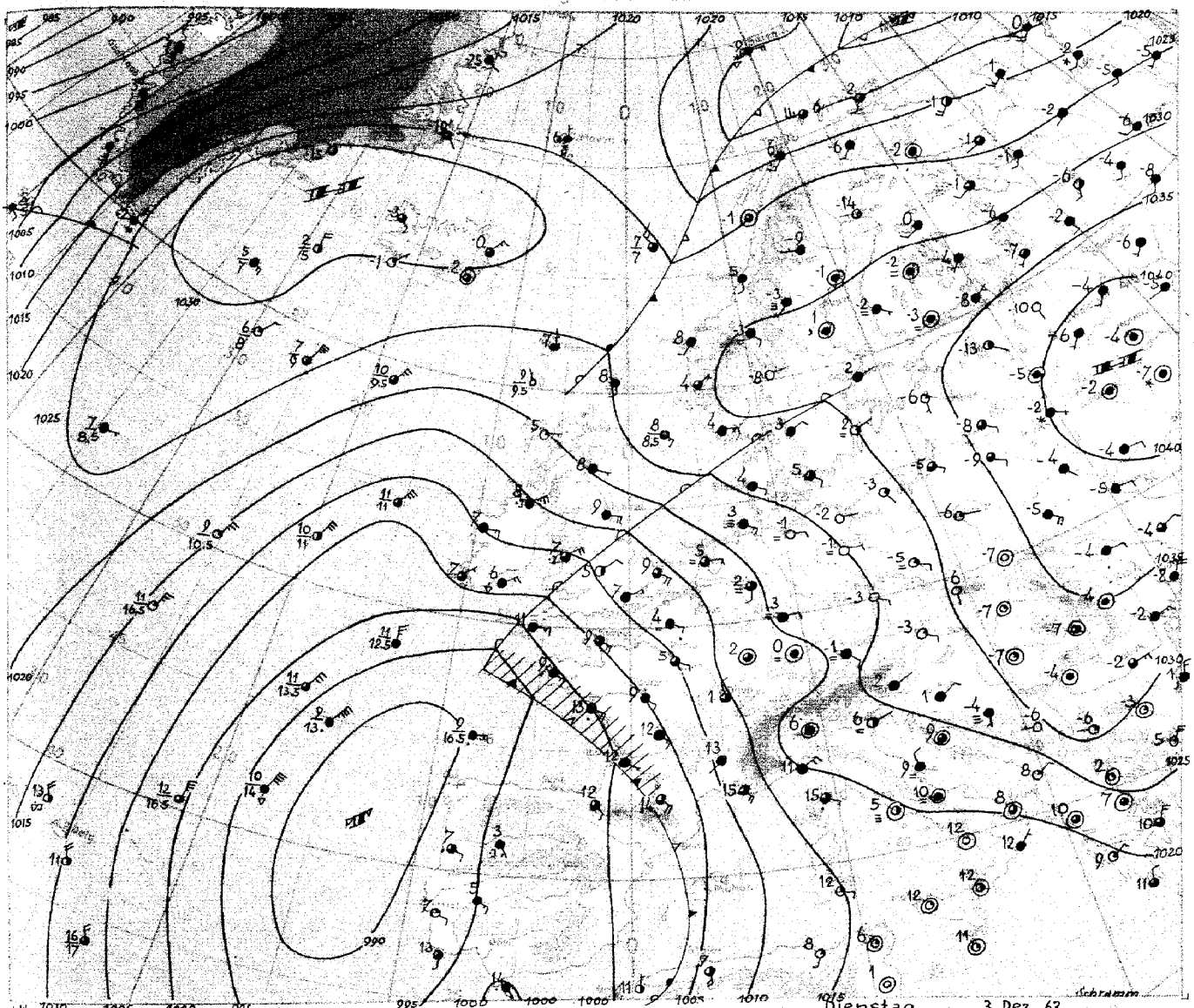
Jahrgang: 88

Teil A: Karten

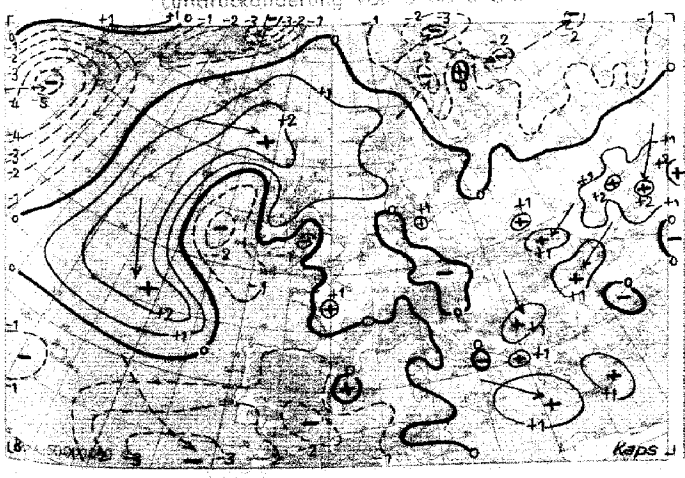
Montag, den 2. Dezember 1963

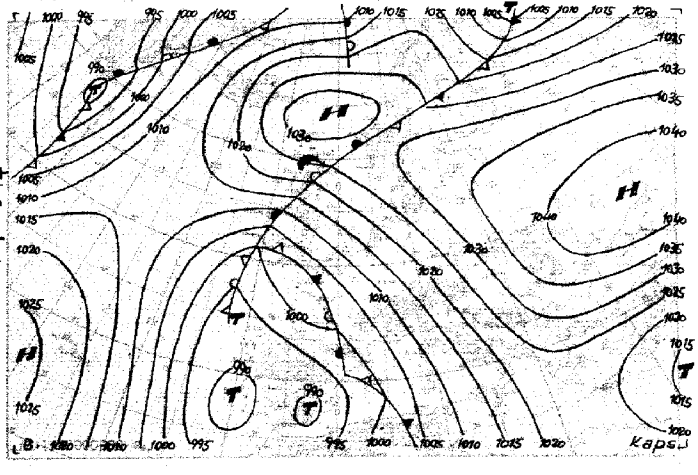
Nummer: 336

Wetterlage heute 6 Uhr



Luftdruckänderung von [illegible] Uhr





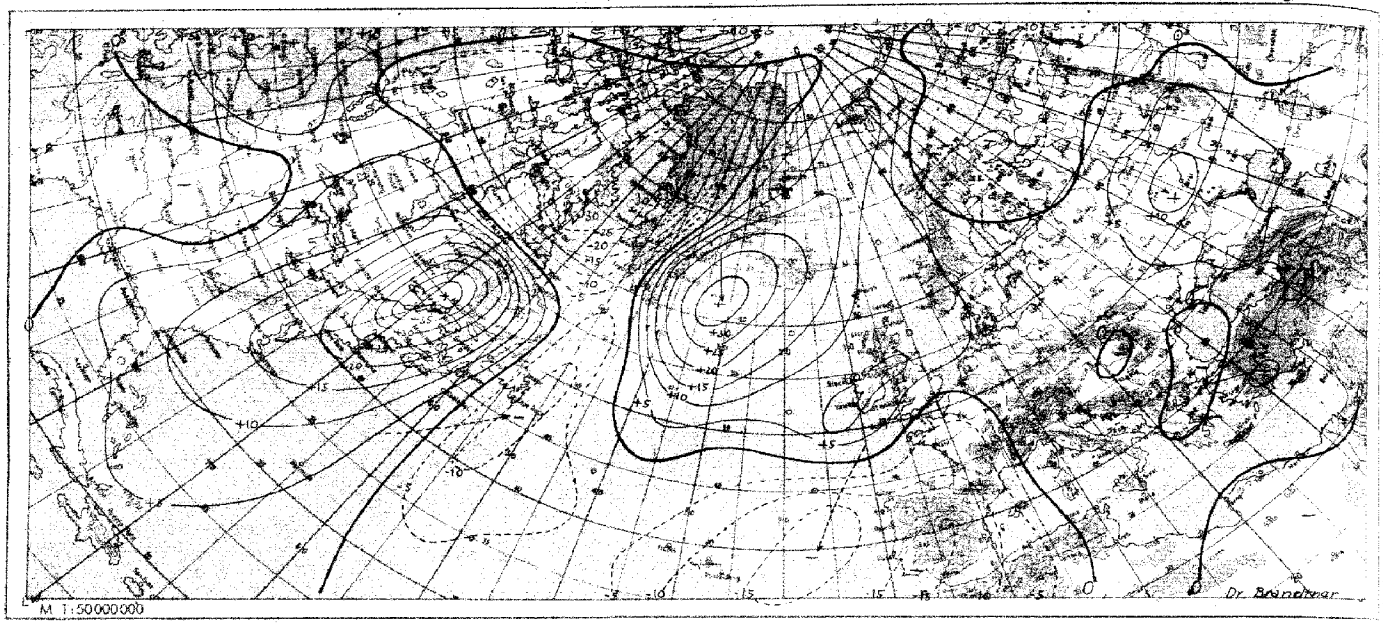
Kaps

Kaps

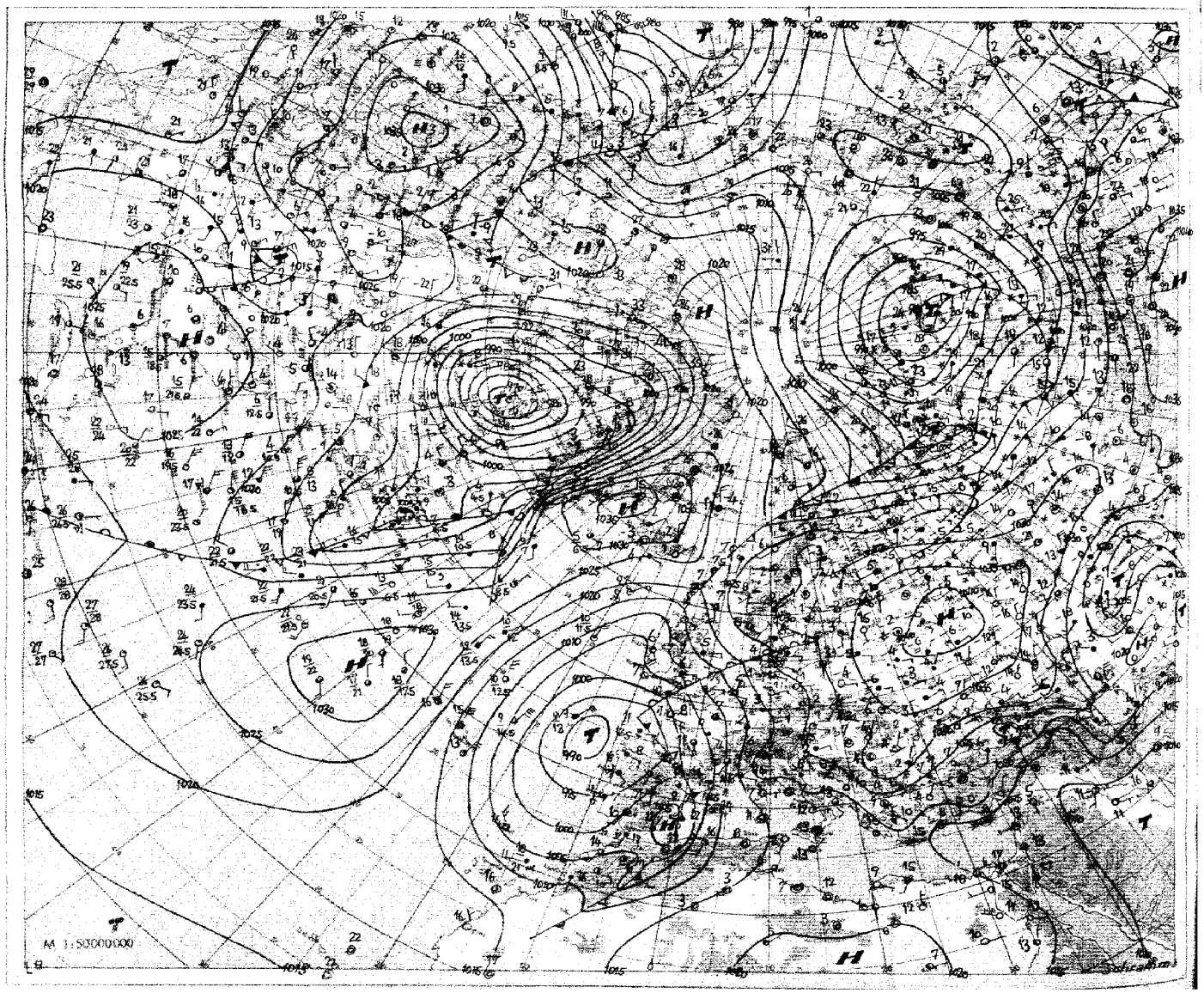
Temperaturen in Weltzeit (= mittlere Greenwich-Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Montag.

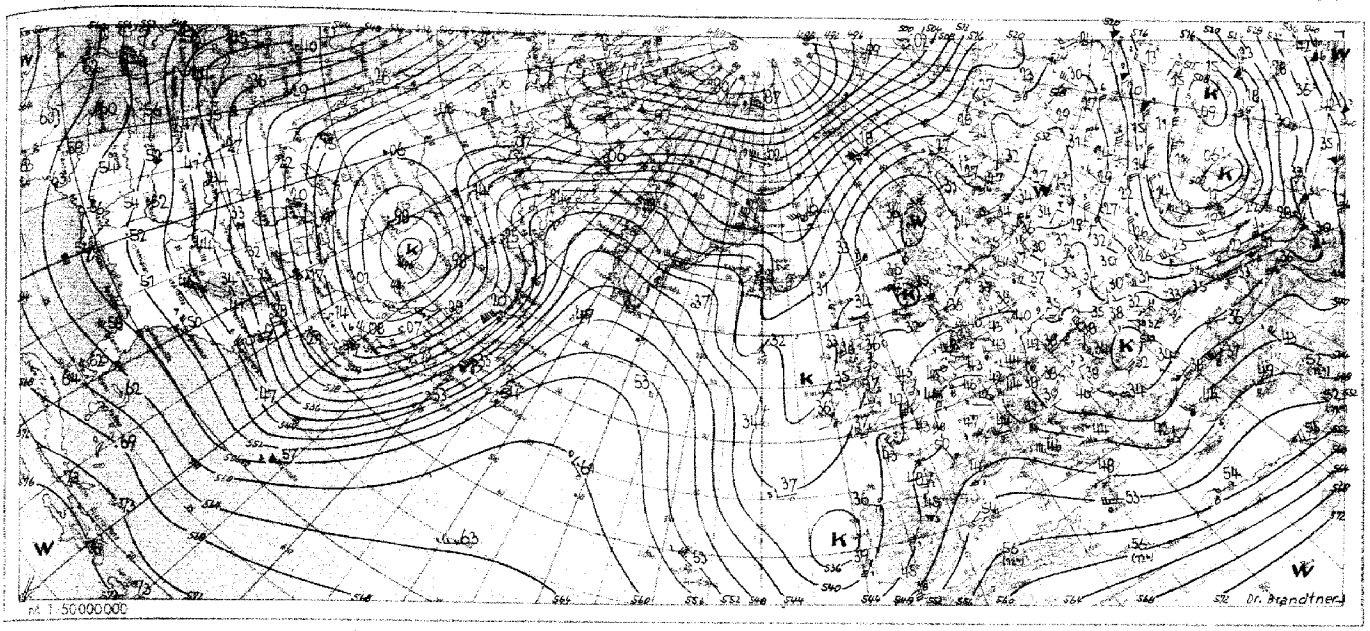


Wetterlage heute 0 Uhr

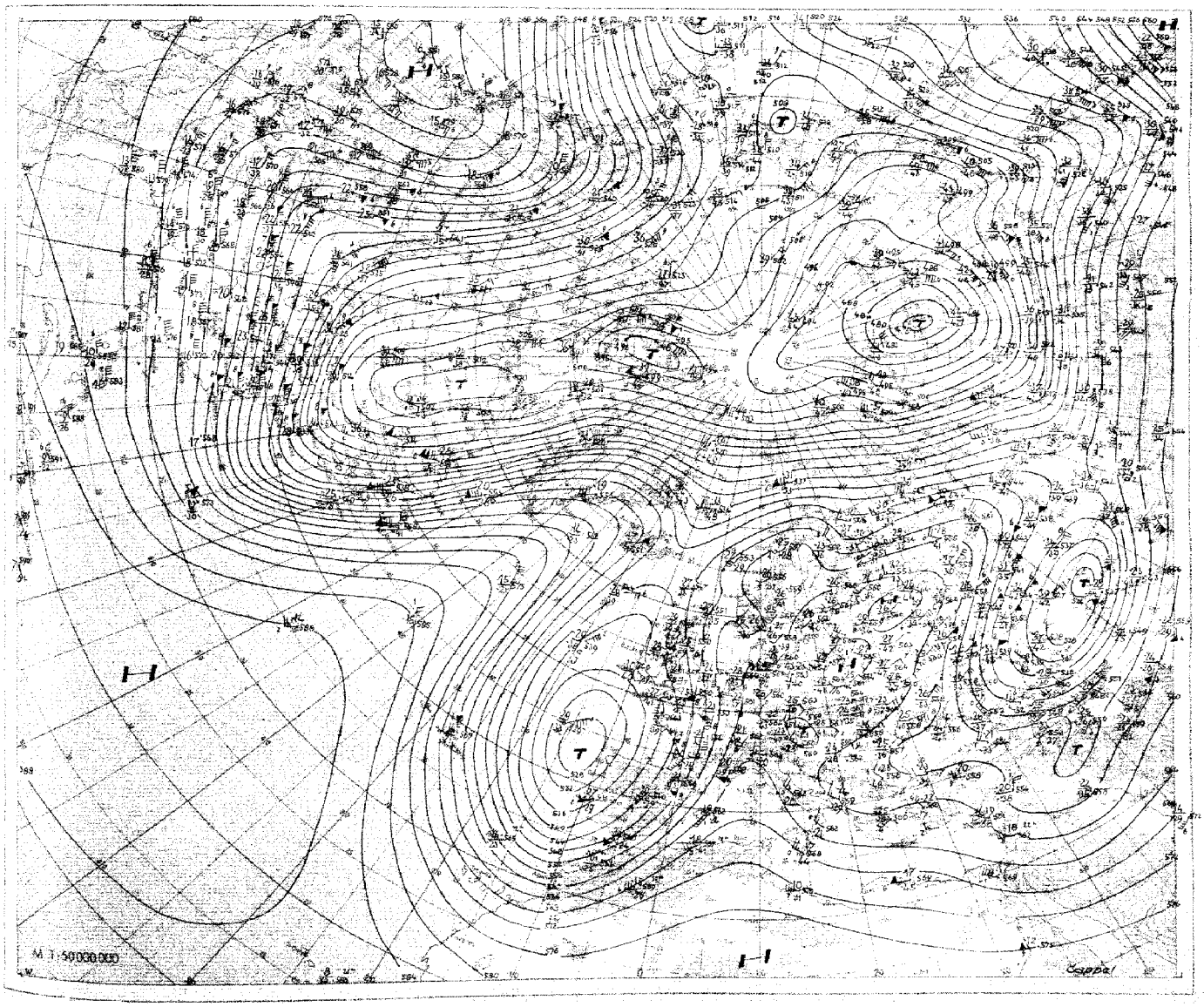


2. Dezember 1963

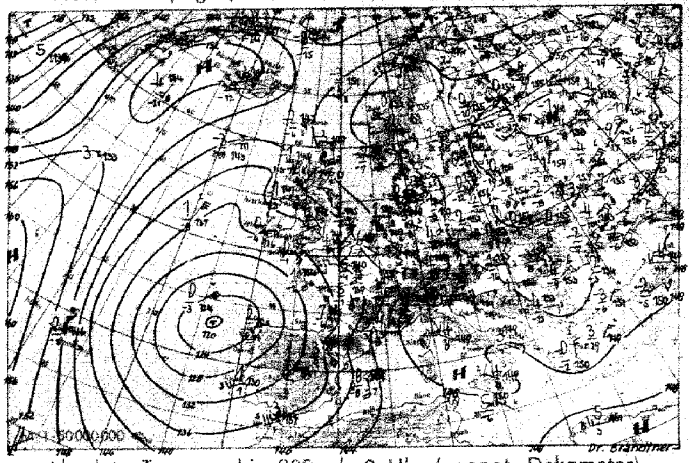
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



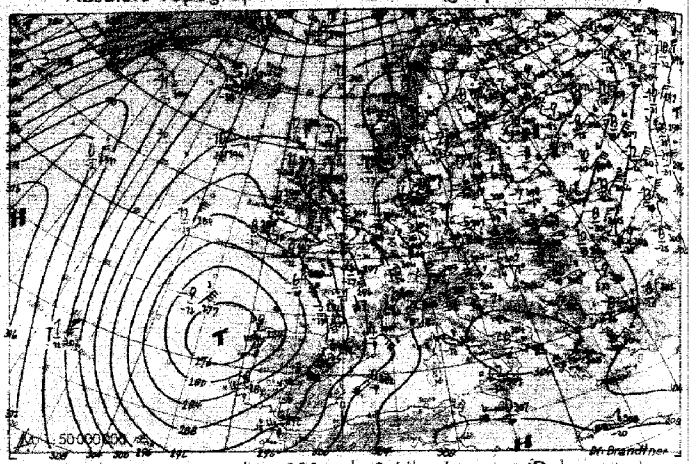
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



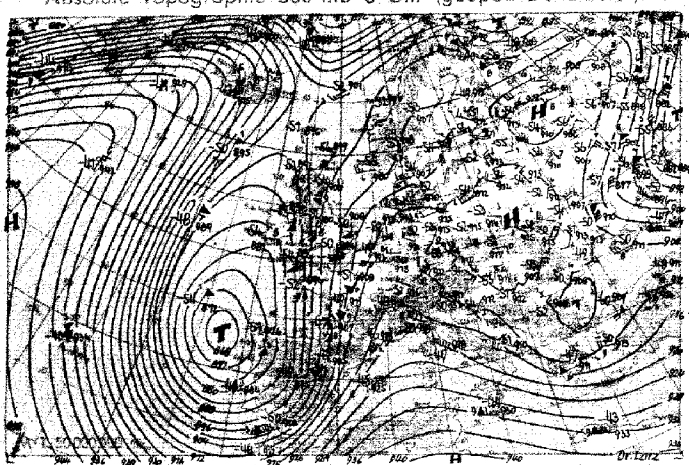
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



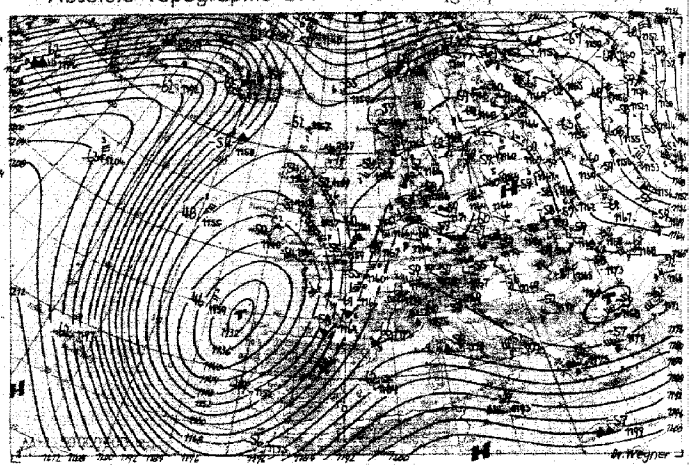
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



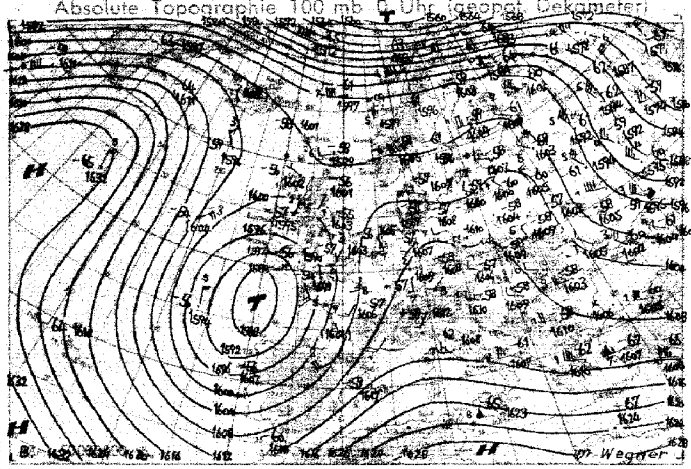
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



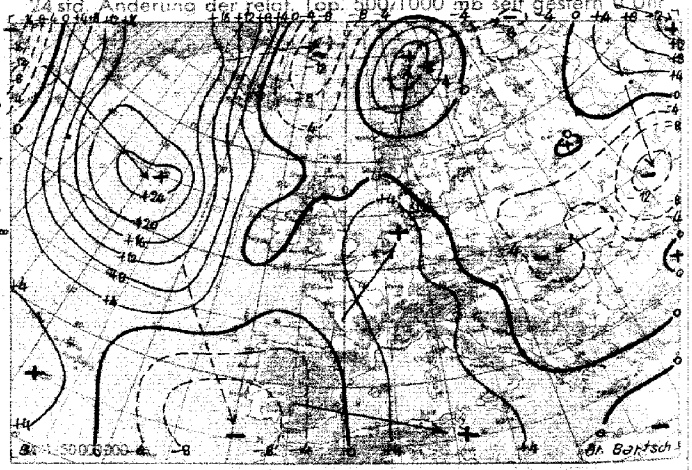
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Montag, den 2. Dezember 1963

Das beständige russische Hoch hat sich in den vergangenen 24 Stunden in seinem Zentrum noch etwas verstärkt, so daß es nunmehr einen Kerndruck von über 1040 mb aufweist. Auch an seiner Südwestflanke erfolgte eine Kräftigung, denn infolge der Warmluftzufuhr in der Höhe hat sich die vom Mittelmeer über die Alpen hinweg nach Norden gerichtete Warmluftzunge gekräftigt. Es sind Maximalwerte der relativen Topographie von 546 gpdam nördlich der Alpen vorhanden. Im übrigen blieben die Luftdruckänderungen über Mitteleuropa gering. Der Rückgang der Temperatur nachts auf Werte etwas unter den Gefrierpunkt ist zum größten Teil auf die Ausstrahlung zurückzuführen; denn die eigentliche arktische Kaltluft mit Werten der relativen Topographie von 506 gpdam liegt über der Kaspischen Senke. Tagsüber stiegen gestern die Temperaturen in Deutschland auf 5 Grad an, Niederschlag wurde nicht beobachtet.

Der Abschnürungsvorgang über dem Ostatlantik kann als beendet angesehen werden. Seit einigen Terminen bildete sich eine kräftige Frontalzone von Labrador über Grönland hinweg bis nach Nowaja Semlja aus. Die während des Vorganges nach Südosten vordringende Kaltluft erreichte inzwischen die marokkanische Küste. Der mit ihr gekoppelte Druckfall führte den ursprünglich vor der irischen Küste gelegenen Kern des komplexen Tiefdrucksystems nach Süden. Dadurch hob sich das Druckniveau über England um etwa 10 mb, jedoch ist dieser Anstieg nur eine schwache Randerscheinung des kräftigen, großen Druckanstiegs, der zwischen Island und dem Wetterschiff A (62N/33W) liegt. Hier ist der Druck an Ort und Stelle seit 48 Stunden um mehr als 65 mb gestiegen. Wo vorher ein Tiefkern lag, befindet sich heute ein Hochkern. Nicht zuletzt ist diese Umstellung eine Folge der Warmluftadvektion auf der Vorderseite des amerikanischen Zentraltiefs, die zu einer wesentlichen Kräftigung des vorgelagerten Hochkeils führte. Das Gebiet mit Erwärmung überdeckt ganz Grönland und den gesamten Mittelatlantik. Der Kern liegt zwischen den Wetterschiffen C (53N/35W) und I (59N/19W), wo die Mitteltemperatur der unteren Troposphäre um mehr als 12 Grad anstieg. Dieser Vorderseitenerwärmung des amerikanischen Tiefs steht eine kräftige Rückseitenabkühlung zur Seite. Über Labrador liegt ein riesiges Abkühlungsgebiet, dessen Kern einen Rückgang der troposphärischen Mitteltemperatur zwischen Boden und 5000 m um fast 20 Grad aufweist.

Kaps

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während im Bereich des Biskayatiefs Druckfall über dem westlichen Mittelmeer einsetzt, gliedert sich die langsam in südöstlicher Richtung wandernde isländische Hochzelle an das festländische Hoch an. Damit verstärkt sich die südöstliche bodennahe Strömung über Mitteleuropa, mit der kalte Festlandsluft weiter westwärts vordringen kann.

Schramm

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Montag, den 2. Dezember 1963 — Nummer 336

Station			Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTopp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTopp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTopp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTopp dd	ERRTT	ff-ff xx gg			
Helgoland	4	015	61613	45102	19405	4653-	04213	41412	40102	20206	2553-	04108		71213	45102	20405	56331	04302	11211	50102	21505	16300	04211	-0006				
Falshöft		041	81214	50102	21605	863--	04206	81212	50102	22005	863--	04104		81210	30102	22605	863--	04206	81012	50102	23105	9----	04205	-0006				
List	16	020	81019	30102	21104	862--	03211	81311	30102	21404	862--	03103	25	71309	56102	22105	75431	03207	40906	56101	22605	36401	04205	-0005				
Husum	3	029	81111	25102	20404	863--	03209	71108	25102	20904	764--	03005		70904	25102	21505	765--	03306	80908	25102	22004	865--	03105	-0005				
Schleswig	44	035	81207	25102	20604	862--	03207	81204	25102	21004	862--	03104		80805	23102	21805	863--	03207	71105	25102	22304	751--	03105	-0005				
Kiel	3	045	81308	30102	20604	863--	03206	81306	32102	21105	863--	03105		81305	30102	21405	863--	03303	70905	30102	22005	754--	03206	-0005				
Norderney	13	113	71310	25102	17904	757--	03113	71308	35102	18705	6573-	03008		31211	45101	18905	35740	03302	31213	18104	19803	20941	02209	-0006				
		122																										
Bremerhaven	7	129	60907	08462	19502	50931	02212	70806	18284	19803	771--	03103		60707	28102	20404	00901	03206	20706	30101	21203	00901	03208	-0004				
Cuxhaven	5	131	91407	09452	20103	9-0--	03213	81107	10104	20503	861--	03204		71010	15102	20505	36201	05500	31010	24101	21504	36200	04310	-0005				
Hamburg-F.	14	147	71205	28102	20704	763--	03210	71204	28102	20905	755--	03302		11002	28102	21204	15530	02103	01203	30102	22102	00900	01109	-0005				
Lübeck	13	156	81105	20102	21104	863--	03210	81105	35102	21404	864--	02103		71305	45102	21904	764--	02205	01305	50102	23104	00900	02212	-0004				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	71109	25102	18504	756--	02210	51008	40102	18805	55601	03003		10907	30101	19205	00901	03304	10809	10101	19802	00901	01206	-0006				
Cloppenburg	43	216	41106	40102	18702	45740	01209	21108	57011	19106	00901	02105		21204	57010	19105	00901	03400	21103	56100	19803	00901	02307	-0006				
Bremen	4	224	51104	11101	19502	35231	01209	10906	30101	19805	00901	03003		40906	43101	20105	00901	03303	20808	45101	21303	00901	02212	-0006				
Soltau	77	235	91304	03454	19902	9-0--	02209	70805	16104	20405	756--	03205												06				
Lüchow	35	253	80803	25102	20603	853--	03212	70904	40102	20704	757--	03001		20702	28101	20703	00901	02400	00303	12100	22001	00900	01212	-0004				
Lingen	21	305	71104	50102	17904	757--	02308	11207	57011	18206	00901	02203												07				
Münster	64	313	21102	50102	18004	25600	01311	11305	56011	18207	00901	03101		11203	56020	18507	00901	03203	10903	56020	19105	00901	02205	-0008				
Osnabrück	95	317	10803	36102	18303	15740	01308	11204	57011	18606	00901	02103		31005	60020	18907	10941	03103	20904	56010	19504	00901	02206	-0008				
Gütersloh	72	320	11007	56021	18204	15731	01112	41006	56011	18408	00901	03102		20907	62020	18508	00905	04301	21010	56020	19105	00901	02206	-0009				
Salzuflen	98	325	41610	62021	18804	15702	01207	30908	65010	19007	00901	01103		61408	65031	19507	00901	03205						08				
Hannover-L.	52	338	30904	09424	19302	00901	02307	11309	59014	19807	00901	03206		71007	57101	19905	00901	03201	10904	40101	20602	00901	01306	-0007				
Braunschweig-V.	82	348	50903	12102	19604	35530	04206	30704	58012	19706	20931	02202		51304	40100	20106	00901	03204	00904	40101	21102	00900	02308	-0007				
Berlin-Dahlem	51	381	81205	50102	22103	855--	01210	81603	40102	22105	855--	02400		71703	58021	22606	785--	02205	01405	58101	23703	00900	01211	-0006				
Berlin-Tempelhof	51	384	81107	50102	22103	855--	01310	81307	56102	22204	856--	02001		71506	58032	22506	755--	01303	01005	58101	23603	00900	01211	-0006				
Düsseldorf	36	400	51010	25102	17605	20932	02209	11710	50021	17708	10941	02002		41609	58020	17709	15741	03500	51503	58011	18307	00901	02205	-0009				
Bocholt	25	406	51205	30102	17505	00902	03313	11204	35051	17509	00901	04000		31103	45050	11709	00901	04203						09				
Essen-Mülheim	120	410	31913	58010	17305	00902	01208	12010	58020	17608	00901	03104		41808	60030	17608	15702	03400	31507	70030	18504	00902	02307	-0009				
Kahler Asten	835	427	71709	02444	45750	761--	50308	61706	65014	46803	00902	02005		41508	65031	47202	10942	00308	11410	68011	47502	00901	51204	-0003				
Kassel	158	438	51301	56102	19702	25602	01304	21902	58021	19607	00901	02203		61801	57031	19607	00902	02500	20902	57101	20504	00901	01207	-0008				
Göttingen	150	444	70000	58102	20002	755--	01206	11807	60011	20007	00901	02204		41404	60030	20206	00901	02301	01405	50100	21203	00900	01208	-0007				
Braunlage	607	452	60402	60012	20101	66300	51205	41803	59012	20202	41300	00205							10000	57101	22350	00901	51210	-0003				
Aachen	202	501	21404	40101	16504	10941	02208	40000	58030	15910	10941	04400		50903	58020	16108	00901	04400	71004	30101	16505	00902	03201	-0012				
Nürburg	626	510	91407	00454	18750	9-0--	50311	51109	01424	18402	36030	02003		31113	20104	18102	00901	02803	11111	12104	19400	00901	00307	-0004				
Köln	68	513	41408	57100	17604	25741	01109	41210	59030	17508	35630	03000		41310	60021	17108	10941	02603	21207	58011	17905	00901	02306	-0008				
Koblenz	96	515	51102	42101	18704	36440	02211	21402	59011	18307	00901	03803		31105	57030	18307	10942	03400	01804	56100	18905	00900	02206	-0008				
Marienberg	547	526	41309	05424	18600	00902	00308	31209	56104	17905	20941	02105		51209	58100	17904	10942	02400	21014	50100	19002	00901	00204	-0006				
Gießen	185	532	10503	58101	18703	00901	01209	11308	60011	18607	00901	02002		30902	60030	[illegible]706	00902	01301	30902	60020	19803	00902	01208	-0007				
Bad Hersfeld	212	542	41801	59012	19904	00902	01203	22002	60021	20207	00902	00205							01202	30101	21502	00900	50310	-0007				
Wasserkuppe	921	544	41602	70034	46450	10941	51208	30000	70034	47906	00902	02103		50605	80030	47805	00902	51301	10808	70021	47803	00901	55206	-0007				
Trier-Petrisberg	265	609	70403	01424	18300	757--	00107	30605	18284	18003	00905	03500		40108	56100	16806	00901	03708	10208	58100	17703	00908	01307	-0006				
Deuselbach	479	615	61613	60022	17203	46460	00210	41418	60011	15907	26441	01805		41421	60021	15905	26402	00604	40513	57101	18501	36301	50217	-0007				
Kl. Feldberg/T.	805	635	51210	04414	46050	36001	51204	21208	40104	47104	00901	01101		21208	70030	47003	00901	51203	11214	82010	47003	00901	51400	-0004				
Frankfurt-Flugh.	110	637	21201	04424	19751	00901	51209	31507	57014	19405	32431	03400		10905	58020	19206	00901	02502	00605	57100	20002	00900	01306	-0007				
Darmstadt	263	639	21202	05404	19351	00902	51205	61008	56104	18904	65500	02202		00908	57101	19104	00900	01202	21109	56101	19202	25400	01802	-0004				
Würzburg	259	655	80710	60022	20604	755--	01208	80710	60022	20704	755--	01101		80414	60022	20704	755--	01400	80413	57102	22003	754--	01311	-0004				
Bad Kissingen	216	658	81402	60022	21204	755--	01209	81104	62022	21304	755--	01101		81204	60022	21603	755--	01301	81204	40102	22403	864--	01208	-0005				
Coburg	336	671																						03				
Bamberg	239	675	81304	60022	21603	865--	01213	81303	60022	22103	865--	01005		71303	60012	21603	755--	01505	81803	58032	22103	865--	01205	-0004				
Hof	567	685	81509	62022	21800	864--	51211	81508	64022	21701	864--	51001		81112	62022	21801	864--	51400	81111	40102	22700	863--	51207	-0001				
Weiden	438	688	60908	57101	21501	65500	51211	70910	63021	22001	755--	51104		70404	63032	21802	755--	50701	70808	62012	22601	754--	51105	-0002				
Berus	363	704	20411	02424	17302	20940	02305	10408	20104	16904	10941	02801		10411	40100	16505	00901	02703	00409	30100	17302	00900	02304	-0005				
Schaumberg-Tholey	569	706	61412	00444	19201	45631	01208	10912	30104	18302	11341	02704		41116	56100	17804	00901	02601						04				
Saarbr.-Ensheim	323	708	70610	12104	17702	6623-	02204	70713	20104	17304	66201	02801		30611	50101	16905	00901	03702	00505	08461	17702	00900	01303	-0005				
Neustadt/Wstr.	161	723	70000	18104	19102	764--	01207	70905	20104	19304	765--	01003		90605	03472	19303	9-0--	02500	80602	15104	19203	864--	02701	-0005				
Weinbiet/Wstr.	553	724	91212	01454	18750	9-0--	51305	01211	02444	18401	00900	00000		21209	09464	18601	00901	01301	91212	02474	19000	9-0--	50301	-0001				
Karlsruhe	114	727	80000	06424	19200	861--	00208	70000	11284	18702	763--	01804		10505	35100	18305	00902	03603	20505	38100	18503	00901	02301	-0006				
Mannheim	97	729	90000	01434	19801	9-0--	01209	83602	06424	19602	862--	02801		80000	06444	19703	862--	03301	90000	02474	19902	9-0--	02101	-0003				
Stuttgart-Echt.	405	739	11501	06464	20251	00901	52208	21502	40104	19503	00901	01000		11502	56100	18704	00901	01605	11507	50100	19501	00901	00203	-0004				
Öhringen	248	742	11502	35100	20102	00901	00205	71106	45101	20004	764--	01101		41007	45101	19504	46400	01504	81106	30101	20303	864--	01207	-0005				
Ansbach	413	755	81102	50102	20902	865--	00209	81106	56102	20603	865--	01601		81104	40102	20803	865--	01201	81106	20102	21401	864--	00203	-0003				
Weißenburg-Bay.	422	761	80000	50102	20802	864--	00207	81508	50102	20703	764--	01101		80810	45102	20902	865--	01400	80805	30102	21501	864--	00204	-0003				
Nürnberg	310	763	81206	56102	21103	854--	00209	81305	58102	21103	854--	00400		81207	60022	21003	854--	50701	81105	58102	21303	854--	50104	-0004				
Regensburg	376	776	81701	30102	21701	864--	00212	80402	56102	21502	864--	01000		23603	60012	21701	25500	00601	00304	58102	22150	00900	51203	-0002				
Gr. Falkenstein	1307	791	12010	89020	48050	00901	53208	10000	82020	49004	00901	52108		10000	82020	48702	00901	52502	01312	81020	48850	00900	53203	-0005				
Freiburg	252	803	90000	02454	19600	9-0--	00205	93602	02454	19100	9-0--	00805		93602	02454	18800	9-0--	00603	92902	01475	19100	9-0--	00103	-9101				
Freudenstadt	797	815	22501	81020	45800	10941	51202	11004	84020	46604	00901	00000		20902	81030	46504	00902	50501	11004	60010	45700	00901	51101	-0005				
Klippeneck	973	818	10908	89020	46802	00901	53108	10910	89020	47006	00901	52804		10909	86020	46404	00901	53503	10913	80020	45201	00901	54507	-0006				
Tübingen	370	826	90000	03454	20853	9-0--	53205	90000	03454	20351	9-0--	51801												01				
Stötten	734	836	91109	00494	20951	9-0--	51207	91110	00494	20450	9-0--	50801		90912	00494	19950	9-0--	50704	90912	00494	20551	9-0--	51303	-0000				
Ulm	480	838	90903	02515	21751	9-0--	51212	90705	01455	21151	9-0--	51805		80908	07424	20201	862--	01505	81108	12104	20801	862--	00304	-9101				
Augsburg	477	852	91806	04454	21100	9-0--	00211	81604	12284	20601	861--	01801		80709	24102	20302	862--	00603	80709	20102	20901	862--	00305	-0002				
München-Riem	524	866	81303	20102	21201	861--	50311	80904	50102	21002	862--	50002		71106	35102	20402	762--	01606	81007	35102	21101	861--	00204	-0002				
Mühldorf	401	875	80000	15102	22201	865--	00213	71204	25102	22002	765--	01400		80805	18102	22001	865--	01601	80905	14102	22201	865--	01103	-0004				
Passau	409	893	90903	00454	22052	9-0--	52311	12202	68024	21203	00902	01001		12204	65020	20505	00902	01503	02002	30100	21800	00900	00205	-0005				
Feldberg/Schw.	1486	908	21318	89010	47002	10842	58202	21019	89030	46401	00904	56806	21-25	31127	89020	45650	00905	56708	21224	89020	45600	00901	56500	-0002				
Konstanz	399	929	90701	05454	20501	9-0--	01106	83504	18104	19602	862--	01808		62905	35102	18702	663--	00507	83002	50102	19203	862--	00105	-0003				
Friedrichshafen	401	934	80206	18104	20800	862--	51210	80402	25104	19601	862--	51810		60403	30102	18402	4632-	02509	80204	20102	19501	862--	00107	-0002				
Kempten	705	946	11502	89020	21750	00901	52208	11802	89010	18607	00901	50807		10602	89020	18006	00901	01608	00407	65020	21251	00900	51308	-0007				
Oberstdorf	810	948	02001	89010	46052	00900	53108	01802	89020	46905	00900	51809							01803	89020	45352	00900	54203	-0006				
Zugspitze	2960	961	11807	89020	99456	00901	64208	11810	89020	99455	15-41	65000		11405	89020	99956	15-45	68204	11606	89020	99957	00901	69400	-0054				
Hohenpeißenberg	977	962	12204	89020	47101	00901	52209	11803	89020	47404	00901	50802							90807	00454	45952	9-0--	52400	-0005				
Garmisch-Partenk.	704	963	10000	89020	20301	00901	52208	00103	84020	19302	00900	51804		13503	84020	19601	00901	52503	03601	02442	20953	00900	54103	-0003				
Wendelstein	1833	980	11608	89020	48800	00902	59108	11809	89020	48601	00901	57400		11815	89020	48301	00902	58804	12020	89020	48300	00902	59500	-0001	23-31			
Berchtesgaden	542	997	90000	03454	21850	9-0--	51312	22003	18404	21103	26401	01000		10404	10400	21101	16100	50504	92002	02450	22351	9-0--	51206	-0006				

We.

Jahrgang: 88 | Montag, den 2. Dezember 1963 | Nummer: 336

Station	Höhe	Ii	Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT								
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	Schnee
Helgoland	4	015	6131o	5o1o1	22oo5	663oo	o42o5							71o14	351o2	235o4	762--	o42o8	91o16	o8432	235o3	9-o--	o3ooo	1ooo3		o52o3	ooo11	
Falshöft		043	81111	581o2	239o5	9----	o42o8	712o9	581o2	245o5	9----	o32o6		11113	571o2	251o5	9----	o32o6	61o12	6oo12	259o5	9----	o32o8	-ooo4		---o4	oo--	
List	16	020	7o81o	5o1o1	232o5	756--	o42o6												oo811	561oo	255o4	oo9oo	o22o5	1ooo3		o44o3	ooooo	
Husum	3	029	o11o6	2o1o1	228o2	oo9oo	o13o8							oo9o7	251oo	243o1	oo9oo	oo2o7	oo9o8	121o4	245o1	oo9oo	5o1o2	3oo5o		o3552	ooooo	
Schleswig	44	035	712o5	351o2	232o4	755--	o32o9	o1oo2	181o1	24oo2	oo9oo	o22o8		o1oo5	181oo	248o2	oo9oo	o12o8	o1oo5	181oo	25oo2	oo9oo	o11o3	1ooo1		o4ooo	ooooo	
Kiel	3	045	713o6	351o2	23oo4	755--	o211o							o12o6	2o1oo	244o2	oo9oo	o21o7	21oo6	2o1oo	249o2	oo9o1	o13o5	1ooo1		o4252	ooooo	
Norderney	13	113	21213	151oo	2o3o2	oo9o1	o22o5												91o15	o4454	218o2	9-o--	o26o2	1ooo2		o37o1	ooo1o	
		122																										
Bremerhaven	7	129	9o8o7	o4454	216o2	9-o--	o22o4	9o7o6	o1454	223o2	9-o--	o22o7		9o8o8	o3434	23oo1	9-o--	o12o7	9o7o8	o4434	23oo1	9-o--	o1ooo	1ooo1		o25o1	ooooo	
Cuxhaven	5	131	81112	12281	219o3	861--	o32o4												81o11	12284	235o1	862--	o15o1	1ooo1		o32o2	ooooo	
Hamburg-F. (+)	14	147	o11o5	251oo	227o1	oo9oo	oo2o6	711o5	15284	233o1	761--	o12o6		o1oo6	4o1o1	238oo	oo9oo	5o1o5	oo9o5	4o1o1	23851	oo9oo	515oo	ooo51		o2652	ooooo	
Lübeck	13	156	o11o5	4o1oo	235o2	oo9oo	o12o4							oo6o4	5o1oo	248o1	oo9oo	511o5	oo5o4	4o1oo	246oo	oo9oo	516o2	3oooo		o2953	ooooo	
Emden-Wolthusen	0	202	11oo6	151oo	2o6o1	oo9o1	oo2o8	oo9o7	o3444	212o1	oo9oo	oo2o6		9o9o6	o1454	22oo1	9-o--	o12o8										
Emden-Hafen	6	203																	9o7o9	o1454	217o1	9-o--	o16o1	1oooo		o3451	ooo26	
Cloppenburg	43	216	o11o3	561oo	2o3o2	oo9oo	o12o4												9o7o7	o5454	215oo	9-o--	oo6o2	1oo5o		o3151	ooo46	
Bremen	4	224	1o8o4	221oo	215o1	oo9o1	oo2o2	oo7o7	o246o	219oo	oo9oo	oo1o4		9o7o7	o3454	228oo	9-o--	oo3o9	9o9o9	o4434	226oo	9-o--	oo5o2	1oo5o		o2751	ooo37	
Soltau	77	235	o11o5	o2464	216oo	oo9oo	oo1o4												8o9o6	o644-	2265o	862--	5o4oo	1oo51		o2352	ooo12	
Lüchow	35	253	oo9o4	o8444	222oo	oo9oo	oo3o2												3o6o5	2o1oo	23151	355oo	513o3	ooo51		o1952	ooo26	
Lingen	21	305	312o6	561oo	194o4	oo9o1	o25oo												9o9o8	o1474	2o15o	9-o--	5o7o1	1oo51		o4752	ooo47	
Münster	64	313	oo9o3	581oo	191o4	oo9oo	o14oo	oo9o4	561oo	192o3	oo9oo	o13o1		1o7o3	561oo	2ooo3	oo9o1	oo2o8	5o7o3	5o1oo	195o2	oo9o2	5o8o7	oooo1		o4651	ooo57	
Osnabrück	95	317	111o2	561oo	199o3	oo9o1	o11o4	1o9o2	561oo	2o3o2	oo9o1	o13o4		oo8o5	561oo	2o8o1	oo9oo	oo1o5	9o8o7	o247o	2o751	9-o--	526o1	3oo51		o4o53	ooo57	
Gütersloh	72	320	oo8o8	481oo	195o4	oo9oo	o12o3	oo7o5	371oo	197o2	oo9oo	o12o2		3o4o4	231oo	2oooo	oo9o1	512o3	6o8o7	261o1	198o1	oo9o2	516o2	-oo5o		-----	oo--	
Salzuflen	98	325	oo9o2	561oo	2o3o4	oo9oo	o22o3												5o4o3	4o1oo	21o51	oo9o2	514oo	3oo51		o5o53	ooo64	
Hannover-L.	52	338	oo8o7	121oo	2o9o1	oo9oo	o12o2	oo7o6	o442o	21551	oo9oo	511o6		9o8o6	o4474	21851	9-o--	512o3	9o9o8	o3434	22o51	9-o--	512o2	ooo51		o2253	ooo52	
Braunschweig-V.	82	348	o13o5	4o1oo	214o2	oo9oo	o11o3	oo9o6	121oo	21951	oo9oo	513o4		oo7o6	o5464	22251	oo9oo	522o3	9o7o8	o2454	2245o	9-o--	512o2	ooo52		o3454	ooo14	
Berlin-Dahlem	51	381	o11o6	561oo	24oo2	oo9oo	oo1o2	o11o5	561oo	245o2	oo9oo	512o5		o11o6	581oo	247o1	oo9oo	521o2	oo7o5	5o1oo	2475o	oo9oo	524oo	3oo51		o2853	oooo5	
Berlin-Tempelhof	51	384	oo9o6	4o1oo	24oo2	oo9oo	o11o3	oo9o5	4o1oo	244o1	oo9oo	511o4		o1oo6	4o1oo	2455o	oo9oo	511o1	oo9o5	3o1oo	24951	oo9oo	533o4	ooo51		o2654	oo---	
Düsseldorf	36	400	318o6	58o21	184o5	1o931	o13o1	211o3	571o1	186o3	oo9o1	o1oo2		714o5	561o1	187o3	oo9o4	o1oo1	718o6	5o1o1	19oo2	oo9o2	oo3o2	oooo1		o6253	oo---	
Bocholt	25	406	4o9o4	3o1oo	122o4	oo9o2	o31o2		2										511o5	58o32	189o3	oo9o2	oo6o3	1ooo2		o57o1	ooo45	
Essen-Mülheim	120	410	213o5	65o2o	182o5	oo9o2	o17o3	o1oo4	561oo	182o4	oo9oo	o15oo		212o4	4o1oo	185o2	oo9o2	o1oo1	619o1	4o1o1	189oo	oo9o2	513o3	1oooo		o5753	ooo57	
Kahler Asten ☐	835	427	11213	75o2o	472o1	oo9o1	527o2	11o11	81o2o	47oo1	oo9o1	537o2		31214	81o3o	469o2	oo9o1	537o2	51111	81o21	466o1	oo9o2	527o4	1oooo		o1351	ooo48	
Kassel	158	438	oo9o2	5o1oo	211o2	oo9oo	oo1o4	ooooo	4o1oo	21251	oo9oo	524oo		8o9o1	3o1o1	2165o	864--	511o4	8o7o2	3o1o1	213o1	864--	5o7o2	ooo51		o3253	ooo52	
Göttingen	150	444	ooooo	151oo	2165o	oo9oo	51oo2							9oooo	oo454	2215o	9-o--	512o2	8oooo	18284	221oo	862--	515o1	3oo52		o2155	ooo51	
Braunlage	607	452	127o2	59o2o	219o1	oo9o1	524oo												1o4o4	65o2o	22151	oo9o1	538o2	3oo51		o1o57	ooo26	
Aachen	202	501	11oo6	6oo11	166o4	oo9o2	o14oo	1o6o6	6oo21	168o2	oo9o2	oo4oo		6o8o5	6oo3o	168o2	oo9o6	5o4oo	411o5	58o11	17ooo	oo9o2	514oo	3oooo		o6o53	ooo68	
Nürburg	626	510	91111	oo454	1945o	9-o--	5o4oo		4										91115	oo454	19o51	9-o--	513o1	3oo52		oo651	oo---	
Köln	68	513	113o6	6oo2o	188o2	oo9o1	oo2o7	o14o6	571oo	189o2	oo9oo	oo1o1		3131o	561oo	188o1	oo9o1	oo7o1	812o6	561o1	19oo2	863--	oo2o2	oooo1		o4o52	ooo41	
Koblenz	94	515							1										811o2	57o12	195o3	855--	oo5o3	oooo2		o45--	ooo38	
Marienberg	547	526	oo9o8	5o1oo	19oo1	oo9oo	5o8o3							91212	o4475	19751	9-o--	513o3	71411	2o1o4	19152	753--	527o5	3oo52		o1854	ooo53	
Gießen	185	532	ooooo	6oo2o	2o1o1	oo9oo	5o2o1							8o2o3	6oo22	2o1o1	865--	oo4oo	8o2o3	6oo22	2o1o1	865--	5o4oo	1oooo		o3o52	ooo51	
Bad Hersfeld	212	542	o12o2	3o1oo	217oo	oo9oo	514oo												8o5o7	5o1o1	214o1	864--	oo7o2	1oo52		o2853	ooo59	
Wasserkuppe ☐	921	544	1111o	75o2o	474o2	oo9o1	548o2	o1111	7oo2o	47oo2	oo9oo	537o4		o12o9	67o2o	47oo2	oo9oo	535oo	212o7	7oo3o	468o1	oo9o1	596o2	3oooo		o1953	ooo64	
Trier-Petrisberg	265	609	oo412	6oo2o	178o3	oo9oo	oo4oo	2o218	6oo2o	175o1	oo9o2	oo7o5		6o315	6oo3o	178o1	oo9o6	oo3o3	8o5o9	58o3o	183o1	oo9o7	5o3o5	1oooo		o285o	ooo36	
Deuselbach	479	615							2										7o7o9	4o1o2	1775o	762--	523o3	3oo5o		o2652	ooo58	
Kl. Feldberg/T. ☐	805	635	o1218	82o2o	464o1	oo9oo	538o1	o1218	82o2o	462oo	oo9oo	534oo		11215	7o28o	46o51	oo9o1	524oo	51214	5o1o4	45551	26oo1	528o6	3oo52		oo853	ooo5o	
Frankfurt-Flugh.	110	637	8o8o6	581o2	2o2o3	864--	o13o2	8o9o5	581o2	2ooo3	864--	o15o1		81oo4	581o2	2o1o3	864--	oooo1	8o9o5	581o2	2o2o3	864--	5o5oo	oooo2		o29o2	ooo49	
Darmstadt	263	639	61112	561o1	192o2	654oo	o15oo												81oo7	68o22	2o3o1	754--	oo5o2	1ooo1		o18o1	ooo67	
Würzburg	259	655	8o9o8	561o2	214o3	864--	o18o5	8o91o	561o2	215o2	764--	oo4oo		8o412	58o22	216o1	764--	oo4oo	8o612	58o22	2o8o1	864--	oo7o8	1ooo1		o32o1	ooooo	
Bad Kissingen	216	658	815o3	4o1o2	22oo3	864--	o17o4												812o5	6oo22	219o2	855--	oo4oo	1ooo2		o32o2	ooooo	
Coburg	336	671							2										811o2	58o22	229oo	864--	5o8o2	1oooo		o21oo	ooooo	
Bamberg	239	675	7oooo	58o22	223o1	755--	oo4oo		2					813o6	62o22	219o1	864--	o14oo	8oooo	62o22	213o1	864--	5o8o5	1ooo1		o2151	ooooo	
Hof	567	685	8111o	351o2	2275o	862--	517o1	8111o	3o1o2	22551	862--	528o3							814o8	4o1o2	21951	864--	526o5	1oo52		oo o52	ooooo	
Weiden	438	688	7o7o5	59o22	225oo	754--	517o1		2					7o7o4	68o22	222oo	755--	511o3	7o9o6	65o22	22ooo	755--	516o3	3oo5o		oo552	ooo17	
Berus	363	704	6o415	151o1	171o1	661oo	oo8o4												8o717	58o22	17oo1	861--	5o4oo	oooo1		o1851	ooo45	
Schaumb.-Tholey	569	706																	9o916	oo45-	18451	9-o--	512o3	3oo51		o1o51	ooo63	
Saarbr.-Ensheim	323	708	8o51o	161o4	176o2	862--	o15o1	7o512	3o1o4	172o1	762--	oo7o4		8o712	4o1o2	175o1	862--	oo2o2	8o513	4o1o2	175o1	862--	oo5oo	1ooo1		o25oo	ooo38	
Neustadt/Wstr.	161	723	8o9o4	2o1o2	193o3	864--	o2oo1							8o4o5	351o2	191o2	864--	ooooo	8o9o4	351o2	189o3	864--	oo5o3	1ooo2		o32o2	oooo6	
Weinbiet/Wstr.	553	724	o1214	o1454	189oo	9-o--	5o8o1												9o913	o2454	18751	9-o--	514oo	1oo51		oo351	ooo41	
Karlsruhe	114	727	611o6	351oo	183o3	664oo	o18o3		2										8o4o8	561o2	181o3	864--	oo5o1	1ooo1		o3351	ooo2o	
Mannheim	97	729	936o2	o1454	199o1	9-o--	o1ooo		4										7o3o1	571o4	198o2	765--	o13o2	1oo51		o1651	ooooo	
Stuttgart-Echt.	405	738	oo8o5	4o1oo	196oo	oo9oo	514oo	ooooo	3o1oo	19751	oo9oo	518o1		7oooo	3o1o4	19751	754--	525oo	8oooo	4o1o4	193oo	864--	515o3	1oo51		oo554	oo---	
Öhringen	248	742	812o7	3o1o2	2o3o3	864--	oo8o1		2										812o6	4o1o2	2ooo2	864--	5o5oo	1ooo2		o24o1	ooo3o	
Ansbach	413	755							2										8o9o6	5o1o2	212oo	864--	515o2	1oooo		o2o51	ooooo	
Weißenburg/Bay.	422	761	8o6o6	3o1o2	214o1	863--	oo8o1		2					8o9o6	3o1o2	21oo1	862--	5o4oo	8oooo	6oo22	212oo	865--	513o1	1oooo		o1751	ooooo	
Nürnberg	310	763	7o8o5	6oo22	217o2	754--	511o3	8o8o8	6oo22	213o1	863--	516o5		8o9o7	6oo22	215o1	863--	511o1	8o8o6	6oo22	213o1	863--	516o1	1ooo1		o23oo	ooooo	
Regensburg	376	776	7o6o3	5o1o1	22451	764--	511o1	8o7o7	5o1o1	2195o	864--	518o3		1o5o3	6oo12	22o51	164oo	526o1	8o7o1	5o1o1	21751	863--	525o3	3oo51		oo354	oooo8	
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	o18o5	86o2o	488oo	oo9oo	564oo							o1512	86o2o	488o1	oo9oo	544oo	o1815	89o2o	483o2	oo9oo	528o6	3oo51		oo653	ooo79	
Freiburg	252	803	918o1	o7434	188oo	9-o--	oo8o3	924o2	o3474	187oo	9-o--	oo6o1		8o6o2	12284	1855o	862--	516o1	8oooo	3o1o4	187oo	863--	513o1	1oo51		oo251	91ooo	
Freudenstadt ☐	797	815	9o9o3	oo47o	45151	9-o--	528o4												9o9o1	oo494	44353	9-o--	537o1	3oo53		oo853	ooo72	
Klippeneck ☐	973	818	1o917	7oo2o	44751	oo9o1	536o2												41oo9	65o3o	44253	oo9o4	553o1	3oo54		oo755	ooo81	
Tübingen	370	826																	827o2	251o2	2oo51	862--	517o2	3oo52		o1352	ooooo	
Stötten	734	836	91118	oo494	2o351	9-o--	515o1						29						9o915	oo494	19752	9-o--	526o3	3oo52		oo752	ooooo	
Ulm	480	838	8o9o8	121o2	2o8o1	862--	oo4oo	8o9o8	151o2	2o1o1	862--	oo5o4							8o7o8	121o2	2o45o	862--	514oo	1oo5o		oo551	91ooo	
Augsburg	477	852	8o911	561o2	199o2	863--	oo8o8	811o8	2o1o2	2o1oo	862--	515o1		9o7o9	o9472	2o15o	9-o--	5o8o1	9o7o8	o9452	1995o	9-o--	518o2	1oo5o		o15oo	ooooo	
München-Riem	524	866	8o9o7	251o2	212oo	861--	517o1	812o6	3o1o2	2o65o	86o--	517o5		8o9o8	11122	2o851	86o--	51ooo	813o6	181o4	2o851	861--	514oo	1oo51		oo851	ooooo	
Mühldorf	401	875							2					811o7	58o22	218oo	8o92-	oo4oo	811o4	6oo22	2185o	864--	5o1o1	1oo5o		oo9oo	oooo2	
Passau	409	893	9oooo	oo45o	22252	9-o--	528o1	9oooo	oo45o	22353	9-o--	536o2		9oooo	oo454	22353	9-o--	534oo	9o9o2	oo454	22153	9-o--	536o1	3oo54		oo455	ooo42	
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	11522	89o2o	456o2	oo9o1	554oo		o										71514	89o21	461o2	6o971	583o2	7oo5o		o1355	ooo77	o.
Konstanz	399	929							2										8o6o2	6oo22	19oo1	864--	512o2	1ooo1		o19o1	ooooo	
Friedrichshafen	401	934	8o4o5	3o1o2	188o1	863--	518o6	8o5o4	5o1o2	189o1	863--	51oo1		8o3o5	571o2	189oo	864--	517o1	8o7o4	571o2	189oo	864--	514oo	1oooo		o11oo	oooo4	
Kempten-Lenzfr.	705	946	ooooo	62o2o	21653	oo9oo	546o2	916o5	o547o	22355	9-o--	553o1		916o6	o1474	22856	9-o--	575o1	216o5	121o4	22857	163o1	587o3	3oo57		oo359	ooo74	
Oberstdorf ☐	810	948							o										1oooo	86o3o	43955	oo9o1	574oo	3oo56		o1859	ooo5o	
Zugspitze ■	2960	961	118o8	89o2o	oo355	15-o1	7o2o4	118o8	89o3o	oo454	15-o5	682o1		11813	89o3o	oo454	oo9o5	694oo	116o1	89o2o	oo552	oo9o8	714oo	7oo57		o45--	ooo85	57
Hohenpeißenb. ☐	977	962							4										914o3	oo494	44954	9-o--	548o1	3oo54		oo755	ooo79	91
Garmisch-Partenk.	704	963	ooooo	oo444	21o53	oo9oo	538o2		4					ooooo	o1444	2o954	oo9oo	541o2	ooooo	o4444	21355	oo9oo	552o1	3oo55		o1257	ooo63	
Wendelstein ☐	1833	980	22o25	89o2o	4855o	oo9o2	581o2						25-38	22o22	89o2o	482oo	oo9o2	588o2	22o22	89o1o	479o1	oo9o2	586o1	9oo5o	27-41	o256	ooo78	25
Berchtesgaden	542	997							4										o18o2	154o4	21454	oo9oo	546o3	3oo54		oo156	ooo37	

Eh.

(+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — ImImIm und sss Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8 Nr. 336

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 2. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MOZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo2	51416	5oo22	173o7	554++	o42o9	11+21	
15	gestern	1ooo2	31117	5oo11	17?o7	oo9o1	o52o6	11122	
18	gestern	1ooo2	61319	5oo31	184o6	9++++	o42o5	113++	3oo57
21	gestern	1ooo2	51319	5oo22	192o6	+++++	o52o8	113++	
00	heute	1ooo?	31115	5oo11	2o2o5	+++++	o421o	111++	
03	heute	1ooo2	91o18	151o4	212o5	+++++	o421o	11o++	
06	heute	1ooo2	91117	1o1o4	212o5	+++++	o54oo	111++	3oo58
09	heute	1ooo2	7o918	1o1o4	216o4	753++	o32o4	1o923	

FS P12 54.0 N 07.9 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1ddPH	3RRTT
1ooo7	41315	961o1	183o?	355o1	o52o4	11327	
1ooo7	71115	961o1	191o5	755++	o42o8	11122	
1ooo7	21117	961o1	2o1o6	9++++	o521o	111++	3oo56
1ooo7	31316	961o1	2o6o?	9++++	o5?o?	113++	
1ooo7	81114	94112	211o4	9++++	o42o5	111++	
1ooo7	81o16	94414	221o4	9++++	o421o	11o++	
1ooo7	5o918	o4124	221o4	9++++	o44oo	1o9++	3oo61
1ooo7	51119	961o4	23oo4	455o1	o33o9	11122	

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MOZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo3	61315	96o12	19oo6	5o952	o52o1	11321	
15	gestern	1ooo3	71415	951o2	2ooo5	762++	o421o	114+1	
18	gestern	1ooo3	51318	96o22	211o5	9++++	o5311	113+1	3oo?5
21	gestern	1ooo3	81115	96o22	213o5	9++++	o53o2	111+1	
00	heute	1ooo3	91o13	92454	22oo4	9+o++	o32o7	112+1	
03	heute	1poo3	91113	93454	229o4	9+o++	o42o9	111+1	
06	heute	1ooo3	81115	941o4	23oo3	9++++	o31o1	111+1	3oo63
09	heute	1ooo3	6o818	961o4	238o4	162o1	o32o8	1o521	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3 N 07.2 E

MOZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo4	71515	58o22	196o7	755++	o71o5	11522	
15	gestern	1ooo4	51217	58o22	2o2o7	3453+	o62o6	11222	
18	gestern	1ooo4	31218	97o12	211o6	9++++	o52o9	1++++	3oo57
21	gestern	1ooo4	61418	58o?1	221o7	9++++	o521o	1++++	
00	heute	1ooo4	61218	56o21	23oo6	9++++	o57o9	1++++	
03	heute	1ooo4	81216	56o22	24oo6	9++++	o521o	1++++	
06	heute	1ooo4	81218	56o22	237o6	9++++	o56o3	1++++	3oo57
09	heute	1ooo4	3122o	65o12	241o7	345oo	o53o4	11223	

FS Kiel 54.5 N 10.3 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1ddPH	3RRTT
1ooo9	814o9	58o22	219o5	855++	o32o7	1132o	
1ooo9	811o7	56o22	224o5	865++	o42o4	1112o	
1ooo9	811o6	56o22	233o5	9++++	o52o9	111++	3oo54
1ooo9	811o7	57o22	24oo5	9++++	o42o7	111++	
1ooo9	511o7	58o12	25oo5	9++++	o421o	111++	
1ooo9	41o12	56o1o	255o5	9++++	o52o5	111++	
1ooo9	31oo8	58o21	26oo5	9++++	o42o5	11o++	3oo55
1ooo9	7o917	6oo31	261o6	125o5	o42o1	1o921	

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

MOZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo5	41212	3o1o2	192o5	oo9o2	o42o9	114+1	
15	gestern	1ooo5	61113	3o1o2	198o5	675++	o42o6	111+1	
18	gestern	1ooo5	21115	96o11	2o2o5	9++++	o42o4	111+1	3oo55
21	gestern	1ooo5	91115	o6476	212o4	9+o++	o421o	111++	
00	heute	1ooo5	91114	o1474	217o4	9+o++	o32o5	111++	
03	heute	1ooo5	9o911	o2454	229o3	9+o++	o3212	1o9++	
06	heute	1ooo5	8o917	o2454	223o2	9+o++	o38o6	1o9++	3oo61
09	heute	1ooo5	4o816	961o4	23oo3	2272o	o23o7	1o922	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1ddPH	3RRTT
1ooo6	81313	961o2	219o5	855++	o32o7	1132o	
1ooo6	81311	961o2	222o5	855++	o32o3	11321	
1ooo6	81611	97o22	235o6	9++++	o5213	116++	3oo54
1ooo6	81611	97o22	241o5	9++++	o42o6	116++	
1ooo6	815o9	96o22	248o5	9++++	o42o7	115++	
1ooo6	o131o	97o11	259o3	9++++	o4211	113++	
1ooo6	o1211	97o2o	262o6	oo9oo	o22o3	112++	3oo53
1ooo6	61o13	97o31	262o5	oo9o6	o44oo	11o21	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MOZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	0SSss
09	gestern	1o62o	327o9	13629	7oo2o	151o5	185oo	81255	o52o2	1854o		
12	gestern	1o622	32812	3o221	7oo3o	2o8o5	325oo	81257	o52o2	1o323	13649	
15	gestern	1o624	33o15	2o218	7oo1o	242o6	125o5	81234	o51o2	1o323	13649	
18	gestern	1o624	33o18	7o617	7oo31	271o6	785o2	oo129	o52o3	1o546	13658	7oo++
21	gestern	1o624	33121	6o617	65o18	296o5	585o2	oo225	o53o3	1o733	1o546	13653
00	heute	2o624	33?oo	5o914	7oo31	32oo5	365o5	oo124	o53o2	1o835	1o444	
03	heute	2o622	331o3	81o12	7oo32	325o5	256o7	322o5	o5351	1o845	1o443	
06	heute	2o62o	329o6	81215	7oo32	326o5	3571+	322o1	654oo	1o845	1o443	7oo++

Position M 66.0 N 02.0 E

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	0SSss
1366o	o2oo9	61715	75o18	215o7	4644o	422o7	o51o6	11723	12266	
1366o	o2o12	71812	73o28	226o7	5634+	oo211	oooo1	11822	12266	
1366o	o?o15	81812	75o26	236o7	4547+	oo21o	oooo7	11822	12?65	
1366o	o2o18	81814	65586	246o7	5547+	oo21o	oooo7	11822	14965	797++
1366o	o1921	81912	65616	252o7	6747+	oo1o6	ooooo	14955		
23661	o19oo	81911	7o611	259o7	67477	oo3o2	o51o6	11922	14954	
23661	o19o3	82113	7oo22	255o?	5557+	oo3o1	o51o6	12122	14954	
2366o	o2oo6	72214	7o216	255o7	3747+	424oo	oooo5	12202	14954	7o182

Position B 56.5 N 51.0 W

MOZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	0SSss
09	gestern	1o565	51oo9	81636	97516	oo1o5	8o42+	oo62o	oo1o5	16443		
12	gestern	1o565	51o12	81631	96466	oo4o6	8o42+	oo3o3	oo3o6	16443		
15	gestern	1o565	51o15	81826	971o5	o18o7	16431	ooo14	oo5o5	11447		
18	gestern	1o565	51o18	62o25	8oo24	o44o9	oo9o8	oo225	oo4o4	11536		
21	gestern	1o565	51o21	21813	98o21	o64o6	oo9o8	oo122	oo1o3	11649		
00	heute	2o565	51ooo	81417	97o21	o67o4	864++	oo3o3	o51o4	11246		
03	heute	2o565	51oo3	8181o	98o24	o52o4	864++	oo615	o52o4	11435		
06	heute	2o565	51oo6	81612	98o24	oo1o5	864++	oo752	oooo4	11435		

Position I 59.0 N 19.0 W

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	0SSss
1o589	189o9	73618	7oo22	o52o7	3257o	oo215	o53o2	13621	12558	
1o589	18912	8o227	6o612	o53o8	6747+	oo212	o53o4	1o222	12557	
1o589	18915	8o228	6oo2?	o53o8	884++	oo5oo	o53o5	1o222	12557	
1o59o	18918	5o213	7oo16	o84o9	3847o	oo331	o51o6	1o2??	12556	7o1++
1o588	19121	6o416	7oo32	127o9	2257o	oo143	o51o5	1o422	12556	
2o59o	188oo	2o318	7oo21	158o9	224oo	82331	o5oo6	1o422	12556	
2o59o	19oo3	6o315	7oo31	18o1o	684oo	81322	oo1o8	1o322	12556	
2o59o	188o6	6o523	7oo22	2o316	684oo	11323	oo1o7	1o532	12556	797++

Position C 52.7 N 35.5 W

MOZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	0SSss
09	gestern	1o524	36oo9	83218	98o22	225o5	855++	oo217	o57o1	18o7o		
12	gestern	1o526	36312	83212	98o22	241o6	2152o	oo217	o56o1	13267		
15	gestern	1o526	35915	7321o	98o22	246o7	1154o	oo1o3	o54o2	13267		
18	gestern	1o528	35518	536o6	98o22	251o6	3553o	oo1o5	o56o2	13256		
21	gestern	1o528	35521	oo7o6	98o21	265o6	oo9oo	oo215	o5551	13255		
00	heute	2o52	355oo	5351o	98o22	271o6	5o93o	oo2o5	o55o2	1o422	12443	
03	heute	2o528	355o3	611o5	98o22	267o7	6o93o	oo7o3	o55o2	13154		
06	heute	2o528	355o6	8o9o5	98o22	265o7	855++	oo8o2	o53o2	1o433		

Position J 52.5 N 20.0 W

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	0SSss
1o525	2ooo9	53425	98151	o12o7	3355o	oo2o3	o5851	13436	1796o	
1o524	2oo12	13427	98o32	o18o8	44551	oooo6	o5751	13437	1796o	
1o524	19915	73533	98o22	oo6o9	6253+	oo712	o55o2	13539	1796o	
1o524	19818	83535	976o8	o25o8	5557+	oo319	o5?o4	13549	1796o	
1o524	19921	73435	98258	o41o9	6857+	8121?	o5?o5	1844o	1796o	
2o525	199oo	33627	98o16	o651o	324oo	81224	o53o4	13647	12968	
2o526	199o3	5363o	98o38	o691o	5246o	812o4	o52o4	13648	12969	
2o52?	1?9o6	4o13o	97o18	o681o	1243+	oo6o1	o52o7	13648	13269	

Position D 44.0 N 41.0 W

MOZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	0SSss
09	gestern	1o44o	41oo9	72313	98o28	3o118	784oo	oo5o3	oo116	12622	12645	
12	gestern	1o44o	41o12	72512	98o38	3o418	785oo	oo3o3	oo117	12622	12645	
15	gestern	1o44o	41o15	72511	97252	29818	784++	oo8o5	oo117	12622	13o45	
18	gestern	1o44o	41o18	72511	98o28	29o19	784oo	oo?o8	oo317	12621	13144	
21	gestern	1o44o	41o21	618o5	98o22	28818	655oo	oo7o2	oo217	12523	13144	
00	heute	2o44o	41ooo	32311	98o21	28319	355oo	oo7o5	oo217	13224	149+4	
03	heute	2o44o	41oo3	73212	98o22	26818	784oo	oo715	oo217	12334	13345	
06	heute	2o44o	41oo6	2231o	98o21	25518	224oo	oo714	oo216	12324	13345	

Position K 45.0 N 16.0 W

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	0SSss
1o45o	161o9	73526	96258	954o8	725++	oo6o1	o61o6	13444	13o69	1o155
1o45o	16112	8o33o	978o8	946o8	824++	oo1o8	o62o7	1o346	13558	
1o448	16o15	83533	978o8	913o7	884++	oo833	o62o6	13646	13358	
1o447	16o18	73435	97o22	898o8	784++	oo815	o6oo7	13546	13358	
1o447	16o21	7o241	978o8	9o1o8	784++	oooo3	o61o7	18652	1835o	
2o448	16ooo	8o332	97218	899o9	642++	oo5o2	o58o8	18653	1836o	91o37
2o448	16oo3	8o343	96636	895o9	7742+	oo7o4	o59o9	15363	1846o	
2o449	16oo6	8o345	9761o	918o9	67324	oo223	o58o9	15464		

Position E 35.0 N 48.0 W

MOZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH
09	gestern	1o35o	48oo9	41614	98o3o	3142o	215o1	oo71o	o5117	11433
12	gestern	1o35o	48o12	41618	98o2o	31421	415oo	oo4oo	ooo17	11433
15	gestern	1o35o	48o15	21615	98o2o	3o622	215oo	oo8o8	oo118	11533
18	gestern	1o35o	48o18	31618	98o2o	28821	315o1	oo717	ooo18	11523
21	gestern	1o35o	48o21	61614	98o31	28721	13556	oo5o2	o5118	11623
00	heute	2o35o	48ooo	3162o	98o21	27822	oo9o8	oo8o8	oo118	11623
03	heute	2o35o	48oo3	81818	97511	27324	855++	oo7o5	o5118	11623
06	heute	2o35o	48oo6	81819	98o25	26o21	1557+	oo614	ooo18	11624

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 Nr. [illegible]

Montag, den 2.Dezember 1963

Meldungen vom 1.12.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DXsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
1o595	216o7	3o712	99152	o64o4	29368	3225o	o54o2	1o721	11854	Meerkatze
[illegible]	22o15	2362o	99o2o	15oo5	1o948	6423o	o53o1	13632	11854	Meerkatze
[illegible]	23o18	23624	9913o	192o4	13o4o	64242	o56o1	13633	11853	Meerkatze
1o639	23o21	53625	98o31	23oo4	515oo	54238	o56o2	13644	14943	Meerkatze
1o595	211o6	125o6	98o2o	o6oo5	116oo	6421o	o6o55	1252o	12333	W.Herwig
[illegible]	231o2	124o4	98o2o	o84o5	116oo	64224	o5853	12333	149+2	W.Herwig
[illegible]	23712	2o3o7	9815o	112o8	3376o	64228	o53oo	1oo+o	12368	W.Herwig
[illegible]	24o15	3o711	98o2o	14oo7	3266o	64228	o53o2	1o721	12367	W.Herwig
[illegible]	2o011	[illegible]	98o32	2ooo7	686+o	6426o	o5451	1o521	13366	W.Herwig
[illegible]	[illegible]	7o811	98o22	o7oo5	+++++	+++++	o52++	+++++	Saturn	
[illegible]	[illegible]	818o9	98o22	11oo7	8++++	oo7o8	o62++	118++	Frithjof	
[illegible]	[illegible]	7o2o5	99o32	53117	756++	164oo	o56o9	1o222	Weserstein	
1o495	[illegible]	6933o	97o22	131o6	635+1	28822	o57o3	13335	Bremen	
[illegible]	[illegible]	713o7	99o31	3152?	+++++	+++++	+++++	+++++	Schaumburg	
1o652	254o7	6o627	98o38	148+1	+++++	+++++	+++++	+++++	Malangen	
[illegible]	1o3o6	53518	98o22	981o9	62+++	28719	o55o3	13524	Bremen	
[illegible]	oo3o6	71813	98o22	11oo7	7++++	oo4oo	o61++	118++	Frithjof	
[illegible]	[illegible]	7o93o	98o32	141o1	+++++	oo24o	o6o++	1o5+8	Dohrnbank	
[illegible]	53+o6	8o4o7	98o22	o8954	+++++	+++++	o61++	+++++	Vikingbank	
[illegible]	235o6	2o3o7	97o3o	o85o5	+++++	+++++	o51++	+++++	Haltenbank	
[illegible]	o23o?	61311	98616	1o2o8	+++++	+++++	oo2++	+++++	Nürnberg	
13572	o58o7	8o918	98o22	19oo7	+++++	+++++	o52++	1o955	Rendsburg	
[illegible]	o32o2	813o9	961o4	15oo8	+++++	+++++	oo1++	+++++	Mosel	
[illegible]	[illegible]	7o43o	98o22	18oo2	+++++	oo25o	o57++	1o425	Gelsenkirchen	
1o632	2o4o9	399o7	97o2o	123o6	+++++	+++++	o5o++	+++++	Haltenbank	
[illegible]	o31o9	812o7	98o22	13oo8	+++++	+++++	o52++	+++++	remen	
1o626	236o9	613o5	98o21	1o6o7	+++++.	65227	ooo++	11343	Essen	
1o595	143o2	813o9	97o22	o4oo9	+++++	+++++	o51++	113+1	Germania	
1o654	264o9	8o524	97o22	181o1	+++++	+++++	o6o++	+++++	Saturn	
[illegible]	o38o9	91618	961o4	163o8	+++++	+++++	o52++	116+1	Dortmund	
[illegible]	[illegible]	8o53o	98o28	2o351	+++++	+++++	o57++	+++++	Thüringen	
1o51o	211o9	43615	98258	o52o6	494oo	+++++	+++++	+++++	Dalbek	
1o531	o13o9	813o7	98o22	113o8	+++++	+++++	oo3++	+++++	Nürnberg	
[illegible]	247o9	9o43o	97o22	22553	+++++	oo24o	o65++	1o422	Regensburg	
1o495	24oo9	3323o	98258	o73o7	325oo	642o6	+++++	+++++	Praunheim	
1o455	155o9	73324	97258	958o9	69273	534oo	o59o5	13323	Bischofstor	
13567	o1812	71316	97o22	15oo8	754oo	754oo	oo1++	11324	Hanseat	
1o612	49612	81252	96o28	o7o5o	+++++	+++++	o52++	+++++	C.Wiederkehr	
1o66o	26o11	8o224	98o22	23o5o	+++++	+++++	o6o++	1o223	Braunschweig	
1o584	o5o12	81413	971o4	11411	+++++	+++++	oo8++	+++++	Nürnberg	
1o626	24912	6o7o	98o21	164o5	+++++	85258	o52++	1o743	Essen	
1o654	26112	7o43o	97o22	2175o	+++++	+++++	o63++	1o4+7	Island	
1o639	23o12	3o424	98o2o	159+4	+++++	+++++	o56++	+++++	Nordstern	
13585	o5212	91172	96626	212o8	+++++	+++++	oo1++	11154	Rensburg	
1o5o9	21412	43521	98151	o54o8	424oo	+++++	+++++	+++++	Dalbek	
1o5o4	o1212	81624	96615	o74o9	864++	657o8	+++++	+++++	Transatlantic	
13562	o4112	81413	961o4	17oo8	+++++	+++++	o51++	+++++	Mosel	
1o668	24712	8o521	97o22	28o55	+++++	oo255	o54++	1o523	Regensburg	
1o326	35o12	8o3o5	98o22	3232o	855++	+++++	+++++	+++++	Transpacific	
1o495	25o12	5363o	98258	o98o8	533oo	64225	+++++	+++++	Praunheim	

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DXsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
1o453	16412	73521	97158	963o9	6922+	53oo5	o58o3	13524	Bischofstor	
1o656	29712	8o43o	98o22	253o2	+++++	+++++	o62++	+++++	Thüringen	
1o443	17112	63o13	99152	9231o	43465	56712	o53o9	13o23	Wesermünde	
1o492	26212	6363o	98278	112o8	6259o	63227	o54o2	+++++	Ginnheim	
1o654	26412	8o33o	97o22	23oo1	+++++	+++++	o64++	+++++	Saturn	
1o6o9	35112	5o213	99o22	22oo5	+++++	241++	o52++	1o2+2	Kormoran	
1o566	19815	8o23o	96o21	o58o5	+++++	+++++	o59++	+++++	Würzburg	
1o451	16715	73526	97258	957o3	59222	537o6	o58o4	13525	Bischofstor	
1o493	25416	4363o	98o22	113o9	43+oo	64215	+++++	+++++	Praunheim	
13592	o4816	81318	98o22	23oo8	+++++	+++++	oo1++	+++++	Rendsburg	
1o381	32312	83215	98o22	3o517	855oo	16712	o5412	13224	Weserstein	
1o632	23417	3o221	98o21	2o9o5	+++++	o1217	o55++	1o224	Spitzbergen	
1o62o	5o718	81468	91o28	995o1	+++++	+++++	ooo++	+++++	C.Wiederkehr	
1o657	25818	8o217	98o22	29o5o	+++++	oo24o	o62++	1o223	Gelsenkirchen	
13565	oo518	512o9	971o4	16711	+++++	+++++	oo6++	+++++	Nürnberg	
13499	oo918	811o9	98o21	o91o9	8++++	oo4oo	o52++	111++	Frithjof	
13554	o5418	81313	961o4	2ooo8	+++++	+++++	o53++	+++++	Mosel	
1o619	o5418	899o3	98o32	168o8	+++++	+++++	o53++	+++++	Bremen	
1o493	26318	3363o	98o21	136o8	33+oo	6422?	+++++	+++++	Praunheim	
1o498	27118	6363o	98271	15oo9	4249+	6322o	o56o3	+++++	Ginnheim	
1o568	18818	2o411	96251	o6oo8	+++++	+++++	o54++	+++++	Würzburg	
1o657	3oo18	8o318	987o2	31354	+++++	+++++	o64++	+++++	Thüringen	
1o447	16618	73527	97o22	962o9	492+8	535o5	o6oo4	13525	Bischofstor	
1o646	53318	81669	96o28	92oo3	+++++	3o75o	oo8++	16679	Nordenham	
13569	o4518	715o9	99o12	242o8	+++++	+++++	oo2++	11543	Rendsburg	
1o657	26o18	9o33o	97o22	298o4	+++++	+++++	o58++	+++++	Falkland	
1o511	19o18	83348	97159	o12o8	8251+	642o7	+++++	+++++	Weissenburg	
1o654	26418	8o327	97o22	3ooo1	+++++	+++++	o6o++	+++++	Saturn	
1o61o	32518	4o511	98o21	25oo6	+++++	24215	ooo++	1o5+2	Kormoran	
1o598	19918	8363o	97o22	13oo7	+++++	+++++	o56++	136+3	Germania	
1o652	26418	8o424	978o7	282o1	+++++	+++++	o62++	+++++	G.Dahrendorf	
1o434	16618	83437	98168	9231o	7932+	544o2	o58o6	13448	Wesermünde	
1o658	25521	5o318	97o21	3oooo	+++++	oo3o3	o59++	1o326	Mainz	
1o488	82o21	43624	98o11	18oo9	424oo	6323o	o54o1	+++++	Ginnheim	
1o657	25821	8o124	98o32	3o551	+++++	oo215	o63++	1o124	Gelsenkirchen	
1o623	o6o21	6o1o7	98o12	18oo8	+++++	+++++	o54++	+++++	Bremen	
1o66o	26o21	8o221	98o32	32o51	+++++	+++++	o62++	1o222	Braunschweig	
1o632	23821	5o115	97o21	257o4	+++++	+++++	o54++	+++++	Haltenbank	
1o629	19221	9o518	95258	194o6	+++++	+++++	o54++	+++++	Nordstern	
1o643	25221	63618	98o21	279o5	+++++	85252	o6o++	13645	Essen	
13564	o1521	813o9	98o22	2o2o9	+++++	+++++	oo2++	+++++	Nürnberg	
1o654	26421	8o321	98o22	313oo	+++++	+++++	o62++	+++++	Saturn	
1o5o8	18521	8o43o	97o1?	o351o	+++++	+++++	+++++	+++++	Dalbek	
13579	oo621	81511	97o32	2121o	+++++	+++++	o52++	115+1	Dortmund	
1o658	25821	7o315	98o22	312o1	+++++	+++++	o64++	+++++	Regulus	
1o657	3oo21	8o2o9	98o22	32254	+++++	+++++	o66++	+++++	Thüringen	
1o659	26o21	6o424	98o22	3o851	+++++	+++++	o64++	1o4+5	Neumünster	
1o621	24123	33518	98o3o	272o4	+++++	+++++	o56++	+++++	J.Wilhelms	

Storeknaut -JXTW-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

13561	o23oo	81424	96838	157o8	9++++	oo712	o52++	11444
13561	o23o3	81424	96836	143o7	9++++	oo714	o53++	11444
13561	o23o6	81424	966o8	136o8	9++++	oo7o7	o52++	11444
nil								
13561	o2312	81424	96258	1?1o9	?732+	oo217	o51++	11445
13561	o2315	81418	9?o2?	177o8	?732+	oo215	o51++	11434
13561	o2318	81418	[illegible]	2?1o9	9++++	oo225	ooo++	11434
13561	o2321	?1418	97o11	?21o7	9++++	oo22o	o53++	11434

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

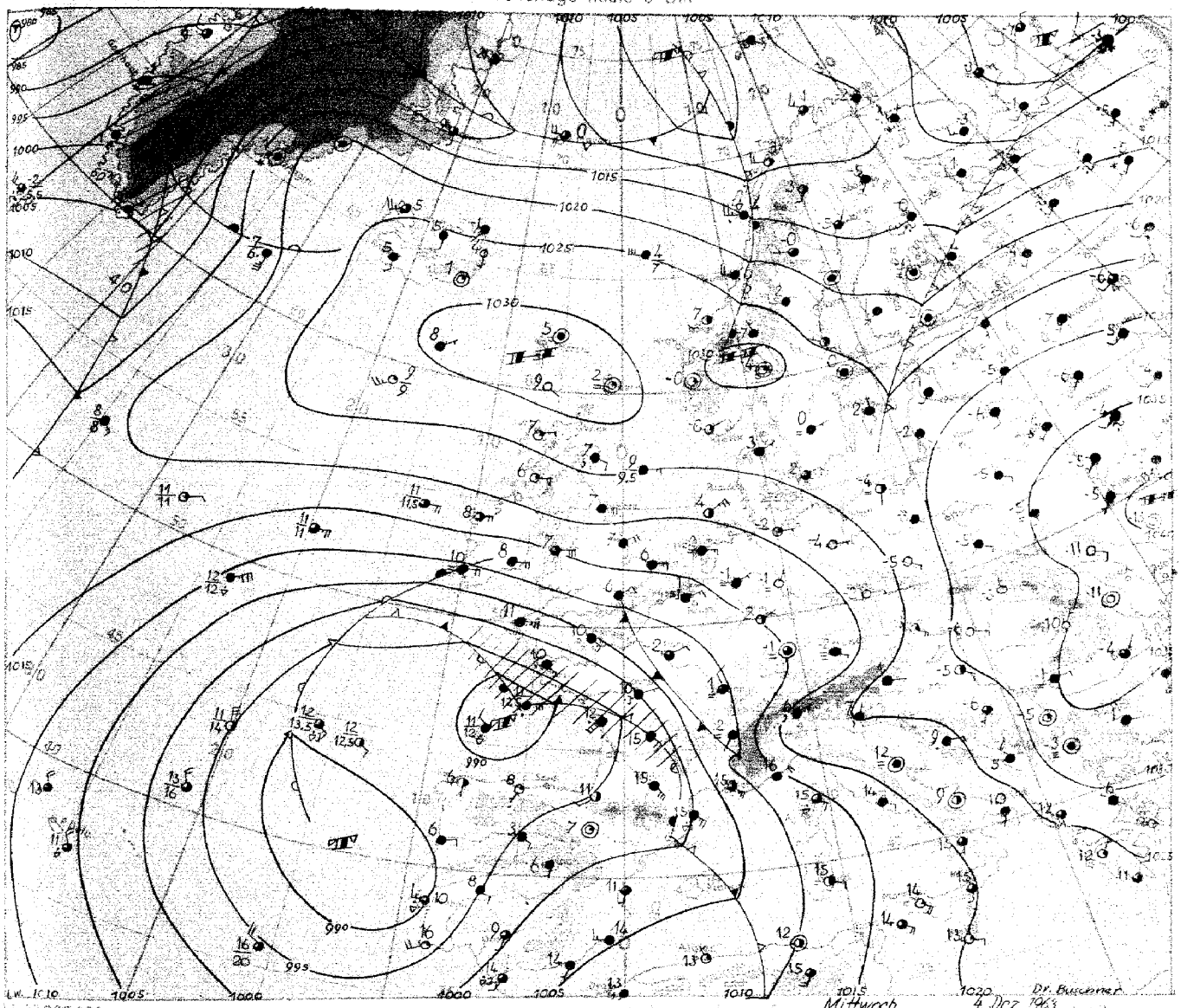
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM
Jahrgang 15

Teil A: Karten

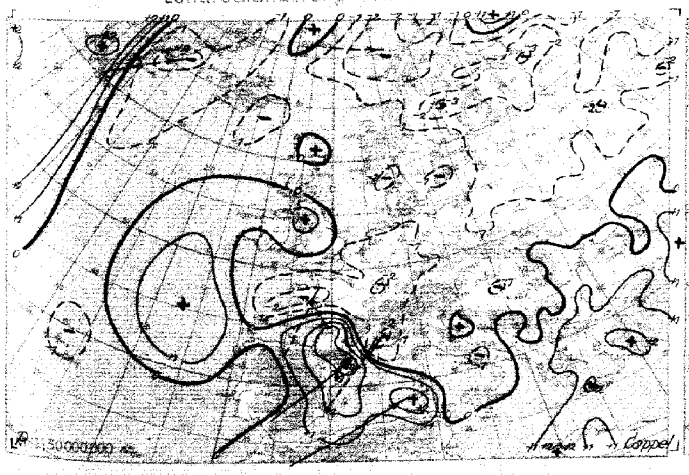
Dienstag, den 4. Dezember 1963

Druck des Zentralamtes des Deutschen Wetterdienstes Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 (Eigenheim)
Nummer 344

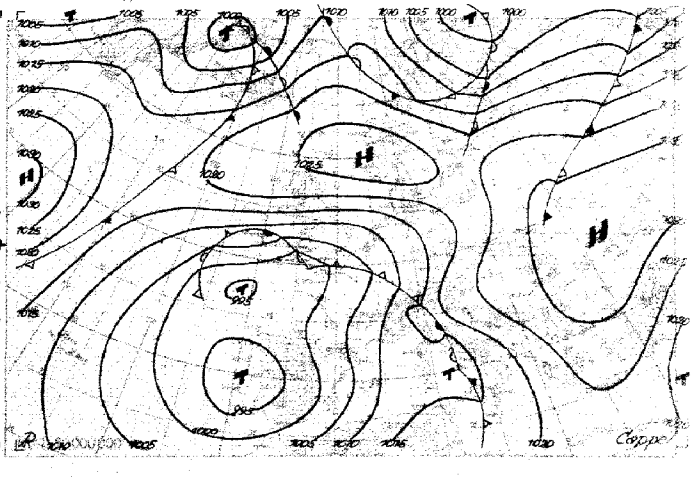
Wetterlage heute 6 Uhr



Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

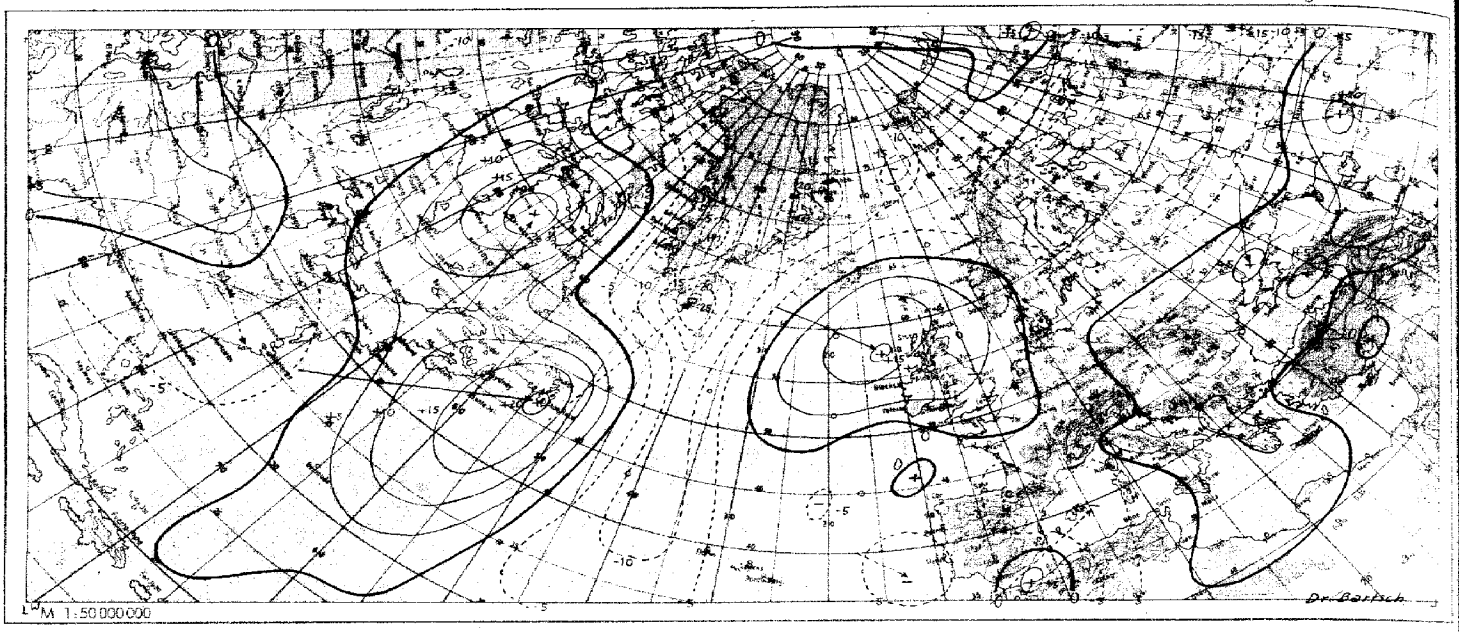


Vorhersagekarte für 6 Uhr

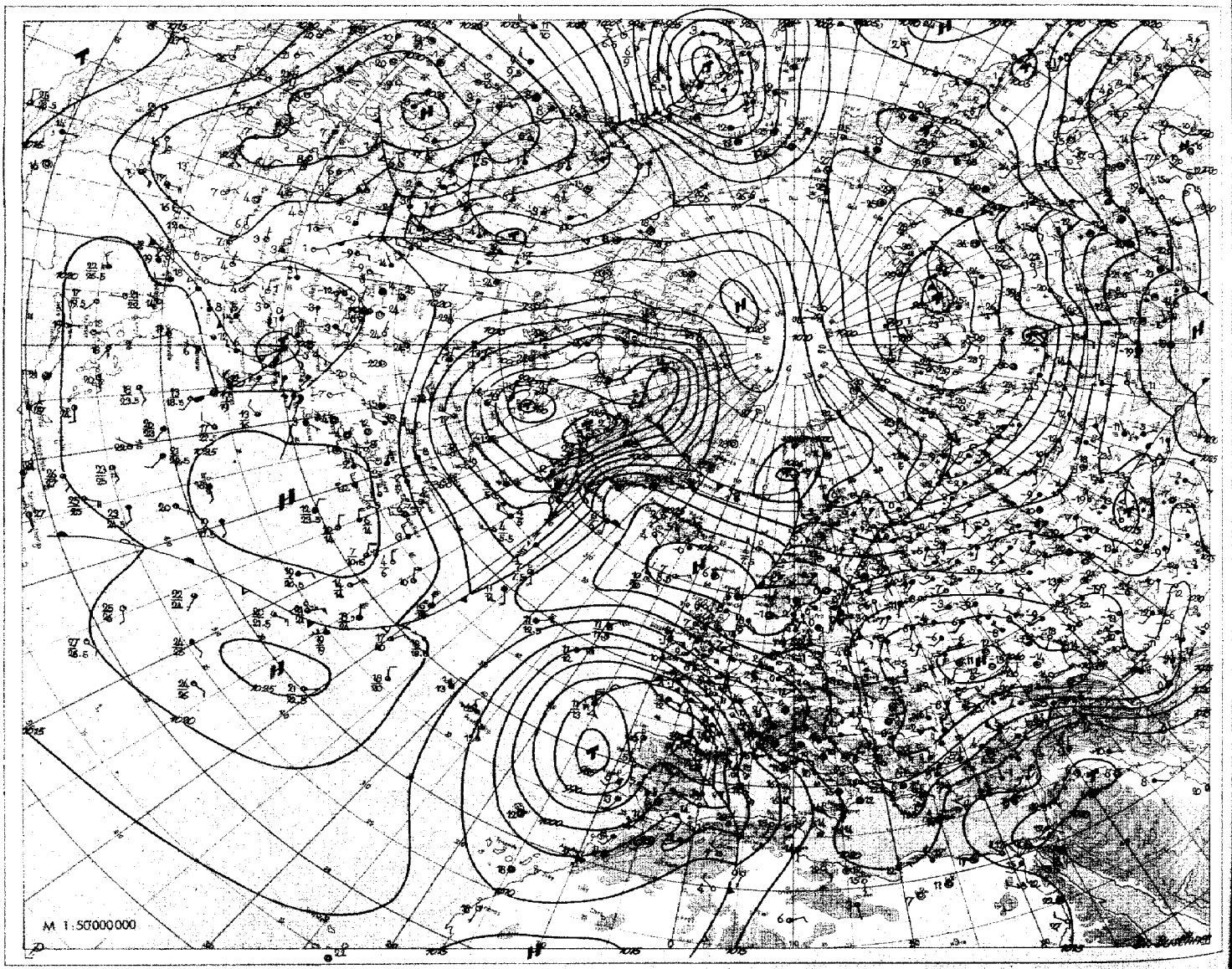


Zeitangaben in Weltzeit = mittlere Greenwich Zeit

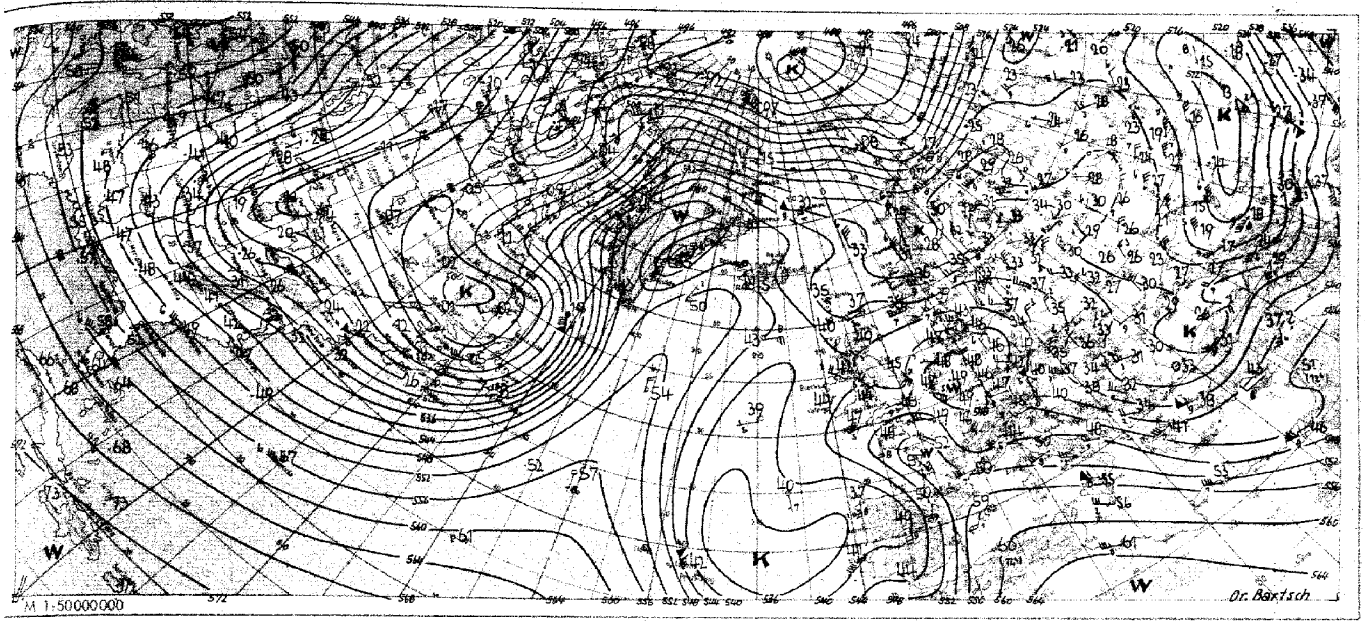
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr



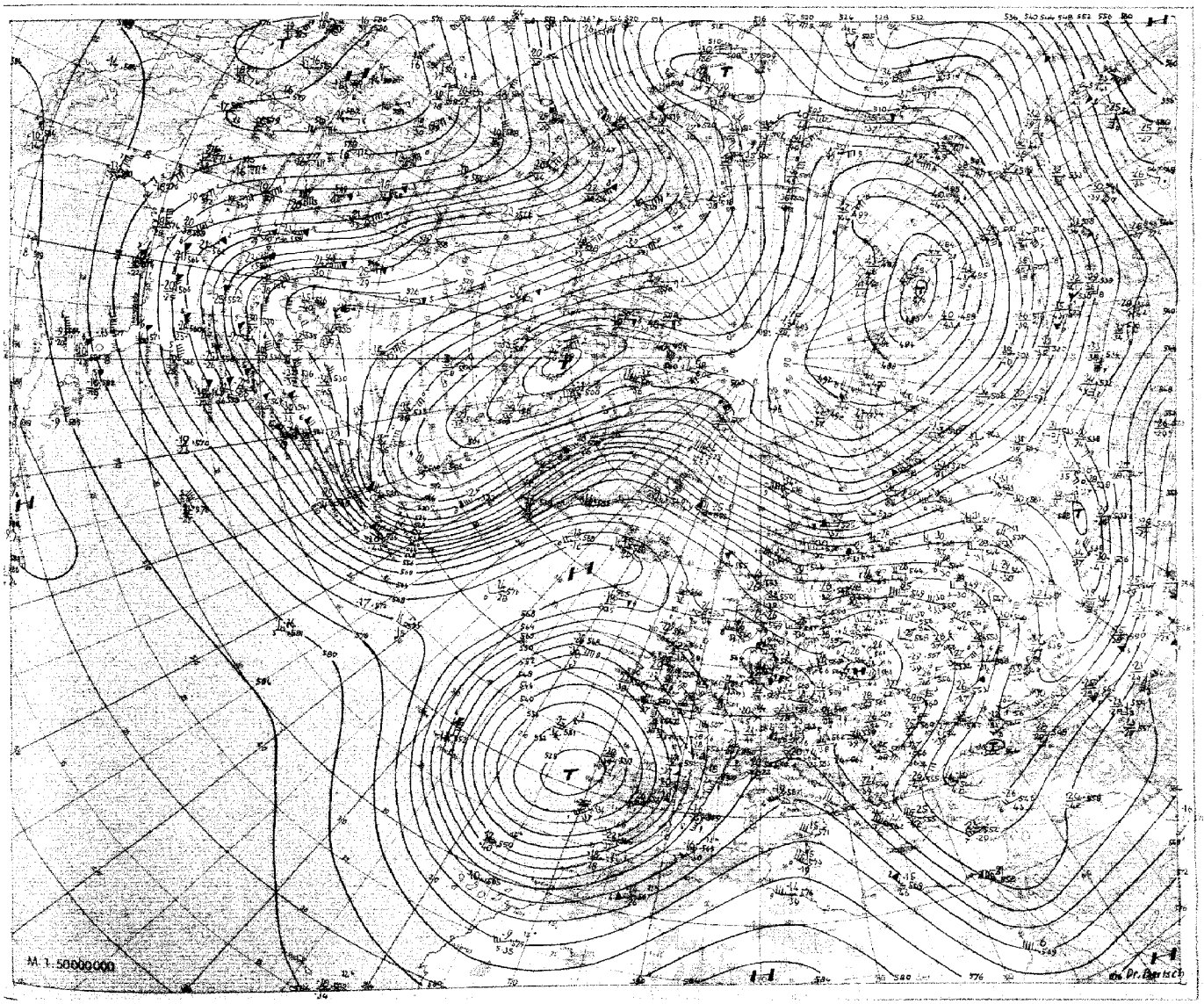
Wetterlage heute 0 Uhr



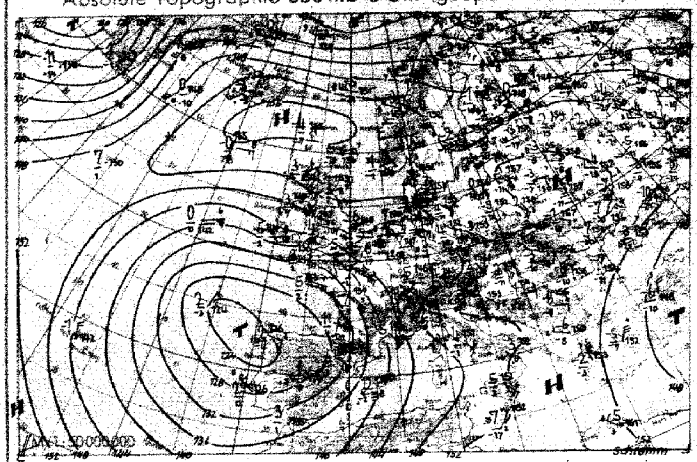
3. Dezember 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



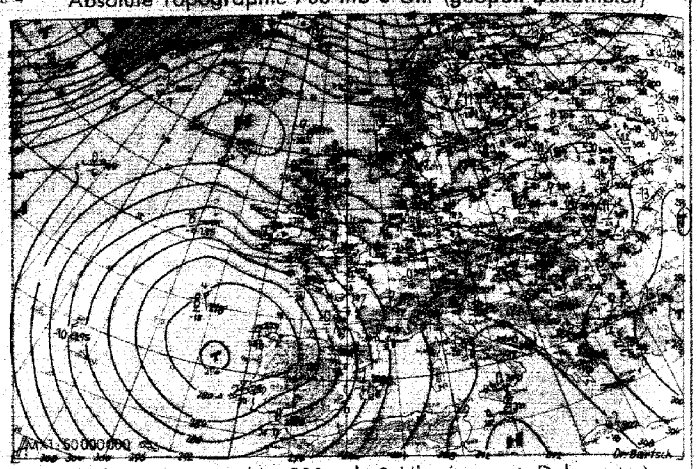
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



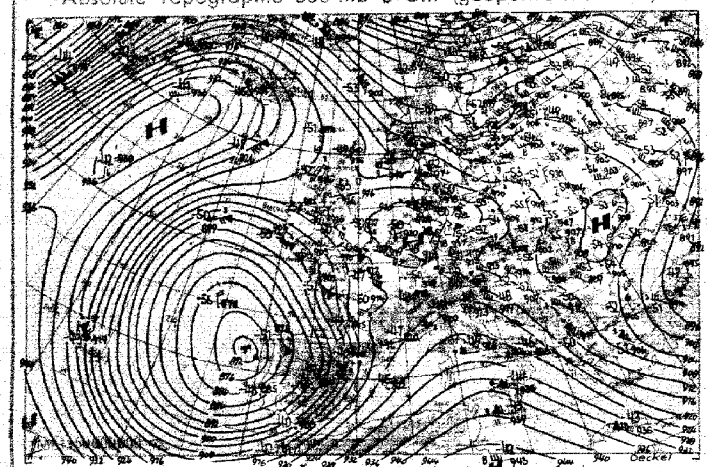
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



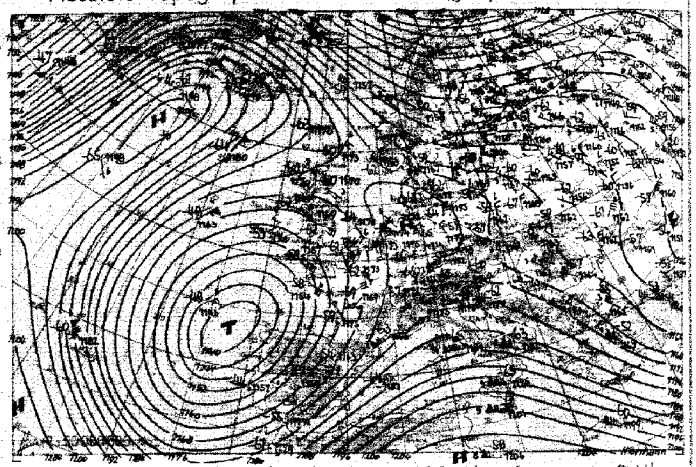
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



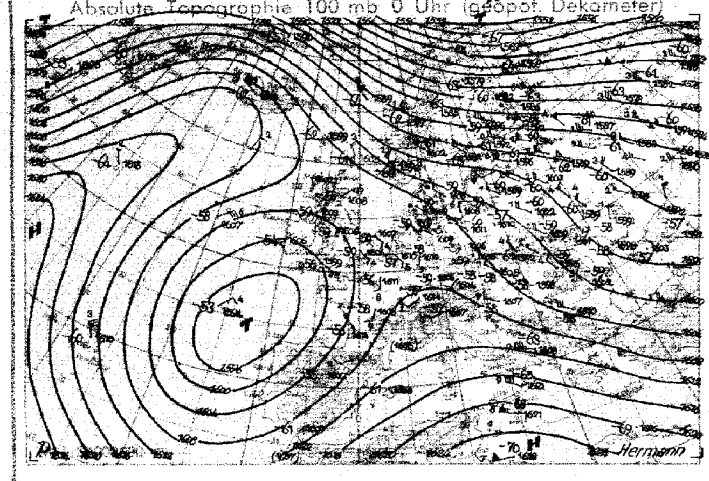
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



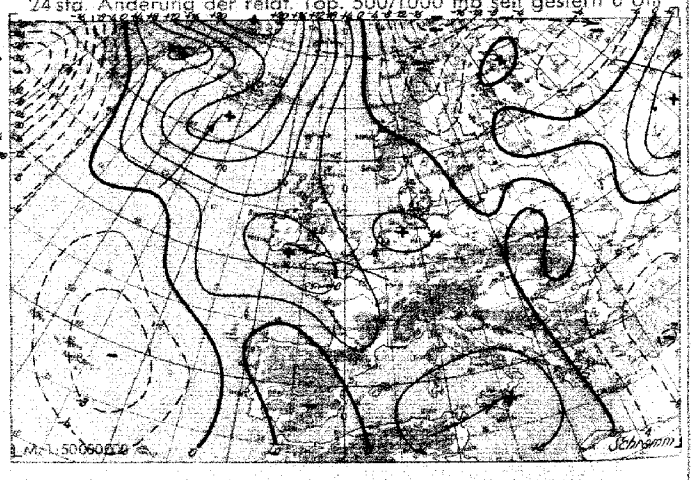
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Dienstag, den 3. Dezember 1963

In der kräftigen, von Grönland nach Osten gerichteten Frontalzone wanderte eine Wellenstörung rasch über die südliche Barents-See hinweg ostwärts. Auf ihrer Rückseite drang hochreichende Polarluft nach Süden vor, so daß am Nordkap die troposphärische Mitteltemperatur um 10 Grad zurückging. Der gestern über dem Nordmeer gelegene Höhentrog verlagerte sich dabei zur Barents-See. Ein Teil der Kaltluft gelangte nach Nordrußland und schwächte die umfangreiche russische Antizyklone ab, deren Kern sich südwärts verlagerte. In der erwähnten Frontalzone entwickelte sich inzwischen aus einem weiteren Druckfallgebiet, nachdem es das Grönlandeis überquert hatte, ein selbständiges Tief über dem Nordmeer, das ostwärts ziehend bei der Bären-Insel angelangt ist. Eine weitere Tiefdruckentwicklung ist an der Südspitze Grönlands zu beobachten, wo sich auf der Vorderseite des kräftigen westatlantischen Höhentroges eine Teilstörung aus dem Labradortief abspaltete. Die starke und hochreichende Südströmung hält dabei die Warmluftadvektion nach Norden aufrecht, die im isländischen Bereich nach Osten abgelenkt wird. Unter ihrem Einfluß erwärmte sich die untere Troposphärenhälfte südlich von Island um mehr als 8 Grad, so daß sich über dem mittleren Nordatlantik der meridionale Höhenhochkeil verstärkte. Gleichzeitig wurde er aber an seinem südlichen Ende durch Kaltluftadvektion von Westen und Osten eingeschnürt, so daß sich die Ablösung einer Höhenhochzelle südlich von Island abzeichnet, deren zugehöriges Bodenhoch bereits in südöstlicher Richtung zum südlichen Nordmeer gewandert ist. Ein weiteres Höhenhoch hat sich über Norddeutschland gebildet, das die Brücke zwischen dem russischen Hoch und dem Nordmeerhoch trotz leichter Abschwächung am Boden stützt. Diese Entwicklung war über Mitteleuropa mit einer leichten troposphärischen Erwärmung verbunden, die sich aber nur in den Gipfellagen der Mittelgebirge bemerkbar machte, wo gestern mit 6 Grad die höchsten Temperaturen in Deutschland gemessen wurden. In den tieferen Lagen war dagegen eine flache Kaltluftschicht temperaturbestimmend, die sich mit einer flachen östlichen Bodenströmung weiter nach Westen ausbreitete und die milde Meeresluft auf der Vorderseite des nur wenig veränderten Biskayatiefs nach Westeuropa zurückdrängte. Die Tageshöchsttemperaturen lagen daher nur wenig über dem Gefrierpunkt, zumal eine meist geschlossene Hochnebeldecke eine stärkere Einstrahlung verhinderte. In der Nacht heiterte es hingegen größtenteils auf, und es kam verbreitet zu leichtem, stellenweise auch mäßigem

Cappel

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während sich das südwesteuropäische Tiefdrucksystem etwas auffüllt, wird der hohe Druck über Rußland durch die über Skandinavien hinweg südostwärts ziehenden Störungen abgeschwächt. Dabei lockert der Luftdruckgradient über Mitteleuropa zunehmend auf, so daß im größten Teil Deutschlands die bodennahe Kaltluftschicht erhalten bleibt. Nur im Südwesten kann sich zeitweise die Maritimluft auch am Boden durchsetzen.

Dr. Buschner

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 3. Dezember 1963 — Nummer: 337

Station	Höhe	III	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom 27. TT1 555	Summen 11.–1.12. SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	51114	581o4	243o4	162o2	o23o8	81o18	65o24	24oo5	oo9o1	o28o3		51o15	68o31	237o5	oo9o1	o25o3	2o922	65o31	23oo6	154o1	o48o7	-ooo6	23-28	o64	o11	o2
Falshöft		043	8o82o	571o2	261o5	8249-	o42o2	1o92o	571o1	263o6	1o93o	o42o2		2o723	5o1oo	254o6	2o921	o48o9	4o928	581oo	25oo6	9----	o47o4	-ooo6				o5
List	16	020	7o7o9	451o1	261o4	754--	o22o6	1o711	451o1	262o5	oo9o1	o2oo1		8o71o	561oo	257o5	oo9o1	o36o5	4o614	561o1	258o4	354o1	o31o1	-ooo5		o54	ooo	o2
Husum	3	029	4o91o	181oo	248o1	2o931	oo1o3	8o912	5o1oo	247o5	oo9o1	o28o1		8o71o	56o5o	241o4	oo9o5	oo7o6	2o713	5o1oo	237o3	oo9o1	o26o4	-ooo5		o52	ooo	o6
Schleswig	44	035	5o8o5	581o1	252o2	oo9o8	o21o2	812o9	571o1	256o5	oo9o1	o23o5		2o7o9	5o1oo	245o5	oo9o1	o2813	2o9o9	571oo	242o5	264oo	o26o3	-ooo6		o52	ooo	o5
Kiel	3	045	7o91o	561o1	247o4	1o942	o27o2	1o9o7	58o21	249o5	oo9o2	o13o2		2o7o9	58o3o	239o5	oo9o2	o371o	o11o8	58o2o	241o4	oo9oo	o13o2	-ooo6		o57	ooo	o8
Norderney	13	113	91o16	o3454	223o1	9-o--	o13o5	81o16	8o284	223o3	862o1	o24oo		91o17	o8471	218o1	9-o--	o16o5	1o917	561o4	217o3	1o941	o28o1	-ooo3		o57	o1o	o4
		122																										
Bremerhaven	7	129	7o711	191o4	234oo	761--	oo3o4	8o9o8	161o4	235o1	862--	oooo1		6o5o7	881o2	229o2	oo9o1	oo5o6	2o7o9	561o1	221o1	oo9o1	516o8	-ooo3		o53	ooo	o4
Cuxhaven	5	131	2o914	8o1o1	239o2	162o1	o11o4	71o17	821o1	239o2	762--	o1ooo		4o711	561o1	231o3	oo9o2	o17o8	3o814	5o1o1	227o3	oo9o1	o17o4	-ooo4		o53	ooo	o3
Hamburg-F. ++	14	147	71oo9	4o1o2	243o1	772--	511o5	51oo6	561o2	244o3	1o938	51oo1		8o8o4	5o1oo	235o3	oo9o5	5o5o9	o1oo9	561oo	232o1	oo9oo	517o3	-ooo4		o51	ooo	o6
Lübeck	13	156	4o9o4	4o1oo	258o1	oo9o2	51212	8o8o5	581oo	254o4	oo9o2	518o4		1o8o2	571oo	253o4	oo9o2	516o1	oo9o2	581oo	254o1	oo9oo	511o1	-ooo5		o52	ooo	o7
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	9o811	o1454	223oo	9-o--	oo3o6	9o81o	o2434	223o1	9-o--	o14oo		81812	11284	214o1	861--	o18o9	4o7o9	181o4	214oo	2o931	514oo	-ooo1		o54	o26	o2
Cloppenburg	43	216	9o9o9	o4454	221oo	9-o--	oo2o7	8o9o9	11284	224oo	861--	oooo3		811o9	151o2	216o1	862--	oo5o8	8o912	2o1o2	213o1	862--	5o8o3	-ooo1		o52	o46	o3
Bremen	4	224	8o9o9	11284	231oo	861--	512o5	8o91o	8o1o4	232o1	863--	oooo1		5o9o4	8o1o2	223o1	164o2	oo5o9	2o9o7	5o1o1	221oo	263o1	516o2	-ooo2		o54	o37	o4
Soltau	77	235	8o91o	o4444	2295o	862--	511o3	2o6o5	1o1o4	229o2	154o1	oooo1												o2		o49	o12	93
Lüchow	35	253	8o7o6	8o1oo	24o51	oo9o1	522o8	6o7o6	251o1	236o3	oo9o1	518o4		1o7o5	221o1	23oo2	oo9o1	515o6	oo71o	251o1	229oo	oo9oo	527o1	-ooo2		o48	o34	o2
Lingen	21	305	9o9o4	o2454	211oo	9-o--	oo1o9	9o9o8	o6454	214o1	9-o--	oo1o3		9o9o8	o5454	2o1oo	9-o--	oo812	8o9o8	o7444	2o1oo	861--	5o5oo	-ooo1		o51	o47	97
Münster	64	313	6o6o8	8o1o1	2o3o2	oo9o2	oo3o8	6o9o5	8o1o1	199o4	oo9o2	oo8o3		7o7o8	2o1o2	195o1	35532	518o5	8o7o5	151o2	195o1	862--	oo5oo	-ooo4		o51	o6o	92
Osnabrück	95	317	9o9o8	o1454	21751	9-o--	5131o	9o7o7	o1474	2155o	9-o--	5o8o2		8o9o9	12284	2o75o	861--	5o6o8	8o911	181o4	2o35o	862--	517o4	-oooo		o51	o57	96
Gütersloh	72	320						7o6o9	4o1o2	2o5o3	oo9o1	oo7o1		7o7o7	281o2	196o1	163o8	5o7o8	6o9o6	231o2	195oo	oo9o8	515o1	-ooo3				91
Salzuflen	98	325	5o4o2	o2444	21651	oo9o2	512o7	7o9o4	851o4	214o1	754--	5o8o1		512o2	8o1o2	2o9o1	255o7	oo7o5	8o4o1	o9444	2o7o1	864--	oo7o3	-ooo1		o56	o64	o1
Hannover-L.	52	338	9o8o9	o3434	2255o	9-o--	5o1o5	8o9o8	12284	224oo	862--	5o8o1		81oo8	141o2	218o1	862--	oo7o6	3o8o7	161o2	215o1	364oo	oo7o3	-ooo1		o49	o52	92
Braunschweig-V.	87	348	9o7o8	o8434	2295o	9-o--	512o5	8o7o5	151o4	225oo	861--	518o4		8o9o6	141o2	22oo1	762--	5o6o5	oo7o8	251o1	22o5o	oo9oo	518o1	-ooo1		o52	o14	97
Berlin-Dahlem	51	381	o11o7	8o1oo	254oo	oo9oo	531o7	112o5	5oo2o	245o3	1o94o	537o8		1o9o6	3oo5o	241o4	oo9o1	537o4	oo9o4	241oo	247o1	oo9oo	522o5	-ooo4		o58	o12	13
Berlin-Tempelhof	51	384	oo8o6	221oo	25351	oo9oo	522o4	o13o6	56o2o	245o5	oo9oo	537o7		1o7o6	26o5o	242o3	oo9o1	525o3	oo9o7	3o1oo	246oo	oo9oo	521o3	-ooo5		o46		13
Düsseldorf	36	400	713o6	5o1o2	195o2	oo9o2	51oo5	712o5	5oo22	196o5	oo9o2	oo1o2		513o5	5oo12	183o4	oo9o2	oo713	413o5	5o1o1	188o2	oo9o2	5o3o4	-ooo5		o59		91
Bocholt	25	406	6o9o2	281o2	198o1	oo9o2	5o2o8	71oo4	5oo32	197o5	oo9o2	o14oo		7o9o6	4o1o2	186o5	4o972	o2811	7o5o3	151o1	192o2	762--	oo3o4	-ooo6		o55	o49	91
Essen-Mülheim	120	410	715o3	4o1o2	194o1	oo9o2	5o1o5	799o1	o7422	193o4	oo9o8	o12o1		711o4	o6444	183o4	oo9o8	o27o9	211o4	121o4	187o2	oo9o2	o12o3	-ooo5		o57	o87	97
Kahler Asten □	835	427	7131o	84o32	477o3	oo9o2	533o7	718o6	86o32	482o5	oo9o2	523o1		71511	84o32	464o3	oo9o6	54712	51214	84o22	45o51	oo9o2	546o5	-ooo6		o11	o69	96
Kassel	158	438	7o7o1	251o2	217o1	764--	5o3o4	811o2	8o1o2	217o2	864--	51oo1		813o3	3o1o2	2o8o2	864--	517o9	8o9o2	4o1o2	2o8o1	864--	518o1	-ooo2		o54	o63	oo
Göttingen	150	444	812o6	5o1o2	224oo	863--	512o3	812o7	5o1o2	221o1	863--	518o2		81411	4o1o2	214o1	862--	517o6	811o5	3o1o2	212o1	863--	5o8o2	-ooo1		o48	o52	97
Braunlage	607	452	1o4o2	59o2o	2235o	oo9o1	513o4	1o4o4	65o2o	2o3o4	oo9o1	528o4		9o7o2	o2474	22251	9-o--	525oo	1o5o4	6oo14	217oo	oo9o1	527o1	-ooo5		o27	o35	92
Aachen	202	501	7o9o4	8o1o1	173o1	2o932	512o3	8o4o2	5o1o1	173o4	4o977	o23o4		8o7o5	3o1o2	163o5	oo9o7	o28o9	8o9o4	3o1o2	167o2	oo9o7	oo3o1	-ooo6		o51	1o1	97
Nürburg	626	510	91115	oo454	19752	9-o--	521o4	91413	oo454	19451	9-o--	51ooo		91113	oo454	18651	9-o--	516o8						51		o2o		o2
Köln	68	513	71211	6oo22	192o2	764--	oooo2	7121o	6oo32	188o3	34576	o17o3		81311	57o32	181o3	15577	oo6o6	81312	58o22	185o2	764--	oo3o2	-ooo3		o54	118	92
Koblenz	96	515	7o9o9	6oo22	199o3	755--	oo1o4	8o9o9	62o22	196o4	864--	oo8o3		[illegible]	58o22	187o4	864--	517o9	816o6	57o22	187o3	864--	oo5oo	-ooo5		o63	125	97
Marienberg	547	526	713o9	181o2	2o152	362o1	522o8	7131o	251o2	1975o	224o1	514oo		[illegible]	o1472	19152	9-o--	528o9	91116	o1454	18752	9-o--	526o3	-ooo1		o3o	154	91
Gießen	185	532	836o2	8oo22	2o9o1	865--	5o2o7	834o2	6oo22	2o6o2	865--	oo7o1		836o3	6oo22	192o2	865--	oo714	8o2o4	6oo22	195o1	864--	5o3o2	-ooo3		o47	o51	97
Bad Hersfeld	212	542	8o7o4	4o1o2	217o2	864--	5o3o4	811o6	5o1o2	215o2	864--	oo8o1		8o6o5	351o2	2o6o2	864--	oo7o9	8o6o7	4o1o2	2o7oo	863--	5o7o1	-ooo2		o46	o74	97
Wasserkuppe □	921	544	815o5	75o2o	478o4	oo9o2	533o5	51411	75o21	478o6	oo9o2	538o4		512o9	75o22	47oo3	oo9o2	536o4	51216	o5412	45552	36oo2	528o5	-ooo6		o1o	116	o1
Trier-Petrisberg	265	609	7o2o5	6oo32	189o1	11448	5o2o5	7o2o3	6oo22	187o3	224o2	oo8o1		8o311	58o32	168o2	6o927	oo72o	8o5o8	58o22	172o1	864--	513o3	-ooo3		o4o	o83	96
Deuselbach	479	615	7o5o9	4o1o2	18151	46238	52oo2	8o9o4	561o2	183o1	362o7	513o6		8o71o	561o2	171oo	262o7	51614	8o9o8	4o1o2	1695o	762--	515o2	-ooo1		o3o	154	o2
Kl. Feldberg/T. □	805	635	61212	o2414	46352	66o-2	52311	512o7	o4414	469o1	46o42	534oo		9o912	oo454	45552	9-o--	528o9	91214	oo454	45252	9-o--	525o3	-ooo3		o13	1o3	o1
Frankfurt-Flugh.	110	637	8o8o7	62o22	2o8o3	864--	oo2o6	8o9o6	59o22	2o5o3	864--	5o7o3		8o9o3	59o22	192o3	854--	oo612	811o4	58o22	188o3	854--	oo5o3	-ooo3		o46	o49	97
Darmstadt	263	639	81o1o	6oo22	197o1	754--	5o2o4	811o8	65o22	199o2	864--	oo2o3		81oo7	561o2	188o2	864--	5o611	8111o	5o1o2	185o2	863--	oo5o3	-ooo2		o37	o75	93
Würzburg	259	655	8o91o	5o1o2	216o1	754--	513o8	8o912	5o1o2	213o2	755--	5o8o3		8o912	5o1o2	198o3	865--	oo712	3o512	5o1o1	195o2	oo9o1	5o6o4	-ooo3		o45	oo8	o1
Bad Kissingen	216	658	811o4	6oo22	229o2	755--	oo3o9	812o5	62o22	221o2	755--	oo8o7		8o5o2	58o22	211o3	755--	o16o9	oo5o6	351o2	2o8o1	oo9oo	517o5	-ooo3		o5o	ooo	91
Coburg	336	671	711o2	5o1o2	228o1	764--	5o5oo	4o9o3	561o2	224o4	414o1	ooooo		211o3	561o2	213o3	oo9o1	oo611						o4		o46	ooo	o1
Bamberg	239	675	714o6	581o2	219o2	755--	5o2o7	714o4	581o2	211o3	755--	oo8o7		214o6	6oo22	2o3o3	155o2	oo6o8	o13o8	64o11	2ooo2	oo9oo	517o4	-ooo4		o48	ooo	o1
Hof	567	685	81114	4o1o2	22551	864--	523o5	7111o	4o1o2	2215o	764--	528o1		111o9	4o1o1	217oo	oo9o2	536o3	o1oo6	561oo	21851	oo9oo	557o1	-ooo1		o24	o31	o3
Weiden	438	688	7o9o5	581o2	225oo	754--	512o5	8o711	62o11	22oo1	324oo	517o3		1o7o8	64o2o	211o2	oo9o1	537o7	12oo6	64o2o	2o2o2	oo9o1	547o9	-ooo2		o37	o84	o4
Berus	363	704	8o412	3o1o2	179o1	86[illegible]--	5131o	8o414	3o1o2	184o1	863--	oo2o4		8o713	3o1o2	169o2	862--	5o814	8o42o	3o1o2	161o1	862--	517o7	-ooo2		o32	o75	o1
Schaumb.-Tholey	569	706	8o714	oo454	19351	9-o--	512o8	9o714	oo454	19151	9-o--	514oo		9o714	oo454	17951	9-o--	51711						5o		o21	o95	o2
Saarbr.-Ensheim	323	708	8o512	481o2	183o1	662--	5o2o8	8o81o	451o2	186o2	763--	oooo4		8o411	481o2	173o2	763--	oo613	8o413	451o2	169o1	863--	5o6o5	-ooo2		o36	o76	o2
Neustadt/Wstr.	161	723	8o9o6	451o2	189o3	864--	o14oo	8o9o5	4o1o2	194o3	864--	o11o5		5o9o9	5o1o2	187o3	864--	o18o7	8o9o7	4o1o2	186o3	864--	o16o1	-ooo4		o43	o65	o1
Weinbiet/Wstr.	553	724	91213	o2494	19o51	9-o--	511o1	9o9o8	o1494	19451	9-o--	513o3		91211	o1494	18451	9-o--	518o9	91212	o1494	18351	9-o--	526o1	-oo51		o21	144	o1
Karlsruhe	114	727	8o4o8	561o2	187o3	854--	oooo5	8o4o4	561o2	192o4	864--	oooo5		8o4o4	5o1o2	177o4	854--	oo714	8o6o8	561o2	174o3	864--	o27o3	-ooo4		o43	o81	94
Mannheim	97	729	8o4o1	561o2	2ooo3	855--	o11o3	812o4	58o22	2o5o3	865--	oooo5		812o2	58o22	193o3	855--	oo612	812o2	58o22	19oo3	864--	oo6o3	-ooo4		o4o	o4o	o1
Stuttgart-Echt.	405	738	8o8o3	3o1o2	2oo5o	863--	511o7	8oooo	561o2	198o1	864--	51ooo		8o7o7	5o1o2	185o1	864--	51612	7o7o5	5o1o2	183o1	764--	516o3	-ooo2		o23		o2
Öhringen	248	742	81oo7	5o1o2	2o7o2	864--	512o7	8o9o7	5o1o2	2o6o2	864--	5o4oo		8o9o9	451o2	193o2	863--	51613	811o9	451o2	188o2	863--	516o4	-ooo2		o4o	o5o	o2
Ansbach	413	755	811o6	3o1o2	217o1	864--	512o5	8o9o6	56o12	213o1	864--	5o7o3		7o9o8	58o22	2o1o2	654o1	517o9	oo9o1	58o1o	2oo5o	oo9oo	515o5	-ooo2		o41	o2o	o2
Weißenburg/Bay.	422	761	8o9o8	561o2	216oo	862--	512o4	8o712	571o2	211o1	863--	518o3		7o4o7	6oo12	2o3o1	555o2	5o7o8	3o9o1	561o2	19851	oo9o1	517o8	-ooo2		o39	o19	o5
Nürnberg	310	763	8o9o9	581o2	216o1	863--	512o3	8o8o8	6oo22	21oo2	853--	516o4		3o9o6	65o31	2o2o3	oo9o2	517o8	7o9o4	581o1	197oo	oo9o1	537o8	-ooo3		o45	oo6	o3
Regensburg	376	776	8oooo	171o2	22351	864--	512o6	614o4	121o2	214oo	663--	5o8o7		1o7o4	3o284	2o5o1	oo9o1	517o7	oo4o4	5o1o4	2oo5o	oo9oo	527o7	-ooo1		o35	o21	o7
Gr. Falkenstein □	1307	791	o18o7	89o2o	49oo3	oo9oo	523o7	115o5	85o2o	49oo6	oo9o1	528o1		118o7	81o2o	483o3	oo9o1	526o7	1181o	7oo2o	479o1	oo9o1	537o3	-ooo6		oo2	197	o3
Freiburg	252	803	822o2	251o2	1975o	862--	51211	8oooo	3o1o2	188oo	862--	518o8		828o1	3o1o2	179o1	862--	5o7o8	824o1	3o1o2	174o1	863--	oo5o5	-ooo1		o25	ooo	93
Freudenstadt □	797	815	9o9o2	oo454	44853	9-o--	532o7	9o9o2	oo494	45152	9-o--	531o1		9o9o2	oo454	43752	9-o--	52816	911o2	oo494	43652	9-o--	527o3	-oo51		oo6	o82	o2
Klippeneck □	973	818	61211	86o21	455o1	oo9o2	522o5	71oo9	68o21	46oo3	oo9o2	51oo1		7o9o8	6oo22	448o2	1o942	52712	3o91o	4o1o1	442oo	oo9o2	537o5	-ooo5		oo1	129	o2
Tübingen	370	826	8o9o2	251o2	198oo	862--	513o4	8oooo	3o1o2	197o1	862--	518o3		8o4o5	3o1o2	185o2	862--	5o7o9	8o2o5	3o1o2	181o2	862--	518o5	-ooo2		o21	o11	o5
Stötten	734	836	9o911	oo494	2o252	9-o--	523o5	9o913	oo494	2o152	9-o--	524oo		9o911	oo494	18952	9-o--	52812	9o911	oo494	18552	9-o--	527o4	-oo51		o1o	ooo	o5
Ulm	480	838	8o9o8	141o2	2o65o	862--	511o1	812o7	141o2	2o8oo	862--	51oo1		8o7o8	121o2	196oo	862--	51611	812o6	141o2	19o5o	862--	5o8o5	-oooo		o31	ooo	o6
Augsburg	477	852	911o8	o5454	21o5o	9-o--	5131o	8o7o8	11284	2o5oo	861--	518o4		8o7o9	191o2	196o1	862--	5o5o7	8o7o9	4o1o2	189oo	862--	517o7	-ooo1		o36	ooo	o8
München-Riem	524	866	811o4	121o2	21451	861--	522o5	813o5	221o2	2o851	861--	518o5		814o5	221o2	2o15o	861--	518o4	812o6	141o2	19551	86o--	517o8	-oooo		o3o	ooo	o8
Mühldorf	401	875	813o3	251o2	22o5o	865--	5o2o3	811o5	251o2	217oo	865--	oo8o3		819o1	231o2	2o8o1	865--	oo6o8	816o1	2o1o2	2o5oo	865--	oo7o2	-ooo2		o33	oo2	o7
Passau	409	893	9o4o1	oo454	22352	9-o--	523o3	9o7o1	oo454	21751	9-o--	518o4		9o2o1	oo454	2o651	9-o--	51712	9oooo	oo454	2o952	9-o--	523o3	-oo51		o27	o71	o3
Feldberg/Schw. □	1486	908	71517	89o32	466o3	6o978	571o5	71417	89o22	465o5	6o978	578o1		7162o	89o12	451o4	4o938	56713	61423	89o32	447o4	4o938	587o5	-ooo6		514	16o	94
Konstanz	399	929	8o7o2	6oo22	195o1	864--	512o5	8o3o2	6oo22	19oo2	864--	518o4		7o9o1	4o1o2	178o2	763--	oo712	8o1o5	5o1o2	171o2	764--	517o8	-ooo3		o36	o72	[illegible]
Friedrichshafen	401	934	7o2o5	571o2	195o1	763--	511o6	7o1o4	571o2	187o3	654--	oo8o3		736o6	62o32	174o2	26448	51713	7o1o7	4o1o2	17oo1	764--	5o8o6	-ooo4		o37	o8o	o3
Kempten-Lenzfr.	705	946	2oooo	4oo4o	22o54	oo9o2	551o3	4o4o2	6oo3o	2o1o1	oo9o6	528o2		7o4o7	5oo52	192o1	1o946	5361o	1o8o3	581o1	19552	1o942	538o6	-ooo3		515	124	o9
Oberstdorf □	810	948	32oo1	86o2o	44753	oo9o2	543o2	825o1	84o3o	465o6	oo9o7	oo8o3							4oooo	68o22	44o52	oo9o2	538o4	-ooo6		oo1	o98	14
Zugspitze ■	2960	961	2oooo	89o2o	o16o2	oo9o8	722o9	416o2	89o21	o16o2	oo9o8	72ooo		7oooo	89o32	oo9o2	1o646	696o5	72oo6	89o22	oo651	1o748	686o3	-ooo3		562	273	o8
Hohenpeißenb. □	977	962	214o1	89284	45952	oo9o2	521o6	917o1	o1494	45651	9-o--	518o4							9o9o4	oo494	44653	9-o--	547o8	-oo51		oo2	118	o9
Garmisch-Partenk.	704	963	134o1	o8464	21254	oo9o2	552o1	235o2	124o4	2o252	oo9o1	538o2		9oooo	o8454	2oo52	9-o--	526o2	9oooo	o8454	19552	9-o--	537o5	-oo51		o16	123	1o
Wendelstein □	1833	980	2192o	89o2o	482o2	oo9o2	583o4	82o18	89o2o	473o2	oo9o2	578o7	23-28	52114	89o31	479o2	1o746	583o5	41922	89o11	471o1	oo9o2	5781o	-ooo3	23-35	518	158	o4
Berchtesgaden	542	997	o16o1	89o2o	22254	oo9oo	543o5	1o4o4	85o3o	196o1	oo9o1	52814		9o5o4	o647o	2o25o	9-o--	513o1	925o1	o3454	2o451	9-o--	514oo	-ooo1		o29	o38	o7

We.

Station			Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT								
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	11116	70020	23404	00901	00304						24-29	20717	70020	22104	00901	01707	61019	68031	21203	00902	51709	10003	23-27	03802	00058
Falshöft		043	60920	58101	25105	9----	04301	00920	58101	25505	00900	04204		[illegible]	58101	24904	9----	03806	10720	57101	24004	9----	02709	-0004		---03	00--
List	16	020	40719	58101	25903	45600	02201						20-32						80718	59022	24602	855--	00709	10001		03801	00038
Husum	3	029	20910	58100	24401	00901	51307							50711	30100	23301	00902	00705	60712	50101	22701	00902	00604	30000		02051	00045
Schleswig	44	035	60906	58101	24502	00908	01302	30707	57101	24201	00901	00803		40507	56100	23601	00901	00705	70708	57101	23301	00908	00603	00001		02651	00046
Kiel	3	045	20905	58030	24502	00902	50304							60908	5600-	23302	00902	00804	70907	56101	22902	00902	00504	10002		03352	00067
Norderney	13	113	01016	56100	21701	00900	50000												30918	6502-	19300	00901	51712	30000		01551	00005
		122																									
Bremerhaven	7	129	00508	57100	22100	00900	52400	10608	56100	21950	00901	51802		00610	45100	21651	00900	53703	80611	57100	20452	00901	54712	30052		00853	00005
Cuxhaven	5	131	20816	56100	23002	00901	00303												20715	59020	21000	00901	52608	10050		02451	00033
Hamburg-F. +)	14	147	81008	57100	23450	00907	52102	11006	56101	23151	00901	53703		20705	50100	22552	00901	54706	10906	56100	21852	00901	55707	30053		01054	00044
Lübeck	13	156	00702	58100	25300	00900	51501							00402	58100	24051	00900	53602	10402	58100	23852	00901	54602	30052		01255	00041
Emden-Wolthusen	0	202	00906	60011	21350	00900	52501	10908	56100	21350	00901	52400		20814	56100	20251	00902	52811									
Emden-Hafen	6	203																	40810	57100	19352	00901	54609	30052		00053	00000
Cloppenburg	43	216	81110	15102	21200	862--	00601												10808	56100	18952	00901	54515	30052		00453	00000
Bremen	4	224	20708	50100	21851	00901	52703	00706	50100	21751	00900	53801		00810	56100	21152	00900	53706	00809	50100	20053	00900	55611	30053		00355	00000
Soltau	77	235	00910	3010-	21850	00900	52701												00910	40100	20454	00900	56706	30054		00555	00019
Lüchow	35	253	00709	20100	22851	00900	53701												00508	40100	21254	00900	55707	30054		50355	00054
Lingen	21	305	81008	12104	20200	862--	51201												80808	18102	18050	862--	51511	10050		00251	00000
Münster	64	313	80910	15102	19701	862--	00201	80909	20102	19401	862--	00803		80905	30102	18200	862--	50712	80909	20102	17001	862--	00712	10000		01100	00030
Osnabrück	95	317	80908	20102	20400	861--	51201	80906	25102	20200	863--	51702		70808	20102	19150	762--	51711	90808	07472	18052	9-0--	52711	10052		50352	00000
Gütersloh	72	320	70706	28102	19700	763--	--303	80807	28102	19501	862--	50703		60902	28102	18401	00900	50711	30504	23101	16551	00901	52720	-0051		-----	00--
Salzuflen	98	325	80901	12104	20600	865--	50301												00402	5010-	17652	00900	52605	30052		00353	00000
Hannover-L.	52	338	20805	25100	21751	00901	52302	00806	40100	20852	00900	53709		00705	40100	20453	00900	54705	00603	40100	19554	00900	55709	30055		50657	00000
Braunschweig-V.	82	348	00706	50100	21551	00900	53704	00905	56100	21252	00900	54803		10903	56100	20553	00901	56708	10708	57100	19653	00901	56709	30054		50357	00000
Berlin-Dahlem	51	381	01006	40100	24150	00900	53806	00907	40100	24151	00900	54400		01004	35100	23652	00900	55706	11108	45050	22652	00901	56610	30053		01055	00063
Berlin-Tempelhof	51	384	00907	30100	24251	00900	53604	00905	30100	23852	00900	54804		00805	30100	23553	00900	55804	00907	30100	22554	00900	56710	30054		00556	00---
Düsseldorf	36	400	61106	50102	18901	00902	51201	80706	30104	19000	863--	51201		70708	20102	17451	761--	51816	80507	12102	15951	860--	52715	00052		02254	00---
Bocholt	25	406	80804	13102	19201	862--	50400		2										80903	34102	16701	862--	50712	10001		02601	00002
Essen-Mülheim	120	410	81205	06462	19001	862--	00001	81006	08424	18700	864--	50703		91009	01454	17551	9-0--	51712	91008	02454	16251	9-0--	51713	10051		01451	00000
Kahler Asten □	835	427	31513	80284	44752	00902	52702	51514	80034	44352	00902	52706		61615	80022	43652	00902	52707	51316	80022	42851	00902	52711	30054		05056	00050
Kassel	158	438	80901	40102	20401	864--	51704	71001	35102	19902	764--	50704		00602	25101	19050	00900	51811	00103	20101	18151	00900	52709	00052		01253	00000
Göttingen	150	444	01405	15101	20800	00900	51705							30000	1210-	19653	00901	53810	20000	20100	18753	00901	54709	30053		00357	00000
Braunlage	607	452	00302	60010	21600	00900	54400												30000	57100	19753	00901	56605	30054		00559	00059
Aachen	202	501	50903	58012	16900	00902	51400	70803	50032	16350	00902	51705		80904	50102	15551	00907	52709	60903	40102	13950	00902	51614	30051		01754	00000
Nürburg	626	510							4										91113	01454	15353	9-0--	53609	30053		51653	00--
Köln	68	513	81210	60022	17902	764--	51805	81205	60022	17303	764--	50805		01506	65011	16550	00900	51610	01106	60021	15152	00900	53614	30052		02554	00001
Koblenz	96	515							2										01802	56020	15801	00900	52712	00001		034--	00000
Marienberg	547	526	91123	05434	18552	9-0--	52803							31512	56100	17352	00901	52708	31214	60020	15753	00901	54714	30053		51854	00013
Gießen	185	532	60205	60012	19101	665--	50804							80205	60022	17350	765--	51710	23604	66031	16251	00905	52711	30051		01054	00000
Bad Hersfeld	212	542	70504	35102	20401	764--	50703												10607	50101	18352	16400	53711	10052		01152	00000
Wasserkuppe □	921	544	21413	56104	44852	00901	54706	11312	65034	44952	00901	55601		11408	65020	44600	00901	54708	11208	70020	43152	00901	55712	30053		00256	00070
Trier-Petrisberg	265	609	60408	50102	17300	00908	51500	60707	45102	16450	00902	51809		60606	28102	15750	46501	51707	60506	40102	13950	46502	51617	30051		01052	00000
Deuselbach	479	615							2										80907	30102	13451	762--	53611	30051		50353	00002
Kl. Feldberg/T.□	805	635	91210	00454	45152	9-0--	52801	11214	40104	44852	00901	53704		11115	50100	43453	16300	54714	11214	65020	42453	16202	54712	30054		51954	00037
Frankfurt-Flugh.	110	637	70506	58022	18303	755--	01807	00505	56102	18051	00900	51804		30505	56100	17251	00901	52708	40504	60020	15852	00901	53714	30052		03354	00000
Darmstadt	263	639	70907	57102	17603	763--	50805												11008	58020	15451	00901	53612	30051		02153	00003
Würzburg	259	655	30604	50100	19501	00901	51703	00000	45100	19050	00900	52605		00410	48100	18351	00900	52708	00605	57100	17652	00900	54708	30052		01454	00000
Bad Kissingen	216	658	00505	30100	20651	00900	54704												00303	63020	18753	00900	54707	30053		00754	00000
Coburg	336	671							0										10901	66020	19453	00901	54712	30053		01057	000
Bamberg	239	675	00000	58020	19851	00900	52705		0					01314	66020	19100	00900	54703	01309	66020	18451	00900	54708	30052		00855	00021
Hof	567	685	01106	56100	21852	00900	57704	01206	56100	21653	00900	58605							11110	56100	20354	10940	56705	30055		50856	00021
Weiden	438	688	09904	54020	20250	00900	56604		0					00703	62020	20052	00900	55604	09904	62020	19452	00900	54805	30053		00455	00040
Berus	363	704	80711	30102	16301	867--	51001												80414	4010-	13000	862--	51614	00000		00451	00000
Schaumb.-Tholey	569	706																	91114	00454	14252	9-0--	52716	30052		51152	00000
Saarbr.-Ensheim	323	708	80613	50102	16601	863--	00803	80611	50102	15901	864--	51707		80713	56102	14701	864--	51712	80611	50102	13301	864--	51713	00000		01301	00000
Neustadt/Wstr.	161	723	80906	50102	18103	864--	01605							[illegible]	35102	15802	864--	51711	80908	40102	15302	864--	00605	10001		02601	00000
Weinbiet/Wstr.	553	724	00909	[illegible]	17351	9-0--	51604												91212	02494	14752	9-0--	52711	30052		50952	00000
Karlsruhe	114	727	81205	56102	17303	862--	00601		2										80908	60022	14002	854--	51712	00001		03000	00000
Mannheim	97	729	80000	59022	18403	864--	01807		2										81204	58102	15402	864--	51510	10002		02601	00000
Stuttgart-Echt.	405	738	40000	70101	17900	46400	51805	80000	30101	17350	863--	51707		00000	09461	16351	00900	52811	60000	30104	15051	66300	52712	10052		00553	00---
Öhringen	248	742	81407	45102	18302	863--	51805		2										80906	30102	16000	863--	51711	10000		01800	00000
Ansbach	413	755							0										00000	56100	17953	00900	54707	30053		50455	00000
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	50100	19352	00901	52707		0					51804	50100	19054	00900	54707	52904	58100	17954	00908	54611	30054		50556	00000
Nürnberg	310	763	10903	60020	19752	00901	54804	00803	58100	19352	00900	54703		00904	65020	19052	00900	55703	01007	65020	17752	00900	54612	30054		50356	00004
Regensburg	376	776	40000	01450	20053	9-0--	53704	00405	58104	19752	00900	53702		00304	58100	19352	00900	54604	10000	58100	18953	00901	54605	30054		51855	00012
Gr. Falkenstein □	1307	791	01609	70020	47000	00900	53709							01610	70020	46600	00900	52705	01809	81020	45951	00900	54707	30051		02052	00078
Freiburg	252	803	80000	30102	17001	863--	01504	80000	30102	16901	863--	00701		83501	30102	15201	863--	00816	83401	30102	14001	863--	00712	00001		00801	00000
Freudenstadt □	797	815	91102	00454	43652	9-0--	52000												90000	01454	41053	9-0--	53711	30053		52453	00000
Klippeneck □	973	818	61011	56031	44302	00902	54400												11409	86020	43108	10841	54710	00053		01152	00009
Tübingen	370	826																	00000	01444	15553	00900	53711	30053		00554	00000
Stötten	734	836	91010	00494	18052	9-0--	52504												91109	00494	15952	9-0--	52709	30052		51852	00000
Ulm	480	838	81207	15102	18800	862--	51501	80706	12102	18250	862--	51807							90707	06454	16851	9-0--	52608	10051		00051	00000
Augsburg	477	852	80909	30102	18001	862--	51609	80906	25102	17900	862--	51702		90906	09472	17550	9-0--	50704	90708	09452	16750	9-0--	50709	10051		00350	00000
München-Riem	524	866	80907	18102	18550	861--	51609	91703	05472	18751	9-0--	52000		91602	03454	18552	9-0--	52704	91105	04454	17652	9-0--	52707	10052		50351	00000
Mühldorf	401	875							4					90000	01454	19952	9-0--	53400	91101	01454	19153	9-0--	53706	30053		50153	00001
Passau	409	893	90000	00454	20353	9-0--	53608	92801	00454	20053	9-0--	53804		90000	00454	19354	9-0--	54705	90000	00454	19255	9-0--	55604	30055		52455	00000
Feldberg/Schw. □	1486	908	61416	89022	44804	40942	58301		1										11614	89020	43806	10942	57708	60003		03554	00029 0
Konstanz	399	929							2										80303	50102	15201	864--	00715	10000		01600	00000
Friedrichshafen	401	934	80105	30102	17701	864--	51206	80303	30102	17201	864--	51806		80303	30102	16300	864--	51810	80204	40102	15350	864--	51709	10050		01250	00012
Kempten-Lenzfr.	705	946	70601	56102	19954	10942	55500	90901	03492	20154	9-0--	55400		70901	40284	19154	20946	55808	61302	75024	17653	30942	54712	30055		[illegible]	00044
Oberstdorf □	810	948							2										51801	89022	42152	40951	54710	30053		[illegible]	00058
Zugspitze ■	2960	961	62313	89022	00250	10742	68804	72210	89032	00151	10748	69701	24	62018	89022	99754	10748	62703	61826	89031	98853	30772	56608	70055	28-44	002--	00077 5
Hohenpeißenb. □	977	962							4										71408	89032	44205	40972	54812	30054		53355	00039 9
Garmisch-Partenk.	704	963	20000	62024	18854	10942	54713		4					70000	84032	18053	7097-	53705	61506	84031	15303	50942	54607	30054		53753	00000
Wendelstein □	1833	980	21822	89010	46401	00902	58707		1				23-33	72019	89021	46702	10748	57400	62119	89011	46503	20748	57400	90001	23-31	00954	00066 0
Berchtesgaden	542	997							4										71401	84022	18853	10931	54704	30054		52056	00046

Eh.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 38 — Montag, den 2. Dezember 1963 — Nummer 336

Markante Punkte

Station	Schleswig o112			Emden o112			Hannover o112			Stuttgart o112			München o112			Köln o112			Berlin o107			Station
YYGG																						YYGG
mb	hhhh	tttt	dd ddff	hhhh	tttt	dd ddff	hhhh	tttt	dd ddff	hhhh	tttt	dd ddff	hhhh	tttt	dd ddff	hhhh	tttt	dd ddff	hhhh	tttt	dd ddff	mb
50	2041	1o	24o6	2042	11	0000	2044	1o	24o3	2044	09	0000	2046	1o	23o1	2040	1o	25o8	2038	11	3006	50
100	1606	o7	2006	1607	o5	2006	1609	o7	21o5	1608	o6	22o5	1610	o7	27o3	1605	o7	2oo7	1605	o719	23o8	100
150	1347	o4	22o8	1347	o2	2o15	1350	o4	2oo7	1349	o5	21o7	1352	o6	26o9	1347	o6	2o12	1345	o517	2oo5	150
200	1162	o5	2115	1162	o5	2o15	1166	o5	2114	1166	o6	2715	1168	o4	2411	1163	o7	2518	1162	o616	2o16	200
300	904	o3o8	2128	904	o111	2423	907	o2o7	2122	910	o2o9	3014	910	o413	23o9	906	o3o8	2623	907	o31o	1726	300
400	713	8895	1931	711	87oo	2121	715	8895	2o24	717	8796	261o	717	8798	36o5	714	8794	242o	715	8799	172o	400
500	556	7685	1831	552	7592	2122	556	7485	1929	558	7486	21o9	558	7486	23o3	556	7483	2314	557	7483	1723	500
700	3o2	5769	1816	299	5872	2o21	3o2	5761	2118	3o3	5671	15o8	3o3	5665	13o5	3o1	5861	2129	3o1	5564	1613	700
850	147	o257	1511	147	5156	1515	147	o256	2111	148	o253	12o7	148	o254	13o5	147	oo51	2115	147	5252	1517	850
1000	o17	o3o3	13o5	o15	o3oo	131o	o16	o5o2	131o	o16			o17			o15	o6o2	1413	o17	o3o1	1312	1000
	PPP nnn	TTTT	dd ddff	PPP nnn	TTTT	dd ddff	PPP nnn	TTTT	dd ddff	PPP nnn	TTTT	dd ddff	PPP nnn	TTTT	dd ddff	PPP nnn	TTTT	dd ddff	PPP nnn	TTTT	dd ddff	
	o2o	12	2832													o17	13					
	o23	13																				
	o3o	11	3111																			
	o37	12																				
	o7o	o9	27o5																			
	108	o7											o15	o9	o3o2	o2o	11	2613				
	117	04		o2o	14	2812	o13	11					o2o	1o	o2o2	o22	1o					
	161	o3		o3o	12	28o9	o17	13					o3o	11	o2o4	o25	1o		oo4	o2	2878	
	19o	o5		o4o	1o		o2o	12	2917	o24	1o	0000	o36	13		o3o	o9	g1o2	o1o	12	3043	
	211	o6		o7o	o9	0000	o3o	12	31o2	o3o	o8	0000	o44		23o1	o41	12		o2o	11	2922	
	228	o5		o8o	o8		o38	12		o6o	11		o7o	1o	23o2	o53	o9		o3o	1o	3512	
	237	o7		o96	o5		o55	11		o7o	o9	1911	o84	o7		o61	1o		o53	11		
	25o	o7	2119	136	o4		o7o	o8	2104	o84	o8		131	o4		o7o	o9	2106	o69	o921		
	268	o713		16o	o4		o79	1o		o83	o7		165	o6		o75	o8		o7o	o921	o2o4	
	314	o1o7		193	o4		o95	o6		113	o6		2o5	o2		o79	o9		o88	1o21		
	362	9501		215	o8		128	o4		145	o4		25o	o7	2314	137	o2		123	o316		
	431	859o		23o	o6		193	o4		157	o7		255	o816		162	o4		172	o718		
	596	6472		239	o8		229	o813		173	o5		343	9505		228	o915		191	o415		
	6oo		1827	25o	o716	2524	25o	o611	2316	242	1o16		387		36o5	25o	o612	2221	25o	o816	1821	
	62o	6373		276	8312		29o	o3o9		25o	1o16	2717	477	7688		262	o712		276	o815		
	637	6271		568	8786		544	6982		279	o612		511	7385		534	7o87		344	9703		
	674	5972		6oo		2119	6oo		2122	6oo	6377	14o5	557	6780		6oo		2214	492	7588		
	69o	587o		614	6581		6o7	6371		6o8	6375		6oo		15o3	63o	5979		5o3	7482		
	723	5569		71o	5771		657	5967		7o5	5369		642	6074	13o3	67o	7o38		569	6575		
	743	5466		734	5662		685	5762		74o	5463		722	5462		7o6	5986		6oo		1617	
	756	5368		743	8o6o		7o8	5860		755	5261		76o	526o		75o	5558		647	5868		
	8oo		1817	788	5558		8oo		2111	77o	5359		77o	5258		8oo		2123	753	5365		
	867	oo56		8oo		1617	812	oo54		8oo		1oo7	8oo		13o5	8o6	5153		793	5157		
	88o	5353		913		1511	849	o256		868		12o7	852		13o5	837	5o51		8oo		1516	
	9o8		141o	928	o352		9oo		19o7	9o5	o553		894	o451		911		1815	868	5454		
	957	o351		977	o5oo		9o6	o555		94o	o551		925	5151		945	o7o2		913		1616	
	97x	5o1		995	o3o1		937	o15o		961	o1oo		951	o151		968	o4o2		924	5151		
	o15	o4o3	13o4	o19	o4o2	13o6	o13	o7o2	12o9	981	o2oo	16o6	957	o1oo	16o3	oo9	o7o2	1417	o16	o2o6	1oo6	
50/100		435			485			435			436			436			435			433		50/100
100/200		444			445			443			442			442			442			443		100/200
200/500		8o6			61o			61o			6o8			61o			6o7			6o5		200/500
500/1000		539			537			54o			542			541			541			54o		500/1000

Markante Punkte

Station	Schleswig o2oo			Emden o2oo			Hannover o2oo			Stuttgart o2oo			München o2oo			Köln o2oo						Station
YYGG																						YYGG
mb	hhhh	tttt	dd ddff	hhhh	tttt	dd ddff	hhhh	tttt	dd ddff	hhhh	tttt	dd ddff	hhhh	tttt	dd ddff	hhhh	tttt	dd ddff	hhhh	tttt	dd ddff	mb
50	2043	11	25o5	2o4o	11	27o2	2o42	1o	2703	2o44	1o	21o6	2o41	1o		2046	o9	2002				50
100	16o9	o7	0000	16o7	o6	19o7	1607	o7	22o3	16o9	o7	17o7	1608	o8	2309	1609	o6	1907				100
150	1351	o8	25o5	1349	o5	211o	1349	o6	24o7	1352	o6	2412	1352	o7	2816	1351	o5	2o13				150
200	1168	o7	261o	1166	1o	2415	1166	o8	2912	117o	o9	272o	1169	o7	3o12	1169	11	2218				200
300	913	o2o9	3117	913	o2o9	1822	911	o2o9	3121	916	o116	3129	912	o12o	3339	915	oo1o	2814				300
400	72o	8795	271o	72o	8694	13o6	719	8696	2708	722	8503	3418	719	8607	3418	721	8595	2410				400
500	561	7284	2808	56o	7285	18o5	56o	7485	22o4	562	7293	32o6	56o	7397	32o9	561	7287	1810				500
700	3o5	5671	241o	3o4	5578	151o	3o4	5566	1409	3o4	5374	12o4	3o4	5474	2oo4	3o4	5572	1516				700
850	15o	o158	2oo6	15o	o253	18o5	149	o359	13o5	148	o559	1221	148	o457	1314	148	o456	1226				850
1000	o19	o2o1	16o3	o17	o3o2	1112	o17	o1o1	13o6	o16			o16			o15	o2oo	131o				1000
	PPP nnn	TTTT	dd ddff	PPP nnn	TTTT	dd ddff	PPP nnn	TTTT	dd ddff	PPP nnn	TTTT	dd ddff	PPP nnn	TTTT	dd ddff	PPP nnn	TTTT	dd ddff	PPP nnn	TTTT	dd ddff	
																o2o	1o	26o3				
																o3o	1o	26o1				
																o35	o9					
	o2o	15	283o													o4o	1o					
	o22	13														o58	1o					
	o28	14														o7o	o8	2oo8				
	o3o	12	2818													o76	o7					
	o36	11								o35	1o	24o6				o83	o8					
	o7o	o9	28o6	o23	13		o2o	11	2812	o38	1o					o95	o6					
	o78	1o		o8o	11	291o	o25	1o		o45	o9					12o	o7					
	o96	o6		o7o	1o	23o5	o3o	1o	29o9	o56	11					135	o5					
	133	o5		o91	o8		o41	1o		o7o	o8	19o4				141	o6					
	172	o4		163	o7		o7o	o9	23o3	o8o	o9		o35	11	2218	156	o4					
	2o2	o7		19o	o6		137	o5		11o	o8		o44	o9		165	o5					
	12	1o		2o5	12		183	o6		155	o8		o54	11		175	o8					
	219	1o		22o	12		227	1219		172	o5		o7o	1o	21o6	182	o7					
	237	1218		233	1580		250	1o17	2917	182		23o5	o9o		21o7	192	1o					
	25o	1117	2919	25o	1117	272o	255	o916		21o	13		11o	o6		213	12					
	258	1o18		6oo		17o5	542	6836		227	11		234		3217	22o	1624					
	454	7888		619	828o		558	6782		238	14		247	o926		25o	1o18	282o				
	6oo		291o	67o	5681		592	6482		25o	1125	2929	25o	o826	3231	6oo		1712				
	634	5977		733	5275		6oo		17o6	577	6287		285	o422	3241	623	5881					
	65o	5976		75o	5464		652	5971		588	6384		384		3419	661	5973					
	737	5469		776	5458		732	5264		6oo		17o3	427	8305		767	o171					
	761	527o		8oo		19o6	768	5161		689	5278		6oo		31o9	8oo		1322				
	8oo		21o7	823	oo55		791	5o68		767	o169		646		28o4	811	o158					
	822	o285		887	p452		8oo		14o7	78o	oo67		768	e167		873	o554					
	9oo	o458		9o6	p45o		844	o258		8oo		1123	8oo		1514	913		1228				
	91o		18o4	915		15o5	873	o56o		835		1229	856		1315	922	o853					
	918	5152		954	o6o1		9oo		11o6	868		1218	887	o853		942	o854					
	973	o351		997	p5o3		947	o651		9oo	o652		9oo	o552		975	o25o					
	99o	o2o1		9o8	p65o		997	o1o1		93o	5151		915	5252		991	o3o1					
	o18	o3o2	2oco	o21	o1oo	o9o7	o15	5o51	12o5	981	o151	1oo6	956	5o51	11o7	oo9	o15o	13o2				
50/100		434			433			435			435			433			437					50/100
100/200		441			441			441			439			439			44o					100/200
200/500		6o7			6o6			6o6			6o8			6o9			8o8					200/500
500/1000		542			549			543			546			544			546					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhh	ddff(f)	Station	YYGG	hhhh	ddff(f)
Berlin	o1o7	3545	2882				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG									
Gipfelpunkt	km ddff	o1o6	o118	o1o6	o118	o1o6	o118	o1o7	o112
		27.o	26.4	25.5	25.8	24.6	21.6	4.2	4.2
		3o33	2928	291o	3214	o1o4	3oo8	2o32	2116
23.7	km	3215	3o21	3oo4	3o12	o1o4			
20.7		28o7	2612	3oo5	27o2	o1o4	3oo6		
18.3		0000	251o	28o4	22o3	o1o2	26o6		
15.9		0000	25o5	2oo2	21o8	19o8	22o6		
13.5		18o9	23o7	19o9	2oo9	1912	22o6		
12.0		1816	2212	191o	2315	1918	24o9		
10.5		1725	2415	2o24	2626	1929	271o		
9.0		1737	2717	1839	2725	2o3o	2922		
7.2		192o	2711	1737	261o	2128	2715		
5.4		2115	2o13	1648	2512	1718	2312		
4.2		162o	1817	1836	24o6	1813	2315	2o32	2116
3.0		1726	1917	2124	221o	1817	23o4	2228	212o
2.1		1616	1912	2o14	2o12	1817	25o4	2224	2128
1.5		1613	21o9	171o	19o9	181o	24o9	2112	2o2o
0.9		1511	15o8	171o	17o9	17o5	16o6	2o16	2o14

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG									
Gipfelpunkt	km ddff	o1o6	o118	o1o6	o118	o1o7	o118		
		24.6	24.o	24.3	2o.4	18.2	23.1		
		33o7	3110	3108	2208	25o7	33o5		
23.7	km	33o7	3110	3205					
20.7		23o3	3104	3602		33o5			
18.3		18n5	2310	2204	2207	28o6			
15.9		2oo6	19o5	2517	2107	2805	2610		
13.5		211o	2212	2809	2614	2510	2711		
12.0		2218	2314	2215	2510	2411	2914		
10.5		2423	2622	2720	3226	2o12	3229		
9.0		2425	2814	2810	3232	2107	3332		
7.2		2227	2716	2323	3014	25o2	3316		
5.4		2o34	211o	1716	1oo5	1602	3516		
4.2		2o37	1912	1807	1608	1403	3oo9		
3.0		2o32	2o19	1808	1o11	1oo6	2109		
2.1		2128	1817	1602	1o16	1303	1407		
1.5		212o	1615	1303	111o	1504	1211		
0.9		2o21	1522	1706	2116	1403	1210		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG									
Gipfelpunkt	km ddff	o1o6	o112	o118	o2oo				
		25.2	21.o	22.2	23.1				
		3516	3310	3008	3oo9				
23.7	km	3513							
20.7		3106	3310	3ooo	2904				
18.3		3oo3	2510	2908	2909				
15.9		27o5	2209	2510	2706				
13.5		21o8	2307	2408	2808				
12.0		1817	2213	2408	2706				
10.5		182o	1918	2316	3o1o				
9.0		1728	192o	2o17	2o11				
7.2		1824	1919	1912	2203				
5.4		1625	2o16	2207	1306				
4.2		1617	2o22	1912	1206				
3.0		1317	2314	1907	1515				
2.1		122o	2512	2oo7	1413				
1.5		1419	2311	1908	1316				
0.9		1617	2114	1712	1219				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station	Schleswig								
YYGG	o112								
	PPP nnn	TTTT	dd ddff	PPP nnn	TTTT	dd ddff	PPP nnn	TTTT	dd ddff
	o19	12							

Wolkenzugmessungen

iii	YYGG	Cddvv	Cddvv	iii	YYGG	Cddvv	Cddvv
		rr	rr			rr	rr

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 3. Dezember 1963 — Nummer 337

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	o212			o212			o212			o212			o212			o212			o2o7			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o37	13	31o9	2o4o	12	28o4	2o46	13	29o7	2o47	1o		2o46	12		2o44	11	26o1	2o45	1o	321o	50
100	16o7	1o	27o5	16o8	o9	17o5	1613	o8	2oo4	1612	o8		1614	o8	22o5	1611	o8	17o8	1611	o715	3oo8	100
150	1351	o6	26o8	1351	o6	17o9	1356	o6	24o6	1356	o9		1358	o8	2512	1355	o8	2112	1354	o614	31o8	150
200	1171	11	2812	1171	15	262o	1175	11	27o7	1176	18		1178	11	3o35	1175	17	2316	1172	o917	3311	200
300	918	o112	3219	92o	o111	23o7	92o	99	3422	922	9913		922	9814	3143	921	98o8	2317	915	o1o9	3614	300
400	725	8499	35o8	725	8498	17o7	725	83	o212	726	83oo		725	82oo	333o	726	8499	1718	723	8696	17o1	400
500	565	729o	o2o6	564	7187	141o	564	72	o5o6	565	7o9o		564	7o91	332o	565	719o	1516	564	7484	13o4	500
700	3o8	5376	o8o5	3o7	5474	1512	3o6	53	1214	3o5	oo77		3o5	5174	33o3	3o6	5278	1319	3o8	5461	1617	700
850	153	o458	1117	151	o57o	1116	149	o7	o9o7	148	o558		148	o556	16o6	15o	o758	1212	152	o657	1524	850
1000	o2o	o4o2	1121	o18	5o5o	o8o8	o18	5151	1111	o16			o17			o17	o25o	1515	o2o	o153	1216	1000

Markante Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
				o2o	15	2826															
				o3o	13	2814							o19	o7							
				o62	11								o2o	o7							
	o22	13	2834	o7o	12	25o7	o17	14		o1o	o7		o3o	o9							
	o25	14		o83	o9		o2o	15	2827	o2o	11		o35	12							
	o3o	12	2918	121	o6		o23	13		o24	o9		o45	11					oo4	o4	2977
	o32		3118	146	o7		o27	14		o3o	1o		o7o	1o		o21	14		o1o	13	2852
	o37		31o6	166	o9		o3o	13	2812	o36	12		o81	o8		o27	11		o2o	13	2829
	o41	14		182	11		o4o	11		o45	o9		o84	o9		o3o	12	2613	o3o	1o	3o2o
	o46		31o6	184	12		o52	12		o55	11		o94		22o5	o46	12		o52	1o	
	o7o	11	26o4	192	13		o59	13		o7o	o8		162	o9		o58	12		o67	1119	
	136	o8		213	1928		o7o	1o	26o6	o79	1o		17o	o8		o7o	1o	26o6	o7o	1119	
	171	o9		25o	1o2o	2718	o75	o9		o9o	o7		181	11		121	o7		237	1118	
	191	o9		463	7587		116	o6		o96	o9		214	13	3142	157	o9		25o	o816	3413
	217	1726		6oo		151o	165	o9		1o5	o7		234	1225		172	o6		333	97o6	
	25o	112o	3o23	617	5983		184	o8		112	o9		25o	o822	3o46	2o7	2o28		6oo		1513
	6oo		o8o4	675	5475		222	16		137	o6		333		3132	25o	o818	2318	69o	5464	
	76o	517o		715	5374		25o	o8	3228	1[illegible]4	o7		459	7494		32o	95o6		7o1	5461	
	795	o162		75o	oo71		377	86		2[illegible]2	17		47o	7494		6oo		1415	8oo		1623
	8oo		12o9	782	o269		6oo		13o9	25o	o82o		559	6385		623	5783		834	o659	
	826	o46o		8oo		1o14	676	54		713	o177		577	6286		682	5379		898	o651	
	884	o653		8o2	o263		733	51		8oo	o566		6oo		33o9	776	o168		917		1525
	9o7	o651		9o3	o757		796	o5		83o	o458		774	o467	14o6	8oo		1213	92o	o153	
	912		1116	917		o916	8oo		1o14	875	o757		8oo		16o7	9oo	o856		939	o255	
	94o	oo54		943	o754		9oo		1112	9oo	o7oo		845		16o6	914		1318	952	o257	
	956	o154		967	o551		932	o461		925	5252		887	o655		937	o85o		991	o453	
	961	o3o1		986	5151		951	5455		95o	5151		922	5252		968	oooo		oo7	5o54	
	o2o	o5o2	1o1o	o23	o1oo	o9o8	o16	oooo	o8o9	981	o151		956	5151	o6o4	o1o	o35o	1614	o19	5152	o8o6

	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln	Berlin	
50/100	43o	432	433	435	432	433	434	50/100
100/200	436	437	438	436	436	436	439	100/200
200/500	6o6	6o7	611	611	614	61o	6o8	200/500
500/1000	545	546	546	549	547	548	544	500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	o3oo			o3oo			o3oo			o3oo			o3oo			o3oo						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o39	13	3114	2o41	12	3o1o	2o42	11	3o11	2o4o	12		2o36	12		2o43	11	29o4				50
100	16o9	o9	3oo6	16o9	o9	15o4	16o9	o8	3oo2	16o6	o9		16o4	o8	211o	161o	o8	19o3				100
150	1353	o8	31o5	1353	o8	18o3	1353	o8	32o2	1351	1o		1349	o8	281o	1354	o6	171o				150
200	1173	12	321o	1174	15	32o4	1174	15	3411	1172	16		117o	15	2728	1175	1629	15o7				200
300	92o	oo12	3217	92o	oo13	25o5	92o	9915	3615	919	oo11		917	9919	3o15	92o	9814	14o8				300
400	726	85oo	3214	725	85o4	14o6	725	83o4	o512	725	84o1		722	831o	3o13	725	82o5	1321				400
500	566	7291	o9o6	565	7293	1113	564	7195	o718	564	7191		561	71oo	2816	564	7o95	1217				500
700	3o9	5278	1oo5	3o7	5172	1114	3o6	5384	o922	3o2	5o78		3o2	5o86	23o5	3o5	5274	1123				700
850	152	o674	162o	15o	o757	122o	149	o78o	1221	146	o56o		145	o463	17o6	147	o758	o92o				850
1000	o19	o3o1	o814	o17	5o52	1o15	o17	5o53	o913	o15			o14			o15	o25o	14o6				1000

Markante Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o18	17	294o													o3o	11	2912			
	o2o	16	3o4o										o28	12		o4o	13				
	o3o	14	2924										o3o	12		o7o	o9	25o3			
	o38	13		o4o	11								o7o	1o		o72	o9				
	o42	14		o6o	12		o15	14					o87		2o12	o93	o9				
	o65	12		o7o	1o	27o9	o2o	12	2929				129	o8		o98	o8				
	o7o	11	2815	126	o6		o3o	11	2916				136	1o		1o2	o9				
	113	o7		137	o6		o39	12					172	1o		157	o5				
	157	o9		157	o8		o61	12					214	18	2729	196	1629				
	18o	o7		175	11		o7o	1o	3oo6				25o	o926	2929	212	1528				
	211	1828		188	11		o85	1o		o4o	o9		272		2914	218	1629				
	25o	1o2o	3423	2o7	1828		127	o7		o56	1o		58o	6294		25o	o923	13o3			
	443		35o8	25o	o921	28o4	178	o9		o61	12		6oo		2718	6oo		o915			
	535	6789		557	6487		213	1831		o7o	o9		647		27o9	644	558o				
	6oo		o8o9	566	6487		25o	1o24	3424	o76	o8		72o	o184		654	5578				
	64o	588o		6oo		1113	573	6388		o82	1o		731	o184		757	o374				
	754	5o71		62o	6o84		589	6388		121	o7		77o	o382		8oo		1123			
	793	o378		711	527o		6oo		o918	162	o8		8oo	o27o	17o7	8o2	o664				
	8oo		1511	8oo		1216	65o	5778		211	18		83o	o465		827	o661				
	877	o871		82o	o66o		719	5191		25o	1o2o		852		17o6	854	o757				
	911	o966	1428	894	o957		776	o388		755	o269		883	o558		87o	o5o5				
	945	o159		914		112o	8oo		1215	77o	o168		9oo	o457		912		1215			
	965	o256		938	o951		9oo		1223	9o5	o651		916	5353		918	o757				
	98o	o2o1		96o	5o53		9o3	1o76		92o	5454		95o	5151		945	5252				
	o19	o1oo	o7o6	o21	5o52	o9o8	o14	5152	o8o6	98o	o151		953	5151	15o5	oo9	o25o	14o2			

	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln		
50/100	43o	432	433	434	432	433		50/100
100/200	436	435	435	434	434	435		100/200
200/500	6o7	6o9	61o	6o8	6o9	611		200/500
500/1000	547	548	547	549	547	549		500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Berlin	o2o7	3472	2877				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG	o2o6	o218	o2o6	o218	o2o6	o218	o2o7	o212
Gipfelpunkt km	22.2	26.7	22.2	24.9	21.o	22.8	2.4	6.6
Gipfelpunkt ddff	3112	2924	26o5	312o	31o4	292o	1422	163o
23.7 km		2832		3115				
20.7	3o15	2916	26o4	2914	31o4	2914		
18.3	29o9	2912	24o5	25o4	28o7	3oo6		
15.9	26o7	29o6	2oo6	23o4	25o7	18o4		
13.5	2711	29o6	2oo9	16o9	21o7	25o5		
12.0	3129	3o13	2o11	2o15	28o8	3o12		
10.5	323o	3324	2615	2812	3127	3227		
9.0	3413	3o18	2614	21o9	3429	352o		
7.2	32o4	35o9	18o8	1614	231o	o415		
5.4	34o6	o1o8	15o8	1212	15o7	o617		1528
4.2	o1o2	o91o	161o	1312	14o6	o914		1425
3.0	1oo4	1oo8	1812	1217	1212	1214		171o
2.1	13o6	111o	16o4	1o18	1o11	1315	152o	151o
1.5	13o8	1113	111o	1o2o	o814	1321	1512	o814
0.9	1215	o92o	o914	1o22	o815	1314	1312	12o8

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	o2o6	o218	o2o6		o2o6	o218		
Gipfelpunkt km	24.o	21.3	26.7		16.5	2o.1		
Gipfelpunkt ddff	34o5	26o6	271o		22o5	2215		
23.7 km	34o6		36o3					
20.7	26o7	26o6	28o8					
18.3	23o5	22o4	19o2			2112		
15.9	19o5	21o6	19o5		22o5	23o5		
13.5	1915	2117	22o5		29o8	2511		
12.0	2317	212o	26o9		29o8	2725		
10.5	2526	2114	2823		3141	293o		
9.0	2511	171o	3o22		3343	3o28		
7.2	1816	1317	311o		3332	3222		
5.4	1714	1214	3oo4		3416	3o17		
4.2	1618	1214	o6o5		3314	3o1o		
3.0	1316	1118	11o2		35o4	2oo1		
2.1	1317	112o	11o9		13o7	13o7		
1.5	1322	1318	14o8		1513	13o7		
0.9	1321	1314	1614		14o7	1214		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	o2o6	o212	o218	o3oo				
Gipfelpunkt km	22.5	25.8	22.8	23.7				
Gipfelpunkt ddff	321o	2825	3o15	292o				
23.7 km		3o14		292o				
20.7	3112	3112	3o13	3o15				
18.3	3oo9	31o8	3o13	31o8				
15.9	3oo8	32o8	32o8	311o				
13.5	32o8	32o9	3213	3511				
12.0	3211	341o	3318	3517				
10.5	3316	o117	3633	o128				
9.0	3411	o1o8	o231	o336				
7.2	23o4	o1o3	o417	o528				
5.4	15o6	13o2	o9o7	o812				
4.2	1813	1411	131o	1117				
3.0	1615	1616	1512	1121				
2.1	1624	1626	1517	1424				
1.5	1422	1638	1521	1425				
0.9	1421	1637	1337	163o				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station									
YYGG									
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8 Nr. 337

Dienstag, den 3. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdaIpIp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10002	70923	18102	21004	753++	03806	10923	
15	gestern	10002	81023	21022	20904	863++	03601	11023	
18	gestern	10002	21023	57014	20904	+++++	03400	110++	30060
21	gestern	10002	21022	61011	21005	9++++	04301	110++	
00	heute	10002	60921	50031	20605	9++++	04804	109++	
03	heute	10002	60923	59022	19705	9++++	02709	109++	
06	heute	10002	50921	50022	18904	9++++	02708	109++	30061
09	heute	10002	50922	61022	19205	30992	03303	11023	

FS P12 54.0 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdaIpIp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10007	20920	97014	22105	00901	03809	10923	
15	gestern	10007	40918	96021	22305	30941	03302	10923	
18	gestern	10007	30924	97021	22006	9++++	04803	109++	30056
21	gestern	10007	21120	96020	22304	9++++	03303	111++	
00	heute	10007	20920	97020	21205	9++++	03811	109++	
03	heute	10007	00920	97020	20905	00900	01703	109++	
06	heute	10007	30922	96030	19103	9++++	01718	109++	30061
09	heute	10007	40922	96020	19903	00905	01308	10923	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdaIpIp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10003	60919	96024	23105	36301	05807	10921	
15	gestern	10003	41118	96021	23004	26301	03601	11122	
18	gestern	10003	10921	96012	22205	9++++	04608	109+2	30055
21	gestern	10003	00917	96020	22804	00900	03306	10922	
00	heute	10003	00917	96020	21904	00900	03809	109+2	
03	heute	10003	00918	97020	21503	00900	02704	109+2	
06	heute	10003	31019	97030	20603	00901	01509	11022	30060
09	heute	10003	61020	96032	21003	00902	01204	11022	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdaIpIp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10004	41022	58021	24107	00902	04400	11023	
15	gestern	10004	61022	58031	24106	31806	03400	11024	
18	gestern	10004	30925	97021	23807	9++++	05803	1++++	30056
21	gestern	10004	30921	97020	23506	9++++	05703	1++++	
00	heute	10004	20918	97020	23106	9++++	05704	1++++	
03	heute	10004	20922	97020	22506	9++++	05706	1++++	
06	heute	10004	60925	97030	22005	9++++	04705	1++++	30057
09	heute	10004	30923	97011	22006	20922	04600	10925	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdaIpIp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10009	20913	58011	26307	11901	05202	10921	
15	gestern	10009	60819	56031	25006	35505	05713	10821	
18	gestern	10009	31117	60011	25206	9++++	05302	111++	30052
21	gestern	10009	21115	61011	25506	9++++	05203	111++	
00	heute	10009	40912	62031	25005	9++++	04705	109++	
03	heute	10009	30912	60020	24505	9++++	04705	109++	
06	heute	10009	40912	61021	24105	9++++	04704	109++	30055
09	heute	10009	41014	58020	24005	20922	03701	11021	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdaIpIp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10005	30922	97022	23004	27680	02400	10922	
15	gestern	10005	40913	97022	22504	30781	03705	10921	
18	gestern	10005	20922	97020	22005	9++++	03705	109+2	30056
21	gestern	10005	00919	97010	22004	00900	02400	109++	
00	heute	10005	00920	97020	21604	00900	01804	109++	
03	heute	10005	00913	97020	21003	00900	00706	109++	
06	heute	10005	00918	97020	20502	00900	51705	109++	30061
09	heute	10005	00922	97020	20502	00905	51400	10922	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdaIpIp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10005	61115	97012	26006	43562	05602	11121	
15	gestern	10006	10918	97011	25106	11500	04709	10921	
18	gestern	10006	11113	97020	25505	9++++	04204	111++	30053
21	gestern	10006	01115	97020	25205	00900	03603	111++	
00	heute	10006	40913	97020	25004	9++++	03602	109++	
03	heute	10006	60912	97031	24804	9++++	02602	109++	
06	heute	10006	30913	97021	23903	9++++	02709	109++	30056
09	heute	10006	51115	97021	23904	00905	03400	11121	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	20619	32909	81414	70032	31405	5652+	00612	05401	100+0	10844	
12	gestern	20620	33012	71416	70012	30705	6564+	00607	05402	11422	10854	
15	gestern	20620	33015	71516	70022	28605	756++	00721	05202	11432	10853	
18	gestern	20621	33118	71521	70022	25705	756++	00729	05202	11433	10853+)700++	
21	gestern	20621	33121	71624	70022	23606	756++	00621	05102	11634	10853	
00	heute	30622	33100	81630	65022	21406	8557+	00722	05003	11734	10853	
03	heute	30622	33003	81729	60032	19607	864++	00718	00004	11736	10853	
06	heute	30622	33006	81735	60606	18207	874++	40614	00205	16840		

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	23660	02009	82214	65585	26007	8647+	00305	05106	12222	14954	
12	gestern	23660	01912	72514	70026	26007	5857+	00400	05106	12523	12054	
15	gestern	23660	02015	83012	68022	25606	863++	00804	05305	13022	14954	
18	gestern	23660	02018	73018	70022	27606	763++	00220	05305	13034		+)79736
21	gestern	23660	02021	52817	70012	27804	56300	00102	05602	12835		
00	heute	33660	02000	52820	70022	27404	35441	00804	05701	12835		
03	heute	33659	02103	82824	70022	26604	3541+	00808	05601	12836		
06	heute	33659	02106	82726	75022	25704	4557+	00609	05602	12746		+)70000

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	20565	51009	81105	97515	95205	864++	00749	05104	11434		
12	gestern	20565	51012	80000	97515	92405	6742+	00727	05104	149+4		
15	gestern	20565	51015	82917	96515	92404	6742+	00500	05204	149+4		
18	gestern	20565	51018	82923	96515	96200	874++	00237	05900	12936		
21	gestern	20565	51021	82720	97717	00900	6742+	00247	06052	12735		
00	heute	30565	51000	82732	97707	03500	6742+	00225	06153	12736		
03	heute	30565	51003	62320	98027	04851	62400	00214	06254	12547		
06	heute	30565	51006	62321	97858	06852	62400	00220	06555	12548		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	20590	18809	50618	70018	22409	59400	11221	00108	10533	12556	
12	gestern	20590	18812	50816	70022	25209	59400	00328	00007	10733	12556	
15	gestern	20590	18815	50609	70021	25810	59400	00306	00007	10733	12556	
18	gestern	20590	19018	30916	65021	25909	22401	00101	05007	10933	12555+)797++	
21	gestern	20589	19121	50914	65022	27209	48401	00213	00006	10933	10545	12553
00	heute	30589	19100	30815	65001	28110	35500	00109	00008	10933	10545	12553
03	heute	30590	19103	60915	65031	26910	65500	00512	00106	10933	10545	
06	heute	30590	19206	11025	70021	26209	15500	00807	05005	11033	10545+)700++	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	20528	35509	70906	97022	25807	8093+	00807	:5404	10433		
12	gestern	20528	35512	81414	98022	24907	8082+	00710	05105	11332	13243	
15	gestern	20528	35515	81415	98022	23107	856++	00717	05205	11332	13243	
18	gestern	20528	35518	51524	98012	22108	55600	00710	05004	11333		
21	gestern	20528	35521	21418	98021	22007	10911	00702	05105	11333		
00	heute	30528	35500	31422	98021	20107	30930	00819	05105	11434		
03	heute	30528	35503	81415	98021	19408	7097+	00727	00005	11434		
06	heute	30528	35506	81414	98021	18808	855++	00707	00006	11434		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	20525	20009	53527	97152	05611	52400	00812	05107	13648	13469	104+6
12	gestern	20524	19912	70223	97258	04011	794++	00716	05108	10148	13669	
15	gestern	20524	19915	60832	98158	07311	59463	00333	05108	10838	10259	
18	gestern	20523	20018	80528	97038	09711	894++	00124	05007	10537	10359	
21	gestern	20523	20121	40530	98258	10411	49400	00207	05107	10538	10359	
00	heute	30522	20100	80433	97808	11011	5946+	00306	05108	10439	10359	
03	heute	30523	20103	70625	98038	11311	6843+	11103	05008	10648	149+9	
06	heute	30524	19906	70528	96038	12011	784++	11207	00008	10635	10449	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	20440	41009	22310	98020	24218	22400	00712	00116	12222	12744	
12	gestern	20440	41012	22014	98020	23018	21500	00714	00116	12222	12644	
15	gestern	20440	41015	21813	98020	21319	18570	00617	00216	12222	12344	
18	gestern	20441	41018	82022	98032	18519	6257+	00729	00316	11823	12055	
21	gestern	20440	41021	82017	97612	18019	6147+	00805	00017	11922	12245	
00	heute	30440	41000	83228	97026	19216	6742+	00312	05413	13233	149+6	
03	heute	30440	41003	83428	98022	20514	7147+	00114	05509	13333	12857	
06	heute	30440	41006	33432	98022	22112	31500	00315	05905	13434		

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	20449	15909	80237	98216	92011	884++	00002	05508	15264		
12	gestern	20450	15712	70236	97806	93010	784++	00010	05609	15263		
15	gestern	20452	15715	70130	97152	91312	68432	00717	05310	15262		
18	gestern	20451	15818	70230	97158	91012	63362	00703	05509	15263		
21	gestern	20451	15821	73627	98012	90212	22572	00608	05211	13655	15262	
00	heute	30450	15800	73517	98802	88811	735++	00714	05410	13643	15260	
03	heute	30449	15803	60817	98258	88911	68400	00301	05408	10723	10169	
06	heute	30450	15606	61018	98258	90712	68400	00118	05308	10923	10169	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	20350	48009	61818	98022	24421	30958	00715	05119	11624		
12	gestern	20350	48012	81819	98022	24122	6567+	00703	00119	11735		
15	gestern	20350	48015	72018	97212	23222	756++	00808	00119	11835		
18	gestern	20350	48018	81814	97616	22021	6752+	00612	00019	11834		
21	gestern	20350	48021	83412	98216	22620	3567+	00305	05318	13421	12034	
00	heute	30350	48000	73614	98026	23821	2567+	00212	00017	12032	13522	
03	heute	30350	48003	70224	97802	22320	7253+	00605	05318	10223	12032	
06	heute	30350	4?006	70224	98028	23619	5553+	00203	05316	10224	12032	

Nachträge u. Berichtigungen

+)7RRt$_R$t$_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 Nr. 337

Dienstag, den 3.Dezember 1963

Meldungen vom 2.12.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
20631	29306	50222	99021	28402	21430	00108	05601	10233	13644	Meerkatze
20632	24515	70000	99022	30405	31578	62304	05402	100+0	149+3	Meerkatze
20638	24818	70000	98022	30204	754++	84302	05402	66011	100+0	Meerkatze
20642	25321	71806	98022	28804	754++	84814	05601	100+0	149+1	Meerkatze
20596	30306	30611	98030	26006	32700	64010	05401	10621	149+3	W.Herwig
20597	32009	40713	98030	31006	40902	64005	05401	10721	149+3	W.Herwig
20595	33915	61430	98032	26306	55630	64736	05104	11423	+++++	W.Herwig
20595	35018	81536	97032	22006	2567+	64743	05102	11524	11845	W.Herwig
23500	01000	81109	98022	08009	8++++	00705	054++	111++	Frithjof	
20654	26400	80511	98022	33251	+++++	+++++	064++	+++++	Saturn	
23500	00906	81618	98022	08008	8++++	00400	055++	116++	Frithjof	
23623	04506	89902	[illegible]	29008	+++++	+++++	002++	+++++	Rendsburg	
20657	26207	41205	98011	33200	+++++	+++++	+++++	+++++	Malangen	
20660	26008	49902	98031	32850	+++++	+++++	061++	10000	Braunschweig	
20657	26009	69902	98022	32202	+++++	00710	060++	149+0	Gelsenkirchen	
20629	51609	81530	98022	01504	+++++	+++++	006++	+++++	C.Wiederkehr	
20616	14309	80524	95258	26807	+++++	+++++	055++	+++++	Nordstern	
[illegible]	29909	83309	98022	32101	+++++	02708	058++	10342	Essen	
20604	[illegible]	73609	97030	30006	+++++	+++++	055++	136+1	Germania	
20597	02509	71609	98022	26809	+++++	+++++	052++	+++++	Dortmund	
20655	30009	79903	98022	32101	+++++	91400	063++	100+0	Saarbrücken	
20661	25509	79902	98022	33000	+++++	+++++	060++	+++++	Saturn	
20641	09309	83615	98022	29402	+++++	+++++	056++	+++++	Bremen	
20608	26109	80509	98022	30506	+++++	242++	054++	105+1	Kormoran	
20437	20609	73640	97152	01012	49304	52318	05607	13639	Bischofstor	
23628	05210	82105	98022	29908	+++++	+++++	002++	+++++	Rendsburg	
20507	15509	30311	98010	04610	31300	+++++	+++++	+++++	Dalbek	
20599	03211	61011	98022	28210	+6+++	+++++	051++	110+0	Dortmund	
23574	01612	71211	98022	26309	+++++	74306	001++	+++++	Thunfisch	
20662	25811	50902	98021	31651	+++++	+++++	062++	+++++	Braunschweig	
20658	26712	82405	97022	30852	+++++	+++++	065++	+++++	G.Dahrendorf	
20657	26012	42405	98012	31802	+++++	00704	060++	124+1	Gelsenkirchen	
23499	01112	81624	98022	09009	8++++	00205	052++	116+1	Frithjof	
20661	26012	72409	98031	31800	+++++	00711	062++	12405	Mainz	
20612	12812	80621	97505	28007	+++++	+++++	055++	+++++	Nordstern	
20657	29912	82313	98022	31103	+++++	02710	053++	12342	Essen	
20491	32012	33609	98011	24409	34600	65214	+++++	+++++	Praunheim	
20656	30112	82224	98022	30704	+++++	+++++	052++	+++++	Thüringen	
20631	24312	50507	99031	30304	+++++	+++++	058++	+++++	H.Homann	
20402	25712	50144	98258	11312	3949+	16001	05808	10125	Blexen	
20655	30012	82107	98022	31103	+++++	91820	059++	121+1	Saarbrücken	
20435	21212	63640	97158	03013	39270	53220	05507	13639	Bischofstor	
20506	09612	60724	96628	99211	864++	65706	+++++	+++++	Transatlantic	
20644	10112	82013	98842	31002	+++++	+++++	059++	+++++	Bremen	
20482	31312	40313	98021	23710	41500	64212	05302	+++++	Ginnheim	
20408	22512	53537	98022	05213	42440	56222	05506	13536	Wesermünde	
20580	12012	20611	96021	22209	+++++	+++++	054++	+++++	Würzburg	
20297	40012	61205	98022	26522	6269+	+++++	+++++	+++++	Transpacific	
20506	14212	40318	98031	03210	45600	+++++	+++++	+++++	Dalbek	
20655	29512	82413	98022	30203	+++++	+++++	053++	124+4	Island	
20588	07512	41312	98022	25009	35501	65215	051++	11323	Hanseat	
20607	4812	70609	98022	30007	+++++	24805	052++	106+1	Kormoran	

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
20661	25512	79905	98022	32000	+++++	+++++	059++	+++++	Saturn	
20634	52212	81933	98022	98504	+++++	+++++	006++	+++++	C.Wiederkehr	
20668	24712	72409	97012	30252	+++++	00722	003++	12400	Regensburg	
20416	25912	63637	98022	12812	635++	15712	05907	13639	Weserstein	
20379	28612	63537	97162	15415	684++	25401	00309	135+5	Augsburg	
20457	15712	80330	98022	95013	57+2+	55010	050++	103+6	Duisburg	
20635	23915	79905	98022	31006	+++++	00400	053++	149+2	Dohrnbank	
20655	30015	82107	98022	29102	+++++	91720	004++	121+1	Saarbrücken	
20662	25315	72305	98022	30002	+++++	+++++	053++	+++++	Saturn	
20001	07015	71805	98627	07027	+++++	754++	+++++	+++++	H.Oldendorff	
20618	15414	80718	96515	31807	+++++	34400	053++	10723	Spitzbergen	
20607	23515	81211	97022	29009	+++++	24710	000++	112+1	Kormoran	
20582	10615	60613	97021	22209	+++++	+++++	052++	+++++	Würzburg	
20609	11815	80621	97022	27908	+++++	+++++	051++	+++++	Nordstern	
20431	21715	63540	98158	03112	69300	63201	05108	13549	Bischofstor	
23579	00715	71209	98022	26909	+++++	74306	001++	+++++	Thunfisch	
20490	33015	20209	98020	23609	21+01	65710	+++++	+++++	Praunheim	
20658	25718	72413	87022	27751	+++++	+++++	064++	+++++	G.Dahrendorf	
20477	34018	30305	98010	22310	315+9	65702	05602	+++++	Ginnheim	
20655	30018	82009	98022	27902	+++++	91712	004++	120+1	Saarbrücken	
20653	12018	82711	98022	31004	+++++	+++++	003++	+++++	Bremen	
20606	10618	90621	97022	28807	+++++	+++++	055++	+++++	Nordstern	
20583	00118	81209	98022	28208	+++++	74313	000++	+++++	Thunfisch	
20509	10615	80927	96626	99512	8542+	65303	+++++	+++++	Transatlantic	
20510	11518	70930	97168	02812	72++0	65333	+++++	+++++	Transatlantic	
20430	22618	63437	98158	04012	69300	63309	05507	13449	Bischofstor	
20396	24518	53532	98021	06814	42440	56210	05407	13505	Wesermünde	
20457	07318	89901	98012	93613	85+++	+++++	+++++	+++++	Nigeria	
20490	34018	59905	99031	23109	31+39	65705	+++++	+++++	Praunheim	
20494	22618	83424	97818	04509	67320	64102	05608	13434	A.Theodor	
20607	22318	71111	97022	29909	+++++	24209	000++	111+2	Kormoran	
20606	05318	39902	97021	30209	+++++	+++++	052++	100+0	Dortmund	
20404	23918	50137	98022	06013	525++	26715	05606	10125	Blexen	
20662	25821	72209	98032	27804	+++++	+++++	052++	12221	Braunschweg	
20660	26221	82118	98022	28004	+++++	00719	054++	12127	Mainz	
20476	34921	39905	98020	22010	31500	65703	05504	+++++	Ginnheim	
20657	29921	81713	98022	24705	+++++	+++++	055++	+++++	Thüringen	
20657	12521	22707	98022	30003	+++++	+++++	051++	+++++	Bremen	
20632	23921	89903	97031	30207	+++++	+++++	002++	+++++	Haltenbank	
20658	25721	52413	98012	27005	+++++	+++++	058++	+++++	Regulus	
20429	23321	73437	98608	04912	9++++	63209	05505	13449	Bischofstor	
20490	35221	21403	98011	22510	24+01	65706	+++++	+++++	Praunheim	
20633	22821	61507	99021	30908	+++++	+++++	051++	+++++	H.Homann	
20603	09521	50609	98022	28907	+++++	+++++	055++	+++++	Nordstern	
20655	26221	62209	97022	29204	+++++	00706	056++	122+1	Gelsenkirchen	
20655	30021	61907	98012	26102	+++++	91718	004++	119+1	Saarbrücken	
20657	29921	82413	98022	26102	+++++	02713	056++	12442	Essen	
20655	25521	81913	98022	27305	+++++	+++++	053++	+++++	Saturn	
20609	06421	43407	98021	31109	+++++	+++++	052++	134+0	Dortmund	
20659	26021	62309	98022	27303	+++++	+++++	058++	123+2	Neumünster	
23645	08621	82109	98606	27008	+++++	+++++	002++	+++++	Rendsburg	

[illegible] – J X T W –

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

23581	02300	41418	97811	23707	9++++	00216	053++	11434
23581	02303	61418	97032	25008	9++++	00213	052++	11434
23581	02306	81413	97032	26208	9++++	00212	051++	11434
23581	02309	81413	97022	27607	6742+	00214	053++	11434
23581	02312	81413	97022	28508	6642+	00209	000++	11433
23581	02315	81118	97022	28508	864++	00400	051++	11133
23581	02318	81113	97022	29007	9++++	00205	052++	11133
23581	02321	81113	97022	29408	9++++	00204	000++	11133

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5 – DM

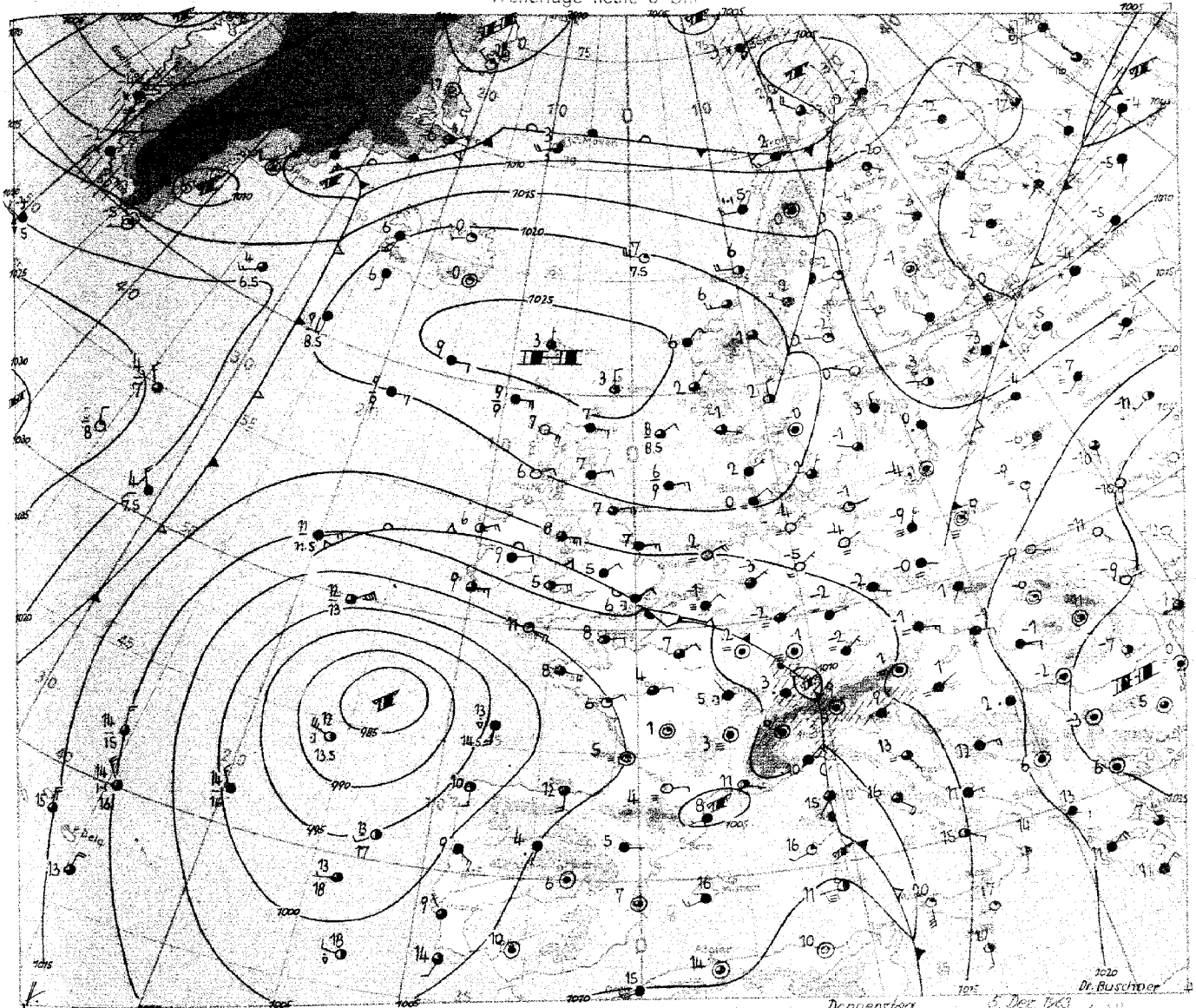
Bei Unregelmäßigkeiten in der Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8021

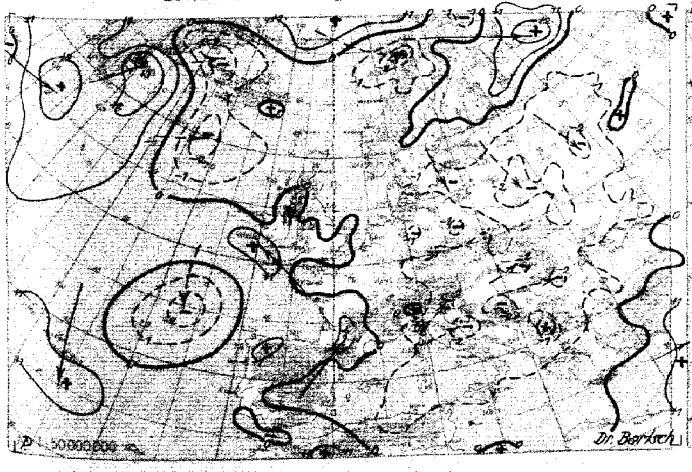
Jahrgang 88 | Mittwoch, den 4. Dezember 1963 | Nummer 334

Wetterlage heute 6 Uhr



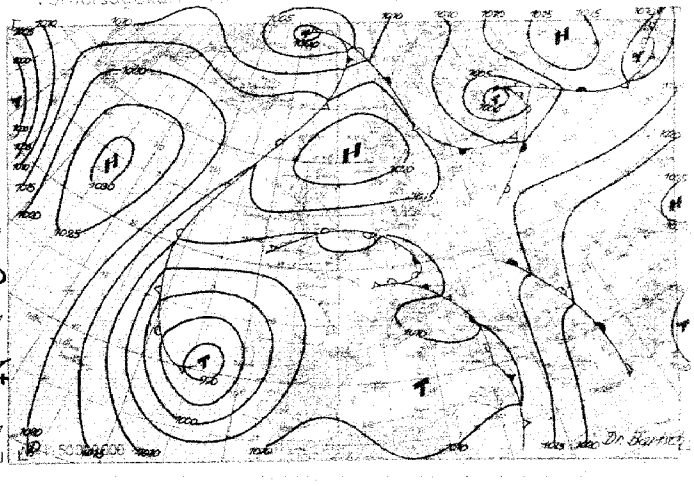
Dr. Buschner

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



Dr. Bartsch

Vorhersagekarte für Donnerstag den 5. Dez. 1963 6 Uhr

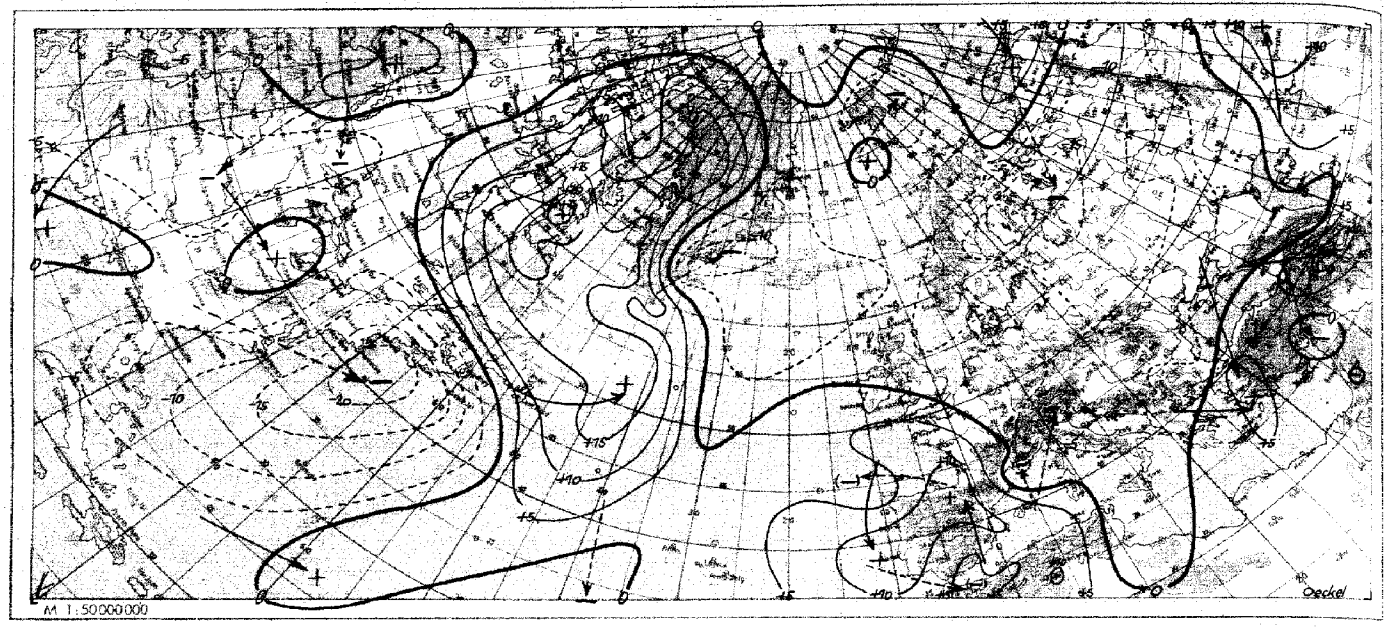


Dr. Bartsch

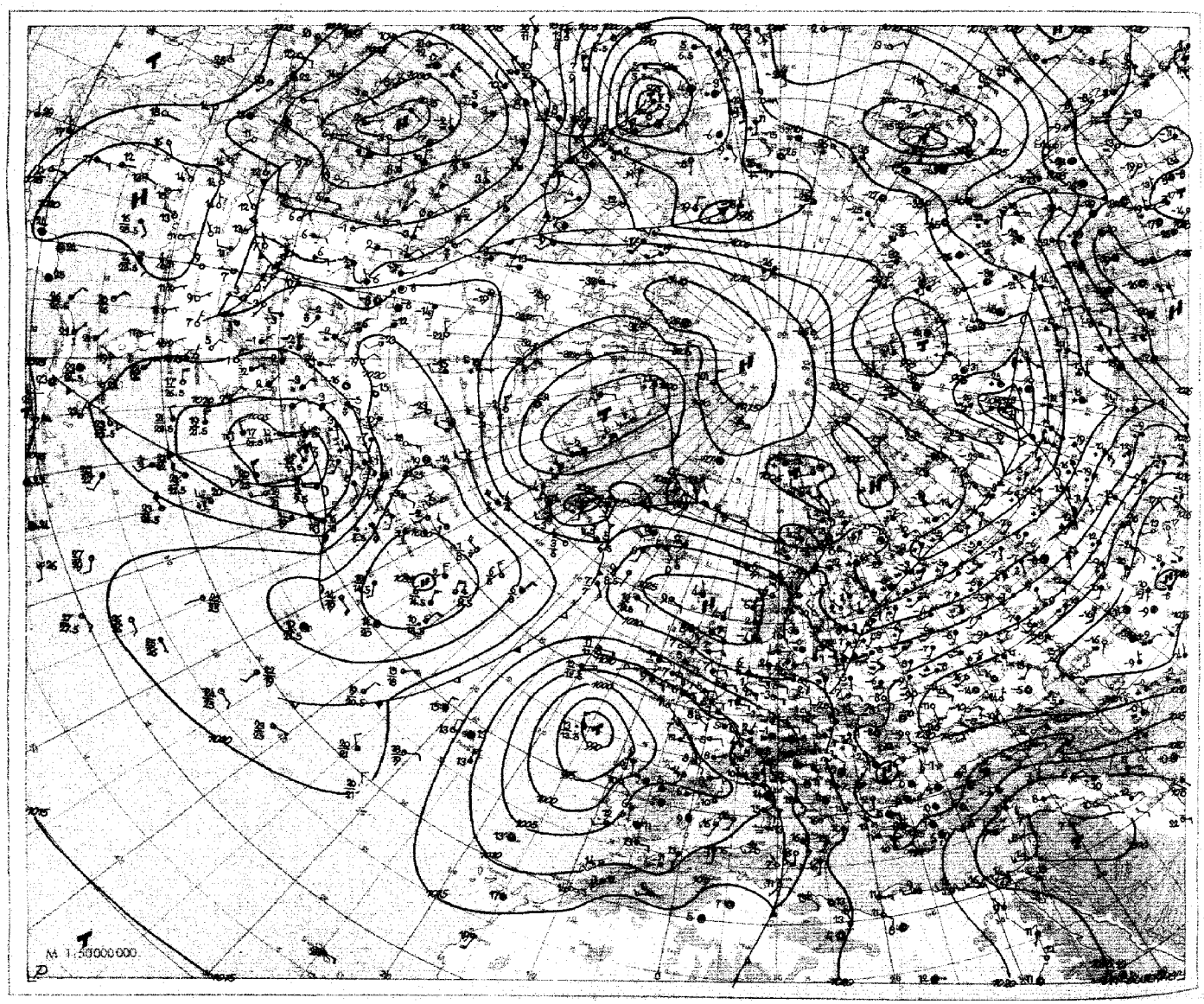
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Mittwoch,

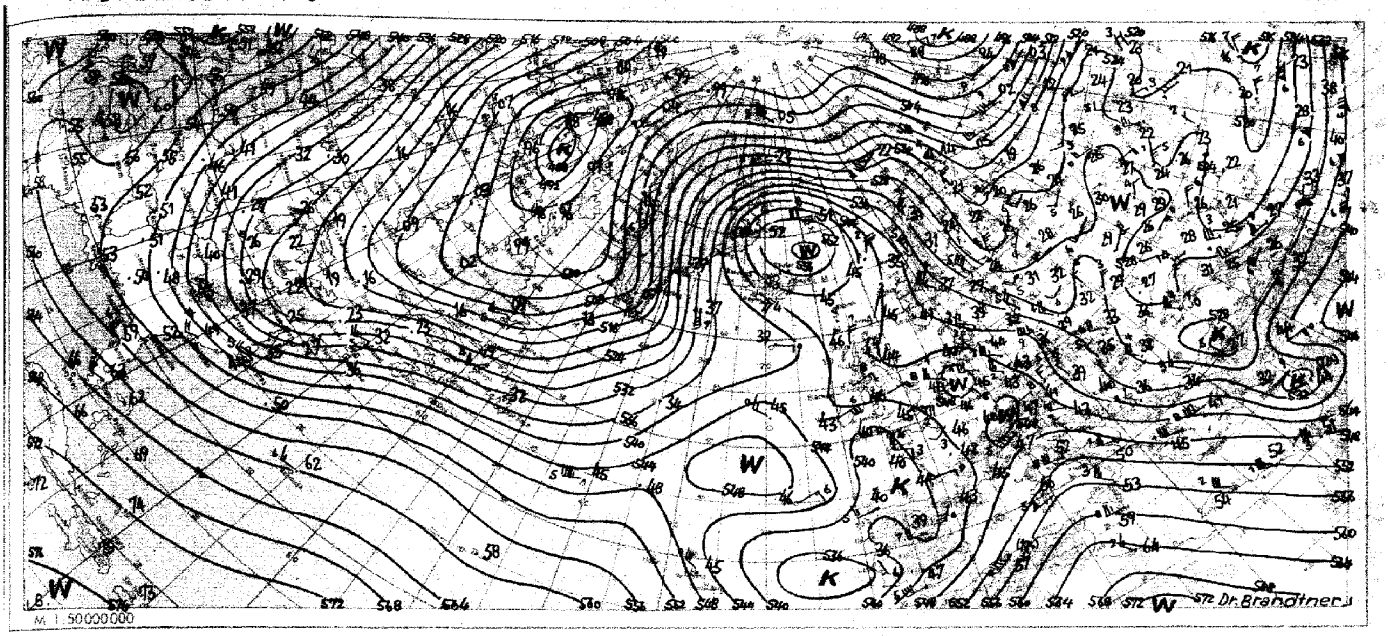


Wetterlage heute 0 Uhr

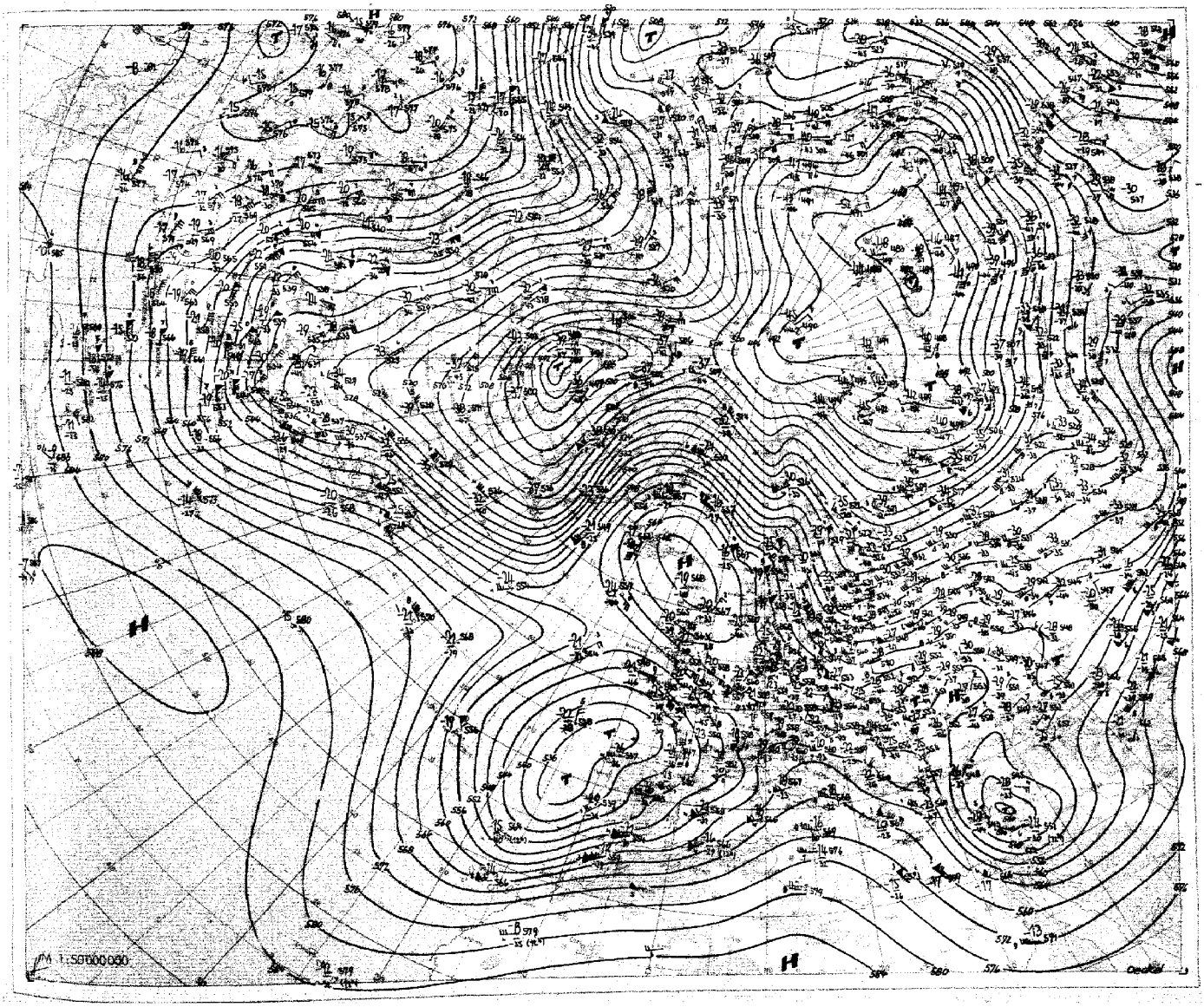


4. Dezember 1963

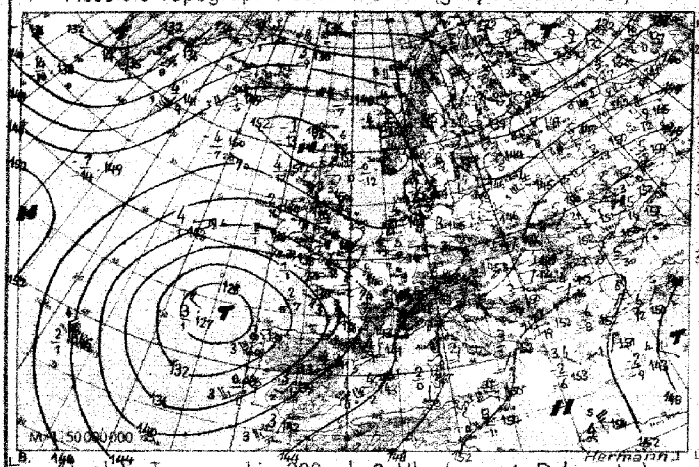
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



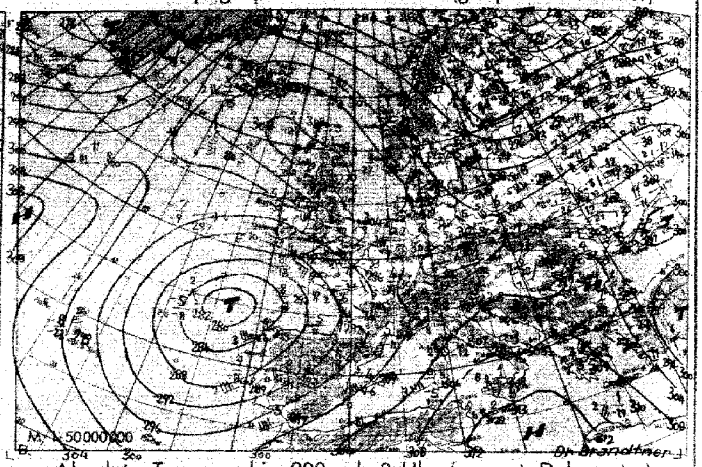
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



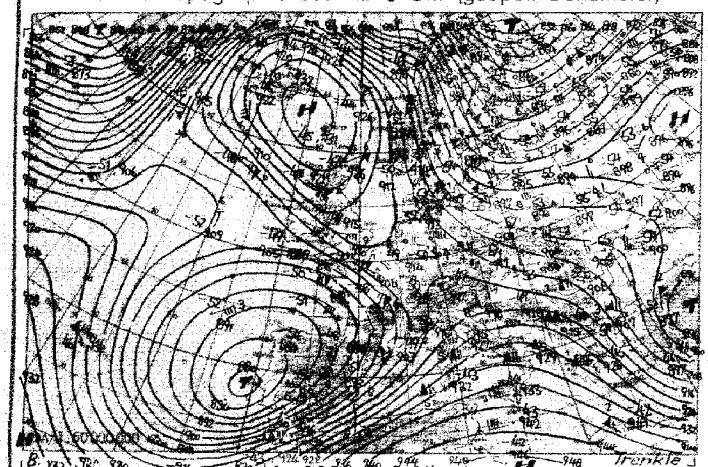
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



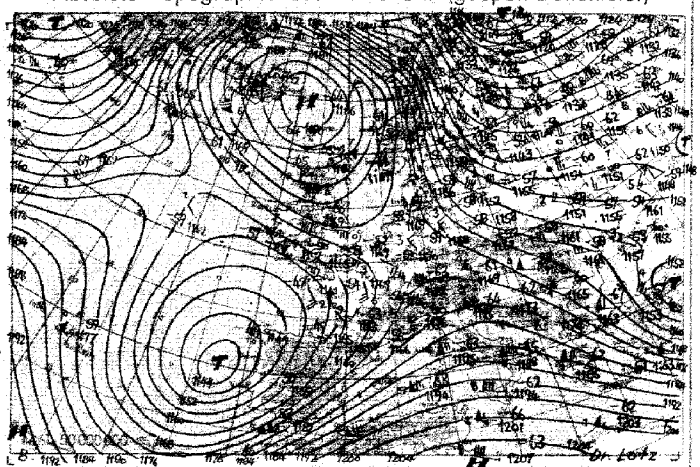
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



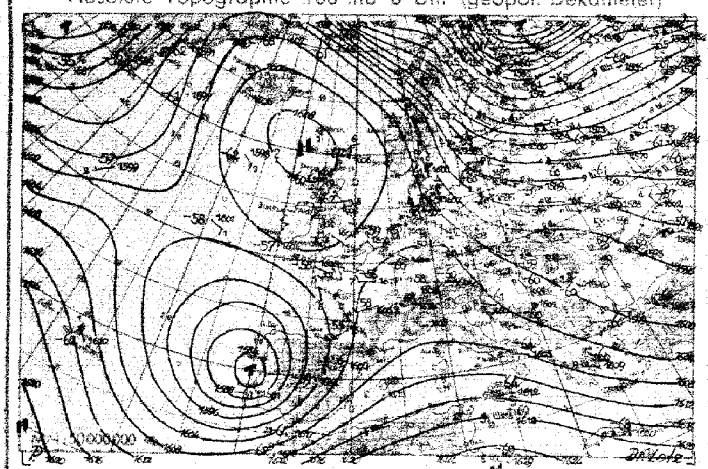
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



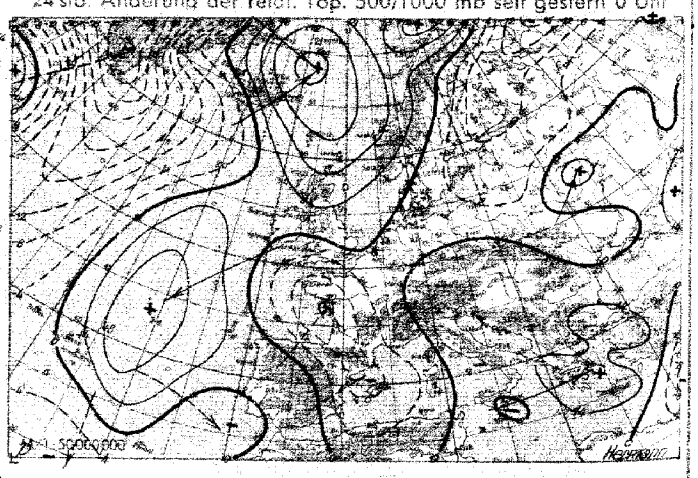
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Mittwoch, den 4. Dezember 2963

Die Randstörungen des mit seinem Schwerpunkt über der Biskaya liegenden Tiefdrucksystems haben ihren Einfluß in den letzten 24 Stunden etwas nach Nordosten ausgeweitet und im Südwesten und äußersten Süden Deutschlands zu Bewölkungszunahme und vereinzelt zu geringfügigem Regen geführt. In den unteren Schichten blieb hier ebenso wie im übrigen Deutschland die Kaltluftschicht im allgemeinen erhalten, so daß die Tagestemperaturen meist nur wenige Grad über dem Gefrierpunkt lagen. Nur unmittelbar am Alpenrand setzte sich die in der freien Atmosphäre verstärkt zufließende Warmluft bis zum Boden durch, so daß hier Maxima von 14 bis 15 Grad (Oberstdorf und Garmisch) gemessen wurden. Die Bergstationen zeigten das Vorhandensein der Warmluft ebenso deutlich mit Höchstwerten von 10 Grad auf dem Feldberg im Schwarzwald und 11 Grad auf dem Hohenpeißenberg. Nachts trat allgemein leichter Frost auf, wobei in Norddeutschland stellenweise -5 Grad unterschritten wurden.

Die nach Ostgrönland gelangte Warmluft breitete sich inzwischen ostwärts aus und führte zu einer weiteren Verstärkung des grönländischen Höhenhochkeils und im Zusammenhang mit dem Vordringen kälterer Luft nach Nordosteuropa zu einer Drehung der Frontalzone auf der Nordostflanke des Höhenhochkeils in eine Nordwest-Südost-Richtung. Dementsprechend wanderte der gestern über Nordskandinavien beobachtete Druckfall nach Südosten. Eine erneute Druckwelle im Bereich dieser Frontalzone ist inzwischen an der nordwegischen Küste angelangt. - Durch den einerseits von Nordskandinavien her, andererseits von Südwesteuropa übergreifenden Druckfall wurde die Brücke zwischen dem ostatlantischen Hoch und der Hochzelle über dem südlichen Nordmeer abgeschwächt, wobei ihre Achse wegen des Überwiegens des nordeuropäischen Druckfalls mehr nach Mitteleuropa verschoben wurde. Auch in der Höhe trat über dem europäischen Festland eine Senkung der Isobaren-Flächen ein, so daß die zu gestern über Nordderutschland entstandene Höhenhochzelle wieder abgebaut wurde. Dagegen wurde im Raum zwischen Island und Schottland der Bodendruckfall durch die starke Erwärmung der freien Atmosphäre überkompensiert, so daß sich hier aus dem in den letzten Tagen von Südwesten her bis nach Island vorgestoßenen Höhenhochausläufer eine kräftige selbständige Höhenhochzelle abspaltete.

Die gestern über der Dänemarkstraße angelangte Randstörung der alten Labradorzyklone zeigte keine stärkere Weiterentwicklung. Der Grund ist vermutlich darin zu suchen, daß wegen der großen räumlichen Ausdehnung der Druckgebilde die strömende Luft nur allmählich aus der zyklonalen Krümmung im Bereich des Höhentroges über Labrador in das antizyklonal gekrümmte Druckfeld des grönländischen Höhenhochkeils gelangte.

Dr. Bartsch

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Das hochreichende Tief westlich der Biskaya bleibt erhalten; seine Ausläufer beeinflussen anfangs noch den Südwesten Deutschlands. Das Hoch über dem südlichen Nordmeer bewegt sich langsam südostwärts und wird für das übrige Deutschland maßgebend.

Dr. Buschner

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 4. Dezember 1963 — Nummer: 338

Station			Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom:	Summen	
	Höhe	III	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT 555	SSS 555	RR 66
Helgoland	4	015	51021	68032	21904	10931	52307	41018	70022	21204	00901	51807	21-27	50922	75022	19705	17401	02615	20925	68021	19904	26400	03302	-0005	26-31			
Falshöft		043	20922	56100	24004	15401	02400	60722	56101	24004	66400	03400		60622	58102	22004	65400	03820	60722	60022	21804	9----	02602	-0005				
List	16	020	30714	56101	24302	15401	00603	70716	56101	23802	754--	00705	32	70614	56102	22401	754--	50614	80619	56102	22701	854--	51103	-0003	32			
Husum	3	029	30810	56101	22702	00902	00400	20811	57101	22303	00902	02804		20810	57100	21203	26302	01511	00710	57100	20402	00900	01608	-0004				
Schleswig	44	035	20708	35101	22802	00902	01605	10611	35101	22503	11401	02803		70711	45101	21203	754--	01613	50810	50101	20903	55400	01602	-0004				
Kiel	3	045	20907	50101	22703	00902	01802	20907	50051	22205	00901	00605		10908	50100	21004	15401	01612	20908	50100	20703	00901	01603	-0005				
Norderney	13	113	30917	57100	20200	10942	52309	50919	57051	19102	00902	52811		10920	57010	17803	00902	52713	11018	60030	18501	00901	51107	-0003	29			
		122																										
Bremerhaven	7	129	70709	45100	21152	00901	54307	70508	48051	20301	00901	54808		50608	48052	18601	00901	53717	00611	57022	19300	00900	54307	-0002				
Cuxhaven	5	131	20712	56100	21400	00901	53304	50713	57030	20902	10942	53805		20712	56011	19403	10941	51715	00613	56021	19901	00900	51305	-0003				
Hamburg-F. (+)	14	147	60908	50102	21851	00902	54400	30808	57022	20903	00902	53809		40803	56101	19802	00902	53711	20906	56021	20000	00901	54202	-0003				
Lübeck	13	156	60703	60030	23851	00902	54400	20605	60011	22703	00902	54811		10505	56050	21402	00901	54713	00505	60020	20700	00900	52507	-0003				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	-6	203	40712	50100	19952	10931	54306	60714	50051	15800	00902	53811		10715	57051	17301	10941	53615	00616	56101	17700	00900	52004	-0001				
Cloppenburg	43	216	30907	50100	19553	10941	55105	40807	45050	18450	00902	54809		20809	50010	17101	00901	53613	00810	45100	17351	00900	53103	-0001				
Bremen	4	224	40710	40100	20453	00902	55304	40709	58020	19401	00901	53810		30611	57010	18201	00901	53712	10711	56100	19250	00901	53310	-0002				
Soltau	77	235	21210	30100	20353	00901	56602	40908	60030	19402	00904	54807												02				
Lüchow	35	253	20507	40100	21453	00901	55002	60508	30050	20301	00901	53710		10708	35051	19201	00901	53611	10708	25101	19252	00901	54500	-0002				
Lingen	21	305	20811	22101	17952	00901	54801	30808	35050	16900	00901	54709		20909	56010	16101	00901	54508	00908	56010	15801	00900	54703	-0001				
Münster	64	313	30704	25101	16600	00902	53604	10905	40050	16003	00902	53805		10507	40050	14403	00902	52714	00908	35100	15100	00900	53305	-0004				
Osnabrück	95	317	70809	09424	18052	761--	52400	10808	18104	17650	00901	52804		00810	25100	16300	00900	53513	00814	40100	16351	00900	53400	-0001				
Gütersloh	72	320	10807	30050	16701	00901	53003							10609	48040	14903	00902	53513	00707	37050	15400	00900	53305	-0004				
Salzuflen	98	325	10201	20100	18051	00901	53003	10204	30050	17302	00901	52708		30408	35050	16101	00902	53712	00403	30100	16550	00900	54303	-0003				
Hannover-L.	52	338	30904	50100	19653	00901	55101	30807	50050	18401	00901	53710		20709	50050	17401	00901	53710	00608	50100	17751	00900	53303	-0001				
Braunschweig-V.	82	348	20708	56100	19853	00901	56303	20708	50050	18602	00901	53811		10712	50050	17801	00901	53706	00709	50100	17950	00900	53500	-0003				
Berlin-Dahlem	51	381	21005	18050	22750	10942	56002	31105	35050	20902	00904	54717		10904	32050	20002	10940	55709	00707	30050	199[illegible]	00900	54602	-0003				
Berlin-Tempelhof	51	384	10905	24050	22351	00901	55104	10905	30050	21302	00901	54815		10607	30050	20301	00901	52610	00605	30100	19951	00900	53504	-0003				
Düsseldorf	36	400	10407	10101	15851	00901	52501	10505	14101	14303	00902	00813		20608	26050	12404	00902	00519	10504	26100	13750	00901	52112	-0005				
Bocholt	25	406	60708	20102	16701	662--	50400	10904	30051	15403	00902	50713		10908	40050	13204	00902	51623	10905	30050	14102	00902	52309	-0004				
Essen-Mülheim	120	410	91005	03434	16451	9-0--	51201	00804	07424	14803	00900	51713		11110	20054	13003	00901	51617	11004	20104	14101	00902	52309	-0003				
Kahler Asten □	835	427	21316	73011	42651	00901	54603	11513	73021	42200	00902	53807		11013	75020	41251	00902	55709	11217	56100	41153	00902	54303	-0001				
Kassel	158	438	00101	12100	17951	00900	52702	20101	35050	16603	00901	53811		10705	50050	15303	00901	53613	00201	40050	15701	00900	53303	-0004				
Göttingen	150	444	30000	18100	18953	00901	54302	11109	50020	17202	00901	52814		20000	40050	16501	00901	53507	01802	25100	16450	00900	53701	-0003				
Braunlage	607	452	10701	68020	19651	00901	57301	21003	65020	17901	00901	54808		10707	60020	17251	00901	53612	00508	60010	17652	00900	55400	-0002				
Aachen	202	501	50708	30101	13450	00902	51704	20806	40051	12004	00902	00711		30907	40050	11203	00902	51508	01103	30100	12001	00900	51105	-0004				
Nürburg	626	510	21111	50104	15153	00901	54602	21109	57014	13551	00901	52809		21411	57020	12751	00901	52508						51				
Köln	68	513	21206	59020	15050	00902	52601	11506	62010	13406	00901	52814		11504	60020	11905	00901	51615	11503	56010	13500	00901	52214	-0007				
Koblenz	96	515	11802	56020	15501	10941	52603	1160[illegible]	[illegible]7020	14304	00901	52811		11407	62030	12105	00901	52521	10000	56020	13703	00901	52314	-0006				
Marienberg	547	526	21115	60020	15052	10942	53603	112[illegible]	60020	13801	00901	52507		11215	57050	12301	00901	52713	10921	56100	13150	00901	52204	-0002	28			
Gießen	185	532	13604	50100	16151	00901	52701	03403	56100	14902	00900	51709		00304	57100	12903	00900	51619	03504	50100	13900	00900	52107	-0004				
Bad Hersfeld	212	542	00508	40100	18052	00900	53603	00609	40050	16602	00900	53510		00713	35050	15201	00900	53714	00608	35100	15650	00900	52303	-0003				
Wasserkuppe □	921	544	11513	70010	43350	00902	54801	11411	70020	43202	00901	54807	27	11016	70020	41901	15500	55612	11610	70020	41751	15500	54301	-0005				
Trier-Petrisberg	265	609	20509	50102	13950	10932	52500	40410	56101	11702	00902	52819		70406	60032	11503	30982	52701	60306	40102	12601	00902	52108	-0003				
Deuselbach	479	615	30705	56102	13452	36201	53603	10905	58101	11301	16401	52813		41804	58100	11101	10982	52501	60905	58101	12150	20938	53006	-0002				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	21103	57100	42053	10941	56502	10912	58020	42201	10941	53809		11309	58030	41151	10942	54510	21015	65020	40952	00902	53201	-0002				
Frankfurt-Flugh.	110	637	20604	40100	15900	00901	52201	00808	60020	14603	00900	51711		20707	58020	12904	00902	51617	20608	56020	13401	00903	51304	-0005				
Darmstadt	263	639	11110	57100	15351	00901	53201	10913	62020	13502	00901	53817		10911	70030	12003	00905	52613	00912	68010	12501	00900	52102	-0003				
Würzburg	259	655	20508	58100	17451	00901	53701	00610	68020	15203	00900	51716		00408	65020	13503	00900	51612	00406	62020	14402	00900	51308	-0004				
Bad Kissingen	216	658	10305	65020	18451	00901	53701	10505	68020	16702	00901	52714		00406	60020	15003	00900	51716	00101	35100	15700	00900	52304	-0003				
Coburg	336	671	11103	59020	18851	00902	54504	10701	61020	16904	00901	52811		01103	64020	16203	00900	52708						05				
Bamberg	239	675	11309	66020	17900	00901	53804	01608	68020	15805	00900	51716		01405	66020	14404	00900	52613	01403	65020	14901	00900	52301	-0005				
Hof	567	685	71115	57101	19953	5557-	55400	01103	57101	17400	00900	54816		01112	56020	16551	00900	54609	01010	30100	17052	00900	55400	-0000				
Weiden	438	688	10706	62020	19051	10940	54601	01102	63020	17202	00900	53812		00605	62020	16510	00900	54609	00706	60020	16351	00900	54603	-0002				
Berus	363	704	80411	30102	13000	862--	51503	80414	15102	11600	861--	51713		70413	12102	11300	20972	51503	50413	20102	12450	30972	51209	-0001				
Schaumb.-Tholey	569	706	90916	00454	14552	9-0--	52001	30916	15284	12752	00901	52716		60714	30101	12651	10946	51400						50				
Saarbr.-Ensheim	323	708	70511	45102	13400	763--	51301	60512	30102	11601	56302	51717		70407	18102	11601	20952	51500	50308	25102	12350	10942	52005	-0001				
Neustadt/Wstr.	161	723	81304	50102	15101	864--	50601	70405	50102	14102	764--	00809		50402	11102	13102	00906	51511	50402	12100	13201	00902	51301	-0003				
Weinbiet/Wstr.	553	724	91208	02494	14952	9-0--	53601	90707	02494	13651	9-0--	52811		50909	30104	12650	00902	52507	71111	50104	12300	00902	51400	-0000				
Karlsruhe	114	727	30507	60012	13903	35400	00500	10407	60012	11604	00901	00823		60207	58020	11604	10942	01400	40000	56101	12401	00902	51107	-0005				
Mannheim	97	729	20000	50101	15101	25601	51804	03607	62021	14104	00900	52808		33403	45050	12604	00904	51515	33603	50100	13101	00902	51303	-0005				
Stuttgart-Echt.	405	738	80000	20111	14601	00901	51701	10704	50101	12803	00901	00712		61802	40051	11804	00902	00605	70000	30104	12500	20976	51000	-0005				
Öhringen	248	742	50906	40102	15801	56300	51503	10911	35051	13403	00901	51819		10907	50030	12404	00902	51609	21104	35100	12802	00902	51001	-0006				
Ansbach	413	755	21005	59020	18153	00901	54203	00906	62020	15302	00900	52817		00904	68020	13903	00900	52612	00902	58020	14750	00900	53301	-0004				
Weißenburg/Bay.	422	761	33604	60021	17551	00901	53201	03601	62011	14904	00900	51815		10902	64030	13703	00902	52612	01401	58100	14650	00900	53303	-0006				
Nürnberg	310	763	11007	57020	17951	10940	54203	01107	62020	15304	00900	51718		00810	60020	14303	00900	52611	00908	56010	15000	00900	54303	-0005				
Regensburg	376	776	10000	03424	19054	00902	55000	00505	60014	16202	00900	53717		00406	65020	15102	00900	52610	00206	59020	15451	00900	53803	-0003				
Gr. Falkenstein □	1307	791	12307	89020	46302	00902	54303	12008	89020	46107	00901	55806		12305	89020	45004	00901	54709	11806	84020	44603	00901	56604	-0007				
Freiburg	252	803	83101	23102	14001	862--	50000	80203	20102	12502	863--	00813		80000	22102	12202	863--	00703	83602	15102	12502	863--	01103	-0002				
Freudenstadt □	797	815	10000	70284	40753	00901	53603	30901	80034	40600	00902	52810		61201	80022	40602	00902	01702	32301	75012	41002	00902	52302	-0003				
Klippeneck □	973	818	21709	89020	43508	00901	54203	51309	89030	42710	00906	52813		71408	89032	42409	20976	51602	61306	65022	42106	10918	52003	-0011				
Tübingen	370	826	90000	01454	15953	9-0--	54301	80000	11254	14551	861--	51709		80000	14102	13150	862--	51713	90000	06472	13151	9-0--	51500	-0050				
Stötten	734	836	91112	00494	15853	9-0--	53703	91012	00494	14452	9-0--	52811		91010	00494	13953	9-0--	53707	91010	00494	14053	9-0--	53301	-0053				
Ulm	480	838	90705	04434	17051	9-0--	51201	91106	06434	15550	9-0--	51713		90706	06474	14000	9-0--	50611	90704	04474	14450	9-0--	51303	-0000				
Augsburg	477	852	91106	09454	16250	9-0--	52804	80708	10284	15350	861--	51708		20703	15101	13900	00901	51612	00703	15101	14351	00900	52301	-0001				
München-Riem	524	866	81105	12284	17451	861--	52400	11005	50104	14802	16200	50717		11202	40100	12904	00901	01714	01202	20100	13701	00900	50400	-0004				
Mühldorf	401	875	91001	01454	19553	9-0--	53301	10909	70024	16103	00901	00821		21009	70030	14204	00901	51716	01003	60020	14401	00900	52603	-0006				
Passau	409	893	32701	65024	18953	00902	54400	12502	62014	15802	00901	01819		02504	68020	14105	00900	01612	02502	60020	14701	00900	51601	-0006				
Feldberg/Schw. □	1486	908	31716	89030	43807	12612	56400	61714	89021	43307	12610	54804		71612	89142	42808	60872	56505	72206	89022	43208	7087-	55104	-0010				
Konstanz	399	929	73403	30102	15201	763--	52400	61503	30102	12803	12644	51819		73004	30102	11405	15442	00510	63602	30052	12303	46442	00206	-0005				
Friedrichshafen	401	934	23105	33101	14950	26402	51605	40105	59031	11905	16446	00720		60208	58022	11104	30942	01707	80308	40102	12401	60942	51107	-0006				
Kempten-Lenzfr.	705	946	20000	80021	16451	10942	53802	33503	40051	13704	10946	51713		40000	65020	12105	10942	00610	20000	40101	14550	10942	52305	-0006				
Oberstdorf □	810	948	11804	89022	42401	10941	52705	41507	89031	44114	10946	51813	20						23001	82012	41301	10945	51205	-0014				
Zugspitze ■	2960	961	21738	89011	99055	22-41	58302	11727	89021	98754	11-02	57802	41-48	72127	89021	97854	18-48	57609	51930	89022	98055	15-42	57203	-0053	35-47			
Hohenpeißenb. □	977	962	21510	89011	44106	00902	51802	11404	89021	43910	00902	51710							51811	84021	43309	10942	51400	-0011				
Garmisch-Partenk.	704	963	21507	84021	14107	10942	53801	11605	84021	09714	15802	50717		61603	84030	09910	15842	01612	51605	84011	11207	00902	50205	-0015				
Wendelstein □	1833	980	42024	89011	46503	30742	56400	22127	89021	45305	10862	54809	28-39	32022	89030	45005	12462	54604	22024	89020	44704	00902	55303	-0006	28-42			
Berchtesgaden	542	997	72302	84012	18451	00908	51400	11801	86021	13906	10940	01823		11801	86020	12507	10940	01612	00000	84020	14400	00900	51400	-0010				

W.

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 4. Dember 1963 — Nummer: 338

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	01020	70020	19904	00900	03000						22-28	10016	70020	18904	18400	03704	60817	68031	18104	624--	03708	10003		03802	00055
Falshöft		043	50920	60012	21804	9----	02400	70914	60032	21203	9----	02706		70810	60022	20003	9----	01712	70618	60022	19703	9----	01603	-0003		---02	00---
List	16	020	80614	56102	22501	854--	51601						30						80712	57102	20800	854--	51601	30051		01051	00000
Husum	3	029	00808	60020	20402	00900	00000							00507	65020	18900	00900	51808	20808	65010	18500	25400	51804	30051		02053	00034
Schleswig	44	035	00809	58101	20602	00900	01803	00607	50101	20001	00900	00707		10708	62020	19101	15400	00709	70709	60021	18502	754--	00606	30000		02051	00032
Kiel	3	045	00905	50100	20502	00900	51702							00906	56100	18702	00900	10709	70912	58032	18203	754--	01605	30001		02653	00056
Norderney	13	113	00917	62010	18501	00900	52400						29						00814	62020	16501	00900	51808	30000		01252	00051
		122																									
Bremerhaven	7	129	00508	58020	19350	00900	54400	00408	58020	18452	00900	54609		00506	58020	17952	00900	54705	00511	57100	16752	00900	54712	30052		50254	00043
Cuxhaven	5	131	00711	56020	19900	00900	51400												00612	58020	17700	00900	51707	30050		00952	00060
Hamburg-F. +)	14	147	00805	58020	19752	00900	53703	00703	56020	19153	00900	54706		00603	50100	18254	00900	55509	00506	30100	17554	00900	55707	30054		50757	00059
Lübeck	13	156	00705	58020	21051	00900	54303							00504	58020	18752	00900	54711	00705	58100	18152	00800	54706	30052		50056	00062
Emden-Wolthusen	0	202	00910	56100	18151	00900	51304	00910	60020	17751	00900	54504		00810	60020	17351	00900	54704									
Emden-Hafen	6	203																	00612	62030	16451	00900	53709	30052		51054	00052
Cloppenburg	43	216	00808	35100	17651	00900	54003												00706	50100	15453	00900	55710	30053		51254	00065
Bremen	4	224	00709	57100	18651	00900	54606	00610	59020	17952	00900	55707		00606	58020	17353	00900	55706	00606	56100	16454	00900	55709	30054		50956	00058
Soltau	77	235	00908	40100	18351	00900	54803												00904	30100	16556	00900	57706	30056		51256	00062
Lüchow	35	253	00507	22100	18953	00900	55804												00303	30100	17856	00900	57706	30056		51857	00069
Lingen	27	305	00909	50050	16250	00900	54104												00906	40100	14952	00900	55504	30052		50255	00060
Münster	64	313	00907	30050	15300	00900	53101	00706	25100	15051	00900	53803		00904	25100	14051	00900	54609	00704	25100	14052	00900	54400	30052		00854	00064
Osnabrück	95	317	00906	24100	16852	00900	53105	00809	24100	16252	00900	53807		00808	20100	15553	00900	54707	00806	20100	15054	00900	55605	30054		51255	00047
Gütersloh	72	320	00907	28050	15650	00900	53002	00606	28040	14951	00900	53807		00607	28040	14051	00900	54708	00506	28040	13952	00900	54601	-0052		-----	00---
Salzuflen	98	325	00403	25100	16551	00900	53400												00203	30100	14852	00900	54604	30053		50655	00068
Hannover-L.	52	338	00907	40100	17752	00900	54701	00905	40100	17053	00900	55807		00705	40100	16654	00900	55705	00705	40100	15555	00900	56710	30055		51656	00---
Braunschweig-V.	82	348	00708	56100	17852	00900	54701	00706	40100	17253	00900	55707		00705	30100	16554	00900	55707	00706	30100	15555	00900	56709	30055		50857	00056
Berlin-Dahlem	51	381	00804	30100	18851	00900	54711	00903	30100	18252	00900	54706		00803	20100	17253	00900	54710	00802	25100	16653	00900	54806	30054		50456	00066
Berlin-Tempelhof	51	384	00804	30100	18852	00900	53710	00802	30100	18152	00900	54707		00904	30100	17453	00900	54708	00601	24100	16854	00900	55706	30054		51058	00---
Düsseldorf	36	400	20803	22100	14150	00901	53204	60706	20101	14151	00901	52400		70504	18102	13253	00908	53809	60605	18102	12553	00902	54707	00054		50357	00---
Bocholt	25	406	00908	30050	14401	00900	52103		0										00808	35100	13552	00900	53804	30052		01653	00045
Essen-Mülheim	120	410	11106	20100	13900	00902	52703	40905	25100	14251	00902	53203		21008	20100	13651	00901	53707	41106	18101	13452	00902	53701	30052		00653	00045
Kahler Asten □	835	427	01011	62020	41652	00900	53106	11214	65030	41252	00902	55805		61011	68021	40650	00902	52713	51212	68021	39653	00902	56705	30054		51856	00076
Kassel	158	438	03303	40050	15800	00900	53000	03301	25100	15751	00900	53802		00000	25100	15153	00900	54708	33204	25100	14252	00902	54607	30053		00654	00060
Göttingen	150	444	00000	35100	16652	00900	53000							03103	15100	15655	00800	55707	00000	01460	15055	00900	55506	30055		51059	00058
Braunlage	607	452	00505	60020	18053	00900	56204												00307	70020	14751	00900	56706	30053		51556	00072
Aachen	202	501	70901	40101	12700	00902	51207	71602	30101	12950	00902	52201		72002	20102	12151	00902	53809	70403	30103	11652	00902	53705	30052		00955	00051
Nürburg	626	510							0										61407	57022	11952	00908	54508	30053		52454	00---
Köln	68	513	31205	58030	13650	00902	52301	71108	60030	13651	00902	52000		71204	58022	11951	00902	53717	41302	58012	11952	00902	54400	30052		01655	00066
Koblenz	96	515							2										61802	35102	12050	00908	52711	00050		020--	00060
Marienberg	547	526	21112	50100	13551	00902	53103												61307	58012	12252	00902	54707	30053		50754	00066
Gießen	185	532	03605	40100	14551	00900	53305							63502	40101	13352	00908	53709	43504	30101	12452	00901	54709	30053		00354	00054
Bad Hersfeld	212	542	00708	35100	16051	00900	53203												10703	40100	14153	00901	55802	30053		50454	00069
Wasserkuppe □	921	544	11305	70030	42502	00901	55003	21506	70030	42100	00901	54801		41204	70011	41002	00902	54815	30910	70011	39851	10946	56708	30052		01855	00076
Trier-Petrisberg	265	609	52302	40100	14251	00902	52115	80402	50101	13351	8091-	52607		70000	40102	12852	20938	52805	70502	50102	11951	40938	52507	30052		00253	00049
Deuselbach	479	615							2										70000	58102	11253	15548	53708	30052		50453	00047
Kl. Feldberg/T. □	805	635	61213	65020	41651	00902	53206	71211	60021	40952	00906	54803		71013	60022	40252	00908	54709	70917	60032	39651	10948	53711	30053		50754	00073
Frankfurt-Flugh.	110	637	60603	56100	14051	00906	52005	70503	50102	13951	20978	52400		60503	50102	13352	00908	53707	60803	40102	12152	00908	52612	30053		00354	00052
Darmstadt	263	639	01110	58100	13301	00900	52008												50808	60030	11852	00906	54610	30052		00653	00061
Würzburg	259	655	00507	58100	14900	00900	52201	30503	56100	14851	00905	53801		80703	56101	13852	00907	53611	70504	50101	13153	00908	53309	30053		00654	00072
Bad Kissingen	216	658	00000	25100	15050	00900	52203												30504	30100	13953	00901	54707	30053		50055	00062
Coburg	336	671							0										30903	61020	14554	00901	55713	30054		50258	00068
Bamberg	239	675	01403	60020	15352	00900	54001		0					50000	40101	14254	00901	56707	60000	30101	13455	00901	56709	30055		50258	00074
Hof	567	685	01106	56020	17253	00900	55400	01106	56020	16754	00900	55807							80909	18101	14454	862--	54811	30054		52856	00055
Weiden	438	688	00704	60020	16451	00800	55400		0					70701	57101	14853	754--	54711	70801	56101	14252	754--	54705	30053		50857	00074
Berus	363	704	53403	30102	14350	10942	52319												80406	56102	10950	864--	51707	00051		50254	00000
Schaumb.-Tholey	569	706																	60712	5010-	12152	652--	53610	30052		51353	00000
Saarbr.-Ensheim	323	708	63601	25101	14050	40976	52316	80605	25101	12900	866--	52810		80307	25102	11800	8091-	52710	80205	20102	10951	865--	52710	30051		00052	00003
Neustadt/Wstr.	161	723	40402	25102	13750	00902	51104							60000	20102	14451	00902	51602	70202	20102	12051	00902	52824	30051		00853	00009
Weinbiet/Wstr.	553	724	50709	56102	12601	00902	51203												50909	10102	11552	20932	53710	30052		50452	00020
Karlsruhe	114	727	30000	56100	13150	00902	52307		0										80304	15102	10850	8097-	51712	00051		01454	00046
Mannheim	97	729	60000	56101	13600	00906	51105		1										73402	27102	11851	00906	52705	30051		01653	00054
Stuttgart-Echt.	405	738	50302	02462	13352	00902	52104	80000	10284	13351	00907	53000		80303	04462	12151	60977	52711	90000	02474	10851	9-0--	52712	30053		00252	00---
Öhringen	248	742	30703	30100	13301	00901	51304		0										20904	30101	11450	00901	52710	10051		01852	00052
Ansbach	413	755							0										80904	50100	12553	00907	54711	30053		50654	00051
Weißenburg/Bay.	422	761	30000	56100	14752	00902	53803		0					70000	50101	14154	00908	54607	70000	50101	12454	00908	54616	30054		50555	00066
Nürnberg	310	763	00906	60020	14650	00900	54804	00702	60020	15354	00900	55001		81006	56101	13952	00907	54711	80906	56101	12752	76307	53712	30054		00456	00070
Regensburg	376	776	00203	58020	15351	00900	53801	10305	56100	15152	00901	54804		60304	56101	14453	00901	54708	60404	56101	13153	30978	53713	30053		50954	00061
Gr. Falkenstein □	1307	791	02002	82020	44203	00900	57704		0					00000	81020	42403	00900	54710	20000	82030	41503	00902	52710	30002		03253	00077
Freiburg	252	803	83601	22102	13401	862--	01008	82402	20102	12702	862--	01605		80104	18102	11301	862--	00815	80000	30216	10802	3551-	01504	19101		01402	91000
Freudenstadt □	797	815	62103	80031	41704	10942	51203												72501	75032	39303	5543-	51711	10002		01701	00037
Klippeneck □	973	818	82002	65032	42708	7097-	52204												80902	75602	40107	4747-	52613	19704		07753	97050
Tübingen	370	826																	80702	30104	11651	862--	52710	30051		51352	00000
Stötten	734	836	31109	01484	13252	00902	52204												91009	01494	11253	9-0--	53712	30052		52153	00000
Ulm	480	838	90904	03474	14450	9-0--	50400	83604	00474	13450	9-0--	50809							80607	20104	11511	862--	52609	10051		50251	00000
Augsburg	477	852	00000	06460	14452	00900	52801	90000	01451	13952	9-0--	52804		90701	04434	12752	9-0--	52710	80506	25104	11752	862--	52711	30052		51053	00000
München-Riem	524	866	50000	12414	14352	00906	52702	30000	01444	14553	00901	53400		90000	01454	13253	9-0--	53711	71203	50104	11452	7095-	53715	30053		50255	00035
Mühldorf	401	875							0					70904	40102	14151	00906	52704	80807	58032	12751	8092-	52710	30052		00554	00042
Passau	409	893	02502	60020	15151	00900	52400	01103	65020	15352	00900	53400		01103	56100	14252	00900	53811	61303	56101	13353	00906	54711	30053		50256	00065
Feldberg/Schw. □	1486	908	73612	89022	43307	7092-	55201		4										81803	82602	40905	3752-	54706	59704		07000	97023
Konstanz	399	929							2										83003	30606	09503	754--	01710	19702		02500	97015
Friedrichshafen	401	934	80204	38102	12601	864--	50202	70205	56102	11901	55542	50706		80304	56102	11201	855--	50707	80304	50602	09902	5552-	00712	19101		01700	91047
Kempten-Lenzfr.	705	946	90000	01474	15353	9-0--	54400	73605	8284	14552	763--	53804		70000	58022	12500	00906	51713	81205	58032	11250	664--	52712	30053		5.954	00055
Oberstdorf □	810	948							2										72701	84022	38902	2587-	00710	10001		02400	00052
Zugspitze ■	2960	961	72316	89032	98254	15-78	57001	72222	89022	97454	70578	56807	30-39	72319	89782	96853	7047-	55706	70000	89782	95454	7052-	56712	79755	24-31	529--	97075
Hohenpeißenb. □	977	962							2										72304	89022	40409	7097-	00721	10009		08604	00057
Garmisch-Partenk.	704	963	51805	84022	12106	00902	50004		2					72003	84022	09607	70972	00815	71806	84022	07807	7097-	01714	10005		07501	00062
Wendelstein □	1833	980	22021	89020	44804	20842	55301		1				25-45	72310	89022	43504	10748	54609	71916	89022	41505	30748	53819	90004		03951	00061
Berchtesgaden	542	997							1										70000	84022	11551	7097-	52715	10052		01454	00054

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 338

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 4. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdadapdp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10002	40923	59011	18005	40901	00812	10923	
15	gestern	10002	30926	61020	16805	00902	01712	10924	
18	gestern	10002	20923	61020	17205	+++++	03304	109++	30058
21	gestern	10002	20924	61020	17605	+++++	01204	109++	
00	heute	10002	21017	61020	17204	+++++	00804	110++	
03	heute	10002	01022	63020	16606	+++++	00706	110++	
06	heute	10002	00919	63020	15806	+++++	01708	109++	30057
09	heute	10002	60821	65031	16205	3442+	02304	10823	

FS P12 54.0N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdadapdp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10007	40921	96020	19505	00901	01804	10923	
15	gestern	10007	30920	97020	18105	00901	01714	10923	
18	gestern	10007	00926	97000	19104	00900	02310	109++	30059
21	gestern	10007	21119	97010	18904	9++++	01802	111++	
00	heute	10007	01112	97020	18605	00900	02703	111++	
03	heute	10007	00915	97020	17805	00900	01708	109++	
06	heute	10007	60720	97022	17304	9++++	02705	107++	30060
09	heute	10007	70921	97032	17304	755++	02400	10923	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdadapdp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10003	60921	96022	20004	00901	02710	10922	
15	gestern	10003	51020	96022	19105	00901	03609	11022	
18	gestern	10003	01022	97011	19005	00900	02801	110+2	30057
21	gestern	10003	00920	97020	19304	00900	02203	109+2	
00	heute	10003	00912	97020	18904	00900	03804	109+2	
03	heute	10003	00912	97020	17804	00900	02711	109+2	
06	heute	10003	10820	97020	17104	9++++	03707	109+2	
09	heute	10003	60922	96021	17504	455+?	03204	10922	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

nicht auf Position

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdadapdp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10004	30925	97020	21006	10922	05810	10925	
15	gestern	10004	20924	97020	20006	00902	05710	10925	
18	gestern	10004	20927	58020	20705	9++++	04007	1++++	30057
21	gestern	10004	20923	58020	20006	9++++	04707	1++++	
00	heute	10004	20914	57020	19805	9++++	04602	1++++	
03	heute	10004	20914	97020	19105	9++++	05707	1++++	
06	heute	10004	70519	97030	18805	9++++	04603	1++++	30059
09	heute	10004	70919	97022	18805	755++	03400	10923	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdadapdp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10009	41013	58020	23507	15502	04705	11021	
15	gestern	10009	50815	58031	22005	55500	03715	10821	
18	gestern	10009	50917	58022	22605	9++++	04400	109++	30055
21	gestern	10009	60913	62022	21505	9++++	03705	109++	
00	heute	10009	60911	63032	21004	9++++	03705	109++	
03	heute	10009	60712	63032	19904	9++++	03711	107++	
06	heute	10009	70715	62022	19604	9++++	03703	107++	
09	heute	10009	60713	58021	19104	5648+	03705	10721	

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdadapdp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10005	30922	97020	20704	00902	51202	10922	
15	gestern	10005	30915	97020	18905	00901	50718	10922	
18	gestern	10005	00925	97010	19004	00900	03301	109++	30059
21	gestern	10005	00919	97020	19104	00900	02201	109++	
00	heute	10005	00913	97020	18904	00900	51802	109++	
03	heute	10005	00913	97020	17803	00900	01711	109++	
06	heute	10005	00918	97020	17103	00900	01707	109+1	
09	heute	10005	50721	97031	17604	45606	02305	10722	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdadapdp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10006	20610	97011	23104	00906	03708	10621	
15	gestern	10006	20913	97020	21504	00906	03716	10921	
18	gestern	10006	10816	97010	21?03	9++++	03703	108++	30056
21	gestern	10006	00912	97010	21?04	00900	03400	109++	
00	heute	10006	50909	97031	20404	9++++	03708	109++	
03	heute	10006	00714	97011	19304	00900	03711	107++	
06	heute	10006	40715	97031	19004	9++++	02703	107++	30056
09	heute	10006	70911	97032	18503	7097+	02705	109+0	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	30621	32909	81732	65212	17607	854++	41506	00206	16842		
12	gestern	30620	33012	71730	60026	16907	754++	41707	00206	16842		
15	gestern	30621	33015	61733	60012	15607	55442	81713	00105	16842	12258	
18	gestern	30620	33018	81730	58602	14407	754++	41612	00106	16842	12254	797++
21	gestern	30621	33121	82118	56586	14506	873++	81301	05105	12254	16842	
00	heute	40622	33000	82224	60216	15805	864++	81213	05301	12245	11859	
03	heute	40621	33003	72320	60205	17004	756++	41112	05550	12245	11858	
06	heute	40618	33206	72316	65025	18604	756++	41216	05553	12245	11857	797++

Position M 66.0N 02.0E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	33659	02109	72830	75022	24805	45579	62609	05502	12847		
12	gestern	33660	02012	82827	70622	25005	2747+	00302	05403	12847		
15	gestern	33659	02115	82926	75026	24606	2547+	00504	05303	12958		
18	gestern	33659	02218	82921	75026	24606	4557+	00400	05202	12958		79704
21	gestern	33660	02011	42826	75012	23506	35571	62811	05204	12846		
00	heute	43660	02000	82725	75022	22606	5547+	00709	05204	12747		
03	heute	43660	02103	82725	73022	21306	6647+	00713	05104	12747		
06	heute	43660	02006	32829	75012	20407	1647+	62609	05104	12848		70000

Position B 56.5N 51.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	30565	51009	72317	97858	07953	72400	00210	06755	12447		
12	gestern	30565	51012	72325	96858	09912	72400	00320	06454	12249		
15	gestern	nil										
18	gestern	30565	51018	32030	98858	12652	32400	00217	06558	12440		
21	gestern	30565	51021	62531	97858	15153	62400	00225	06757	12549		92240
00	heute	40565	51000	82332	97858	16954	824++	00219	06654	12549		
03	heute	40565	51003	82528	97858	19653	834++	00225	06655	12549		
06	heute	40565	51006	82727	96878	21953	824++	00222	06656	12549		

Position I 59.0N 19.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	30589	19209	60812	70011	26409	65500	00102	05006	10932	10543	
12	gestern	30589	19212	41013	70021	26309	48400	00701	00104	11032	10543	
15	gestern	30590	19515	60812	70022	24509	65402	00718	00005	10832	10543	
18	gestern	30589	19518	80916	70022	23709	885++	00708	00006	10932	10543	700++
21	gestern	30589	19321	80915	65032	23309	884++	21804	00007	10932	10543	
00	heute	40589	19200	80816	70031	22510	884++	00708	00106	10822	10543	
03	heute	40589	19203	81115	65021	21710	884++	00808	00104	11022	10543	
06	heute	40589	18906	80914	65022	20009	884++	11617	00004	11021		700++

Position C 52.7N 35.5W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	30528	35509	81414	97602	19108	845++	00003	05007	11434		
12	gestern	30528	35512	81824	95616	19507	874++	00303	05107	11734		
15	gestern	30528	35515	82924	97616	20607	874++	00212	05206	12334		
18	gestern	30528	35518	83222	97606	22406	883++	00217	05303	12634		
21	gestern	30528	35521	83420	98216	23807	856++	00115	05303	12635		
00	heute	40528	35500	73416	98022	24906	70902	00310	05452	13222		
03	heute	40528	35503	83208	98801	24705	75500	00702	05550	13245		
06	heute	40528	35506	33212	98018	26205	35500	00215	05601	13444		

Position J 52.5N 20.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	30525	19809	80522	96028	11711	866++	11803	00009	10535	10449	
12	gestern	30524	19812	80528	96028	11311	856++	00804	00008	10535	10448	
15	gestern	30525	19715	70623	97022	09811	756++	00615	05008	10636	10348	
18	gestern	30525	19718	80625	96022	09711	855++	00501	05009	10635	10348	
21	gestern	30524	19921	70723	96022	10211	755++	00305	05108	10735	10347	
00	heute	40524	19900	70623	97032	10411	4543+	00002	05107	10635	10347	
03	heute	40524	19903	80623	97032	09811	855++	11706	05007	10535	10349	
06	heute	40525	19806	80620	97212	09911	855++	00201	05106	10635	149+9	

Position D 44.0N 41.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	30440	41009	63627	98022	23812	61500	00217	06006	13534	12945	
12	gestern	30440	41012	73625	98022	25911	755++	00322	06006	13445	12945	
15	gestern	30440	41015	83623	98022	26311	75501	00003	05905	13545	149+4	
18	gestern	30440	41018	83627	98022	27511	855++	00312	06304	13645	149+4	
21	gestern	30440	41021	83627	98022	29811	855++	00224	06504	13623	149+6	
00	heute	40440	41000	63622	98022	30810	65500	00108	06603	13623	149+6	
03	heute	40440	41003	70216	98032	30911	75500	00302	06605	10232	10446	
06	heute	40440	41006	70215	98022	31511	755++	00703	06504	10233	10446	

Position K 45.0N 16.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	30450	15609	40412	98158	93711	49403	00230	05410	10423	10167	
12	gestern	30449	15812	60405	99038	93514	23466	00802	00111	10556	10944	
15	gestern	30450	15715	71611	99022	92712	2257+	00708	05209	11621	11455	
18	gestern	30450	15718	73017	99022	92712	21578	00500	05311	13222	13555	
21	gestern	30449	15721	72918	99022	92312	11578	00604	05210	13122	13555	
00	heute	40450	15600	83125	97636	90613	80520	00817	05113	13044	13555	
03	heute	40450	15603	83320	97615	89811	855++	00808	05411	13434	13044	
06	heute	40449	15506	53026	98216	87312	524++	00825	05311	13034	12956	

Position E 35.0N 48.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	30350	48009	20225	98021	23520	22530	00702	05215	10224		
12	gestern	30350	48012	60227	98021	25120	32560	00217	05215	10336		
15	gestern	30350	48018	80720	98022	25120	31507	00400	05215	10636		
18	gestern	30350	48018	80523	97802	24520	825++	00807	05215	10536		
21	gestern	30350	48021	80724	97258	24719	4157+	00202	05415	10636		
00	heute	40350	48000	70924	98028	25719	45608	00210	05514	10636		
03	heute	40350	48003	80921	98022	24619	31607	00710	05415	10735		
06	heute	40350	48006	30722	98012	23420	30930	00712	05315	10835		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 338

Mittwoch, den 4. Dezember 1963

Meldungen vom 3.12.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
3o597	398o6	91736	95636	o68o5	872++	64732	o51o5	1675o	91152	W.Herwig
3o597	43o15	82541	95697	o9ooo	7722+	6332o	o5851	12538	+++++	W.Herwig
3o661	26oo9	82o18	98o22	22oo3	3547+	84714	oo3o2	12o34	+++++	Meerkatze
3o49o	364oo	817o9	98o32	2o811	8o92+	65817	+++++	+++++		Praunheim
3o634	245o6	81911	97o22	277o8	+++++	oo61o	ooo++	119+2		Dohrnbank
3o435	o93o6	425o5	o9o3o	91712	42+++	+++++	+++++	+++++		Nigeria
33645	o86o6	82718	98o22	242o7	+++++	+++++	ooo++	+++++		Rendsburg
335oo	oo9o7	6o724	98o22	o71o7	6++++	2171o	o56++	1o7++		Frithjof
33568	o59o8	8o811	98o22	267o8	+++++	+++++	o59++	+++++		H.Everling
3o637	245o9	81813	97o22	27oo8	+++++	oo7o2	oo2++	11825		Mainz
3o617	112o9	899o5	97o22	328o8	+++++	+++++	o53++	1oo+o		Dortmund
3o632	24oo9	816o9	97o22	285o8	+++++	+++++	oo3++	+++++		Haltenbank
3o52o	165o9	8o63o	961o2	o7911	85+++	65212	+++++	+++++		Transatlantic
3o518	155o6	8o73o	97o22	o6711	85+++	652o9	+++++	+++++		Transatlantic
3o632	24oo9	81915	98o22	29oo7	+++++	+++++	o51++	+++++		Saturn
3o592	o47o9	811o9	98o22	281o8	+++++	+++++	o58++	+++++		Nordstern
3o591	o51o9	8o8o9	97o22	299o9	+++++	+++++	o51++	1o8+1		Stadt Herten
3o427	261o9	33oo5	98o11	o4812	333oo	64216	o56o8	13o21		Bischofstor
3o6o5	159o9	7o8o9	97o22	3o4o9	+++++	244oo	ooo++	1o8+1		Kormoran
3o5oo	o87o9	8o63o	97o12	98512	855++	66515	+++++	+++++		Tübingen
33575	o5511	8o6o9	98o22	27oo6	+++++	+++++	o58++	+++++		H.Everling
3o599	o7411	8o911	98o32	314o9	+++++	344oo	ooo++	1o921		Spitzbergen
3o489	4o512	6313o	98o22	243o8	656oo	65231	+++++	+++++		Praunheim
3o373	3o412	63424	98o32	14816	653++	56[illegible]2o	o5611	13434		Wesermünde
3o425	26812	5o121	98o31	o7913	433oo	54231	o53o7	11o24		Bischofstor
3o522	17512	8o63o	961o2	o9411	854++	65215	+++++	+++++		Transatlantic
3o413	17312	52913	98o21	96913	4259+	261o4	o54o8	12922		Blexen
3o533	25412	8o621	97o31	19o1o	873++	257o6	+++++	+++++		Flensburg
3o588	17912	7o513	98o22	282o9	755oo	652o7	ooo++	1o523		Hanseat
3o6o4	14712	6o911	97o22	3o4o9	+++++	244oo	o5o++	1o9+1		Kormoran
3o5oo	1oo12	+++++	97o22	98o14	855++	667o5	oo6++	1o6+5		Tübingen
3o423	o9912	618o9	98o43	41425	+++++	+++++	+++++	+++++		Nigeria
3o632	17512	627o5	99o32	296o9	+++++	+++++	o5o++	+++++		H.Homann
3o581	o1812	8o918	96o22	261o7	+++++	+++++	o54++	+++++		Würzburg
3o58[illegible]	o3312	711o9	98o22	278o8	+++++	+++++	o54++	+++++		Nordstern
3o46o	52612	42611	98o11	242o3	+++++	+++++	+++++	+++++		Transgermania

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
3o66o	53712	81913	97o28	9555o	+++++	+++++	o56++	+++++		C.Wiederkehr
3o428	22512	63213	982o2	99215	684++	55o12	ooo15	132+3		Duisburg
3o595	o7o15	81oo9	98o22	288o9	+++++	+++++	o51++	11o+1		Stadt Herten
3o6o3	13515	8o813	97o22	284o9	+++++	2472o	o5o++	1o8+2		Kormoran
3o663	55o15	82o3o	91868	96551	+++++	+++++	o55++	+++++		C.Wiederkehr
3o488	41515	6313o	98o22	268o7	656oo	64125	+++++	+++++		Praunheim
3o424	27515	43427	98o31	o8914	3348o	6411o	oooo7	13447		Bischofstor
3o646	53215	6153o	98o11	99ooo	+++++	8221o	o52++	11524		Nordenham
33645	o8617	82424	97898	225o6	+++++	+++++	oo1++	12554		Rendsburg
3o6o1	o8118	31oo9	98o11	282o9	+++++	+++++	o52++	11o+1		Stadt Herten
3o469	12o18	83618	97648	88o13	872++	56615	o5o11	136+2		Vegesack
33573	oo318	61o18	96o22	23oo6	+++++	+++++	o56++	+++++		Würzburg
3o58o	o1618	9o918	97o22	24oo7	+++++	+++++	o56++	+++++		Nordstern
3o423	28218	43527	98151	11414	3337o	64225	o52o8	13535		Bischofstor
3o6o1	12318	8o913	97o22	28oo9	+++++	246o4	o5o++	1o9+2		Kormoran
3o412	1o518	42218	98152	95814	49+++	+++++	+++++	+++++		Nigeria
3o463	4o818	8333o	98o32	285o7	7522+	54233	o665o	+++++		Ginnheim
3o633	23918	81713	97o22	26oo9	+++++	oo3o2	oo3++	11725		Mainz
3o634	23318	818o9	97o22	261o8	+++++	+++++	oo3++	+++++		Saturn
3o524	18915	8o627	961o2	o9311	854++	658o1	+++++	+++++		Transatlantic
3o419	15118	22718	98o31	95o14	225++	164oo	o53o8	12722		Blexen
3o364	32618	63423	98158	16318	653++	5621o	o5114	134+4		Wesermünde
3o526	2o721	8o421	961o2	12711	85+++	65315	+++++	+++++		Transatlantic
3o633	23921	81813	97o22	249o9	+++++	oo311	oo4++	11825		Mainz
3o631	24o21	81613	97o22	249o8	+++++	+++++	oo6++	+++++		Haltenbank
3o461	41421	83418	98o22	31oo7	853++	54225	o62o1	+++++		Ginnheim
3o42o	29221	33427	98o21	15o14	+++++	64236	o51o9	13435		Bischofstor
3o635	15821	723o9	99o32	259o8	+++++	+++++	o52++	+++++		H.Homann
3o634	23921	81711	97o22	25oo8	+++++	+++++	ooo++	117+2		Dohrnbank
3o485	43o21	62924	98o22	32oo3	65+oo	64231	+++++	+++++		Praunheim
3o599	11121	81o15	97o22	27oo9	+++++	2471o	o51++	11o+3		Kormoran
33645	o8621	82724	97898	22oo5	+++++	+++++	oo1++	+++++		Rendsburg
3o576	oo521	7o821	97o22	242o7	+++++	+++++	o57++	+++++		Nordstern

S t o r e k n u t - J X T W -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

33581	o23oo	816o9	98o22	3o2o8	855++	oo2o4	o52o6	11621
33581	o23o3	8o9o9	98o22	3o2o7	855++	oo4oo	o53o4	1o921
nil								
33581	o23o9	6o7o9	98152	285o3	4946o	oo6o3	o5oo6	1o721
33581	o2312	6o7o9	97468	271o8	694oo	oo814	o51o3	1++++
33581	o2315	4o713	98151	265o7	394o1	oo7o6	o52o5	1o722
33581	o2318	3o9o9	98o21	259o8	325oo	oo7o6	o52o3	1o921
33581	o2321	2o9o9	98o21	261o7	225oo	oo3o2	o53o4	1o921

Täglicher Wetterbericht

BY 8625 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5 – DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

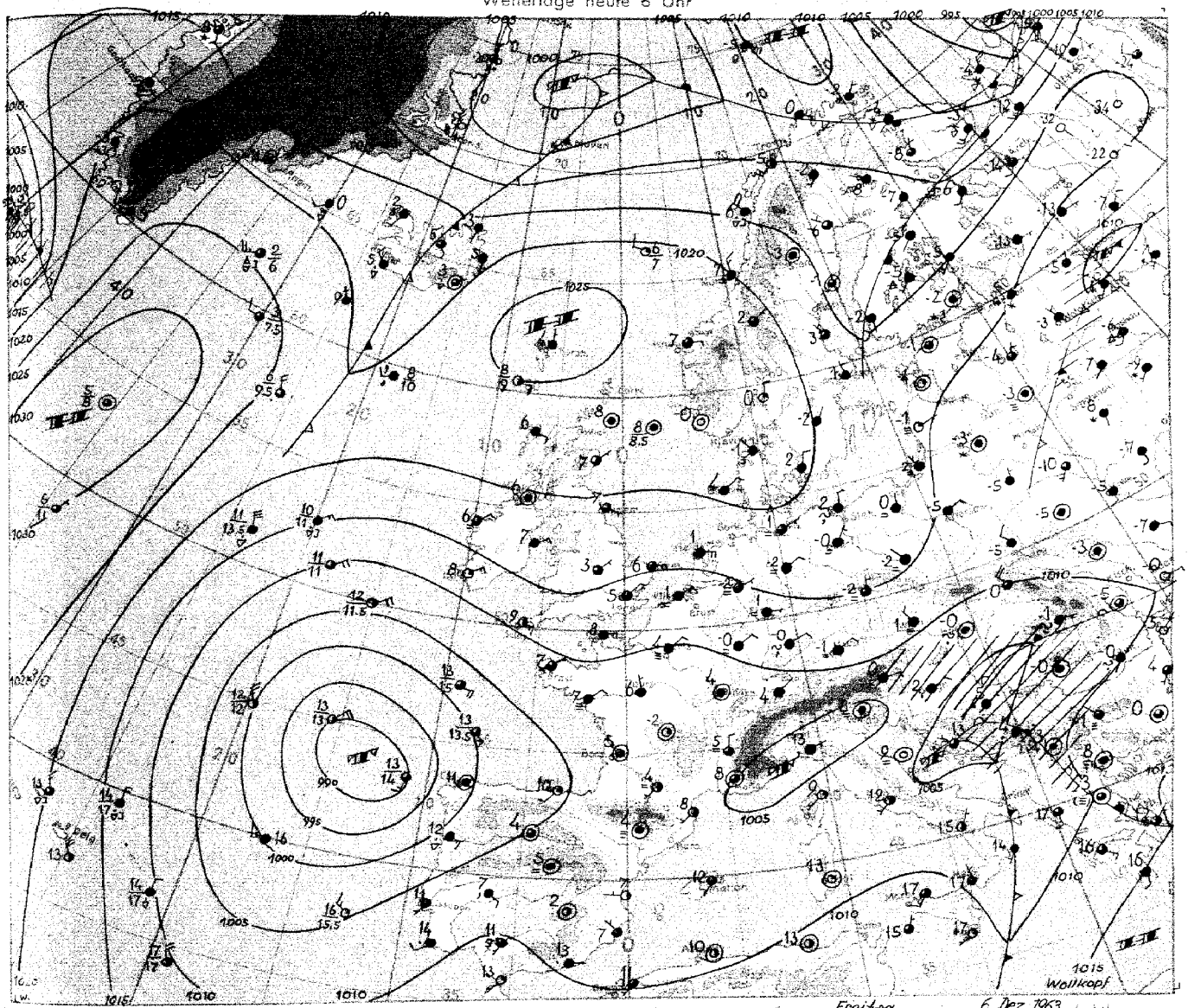
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8042

Jahrgang: 88

Donnerstag, den 5. Dezember 1963

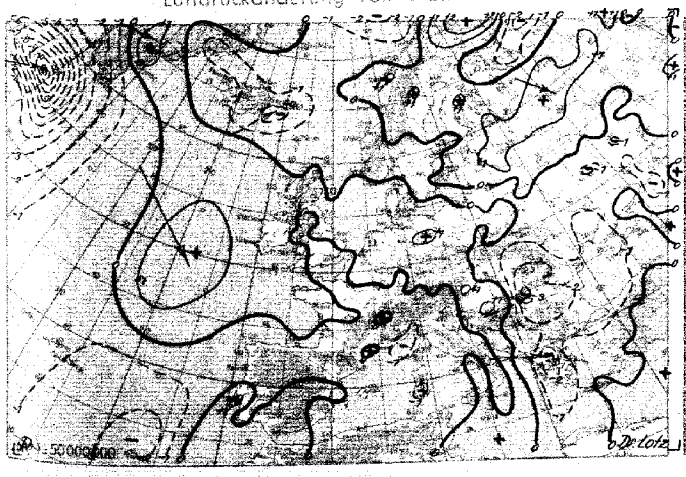
Nummer 339

Wetterlage heute 6 Uhr

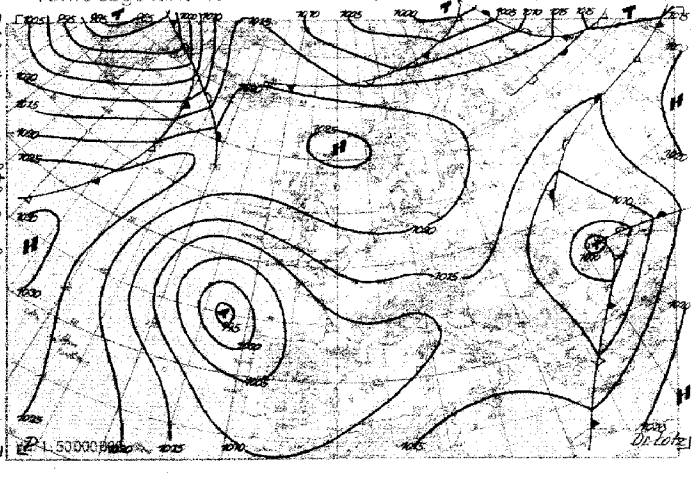


Wollkopf

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



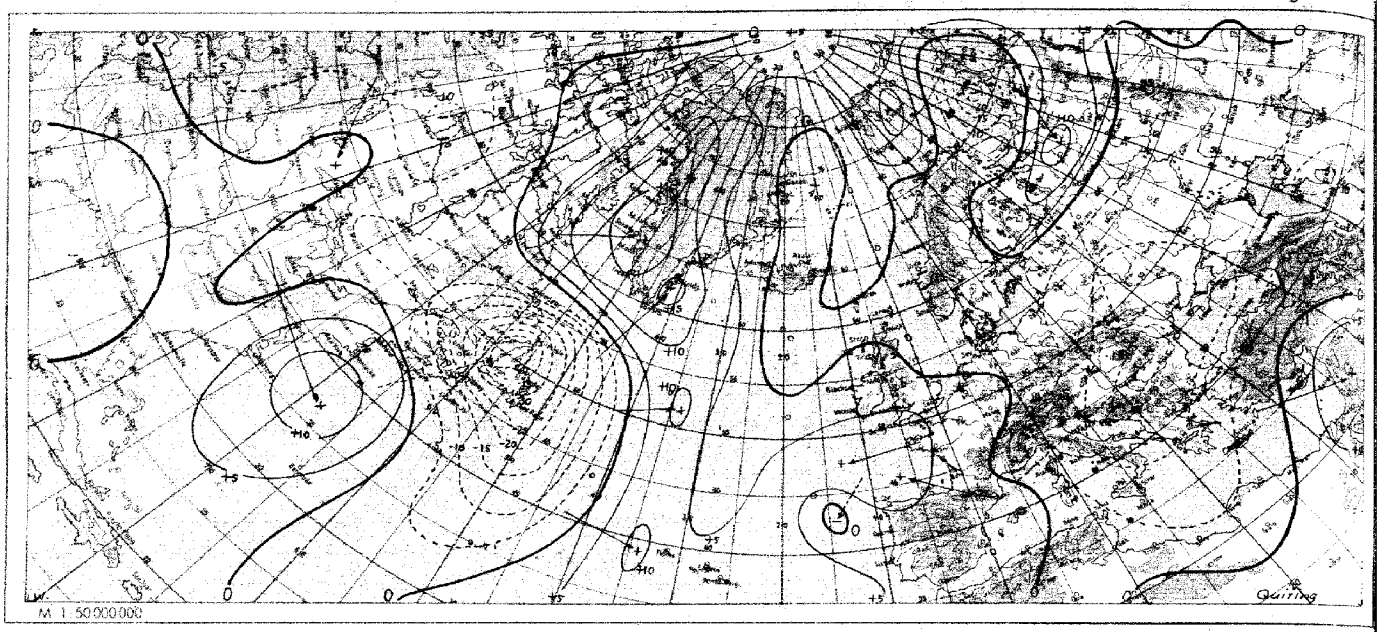
Vorhersagekarte für Freitag den 6. Dez. 1963 6 Uhr



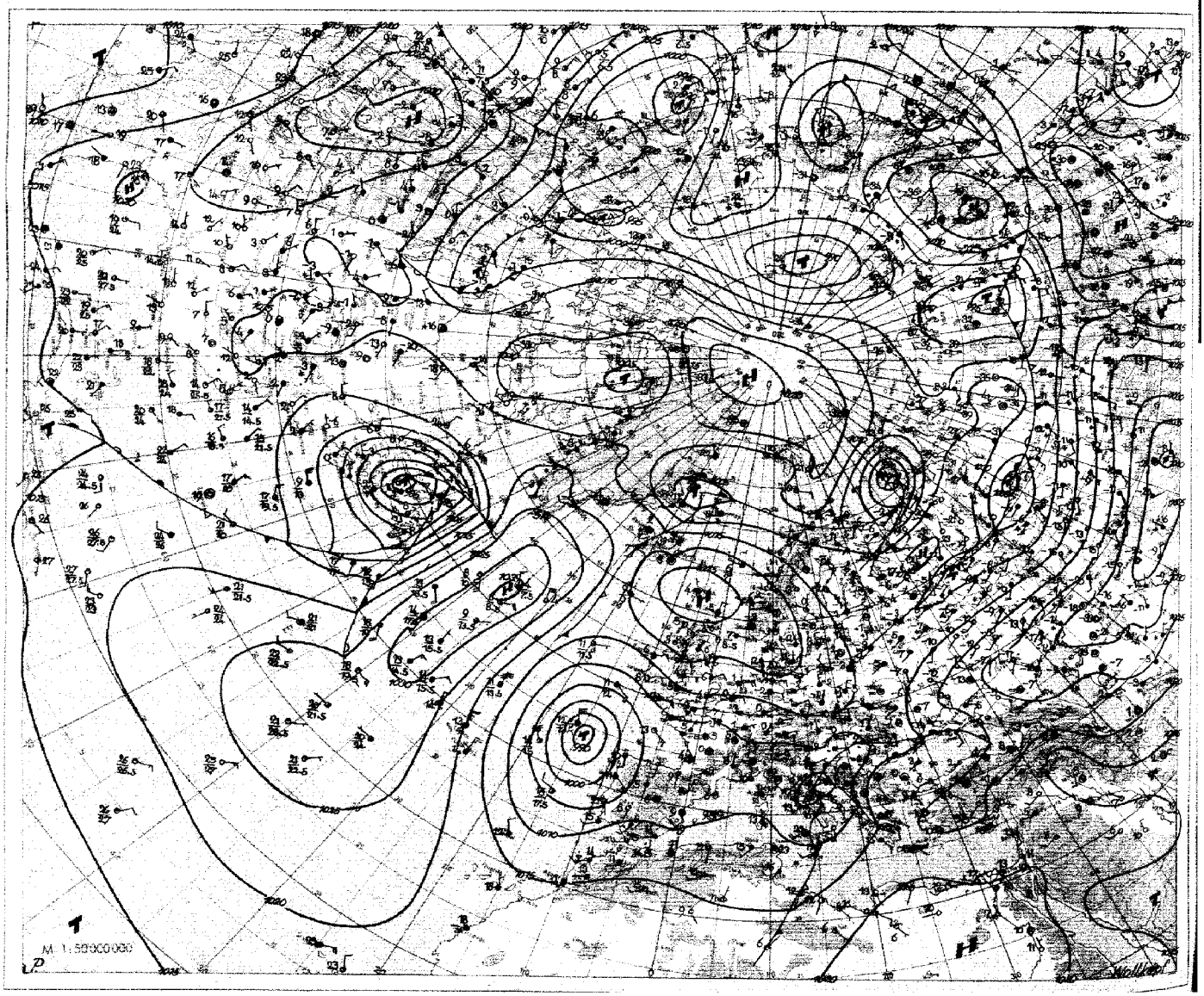
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Donnerstag,

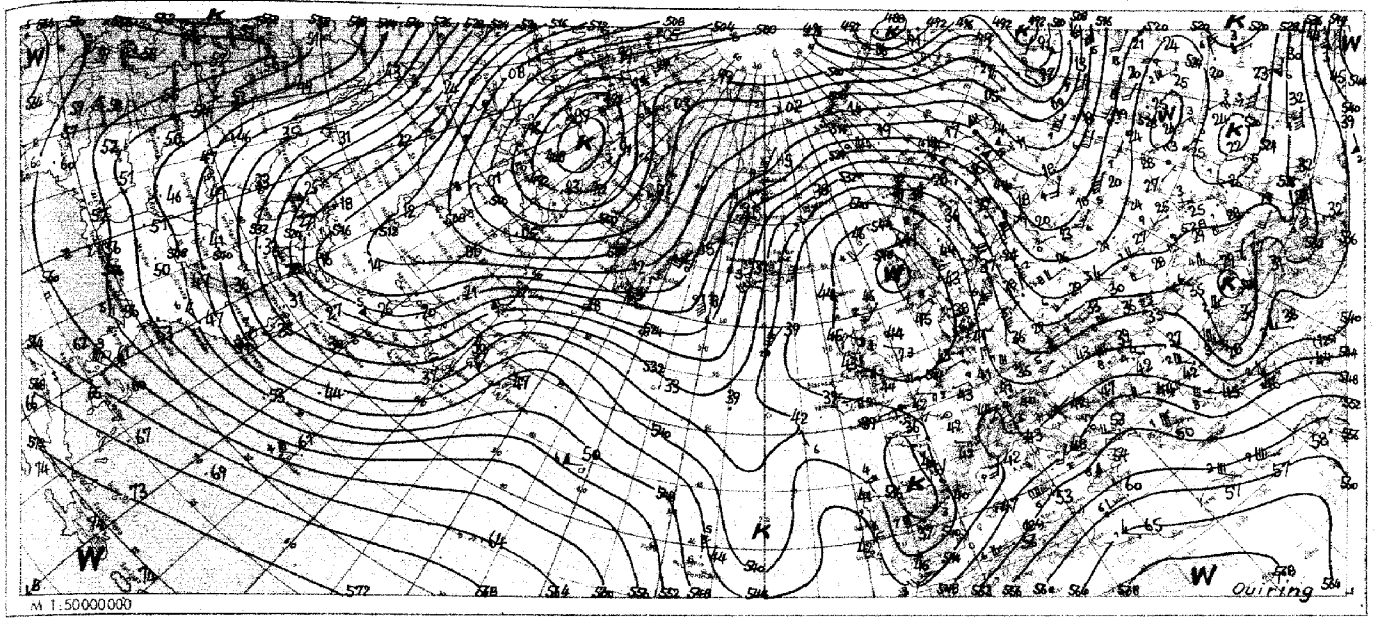


Wetterlage heute 0 Uhr

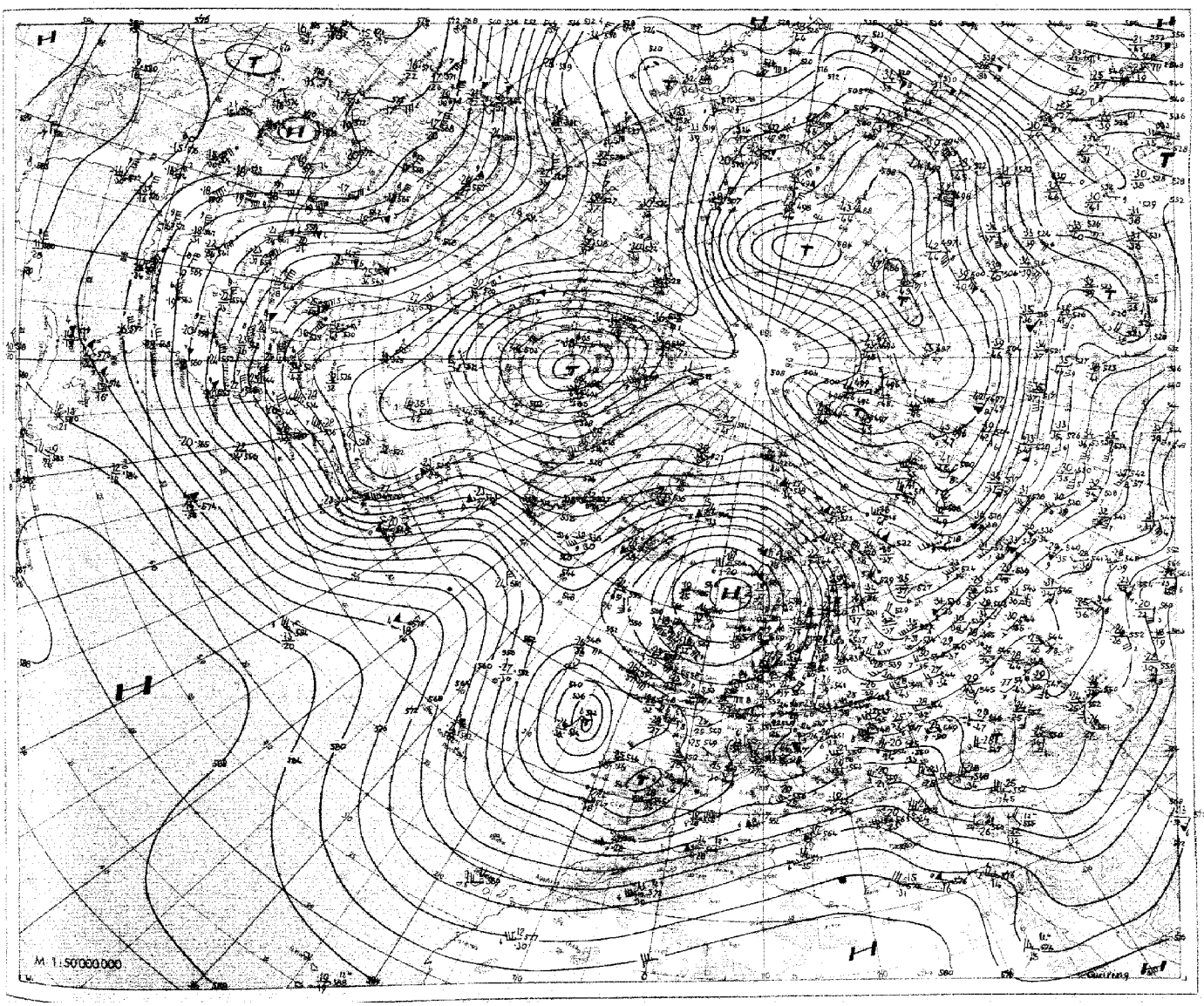


5. Dezember 1963

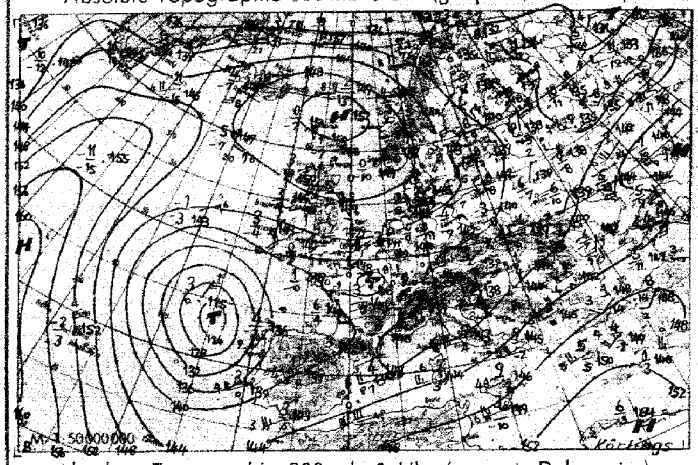
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



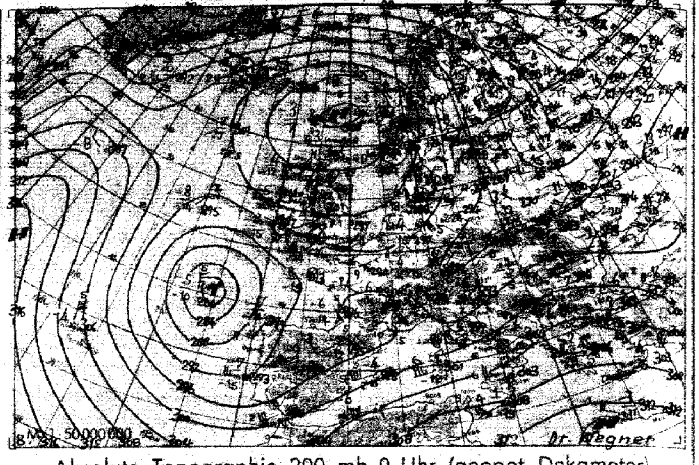
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



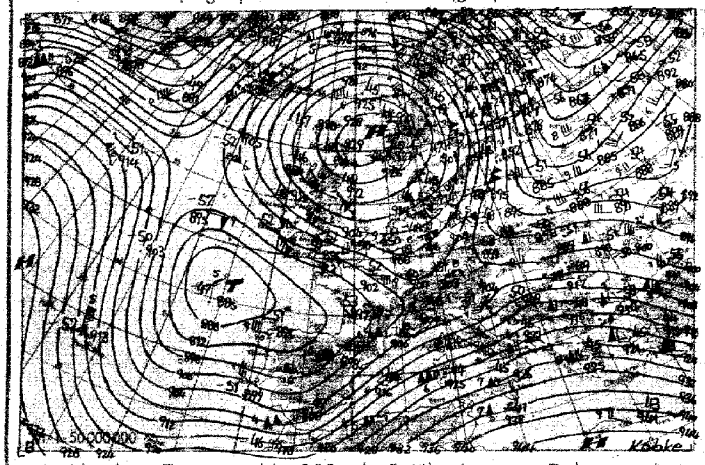
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



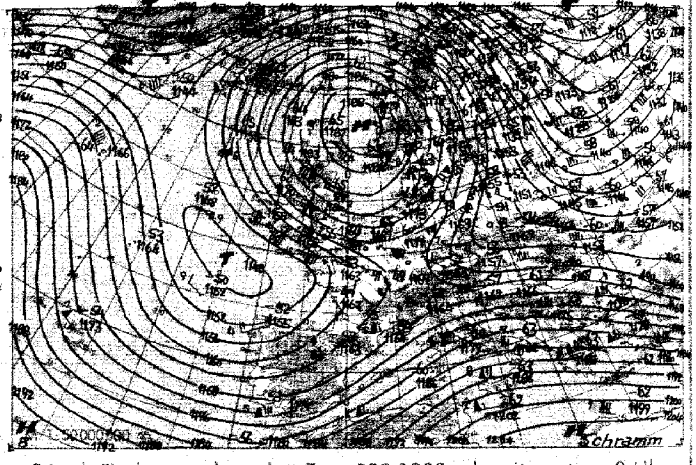
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



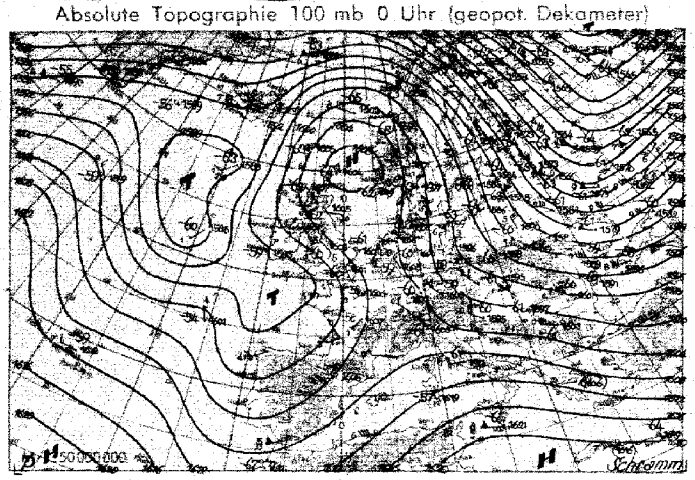
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



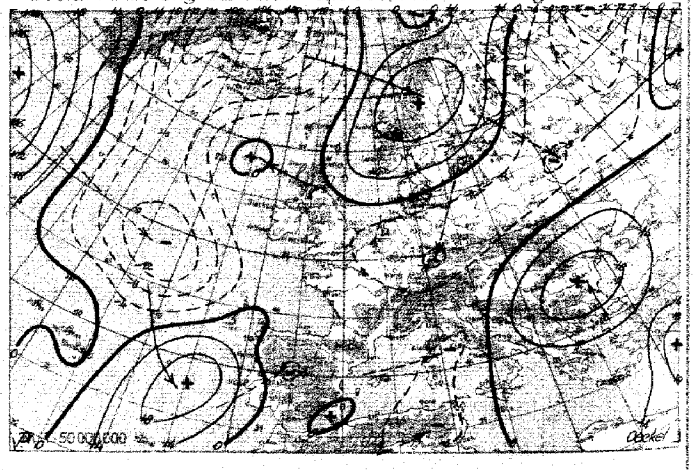
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Donnerstag, den 5. Dezember 1963

Die großräumige Luftdruckverteilung ist noch immer gekennzeichnet durch ein umfangreiches Hochdruckgebiet nördlich der Britischen Inseln und ein Zentraltief westlich der Biskaya. Von diesem Zentraltief hatte sich ein Tiefdruckgebiet abgelöst, das inzwischen den Balkan erreicht hat. Auf der Ostflanke dieses Tiefs strömt warme Mittelmeerluft gegen die nördlich davon lagernde, wesentlich kältere Festlandsluft. Sie ruft dabei Aufgleitvorgänge hervor, die bis nach Süddeutschland hinein geschlossene Bewölkung und in dessen Südteil auch Niederschläge verursachen, die im Alpenraum meist bis in die Täler herab als Schnee gefallen sind. Die Abstufung der Intensität dieser Vorgänge von Nord nach Süd zeigt sich deutlich in der Niederschlagsverteilung der letzten 24 Stunden. So melden der Alpenraum und das unmittelbare Alpenvorland Niederschlagsmengen von 16 bis 23 l/qm, während nach Norden hin nur bis zu 1 l/qm festgestellt wurden. In den Alpentälern bildete sich dabei eine Schneedecke aus, die z.B. in Berchtesgaden eine Höhe von 10cm erreichte. Die Temperaturen wurden in Deutschland weiterhin von der aus Osten zugeführten Festlandsluft bestimmt. Sie erreichten am gestrigen Tage nur im Südwesten, Westen und Norden Werte von 4 bis 6 Grad, während sie sonst den Gefrierpunkt nur wenig überschritten. Eine Ausnahme machten noch als die Gipfellagen der süddeutschen Mittelgebirge, wo die Temperaturen auf 7 bis 9 Grad anstiegen. Nachts kam es verbreitet zu leichtem Frost, der allerdings in Süddeutschland wegen der hier vorhandenen Wolkendecke im Durchschnitt geringer war als im übrigen Deutschland. Hier wurden, vom Küstengebiet abgesehen, im allgemeinen Tiefsttemperaturen zwischen -2 und -5 Grad gemessen.

Die nach Skandinavien reichende Warmluftzufuhr auf der Südseite des Tiefdrucksystems über dem nördlichen Eismeer und das Vordringen seiner Rückseitenkaltluft in den Raum von Island haben bewirkt, daß sich die Höhenhochzelle über dem Nordmeer etwas nach Südosten bewegt hat. Über dem Festland fiel dabei der Luftdruck in der Höhe bei anhaltender Kaltluftzufuhr aus Nordosten weiter. Damit konnte sich der nordosteuropäische Höhentrog nach Südwesten ausdehnen, wodurch sich bereits fast eine Rinne tiefen Luftdrucks zu dem Höhentief im Raum westlich der Biskaya hergestellt hat.

Dem Tiefdrucksystem über dem nördlichen Eismeer folgt in der gut ausgeprägten, von Nordamerika über Grönland nach Nordskandinavien und Nordrußland verlaufenden Frontalzone erst von Labrador ein neues, allerdings schon recht kräftig entwickeltes Tief nach.

Dr. Lotz

Die hochreichende Antizyklone über dem südlichen Nordmeer bleibt in den nächsten Tagen das für Mitteleuropa maßgebende Druckgebilde. Auf ihrer Südseite liegt Deutschland im Bereiche einer östlichen Bodenströmung. Schwache Randstörungen des Tiefs westlich der Biskaya können höchstens den Alpenraum streifen.

Wollkopf

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 5. Dezember 1963 — Nummer: 339

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT	SSS	RR
Helgoland	4	015	61018	70012	18003	624--	01601	70816	75031	18604	725--	01306	20-25	50919	70032	17904	52502	01607	71019	75022	18704	724--	01308	-0004				
Falshöft		043	71212	80022	19003	6543-	01707	80714	60032	19903	854--	01309		80514	57102	19902	854--	01500	80614	60022	20002	9----	01201	-0004				
List	16	020	80910	58102	20101	854--	51607	80608	50102	20201	863--	51101		80911	56102	20401	854--	51302	80812	60202	20502	864--	02001	-9702				
Husum	3	029	60908	57101	18402	45530	50801	70707	60022	13403	755--	01000		70709	58022	18503	754--	00301	80912	56102	19102	864--	01106	-0003				
Schleswig	44	035	70908	62022	18302	5553-	00702	70609	60022	18803	755--	01306		70808	61022	18603	755--	00503	80811	60022	19302	863--	01007	-0003				
Kiel	3	045	70908	59022	18104	754--	01501	70908	60022	18004	755--	01501		70908	60022	18104	755--	00201	80908	58022	18503	865--	02304	-0004				
Norderney	13	113	10816	56100	17102	11500	00306	00814	50100	16902	00900	51502	28	20815	56100	16702	12501	50502	00816	57100	17301	00900	00206	-0004				
		122																										
Bremerhaven	7	129	10609	40100	17152	00901	53304	10906	40050	16701	10930	53804		10508	32100	16801	10930	52201	10709	56100	17601	10930	51308	-0001				
Cuxhaven	5	131	10611	50100	17401	15600	51703	20714	35101	18102	18501	50307		10715	56100	17403	15500	01607	70714	58100	18302	754--	01209	-0002				
Hamburg-F. (+)	14	147	20804	40100	17352	10931	54702	10606	50020	17802	10931	52205		30605	40101	17501	20931	51703	80907	58031	18202	764--	50207	-0002				
Lübeck	13	156	30404	56100	17951	30930	52602	40604	58100	18402	40930	51105		70907	57101	18102	755--	51804	80709	62021	19103	864--	00310	-0003				
Emden-Walthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	00708	56100	17552	00900	54311	00807	40050	16401	00900	52611		00610	35100	16400	00900	52400	00609	50100	17150	00900	52307	-0001				
Cloppenburg	43	216	00705	25100	17054	00900	55216	00507	48050	16450	00900	54805		10508	30050	15550	00901	53509	10709	25100	16651	10940	53211	-0001				
Bremen	4	224	00906	28100	17153	00900	55107	10607	37050	17050	00901	53501		20510	35100	16550	20931	53805	00710	57100	17151	00900	53306	-0001				
Soltau	77	235	11006	14100	16755	10930	56302	10606	18100	16451	00901	54500												01				
Lüchow	35	253	00303	23100	17255	00900	56805	49902	25100	16951	10932	52501		60406	40101	16100	2583-	52707	60408	60021	16500	4563-	52104	-0000				
Lingen	21	305	00908	50100	15653	00900	55206	00905	56020	14901	00900	54706		00708	50020	14701	00900	54502	20807	45100	15650	20940	53209	-0002				
Münster	64	313	10407	25100	14452	00902	54304	10907	40050	13603	00902	53807		00710	40050	13702	00900	53400	00906	30100	14751	00900	53209	-0003				
Osnabrück	95	317	00708	25100	15753	00900	55307	00905	28050	14901	00900	53808		00606	24100	14350	00900	53606	00806	56101	15551	00900	53312	-0001				
Gütersloh	72	320	10507	26050	14751	10978	52308	00909	44040	13603	00900	53808		10801	37050	13202	00902	51704	00406	20040	14451	00900	53212	-0004				
Salzuflen	98	325	20603	35100	15152	00902	54203	00902	40050	14203	00900	53807		00202	30100	14001	00900	52703	00202	09440	15351	00900	52312	-0004				
Hannover-L.	52	338	00607	25100	16754	00900	55211	10706	30100	15150	00901	53714		10506	40100	15300	00901	53302	00706	40100	16152	00900	54208	-0000				
Braunschweig-V.	82	348	00706	25100	16754	00900	55311	11104	20100	15150	00901	52814		00508	30100	15251	00900	53301	00706	30100	16253	00900	54208	-0000				
Berlin-Dahlem	51	381	00903	12100	16953	00900	54003	40806	12051	16500	00906	54804		40606	23101	15350	25730	53607	30707	28101	16951	10931	53311	-0001				
Berlin-Tempelhof	51	384	00501	17100	16953	00900	54001	20306	18100	16650	00901	53502		50606	24101	15750	30931	53509	30606	30101	16652	00901	53309	-0001				
Düsseldorf	36	400	50404	12102	12952	00902	53204	30503	18101	12903	00901	50001		20304	23051	12202	00901	51608	00503	40101	12801	00900	52006	-0004				
Bocholt	25	406	10507	35100	13651	00902	53201	10806	50020	13602	00901	52000		00506	40050	13203	00900	52804	00802	28100	13900	00900	52307	-0005				
Essen-Mülheim	120	410	21104	12100	13352	00902	53801	31006	14050	13102	00902	52000		21010	20050	12702	00902	52604	21009	30050	13101	00902	52303	-0003				
Kahler Asten □	835	427	61011	68032	39454	10942	55500	40914	65022	40151	10942	55000	26	21015	62010	39152	00902	54607	10915	56100	39453	00902	56105	-0051	28			
Kassel	158	438	20000	16100	14653	00901	54203	20207	45050	14002	00905	53802		10705	50050	13302	00901	53507	00703	40100	14351	00900	53208	-0003				
Göttingen	150	444	90000	00454	15554	9-0--	55306	00000	01444	14552	00900	52809		11003	40054	13801	10931	52504	70000	18104	15251	754--	53312	-0002				
Braunlage	607	452	10306	65020	15652	00901	55307	10308	60020	14500	00901	54805		10708	60020	14651	00901	55503	00810	60010	15854	00900	55204	-0001				
Aachen	202	501	60603	12102	11951	00902	52304	30604	20051	11301	00902	52804		40704	20100	11301	00902	52500	00903	18100	12100	00900	53207	-0002				
Nürburg	626	510	51107	30102	12853	00902	54105	51108	62012	12251	00902	53400		61107	58022	11551	00902	53807						50				
Köln	68	513	61202	40101	12651	10932	53207	30804	50101	11804	00902	51707		32003	40050	11403	00902	52504	10901	50100	12252	00901	53207	-0006				
Koblenz	96	515	31802	24101	12550	20942	52305	43602	16101	12002	20942	51804		63601	24102	11403	10942	51505	40000	35102	12402	00901	52209	-0004				
Marienberg	547	526	61309	58022	12652	50932	54304	31111	56051	11501	10942	53801		50718	50101	11351	30982	54607	20414	50101	11352	00901	54703	-0001				
Gießen	185	532	43203	30100	12552	00902	54101	23206	50100	12000	00901	53803		63604	50101	11301	20942	53606	20406	56101	11650	00902	53102	-0001				
Bad Hersfeld	212	542	30405	30100	13952	00902	54801	20713	30101	13700	00901	53000		30810	25100	13452	00902	54604	80910	40101	14051	864--	53106	-0000				
Wasserkuppe □	921	544	60609	70032	39700	20942	56603	50714	68012	39250	10942	55605		60911	68012	39151	20972	54601	20516	68012	38452	10971	54804	-0001	28			
Trier-Petrisberg	265	609	70206	06442	12352	25648	53303	70402	20104	11650	50972	51704		83602	20102	11350	8097-	51703	70204	35102	11951	7097-	52305	-0000				
Geiselbach	479	615	60907	58101	11251	25542	53301	70905	58102	10800	35562	53801		70907	57102	10450	3553-	53704	60903	57102	11351	35430	54306	-0001				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	60916	56032	39851	11742	54201	60914	58022	30551	30942	54702		60911	56102	38852	20942	54704	60712	40102	38553	16042	54301	-0001				
Frankfurt-Flugh.	110	637	50706	30102	12452	20938	53203	60705	30052	12102	20938	52801		80904	30102	12101	40977	50712	80804	40102	12251	40917	52311	-0002				
Darmstadt	263	639	40708	57102	12052	10942	54302	70808	56102	11600	20942	53804		70807	35102	11050	40972	53706	60909	50102	11351	30972	53302	-0000				
Würzburg	259	655	40408	25101	13052	20932	53400	70405	45101	12551	5557-	52703		80908	25102	12452	864--	53503	80912	58022	12851	863--	52205	-0051				
Bad Kissingen	216	658	40105	40100	14053	30971	53003	30505	58020	13000	20972	52708		60803	58021	12401	20972	52704	71203	57021	13251	20972	52305	-0001				
Coburg	336	671	61103	30104	14352	26448	54001	60903	50104	14251	48402	53000		70905	11102	13350	763--	53508						00				
Bamberg	239	675	80704	20102	13753	864--	54305	70505	56102	12750	765--	52807		80703	56102	11700	865--	52709	81404	56102	12550	865--	53108	-0000				
Hof	567	685	81007	14102	14354	861--	54801	80708	35107	13853	862--	54803		80706	15102	12953	862--	54608	80510	12102	13353	862--	54104	-9753				
Weiden	436	688	70702	56102	13552	754--	53605	80608	57102	12951	754--	53604		80608	56102	12252	854--	53608	80608	58102	12552	864--	54103	-0051				
Berus	363	704	70406	30102	10950	7097-	52500	70404	30102	10900	7097-	51400		80209	30102	10201	8097-	51804	80408	30102	10600	8097-	52301	-0001				
Schaumb.-Tholey	569	706	70712	30102	12353	30949	53500	70512	20102	11952	7097-	53501		70510	15102	11552	7097-	53504						51				
Saarbr.-Ensheim	323	708	70407	30102	11151	7097-	52002	80503	35102	10950	8097-	51701		80306	35102	10000	8097-	51708	80206	30102	10850	8097-	51308	-0000				
Neustadt/Wstr.	161	723	70000	12102	12251	20932	52201	81803	14102	11801	60977	51703		80703	25102	11001	8097-	00608	70000	30102	11301	7097-	51303	-0002				
Weinbiet/Wstr.	553	724	60407	30284	11952	00902	53103	91605	02474	11352	9-0--	52504		70708	30104	11051	7097-	53703	80708	30104	11452	8097-	53203	-0051				
Karlsruhe	114	727	73608	12102	11150	3577-	51303	83603	18102	11001	3562-	51801		80404	35102	10202	5552-	51707	80000	25606	10701	854--	00305	-9302				
Mannheim	97	729	60000	12102	12251	30932	52304	70000	26102	11801	50972	52503		70000	28102	11002	7097-	51608	20403	40101	11700	00902	52307	-0002				
Stuttgart-Echt.	405	738	80000	06444	11250	861--	51105	83001	15614	11000	854--	51801		83605	10216	10201	852--	50807	83603	18106	10201	852--	50400	-9101				
Öhringen	248	742	70906	48101	11900	60972	52305	70909	45051	11401	60912	53804		70906	30102	11200	6657-	52703	80904	30102	11700	864--	52305	-0001				
Ansbach	413	755	80904	25102	13253	865--	54307	80904	30102	12652	864--	52504		80904	30102	11951	863--	52605	80904	30102	12551	864--	53205	-0051				
Weißenburg/Bay.	422	761	80406	30102	13052	865--	53309	80606	22102	12051	864--	53608		80602	22102	11751	863--	53603	80905	21102	11751	863--	53400	-0051				
Nürnberg	310	763	70706	56102	12852	762--	53003	80405	56102	12250	854--	53805		80806	56102	11800	854--	53503	80505	60022	11950	864--	52000	-0000				
Regensburg	376	776	80906	50102	12952	864--	52400	80305	56102	12151	864--	52606		80305	56102	11450	864--	52704	80405	56102	11951	864--	52302	-0050				
Gr. Falkenstein □	1307	791	61802	89031	41304	00906	52603	62001	89031	40708	10948	51808		72501	86032	39903	30948	52607	20203	81012	39702	00902	54704	-0008				
Freiburg	252	803	80401	10502	11102	862--	02003	83302	12106	11202	862--	01301		83401	12102	10503	862--	02509	93404	03454	10602	9-0--	02400	-9303				
Freudenstadt □	797	815	72507	80022	39704	6557-	51202	82704	72602	39504	6567-	00702		90901	00476	38402	9-0--	02608	91102	00456	38401	9-0--	00103	-9205				
Klippeneck □	973	818	80303	82606	40105	6547-	01304	82703	80616	39603	7547-	01801		72802	65016	39305	6557-	02608	80000	30106	38903	854--	02801	-9207				
Tübingen	370	826	83101	19616	11450	872--	51400	81003	12216	10701	872--	51806		81005	12216	10202	872--	01802	80202	12106	10301	872--	00400	-0102				
Stötten	734	836	91108	04664	11552	9-0--	52305	80905	06426	10951	855--	51804		91106	01474	10751	9-0--	51701	91106	01494	10952	9-0--	52701	-9551				
Ulm	480	838	80204	12586	11951	862--	52305	80403	12106	11351	862--	52705		80906	12106	10900	862--	51604	90404	06616	11251	9-0--	51101	-9200				
Augsburg	477	852	80403	15612	11751	861--	53301	80704	13106	11451	862--	52503		90504	05612	10751	9-0--	52505	80904	12614	10851	861--	52400	-9651				
München-Riem	524	866	80603	18102	11351	861--	52302	80404	11212	11351	861--	51500		80405	18616	11351	871--	52500	80301	25636	11251	871--	51704	-0350				
Mühldorf	401	875	80604	30102	12951	867--	51400	80803	30102	12451	867--	51705		80402	30616	11750	8092-	51706	80000	25616	11750	8092-	50400	-0500				
Passau	409	893	62701	56102	13252	47206	53400	52504	58032	11401	00902	52810		83001	56022	11550	00907	51603	83401	30102	11950	866--	51304	-0002				
Feldberg/Schw. □	1486	908	72803	82616	40903	6732-	01400	92420	02687	40401	9-0--	01806		72707	89287	39702	65-42	52607	72714	89407	39601	35-42	52701	-0505				
Konstanz	399	929	81804	30216	10103	863--	01206	82803	30606	10004	863--	02001		81404	20616	09104	5742-	03708	80803	30616	09604	6742-	03104	-0105				
Friedrichshafen	401	934	80403	40106	10302	864--	01204	80402	30106	10104	7646-	01202		81002	35602	09104	7562-	01810	80303	15616	09304	863--	02102	-9704				
Kempten-Lenzfr.	705	946	73605	30102	11700	764--	52305	73603	30102	11401	4647-	51400		80201	25102	10601	5642-	51807	83603	25616	10801	774--	00302	-0102				
Oberstdorf □	810	948	82401	84022	38803	60976	01702	82401	70032	39606	4581-	03202							81801	15636	39304	875--	03202	-0506				
Zugspitze ■	2960	961	81802	89787	95054	60577	56803	82002	84717	93653	15-7-	55713		81602	10717	92255	67-7-	55712	90000	07737	91156	9-0--	56710	-0253				
Hohenpeißenb. □	977	962	80000	89026	39705	8097-	51602	82302	89036	39903	8097-	51603							92306	01617	38900	9-0--	50101	-9609				
Garmisch-Partenk.	704	963	73603	84022	09602	7097-	51301	83604	80022	08803	1592-	00804		83602	15612	09701	1632-	00304	80000	15636	09901	877--	00101	-0207				
Wendelstein □	1833	980	72307	89022	41505	7062-	52500	72013	89205	41103	7062-	00804		81306	86602	40603	8052-	01605	92711	00716	40852	9-0--	52705	-0105				
Berchtesgaden	542	997	70201	15102	10600	7097-	51806	80504	45102	10701	1672-	51302		80401	66616	09301	1622-	00812	80403	50636	10700	6722-	51312	-0201				

W.

Jahrgang: 88 — **Donnerstag, den 5. Dezember 1963** — Nummer: 339

Station	Höhe	ff	Gestern 21 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRRR 24
Helgoland	4	015	81017	62022	19703	864--	o1210							81012	62022	19804	854--	o1303	80712	62022	2o304	754--	o2205	10003		o3402	00038
Falshöft		043	80912	60022	2o902	9----	oo2o9	80710	60022	21202	9----	oo2o3		70214	60012	21003	9----	oo602	80308	60032	21002	9----	oo4o0	-0001		---o2	00---
List	16	020	81010	35102	2o902	864--	o23o4						26						80906	65022	21503	854--	o11o4	00001		o1501	97000
Husum	3	029	80707	58022	19903	864--	o11o8							70208	60022	20002	755--	50102	70408	60032	20401	755--	50104	10000		o2250	00001
Schleswig	44	035	80809	58102	2o202	863--	o13o9	80507	58102	2o102	863--	o1801		70407	62012	2o001	755--	oo701	00307	43101	2o60o	00900	51306	1oo5o		o2351	00000
Kiel	3	045	80909	60022	19203	864--	o22o7							70708	60oo-	19103	754--	o2701	70908	62o2-	19603	755--	o22o5	00003		o3502	00004
Norderney	13	113	70814	57101	18301	755--	oo210												7121o	581o-	18901	755--	oo2o5	30001		o2o5o	00055
		122																									
Bremerhaven	7	129	80610	62021	18301	864--	5o2o7	80609	64021	18602	864--	oo2o3		80709	62022	19002	864--	oo2o4	80406	60032	19402	755--	oo2o4	30000		oo5o3	00053
Cuxhaven	5	131	80810	56102	19003	864--	o12o7												80309	60022	19503	855--	o2306	10002		o2202	00055
Hamburg-F. +)	14	147	80506	60022	18602	864--	o12o4	60909	60022	19002	864--	oo2o4		80502	65022	19002	855--	oo4oo	70504	56102	19201	755--	o1302	00001		00600	00008
Lübeck	13	156	80708	60022	19303	864--	o11o2							73604	60022	19203	754--	oo4oo	83604	56602	19303	864--	o2301	19702		o1750	97033
Emden-Wolthusen	0	202	00809	60o2o	17951	00900	5310 8	80814	60031	18400	864--	512o5		80910	60022	18501	864--	5120 1									
Emden-Hafen	6	203																	70607	62022	19001	755--	51205	30050		50353	00064
Cloppenburg	43	216	70709	22100	17252	763--	5310 7												80803	59031	18352	555--	54305	30053		51654	00061
Bremen	4	224	80810	56101	18200	864--	51211	70812	59011	18201	754--	52400		10806	62012	18650	15400	53004	80708	60021	18800	855--	52102	30051		50854	00051
Soltau	77	235	80912	561o-	17300	856--	5110 8												80705	561o+	18450	855--	52201	30051		51252	00055
Lüchow	35	253	00404	59021	17451	00800	5321o												83602	581o-	18250	755--	51203	30052		52054	00063
Lingen	21	305	00908	22100	16452	00900	5420 8												00805	57101	17652	00900	53205	30052		51254	00068
Münster	64	313	00707	30100	15452	00900	5420 7	00707	25100	15853	00900	5410 3		80909	35101	16252	764--	53205	70907	35101	16851	755--	53104	30053		50654	00055
Osnabrück	95	317	00808	40100	16452	00900	5420 9	70710	40101	16652	764--	53102		70707	40102	17052	764--	53104	60602	40101	17552	86400	53305	30053		52256	00057
Gütersloh	72	320	00604	22040	15552	00900	5321o	60606	19040	15752	654--	53102		81005	29042	16351	864--	53206	80704	26042	16551	864--	5320 2	-0052		----	00---
Salzuflen	98	325	00402	08444	15552	00900	5320 1												50902	40102	17251	554oo	52400	30053		51054	00068
Hannover-L.	52	338	10605	30100	17053	15700	5420 8	80711	30100	17652	863--	5420 6		70707	50102	17752	755--	53202	80608	58101	18052	855--	53203	30053		52856	00054
Braunschweig-V.	82	348	60706	20100	17253	657--	54110	80509	50101	17452	865--	5410 3		70709	50102	17552	755--	53201	80711	56102	18252	855--	53207	30054		52655	00055
Berlin-Dahlem	51	381	20504	30100	17553	00901	5490 6	80704	20101	17952	862--	5310 4		80702	30102	17752	863--	53602	80403	30102	18450	863--	52107	30053		52155	00026
Berlin-Tempelhof	51	384	20408	30100	17453	00901	5490 7	80406	30101	17852	862--	5300 5		80304	30102	18250	863--	51307	80304	30103	18250	863--	51307	30053		52256	00---
Düsseldorf	36	400	00707	40050	13750	00800	5310 9	00805	40100	14052	00900	5420 3		00608	25100	14853	00900	54208	60707	30101	15252	66400	53204	30054		00157	00---
Bocholt	25	406	00506	28100	14700	00800	5320 8		1					80304	40101	15650	863--	52204	30052							00953	00043
Essen-Mülheim	120	410	01010	25100	13600	00900	5210 5	01008	20100	14251	00900	5300 5		70908	20100	14852	762--	53305	81205	18101	15351	862--	52105	30052		00253	00054
Kahler Asten □	835	427	91015	03454	39555	9-0--	5610 6	91014	01454	39455	9-0--	5680 2	30	91012	01454	39455	9-0--	5650	91010	01454	39855	9-0--	56005	30056		54056	00062
Kassel	158	438	70702	40051	15101	763--	5320 9	80702	56031	15101	864--	5340 0		80706	59022	15500	864--	53004	80703	60022	15701	764--	53103	30051		00351	00053
Göttingen	150	444	80902	50102	15700	854--	5220 6							80605	15102	16351	864--	53003	83605	25102	16851	855--	52204	30051		50657	00023
Braunlage	607	452	80711	60031	16754	855--	5620 9												70403	59021	17058	754--	54201	30055		51957	00071
Aachen	202	501	00704	18100	13152	00800	5330 8	00703	25100	13052	00900	5380 1		70908	30101	13152	763--	53301	81110	57101	13551	862--	52205	30053		50856	00031
Nürburg	626	510							2										90707	00454	14154	9-0--	5420 1	30055		52555	00---
Köln	68	513	01204	40100	13453	00900	5421o	70000	57011	13651	764--	52004		80904	57022	13600	855--	51402	81206	57022	14001	854--	52204	00054		51456	00041
Koblenz	96	515							2										80504	57022	13801	865--	52204	00001		01304	00013
Marienberg	547	526	80625	12100	13053	861--	53312							00811	25102	13553	862--	54604	80913	35102	13853	862--	54301	30053		52154	00038
Gießen	185	532	80406	58101	13350	8092-	53215							80207	60022	13600	8097-	53402	80207	60022	14100	8097-	54305	30051		50652	00022
Bad Hersfeld	212	542	80712	40102	14750	864--	52208												80912	56102	15250	864--	53104	30051		51156	00041
Wasserkuppe □	921	544	90413	00490	38455	9-0--	5520 5	90608	00490	38855	9-0--	55005	21-32	90409	00494	38755	9-0--	55501	90611	01494	39255	9-0--	56307	30056		52756	00040
Trier-Petrisberg	265	609	30308	30102	12451	10932	5320 4	80506	30101	12751	863--	5320 3		80409	30102	12451	863--	53703	80613	30102	13151	864--	53307	30052		51054	00000
Deuselbach	479	615							2										80915	40102	12253	862--	5320 4	30053		50954	00000
Kl. Feldberg/T.□	805	635	90713	01452	38455	9-0--	5620 3	90916	01452	38755	9-0--	55002		90914	01454	38755	9-0--	5540	90911	01454	39155	9-0--	55304	30056		52955	00058
Frankfurt-Flugh.	110	637	80606	35102	13150	864--	52210	80507	40102	13400	864--	5100 3		80704	40102	13200	864--	51702	80905	40102	13601	864--	00204	10051		50553	00007
Darmstadt	263	639	80808	57102	12451	8097-	52211												80911	65022	13251	2757+	53207	30052		51151	00018
Würzburg	259	655	80310	45102	13351	864--	52205	80712	40102	13451	864--	53101		80512	45102	13451	864--	53400	80613	56102	14251	864--	53307	30051		51352	00012
Bad Kissingen	216	658	70605	56022	14451	00902	52212												82107	40102	14900	864--	52207	30051		51051	00024
Coburg	336	671							1										80705	60022	15850	864--	53206	30051		51851	00005
Bamberg	239	675	80408	56102	13451	856--	53308		2					80407	56102	13851	865--	53204	81404	56022	14200	864--	53204	30051		51551	00000
Hof	567	685	80210	25104	14453	862--	5410 9	80908	30104	14453	863--	54000							80210	15102	14652	862--	53305	30054		53554	97000
Weiden	438	688	80609	58787	13852	864--	54212		7					80611	59022	13752	864--	54301	80305	60022	13651	864--	54201	39752		52052	37000
Berus	363	704	80407	30102	11351	8097-	52206												80416	2010-	11552	862--	53400	30052		50253	00000
Schaumb.-Tholey	569	706																	90716	00454	12654	9-0--	54400	30054		52154	00000
Saarbr.-Ensheim	323	708	70405	30102	11450	7097-	52205	80410	30102	12051	8097-	52304		80408	25102	11752	863--	53803	80410	25102	11752	862--	53400	30053		50352	00000
Neustadt/Wstr.	161	723	80208	25102	12050	8097-	52207							80406	20102	12750	8097-	52503	80607	30102	13150	866--	52203	30050		50152	00000
Weinbiet/Wstr.	553	724	90707	00452	11753	9-0--	53400												90911	03494	12753	9-0--	54201	30053		52253	00003
Karlsruhe	116	727	80402	30106	11101	864--	5020 3		6										80402	25505	12200	862--	51400	19150		00751	94000
Mannheim	97	729	80706	56101	12500	864--	52208		1										80905	58022	13501	864--	53304	10000		00253	00000
Stuttgart-Echt.	405	738	83404	18102	11000	862--	5120 7	80105	30102	11500	862--	51105		80404	20102	11200	862--	51604	80809	18562	11550	870--	51203	49751		00251	91---
Öhringen	248	742	80906	25102	12100	864--	52204		2										80907	30102	13050	864--	53207	00050		00251	00000
Ansbach	413	755							2										80906	50102	14152	864--	53207	30052		51653	00000
Weißenburg/Bay.	422	761	80405	50102	12351	863--	53305		2					80708	50102	12952	864--	53402	80910	58102	13652	864--	53307	30052		51852	00000
Nürnberg	310	763	80506	62022	12751	864--	53208	80704	65022	12851	864--	53101		80904	62022	13351	864--	54304	80607	60022	13851	864--	53204	30051		50952	00000
Regensburg	326	776	80406	57102	12251	864--	52203	80405	59022	12351	864--	52101		80308	59562	12551	864--	52302	80606	59205	13051	864--	52205	49152		51252	91000
Gr. Falkenstein □	1307	791	70202	82031	39551	20846	52400		2					90902	01454	39357	9-0--	58703	80908	08444	39657	860--	57306	30058		01857	00037
Freiburg	252	803	83501	10104	11001	862--	0120 3	83403	20104	11201	862--	0120 2		83402	14102	10701	862--	00805	83503	20102	10801	862--	00301	10000		01601	93000
Freudenstadt □	797	815	90000	00476	38950	9-0--	5020 6												90703	00497	38352	9-0--	52601	59152		01652	93000
Klippeneck □	973	818	90000	00452	39001	9-0--	00304												90902	01457	38351	9-0--	51603	59651		03651	01001
Tübingen	370	826																	80206	15502	11400	862--	51400	19700		00701	01000
Stötten	734	836	90905	00565	11352	9-0--	53304												90707	00565	12653	9-0--	53203	40153		52253	01000
Ulm	480	838	80403	12676	11250	872--	5120 1	80710	14107	11851	862--	5120 5							80708	15565	12351	862--	52303	50251		50651	02000
Augsburg	477	852	80206	30216	11350	862--	5220 6	90708	08476	11951	9-0--	5210 5		90708	06454	11651	9-0--	52805	80709	22564	12251	861--	52304	10152		50851	02000
München-Riem	524	866	80303	45616	11150	871--	5110 1	80406	08456	11751	9-0--	5120 3		80504	30104	11751	861--	52404	80709	25102	12151	862--	52304	10451		50851	07000
Möhldorf	401	875							7					80000	58022	12451	8097-	52402	80000	56022	13251	8097-	52208	39151		50752	05000
Passau	409	893	80202	56102	12051	865--	52000	80402	65022	12151	855--	53102		83402	65022	12251	855--	52402	80000	65022	12851	855--	53305	30051		51052	00013
Feldberg/Schw. □	1486	908	73012	89022	39751	2547-	54400		2										73503	89032	38800	755--	53704	50052		01052	05000
Konstanz	399	929							6										80306	30102	10003	864--	01507	19103		03603	01000
Friedrichshafen	401	934	80403	15616	09403	862--	0240 0	80204	25106	09703	863--	0220 2		80208	30102	09802	863--	01000	80208	50102	09702	864--	00701	10102		03602	01000
Kempten-Lenzfr.	705	946	80401	15636	10702	874--	0110 1	80000	08636	10602	874--	0160 1		80000	40716	11000	774--	51400	83402	50107	11300	864--	51303	51300		00956	14000
Oberstdorf □	810	948							6										81805	58026	38402	856--	01805	21902		03101	23000
Zugspitze ■	2960	961	93313	00737	90257	9-0--	5760 8	93509	00737	89758	9-0--	5880 5		93210	00717	89459	9-0--	59603	73407	00427	89159	76---	59602	91459		553--	18000
Hohenpeißenb. □	977	962							7										90205	00717	38453	9-0--	53500	91253		02951	12000
Garmisch-Partenk.	704	963	80000	15636	09901	876--	00400		6					80000	15716	10200	7722-	50400	83602	12706	10400	7712+	51302	71350		02856	15000
Wendelstein □	1833	980	93009	00717	40853	9-0--	5370 1		7					93113	00717	39754	9-0--	54803	93113	00717	39954	9-0--	54301	90754		00657	08000
Berchtesgaden	542	997							7										80503	30717	11951	4742+	52307	71651		001--	19000

We.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – Im\m\m und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 4. Dezember 1963 — Nummer: 338

Station	Schleswig 0312			Emden 0312			Hannover 0312			Stuttgart 0312			München 0312			Köln 0312			Berlin 0308			Station
YYGG	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	YYGG
mb	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	mb
50	2o32 14	2919	2o37 13	3o14	2o4o 13	3o14	2o39 12	29o5	2o38 12			2o37 12	2816	2o42 11	2922	50						
100	16o4 1o	3148	16o8 1o	3oo2	1611 1o	28o5	16o7 o9	2oo1	16o7 1o			16o8 o8	25o2	161o o7	32o9	100						
150	1351 o8	3213	1353 o9	34o5	1356 o7	31o8	1354 11	2512	1354 1o	282o		1353 o8	18o6	1353 o6	31o9	150						
200	1171 12	3318	1173 13	3oo4	1175 12	3413	1176 1325	2836	1174 1o	2747		1174 14	2oo8	1171 o7	3413	200						
300	917 ooo9	3225	92o oo13	291o	919 991o	3613	92o 9913	29o2	917 9811	2921		919 oo2o	19o8	917 o112	o23o	300						
400	723 8596	3322	725 8401	32o6	724 8396	o51o	723 82o1	o5o3	721 8399	292o		724 82o9	1413	723 8598	o421	400						
500	563 7287	3511	564 7o94	1oo9	562 7o88	o718	561 6889	o5o4	56o 7178	29o7		562 6999	1121	563 7289	o617	500						
700	3o6 5379	o713	3o6 5285	1o22	3o4 5274	o821	3o2 5171	23o3	3o2 5262	2317		3o2 o177	1123	3o6 5474	1118	700						
850	15o o475	1111	149 o778	1o29	147 o862	1131	145 o857	2211	146 o856	2o12		145 o861	1219	15o o484	1119	850						
1000	o18 o3o1	o72o	o15 5154	o921	o15 5155	o915	o11		o13			o12 o4o1	1309	o18 o155	1218	1000						

Maximalwinde						
Station	YYGG	hhhh	ddff(f)	Station	YYGG	hhhh	ddff(f)
Berlin	o3o8	866o	2796				
München	o318	112o	2863				
Schleswig	o4oo	255o	2866				

Markante Punkte

										o13 1o	2906												
										o2o 14	2910	o15 14											
	o26 15	3o46								o26 11		o18 11										
	o3o 15	2946								o3o 12	29o7	o2o 12										
	o4o 16						o34 11			o52 12		o28 12							o64 o3	2796		
	o46 13			o18 17			o38 13			o7o o9	28o4	o3o 14				o25 13			o1o 13	2859		
	o55 15			o2o 16		2947	o56 13			o77 11		o57 13				o3o 14		292o	o14 12			
	o7o 13		3o19	o3o 16		2929	o7o 11		2814	o93		27o2	o7o 1o			o37 15			o15 15			
	o89 1o			o36 13			o74 1o			119 12			o94 o9			o7o 11		29o6	o2o 13		2938	
	183 o9			o7o 12		3o11	o78 11			137 o8			118 o9			o76 13			o3o 12		2925	
	231 1522			116 o9			o92 12			195 14			122 11		2812	113 o7			o38 14			
	25o 1119	3227		13o 1o			11o o8			2o5 1224			2o4 11			13o 1o			o7o 12		3114	
	324 9635			135 o7			165 o6			215 1325			212		2853	156 o8			o76 1223			
	525 6985			166 o7			216 1423			23o 1622	3o52		235 o9			187 14			o95 o718			
	58o 6484			194 13			25o o817	3415		239 1o23			243 1o2o			2o6 14			211 o918			
	6oo		o614	2o7 14			547 6586			25o o821	2931		25o o918		2928	214 1532			224 1423			
	672 5576			212 1625			6oo		o719	51o 6787			268		2922	25o o927		2oo8	25o 1126		o13o	
	716 5283			23o 1322			641 578o			523 6785			459 7386			437 7o5			6oo		1o16	
	741 5178			25o o92o		31o9	682 5276			6oo		18o2	482 7379			583 6o92			657 5676			
	775 o289			6oo		o922	743 5o71			662 5469			56o 6476			6oo		1122	8oo		112o	
	8oo		1o1o	8oo		1027	8oo		1028	791 o563			6oo		21o7	6o8 5988			837 o565			
	824 o478			814 o679			839 o764			8oo		2604	713 5261			785 o47o			878 o666			
	897 o773			883 o973			877 o959			8o5 o459			8oo		2212	8oo		1117	911 o464			
	9o9		1o17	914		1126	9oo		1137	862		21o7	853		2o12	844 o863			915		142o	
	933 o77o			923 1o62			9o7 o85o			87o 1o56			887 o958			9o8		1215	95o o56o			
	95o o366			953 o459			942 o254			9oo 1o51			91o o954			928 o752			974 o357			
	978 o2oo			974 o457			993 5256			95o o1oo		18o7	934 o1oo			958 oo54			993 o356			
	o17 o3o1	o6o8		o19 5o54		1o12	o12 5o54		o8o8	975 o35o		11o3	952 5o51		1oo8	oo5 o451		13o6	o17 5355		o8o4	
50/100	428			429			429			432			431			429			432			50/100
100/200	433			435			436			431			433			434			439			100/200
200/500	6o8			6o9			613			615			614			612			6o8			200/500
500/1000	545			549			547			55o			547			55o			545			500/1000

Station	Schleswig 0400			Emden 0400			Hannover 0400			Stuttgart 0400			München 0400			Köln 0400						Station
YYGG	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	YYGG
mb	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	mb
50	2o31 15	3o21	2o35 13	3219						2o37 12			2634 12			2o35 13	3112					50
100	16o3 o9	3315	16o5 o9	o1o6	16o5 o9	3311				16o5 o8			16o4 1o	2711		16o4 1o	3oo2					100
150	1349 o9	3617	1351 1o	o1o8	1351 o8	33o7				135o 11			135o 12	2624		1348 o8	29o3					150
200	1169 o9	o118	1171 o8	3613	117o o9	3314				1172 1218			1172 13	2744		1169 11	2504					200
300	913 o216	o33o	915 ooo9	3114	914 ooo8	3o21				917 oooo			917 9915	262o		914 9916	2116					300
400	719 85o3	o525	721 8495	3421	719 8595	3223				721 8292			72o 82o9	2711		719 83o7	1512					400
500	56o 7293	o62o	56o 7386	o315	559 7385	o116				559 6886			558 6998	2602		558 7197	1o23					500
700	3o4 5472	o213	3o3 5373	o82o	3o3 5283	o716				3o1 5466			3oo 5467	24o8		3oo 5183	1212					700
850	148 o471	o713	147 o672	o925	146 o557	1o23				144 o857			143 o856	251o		143 o461	13o8					850
1000	o16 o2oo	o6o8	o14 5154	1118	o14 5153	o912				o11			o11			o12 5253	14o5					1000

Markante Punkte

	o2o 18	2963																				
	o22 19																					
	o26	2938																				
	o3o 16	3138																				
	o33 17																					
	o37 16																					
	o4o	3133																				
	o42 17																					
	o46 15															o24 14						
	o58 13															o3o 12	2823					
	o7o 14	3417	o28 17										o37 14			o56		2812				
	o84	33o9	o8o 16		3o37								o7o 11		2809	o41 13						
	11o o8		o36 14										123 1o			o69 1o						
	121 11		o42 14				o75 11						168 o9			o7o 1o		3o12				
	168 1o		o7o 11		3412		o85 1o			o25 14			185 14			113 o7						
	18o 08		o81 11				o9o 11			o3o 13			213 13			13o o8						
	225 1o23		115 1o				1o4 o8			o35 11			225		2754	147 o7						
	25o o72o	3519	134 o8				125 o8			o42 14			245 1o24			156 1o						
	292 o417		16o 12				136 1o			o64 1o			25o o923		2728	176 o9						
	34o	o836	193 o7				187 o8			o7o 1o			272		262o	2o5 11						
	589 6382		23o 1321				212 11			117 1o			345 91o9			22o 1631						
	6oo	o415	25o o917		342o		232 112o			128 o7			8oo		26o3	25o o925		21o9				
	822 6o83		8oo 618o		o61o		25o o816		3o22	21o 1o16			565 6395			9oo		1119				
	733 517o		747 o272				6oo		o614	225 1218			624 5883			748 o278						
	772 oo69		757 o174				7o8 5184			235 1o16			717 536o			79o o47o						
	8oo o172	o61o	789 o477				8oo		o921	241 1117			755 5o58		2615	8oo		12o8				
	823 o373		8oo		o923		8o1 o589			25o 0915			8oo		2611	8o3 5o71						
	9oo o666		911		1o24		887 o534			51o 6985			872 o955			878 o656						
	9o7	o813	916 o86o				9oo		1126	64o 5769			9o9 o955			9o8		121o				
	94o o157		942 o651				917 o553			65o 5866			928		2oo8	936 5o52						
	95o o156		956 o155				94o o36o			9o3 1o53			93o 5o52			936 o152						
	967 oo5o		986 o283				985 oo52			95o oo51			943 5o51			988 o151						
	o14 oo5o	o5o5	o18 5154		o91o		o11 5254		o7o3	975 5o52		oooo	949 5456		oooo	oo5 5253		14o4				
50/100	428		43o							432			43o			431						50/100
100/200	434		434				435			433			432			435						100/200
200/500	6o9		611				611			613			614			611						200/500
500/1000	544		546				545			548			547			546						500/1000

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		o3o6	o318	o3o6	o318	o3o6	o318	o3o7	o312
Gipfelpunkt	km	27,3	27,0	26,1	24,0	24,3	24,6	3,0	6,3
	ddff	2957	3o57	3213	3o36	3218	3o3o	1131	1226
23.7	km	2929	2941		3036	3218	3o3o		
20.7		3o19	3122		312o	3212	3o24		
18.3		3212	322o	32o8	3414	32o9	3113		
15.9		3111	3217	32o3	3612	32o9	3109		
13.5		31o5	3418	32o5	35o7	33o6	33o9		
12.0		3417	3415	3oo6	3313	33o6	3211		
10.5		3323	3326	28o3	3212	3518	3o2o		
9.0		3221	3226	27o5	3214	o218	3219		
7.2		3212	3425	13o6	3311	o521	3216		
5.4		3608	3518	o912	o3o9	o715	o1o9		113o
4.2		o813	o1o8	o916	1o17	o915	o717		1228
3.0		o911	o418	1o2o	1o2o	o921	o92o	1131	1224
2.1		o912	o612	1o22	o93o	1o24	1o24	1o27	1222
1.5		1o15	o823	1o21	o923	1122	1o26	1216	112o
0.9		1116	o821	1o25	o932	1121	1125	12oo	122o

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München		Göttingen	
YYGG		o3o6	o318			o3o6	o318	o3o9	
Gipfelpunkt	km	22,2	24,0			21,0	17,1	12,9	
	ddff	2912	312o			27o8	2703	3508	
23.7	km		3120						
20.7		2911	3116			27o7			
18.3		27o6	3oo6			23o8			
15.9		24o4	2604			23o3	271o		
13.5		23o4	2604			2717	2729		
12.0		22o3	2676			2628	2863	3514	
10.5		17o4	272o			2915	2945	o118	
9.0		151o	15o6			2519	3o3o	o12o	
7.2		1o22	1213			27o9	3o2o	o422	
5.4		1o15	122o			2614	3317	o826	
4.2		112o	1215			27o8	35o7	1o2o	
3.0		1125	1114			2518	2913	1o26	
2.1		1122	1211			2612	2511	1o22	
1.5		1123	1311			2414	1813	1124	
0.9		1222	1314			1611	15o8	1124	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		o3o6	o312	o318	o4oo				
Gipfelpunkt	km	22,3	24,3	23,1	26,8				
	ddff	3121	2934	3o31	2946				
23.7	km		2933		3o43				
20.7		3115	2916	3o27	3127				
18.3		3113	291o	3o2o	312o				
15.9		321o	3119	3213	3115				
13.5		3212	3115	3315	332o				
12.0		3418	3211	3316	3316				
10.5		o334	3529	3433	3227				
9.0		o435	o124	3424	3132				
7.2		o528	o315	3418	3322				
5.4		o718	o615	o215	3514				
4.2		1215	o915	o616	o314				
3.0		1217	1217	o814	o518				
2.1		1218	1218	1o15	o817				
1.5		1318	1222	1114	1o16				
0.9		1325	1428	1115	1o11				

Station	Schleswig 0400								
YYGG									
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o13 18								
	o15	3o35							
	o18 17								

Markante Punkte

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
727	o3-14	o2162					

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 Donnerstag, den 5. Dezember 1963 Nummer: 339

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	0412			0412			0412			0412			0412			0412			0407			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50				2033	16	3226	2035	16	322o	2032	12		2030	14	2922	2034	14	3218	2031	13	3129	50
100	1602	1o	o116	1606	o8	3605	1608	o9	o11o	1601	o8		1601	o9	3013	1608	o9	3504	1602	o917	3418	100
150	1350	11	o324	1352	o8	o511	1353	o9	o114	1346	o9		1346	o9	2916	1351	o7	o2o6	1347	o614	3420	150
200	1170	o9	o653	1171	o8	o649	1171	o7	o425	1164	o4		1165	o8	2723	1169	o7	o71o	1165	o816	3517	200
300	910	0004	o558	913	0007	o742	911	9806	o528	907	o1o6		909	o2o6	2143	912	0011	o4o5	906	0008	3418	300
400	716	8592	o639	718	8491	o427	717	8494	o116	713	8489		715	8386	2421	717	8398	o7o6	714	8696	3616	400
500	556	7275	o313	558	7383	o62o	566	7282	o415	552	7175		554	7173	2312	556	7189	o71o	554	7385	o115	500
700	3oo	5479	3614	3o1	5178	o72o	299	5374	o812	296	5656		297	5455	2107	298	5283	o924	298	5568	o51o	700
850	146	oo72	o818	146	o37o	o718	144	o362	o823	141	o6oo		14o	o752	1404	142	o362	o917	144	o162	o716	850
1000	o15	o2o1	o717	o14	5o54	11o9	o13	5357	o91o	oo9			oo9			o1o	o154	o9o4	o14	5354	o5o9	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o83 11															o25 15						Markante Punkte
	o94 12															o3o 16		3135				
	119 o9															o33 16						
	128 12															o36 18						
	14o o8			o18 18												o4c 15						
	182 12			o2o 18		3o5o										o42 16			oo6 o8		279o	
	218 o916			o26 19												o55 13			o1o 12		2574	
	233 o512			o3o 18		314o										o6o 13			o2o 16		2949	
	25o o31o		o665	o4o 16			o2o 17		2945							o7o 11		3o17	o25 14			
	272 o1o7			o6o 14			o23 19									o8o 13			o3o 14		3042	
	342 9399			o7o 14		3315	o26 17									o96 o9			o38 16			
	369 9o97			o88 11			o3o 17		3o38							11o 1o			o64 12			
	459 7681			113 11			o57 13									119 o8			o68 1321			
	48o		o339	166 o8			o7o 13		3415	o15 14			o18 13			12o 13			o7o 1321		3318	
	492 7375			181 1o			o8o 13			o2o 12			o3o 15			14o o8			o64 1321			
	536 6876			211 o7			124 1o			o3o 14			o33 15			162 o8			119 1o19			
	549 6889			222 o8			162 o6			o35 15						176 o8			138 o816			
	59o 6386			25o o512		o644	223 o714			o7o 12			o36		292o	178 o6			229 o614			
	6oo		3421	255 o512			25o o412		o522	o76 1o			o7o 13		3118	239 1121			25o o919		o61o	
	6o7 6282			268 o512			252 o412			o86 12			178 o9			25o o919		o61o	239 o916			
	631 5982			443 7885			265 o412			125 1o			19o o6			385 8801			25o o614		3422	
	749 5371			465 7783			31o 97o4			131 o8			25o 1o		2o3o	55o 6656			263 o513			
	763 5469			557 6786			438 7989			25o 1116			265 1o14			56o 6684			29o oo09			
	8oo		o614	6oo		o72o	472 7583			252 1216			286		2148	6oo		o719	3o5 o109			
	81o 6165			722 5176			6oo		o52o	559 6567			568 6365			727 o183			6oo		o315	
	823 5160			729 5176			76o 5o67			578 6565			6oo		241o	794 o473			663 5671			
	854 o176			779 5o67			792 o17o			63o 6061			67o 5656			8oo		o923	684 557o			
	882 o372			8oo		o714	8oo		o62o	644 6o6o			8oo		1906	894 o459			755 5268			
	896 o271			83o o271			882 o253			737 5353			848		1404	9o6		1o14	8oo		o712	
	9o5		o814	883 o567			9oo		o925	743 5353			886 o851			916 o257			886 5161			
	915 o371			91o		o823	93o o459			88o o85o			917 5353			941 o354			9o9		o719	
	946 5252			938 o661			oo6 5457			937 5151			933 5354			988 oo56			978 oo53			
	o13 o3o1		o51o	o17 oo53		o9o8	oo9 5154		o9o5	973 o15o			947 5152		o6o5	oo3 o153		o9o2	o11 5454		o4o5	
50/100		427			427			431			429			428			429					50/100
100/200	432			435			437			437			436			437			437			100/200
200/500	614			613			615			612			611			613			611			200/500
500/1000	541			544			543			543			545			546			540			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	0500			0500			0500			0500			0500			0500			0412			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2028	14		2034	15	3123	2033	15		2031	13		2032	13	3027	2035	14	3323	2035	15	3124	50
100	1602	1o		1606	1o	o215	1606	1o		1603	1o		1603	o9	3216	1605	o9	3314	1607	o9	3516	100
150	1350	13		1353	o7	o825	1351	o7		1348	o6		1347	o7	3116	1350	o7	o513	1351	o7	3511	150
200	1173	122o	o661	1175	1221	o859	1171	1o17	o76o	1164	o4		1163	o2	3105	1168	o6	o837	1168	o6	3619	200
300	914	96o6	o785	915	96o7	o884	911	97o5	o886	9o4	ooo5		9o3	o1o4	o816	9o8	9808	o856	9o8	o1o8	3626	300
400	718	8294	o771	719	8393	o858	715	8491	o757	711	8588		7o9	3587	o8o9	713	8697	o838	715	8695	3515	400
500	557	7189	o538	558	7181	o635	554	7281	o536	551	7283		549	7273	o8o8	554	7286	o84o	555	748	3611	500
700	299	5663	o518	299	547o	o816	297	5465	o521	295	5476		292	5659	o51o	297	537o	o716	299	5477	o316	700
850	146	5258	o621	145	5o6o	o82o	143	5o59	o827	14o	o1oo		138	5151	3oo8	142	oo55	o721	144	o273	o618	850
1000	o16	o1oo	o6o9	o15	5o51	o828	o13	5253	o918	o1o			oo9			o11	5152	o9o7	o13	5152	o9o6	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o27 19			o4o 15																		Markante Punkte
	o3o 2o			o7o 13		331o																
	o6o 15			o89 o9																		
	o7o 14			1o3 o9																		
	o9o 12			1o8 1o																		
	1o4 12			117 o9																		
	117 12			122 13																		
	13o o9			13o 12																		
	139 13			175 11												o22 17			o39 16		3133	
	165 11			188 1422												o3o 17		3130	o56 15			
	178 1626			2o3 112o												o41 14			o7o 12		3319	
	25o o514		o686	2o8 112o			o2o 17									o7o 12		3312	o8o 11			
	465 7486			25o o414		o868	o29 17			o1o 15						o78 12			o9o 1o			
	493		o537	287 97o8			o3o 17			o2o 15			o37 15			117 o9			1o7 o7			
	535		o442	3o7 96o6			o7o 13			o27 16			o42 13			2o9 o7			123 o9			
	585 6171			363 8798			o77 13			o3o 16			o45		3o32	219 o5			13o o7			
	6oo		o527	376 8797			o9o 1o			o7o 12			o6o 14			242 o615			14o o8			
	62o 5971			4o8 8292			123 o8			o91 12			o7o 11		3o17	25o o614		o872	14o o6			
	653 5766			424 819o			137 1o			215 o2			o8o 12			332 9464			157 o8			
	67o 5864			6oo		o628	156 o6			25o o611			1o9 o9			352 93o3			187 o6			
	723 5563			6o5 5879			186 132o			2 61 o812			222 o4			574 6677			226 o614			
	74o 5564			612 598o			25o o311		o862	31o o1o5			25o o4		o71o	6oo		o721	25o o411		3622	
	771 5365			667 547o			537 6881			548 6791			27o o71o			743 oo68			3o6 o1o9			
	8oo		o517	678 5566			6oo		o63o	559 6889			578 6466			762 5167			471 7585			
	8o8 536o			718 5372			626 5978			62o 6185			6oo		o71o	795 o167			499 7484			
	821 536o			773 5269			744 5262			712 5375			628 617o			8oo		o726	6oo		o317	
	877 5256			8oo		o819	783 5265			73o 546o			723 5556			828 o262			688 548o			
	9o6		o719	9oo o255			8oo		o823	759 5261			797 5151			9o1 o354			73o 5472			
	91o oo56			91o		o924	872 o157			8oo 5o5o			8oo		32o5	9o7		o926	8oo		o416	
	932 o153			934 o252			891 o159			842 o2o1			831 5o5o			911 o352			894		o718	
	942 5252			943 5454			9oo		o926	889 5454			846		3oo8	938 5454			933 o157			
	97o 5o5o			972 5252			954 5555			951 5252			883 5454		29o8	997 oo51			985 5252			
	o14 o2o1		o6o7	o18 oo51		o814	o1o 5253		o81o	974 oo51		o7o8	947 5152		o3o5	oo4 5152		o9o8	o11 5153		1104	
50/100	426			428			427			428			429			430			428			50/100
100/200	429			431			435			439			440			437			439			100/200
200/500	616			617			617			613			614			614			613			200/500
500/1000	541			543			541			541			540			543			542			500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Berlin	o4o7	3354	279o				
Schleswig	0412	o85o	o467				
Schleswig	0412	1o1o	o666				
Schleswig	0418	1o7o	2110				
Emden	0418	o95o	2102				
Hannover	0418	o98o	o769				
Schleswig	o5oo	o978	o892				
Emden	o5oo	o872	o89o				
Hannover	o5oo	o92o	o887				
Berlin	o5oo	o73o	o674				
Berlin	o5oo	o9o5	o677				
Köln	o5oo	1ooo	o872				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		o4o6	o418	o4o6	o418	o4o6	o418	o412	
Gipfelpunkt	km	18.3	14.7	19.8	22.8	23.4	24.0	3.6	
	ddff	352o	o333	3112	3235	2933	3130	o926	
23.7	km						3130		
20.7					342o	3123	3124		
18.3		352o		3317	3515	322o	3217		
15.9		3815		3509	3508	3311	o113		
13.5		o222	o436	o5o8	o712	o114	o531		
12.0		o332	o774	o523	o745	3613	o545		
10.5		o542	o797	o624	o778	3315	o76o		
9.0		o338	o781	o326	o794	322o	o651		
7.2		o223	o649	o523	o746	o222	o744		
5.4		o322	o325	o62o	o528	o424	o434		
4.2		o516	o624	o619	o522	o215	o22o		
3.0		o416	o514	o512	o414	o313	o314	o93o	
2.1		o514	o611	o613	o813	o614	o716	o922	
1.5		o611	o815	o721	o917	o92o	o82o	o8o6	
0.9		o7o9	o82o	o821	o916	o916	o824	1o12	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München	
YYGG		o4o6	o418			o4o6	o418
Gipfelpunkt	km	2o.7	24.o			19.8	19.o
	ddff	3415	3o42			3215	2814
23.7	km		3o39				
20.7		3415	3121				
18.3		3211	3318			3215	
15.9		3506	3316			3115	
13.5		3605	o416			2815	
12.0		o9o8	o615			2638	2740
10.5		2302	o623			2541	1912
9.0		19o5	o611			2317	1312
7.2		14o7	o616			2518	14o6
5.4		o918	o723			2615	13o8
4.2		o82o	o725			2817	o51o
3.0		1023	o716			2713	o5o9
2.1		1017	o822			24o8	o4o4
1.5		1017	1025			2oo5	o3o9
0.9		1113	o92o			13o6	o8o4

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		o4o6	o418	o5oo					
Gipfelpunkt	km	21.6	21.9	21.6	17.4				
	ddff	3134	3133	3234	3616				
23.7	km								
20.7		3132	3129	3231					
18.3		3226	3319	3222					
15.9		3226	3516	3419	3615				
13.5		3419	3517	o118	o423				
12.0		3526	3618	o232	o533				
10.5		3525	3622	o546	o657				
9.0		3421	3619	o434	o677				
7.2		o226	3515	o449	o676				
5.4		o521	3817	o226	o446				
4.2		o418	o317	o122	o424				
3.0		o312	o315	o117	o424				
2.1		o614	o415	o414	o618				
1.5		o818	o618	o614	o713				
0.9		1o18	o716	o815	o716				

Station	Schleswig	Schleswig							
YYGG	0412	0500							
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte									
	o6o 14			o11 21					
	o7o 15			o2o 2o					

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv	Cddvv	iii	YYGG	Cddvv	Cddvv
		ff	ff			ff	ff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 339

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 5. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10002	30919	61011	16205	30902	02400	10923	
15		10002	50921	63031	15905	41402	02803	10923	
18		10002	20920	61021	16405	9++++	03305	109++	30056
21		10002	50921	61031	17304	9++++	02109	109++	
00	heute	10002	81022	61021	17804	9++++	02105	110++	
03		10002	81119	63022	17804	9++++	02400	111++	
06		10002	81120	63022	18803	9++++	02310	111++	30060
09		10002	81114	65022	20105	854++	02213	111+0	

FS P12 54.0 N 07.9 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
10007	60918	97022	17205	61500	03801	10923	
10007	50921	97022	16905	45501	03502	10923	
10007	50919	97022	17704	9++++	01308	109++	30059
10007	90920	98022	18504	9++++	01208	109++	
10007	80920	98022	18204	9++++	02803	109++	
10007	80917	98022	18204	9++++	02400	109++	
10007	70714	98022	19004	9++++	03308	107++	30059
10007	70915	97022	19904	755++	03209	10922	

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10003	20819	96011	16704	00906	03807	10822	
15		10003	20819	96021	16805	215++	03400	10822	
18		10003	30920	97020	17504	9++++	03307	10922	30057
21		10003	80919	97031	18904	9++++	03214	109+2	
00	heute	10003	80923	98022	18604	9++++	03703	10923	
03		10003	81119	98022	18804	9++++	03302	11123	
06		10003	71012	98022	19804	9++++	04210	11022	30056
09		10003	80917	96022	20904	6742+	04211	10922	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

i s t e i n g e z o g e n !

FS P8 54.3 N 07.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10004	70915	58022	18805	5752+	02400	10922	
15		10004	70919	58022	18505	745++	04803	10922	
18		10004	20919	57012	19105	9++++	04306	1++++	30058
21		10004	70918	57022	20105	9++++	04210	1++++	
00	heute	10004	80916	58022	20105	9++++	04400	1++++	
03		10004	80915	97022	20104	9++++	04400	1++++	
06		10004	80914	58022	20804	9++++	03307	1++++	30059
09		10004	80914	58022	21805	854++	04210	10922	

FS Kiel 54.5 N 10.3 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
10009	70714	62021	19305	56408	02302	10721	
10009	70913	62022	19304	755++	03400	10921	
10009	80913	62022	19804	9++++	03205	109++	30056
10009	80914	62002	20804	9++++	02310	109++	
10009	40610	65011	20804	9++++	03400	106++	
10009	80512	70031	20304	9++++	02705	105++	
10009	60513	70011	20904	9++++	02306	105++	30056
10009	70709	70022	22003	455++	02211	10721	

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10005	50920	97021	17504	51600	02801	10922	
15		10005	20919	97011	16904	21600	02706	10923	
18		10005	20920	98020	17804	9++++	01209	10921	30059
21		10005	80922	98032	18904	9++++	03211	109++	
00	heute	10005	80921	98022	18904	9++++	02400	109++	
03		10005	80917	98022	19104	9++++	02302	109++	
06		10005	80715	98022	19404	9++++	03203	10722	30059
09		10005	80717	97022	21103	8097+	02217	10721	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
10006	80815	97022	18903	855++	02204	10821	
10006	80614	97022	18903	955++	02400	10621	
10006	80415	97022	19203	9++++	02203	104++	30057
10006	80411	97022	19903	9++++	02207	104++	
10006	70713	97022	19903	9++++	02400	107++	
10006	70314	97022	19903	9++++	02400	103++	
10006	60415	97022	19903	9++++	01400	104++	30057
10006	80709	97022	21201	855++	01213	10720	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	40618	33409	22217	70021	19704	28500	52211	05551	12245	11856	
12		40618	32412	72414	70031	21203	756++	00215	05652	12445		
15		40619	32315	72415	70032	21803	38506	00206	05652	12445		
18		40619	33218	62313	70012	22603	28506	00208	05733	12445		+)700++
21		40619	33121	22311	70011	23002	28502	00104	05452	12445		
00	heute	50619	33100	32422	70028	23103	39400	00301	05654	12445		
03		50619	32903	32430	70028	22401	39400	00507	06051	12446		
06		50619	32706	72625	65278	23102	794++	00307	05852	12546		+)793++

Position M 66.0 N 02.0 E

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
43660	02009	62927	75021	21506	65500	00111	05204	12948		
43660	02212	32926	25021	21706	16401	00107	05205	12958		
43660	02015	33022	75020	22607	10742	00309	05104	13057		
43660	02218	12920	75021	22806	10740	00202	05204	12946		+)70000
53660	02000	82814	75021	22506	855++	00602	05204	12834		
53660	02003	53012	80031	22506	55500	00400	05203	13023		
53660	02106	32912	80021	22506	32500	00400	05204	12933		+)700++

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	40565	51009	72532	98828	23752	724++	00219	06353	12549		
12		40565	51012	82012	97858	25252	824++	00215	06457	12549		
15		40565	51015	82012	97858	26252	824++	00210	06453	12546		
18		40565	51018	81809	98858	25652	824++	00807	06357	12022	12455	
21		40565	51021	81810	98028	22851	51407	00820	06255	12022		
00	heute											
03		50565	51003	80936	96687	08302	8032+	00797	05600	11335		
06		50565	51006	80938	96617	96402	8032+	00799	05501	11259		

Position I 59.0 N 19.0 W

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
40590	19909	80813	65028	20108	7842+	00301	05306	11022	10543	
40590	18812	71212	65028	20109	78400	00301	05104	11122	11343	
40590	18815	80808	65502	19609	884++	00805	05005	10822	11343	
40591	18918	81204	65025	19709	884++	00301	05105	11222	10822	+)797++
40591	18821	80906	65022	20109	884++	00004	05104	11022		
50591	18800	80907	65022	20009	884++	00501	00004	10922		
50591	18803	80000	60020	20009	884++	00000	00004	100+0		
50590	19006	82608	60532	20408	884++	41304	05406	12621		+)797++

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern											
12		40528	35512	23224	98021	30505	21500	00222	05651	13234		
15		40528	35515	53220	98031	31904	52500	00015	05851	13234		
18		40528	35518	53215	98152	32904	52500	00108	05751	13234		
21		40528	35521	03212	98021	34004	00900	00212	05754	13234		
00	heute	50528	35500	63214	98020	34504	62500	00305	05754	13224		
03		50528	35503	33406	98021	33805	35500	00807	05654	13234		
06		50528	35506	60000	98021	32805	60930	00710	05653	13234		

Position J 52.5 N 20.0 W

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
40525	19909	80617	97022	10411	855++	00305	05103	10644	149+8	
40524	20012	80618	96205	11711	855++	00213	05106	10644	10347	
40524	19815	80712	96585	11310	855++	00504	05209	10722	10346	10956
40524	19918	80513	96606	11511	883++	00302	05109	10522	10956	10344
40524	19921	70709	96026	12711	755++	00212	05009	10721	149+5	
50524	20000	70511	97256	13311	784++	00206	05109	10845	10521	
50523	20103	80515	97022	13511	865++	00202	05008	10521	10845	
50524	19906	80515	96252	14610	884++	00111	05208	10522	10745	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	40440	41009	70517	98022	31811	755++	00302	06504	10334		
12		40440	41012	70515	98022	32711	75600	00310	06504	10432	10165	
15		40440	41015	70912	98022	32913	756++	00002	06106	10632	10155	
18		40440	41018	70918	98022	32113	756++	00808	06107	10833	149+4	
21		40440	41021	81417	98022	31513	856++	00505	06006	11223	149+6	
00	heute	50440	41000	81619	98022	30414	856++	00312	05706	12223	149+6	
03		50440	41003	81628	98022	28416	856++	00820	05609	11534	11056	
06		50440	41006	81625	98022	27116	856++	00612	05610	11544	11056	

Position K 45.0 N 16.0 W

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
40449	15509	72924	98258	84812	734++	00725				
40448	15112	72922	98258	85812	694++	00310	05311	12934	13666	
40448	15615	73328	98152	83912	794++	61519	05311	13243	13554	
40449	15718	73627	98808	85711	794++	71218	05511	13634	13655	
40449	15821	23625	98018	88613	29460	71229	05211	13633	13658	
50450	16000	73526	98808	90812	794++	71114	05211	13633	13655	
50449	15903	70122	98808	89812	794++	00502	05311	10133	13567	
50449	16006	50324	98038	90713	53400	00109	05011	10333	13567	

Position E 55.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	40350	48009	80918	98021	23720	8097+	00203	05216	10935		
12		40350	48012	80925	97601	23519	6152+	00703	05317	10935		
15		40350	48015	71126	97606	22820	3157+	00707	05119	11035		
18		40350	48018	61618	98158	22022	5266+	00607	00119	11235		
21		40350	48021	82010	98252	22921	3267+	00108	00019	11534		
00	heute	50350	48000	82310	98020	23821	21507	00108	00019	12221	11632	
03		50350	48003	82514	98032	23822	2152+	00400	00117	12424		
06		50350	48006	82316	98022	23822	8097+	00400	00118	12324		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 339

Donnerstag, den 5.Dezember 1963

Meldungen vom 4.12.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw 9SSss
43563	11106	80508	97022	20203	855++	84710	05901	10522	A.Dohrn
43568	11009	80208	97022	20804	855++	84306	05703	10221	A.Dohrn
43572	10812	60311	97022	21003	65500	84202	06002	10221	A.Dohrn
43567	10815	00308	97020	21004	00900	44400	05703	10321	A.Dohrn
43578	10818	00308	97020	21204	00900	82202	05603	10321	A.Dohrn
43579	10221	00208	98020	21904	00900	63207	05603	10221	A.Dohrn
40603	48806	62225	97268	14552	59462	74310	05454	12234	W.Herwig
40611	49+12	80409	94868	17353	892++	74220	05955	10421	W.Herwig
40617	49915	60819	97018	18653	69460	84013	05653	10821	W.Herwig
40484	44000	72909	98022	34002	756++	64220	+++++	+++++	Praunheim
40359	38400	73609	98022	21219	754++	16202	05315	136++	Elsfleth
40459	42300	83413	98022	33006	853++	54220	06900	+++++	Ginnheim
40594	40606	72724	98268	18901	+++++	+++++	058++	+++++	Vikingbank
40655	30007	82311	97512	15602	+++++	+++++	+++++	+++++	Malangen
40632	23907	81702	97022	21807	+++++	+++++	002++	+++++	Haltenbank
40387	11406	62513	98809	00614	69+++	+++++	+++++	+++++	Nigeria
43645	08668	83018	98022	21006	+++++	+++++	003++	+++++	Rendsburg
40634	23309	81805	98022	22309	+++++	+++++	001++	+++++	Saturn
43559	03409	80913	97022	20306	+++++	+++++	055++	+++++	Nordstern
40590	07109	71024	98022	23008	+++++	346++	053++	110+5	Kormoran
40613	13409	81002	98022	26209	+++++	+++++	052++	100+0	Stadt Herten
40500	18709	80424	96022	06012	855++	67235	051++	10435	Tübingen
40635	15809	62605	99022	24207	+++++	+++++	054++	+++++	H.Homann
43552	05109	80911	96022	18804	+++++	+++++	060++	+++++	Würzburg
40415	32109	83311	98162	24015	893++	64229	05409	13322	Bischofstor
40658	29709	82207	98022	16102	+++++	91400	061++	122+1	Saarbrücken
40593	37912	62513	98021	22001	+++++	+++++	059++	+++++	Vikingbank
43543	05411	61018	98032	19206	4742+	64703	055++	110++	Möve
40523	17512	80618	97205	10812	873++	24400	+++++	106+2	Flensburg
40375	34612	30513	99011	25217	++631	16222	05611	10532	Elsfleth
40375	11912	12521	98011	05318	11484	+++++	+++++	+++++	Nigeria
43548	06012	81009	96022	18603	+++++	+++++	062++	+++++	Würzburg
40635	15812	62205	99022	24108	+++++	+++++	053++	+++++	H.Homann
40434	16712	83137	96258	92813	854++	25722	00207	131+3	Augsburg

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw 9SSss
40340	38512	83509	98022	24220	1142+	56216	00216	13522	Wesermünde
43556	04312	80913	97505	19207	+++++	+++++	058++	+++++	Nordstern
40533	26212	83424	96648	17208	853++	65214	+++++	+++++	Transatlantic
40413	32512	63415	97252	26215	57370	64222	05109	13422	Bischofstor
40588	06012	61024	98022	23008	+++++	24400	052++	110+5	Kormoran
40590	28812	82709	98022	21507	854++	65210	056++	12723	Hanseat
40497	20612	80224	96022	09012	855++	66230	051++	102+4	Tübingen
40457	09612	81824	96636	97512	8032+	16237	05409	11822	Blexen
40632	23515	81705	98022	22208	+++++	+++++	001++	+++++	Saturn
43551	05115	80903	97022	18205	+++++	+++++	060++	+++++	Nordstern
40588	05015	81015	98022	23008	+++++	24400	053++	+++++	Kormoran
40622	16315	81705	98022	25309	+++++	+++++	051++	110+0	Stadt Herten
40409	33615	23518	98011	27015	12370	64108	05208	13523	Bischofstor
40624	19218	81309	96028	24808	+++++	34706	050++	11341	Mainz
40587	03918	70909	98022	24508	+++++	24214	052++	109+1	Kormoran
40632	23818	81909	97022	21908	+++++	+++++	004++	+++++	Haltenbank
43540	03517	80813	98022	19009	6742+	64500	002++	108++	Möve
40623	17318	81703	98022	24808	+++++	+++++	052++	117+0	Stadt Herten
40383	33018	40415	98031	26416	44300	16504	05412	10421	Elsfleth
40435	20518	73330	98032	04813	746++	56223	05411	13335	Vegesack
40362	12218	62518	98258	05016	49+6+	+++++	+++++	+++++	Nigeria
43500	01018	90709	95505	09507	9++++	00205	058++	108++	Frithjof
40532	28318	83337	98012	22006	845++	65218	+++++	+++++	Transatlantic
40475	49318	81430	97022	18204	80+7+	55778	+++++	+++++	Praunheim
40407	34418	40118	98031	29115	48300	64221	05409	10123	Neumünster
40468	07918	61315	98012	03013	+++++	16330	05009	113++	Blexen
40593	35618	52313	98021	25202	+++++	+++++	058++	+++++	Vikingbank
40439	47821	81618	98022	21012	2751+	55740	00410	+++++	Ginnheim
40633	23921	81409	97626	21208	+++++	00400	000++	113+2	Dohrnbank
40623	18021	81309	97022	24908	+++++	34301	050++	11323	Mainz
40632	24021	81509	97525	21508	+++++	+++++	004++	+++++	Haltenbank
40533	30021	33337	98011	26404	32+00	65244	+++++	+++++	Transatlantic
40632	24321	81607	97258	22007	+++++	+++++	050++	+++++	Saturn
40635	15821	72205	99022	24108	+++++	+++++	052++	+++++	H.Homann
40406	35321	70313	98022	31016	9++++	64219	05307	103++	Bischofstor

J X T W - S t o r e K n u t -

43581	02300	60905	98021	25108	65500	00810	05105	10921
43581	02303	60505	98021	23908	60630	00512	05105	10521
43581	02306	70509	98021	23408	755++	00805	05106	10521
43581	02309	80513	97152	23208	6954+	00602	05105	10521
43581	02312	80513	98022	23608	855++	00304	05104	10522
43581	02315	70511	98022	22408	75500	00612	05103	10522
43581	02318	80509	97158	22607	895++	00402	05304	10521
43581	02321	21409	98021	23207	32300	00206	05303	11421

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

40603 48806 30 bergs

40611 49+12 15 bergs and smal growlers

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

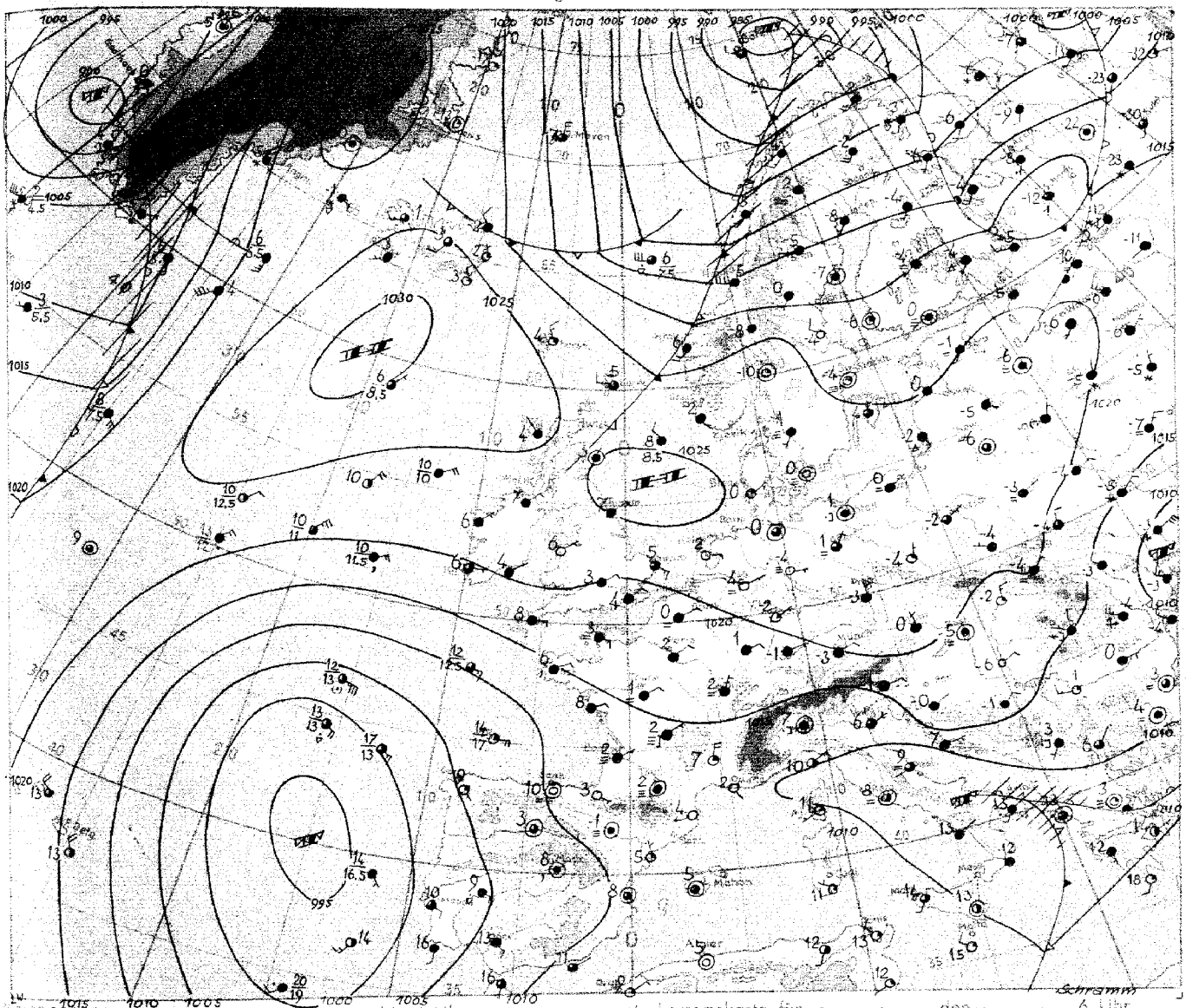
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden zunächst an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

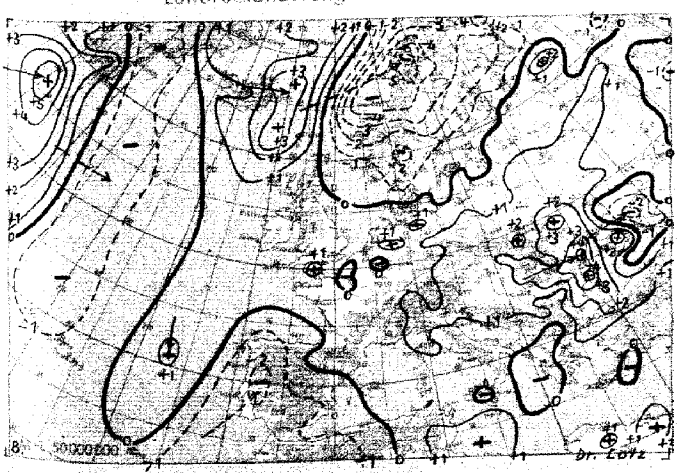
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst in der Bundesrepublik Deutschland
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 82031

Jahrgang: 88 — Freitag, den 6. Dezember 1963 — Nummer: 340

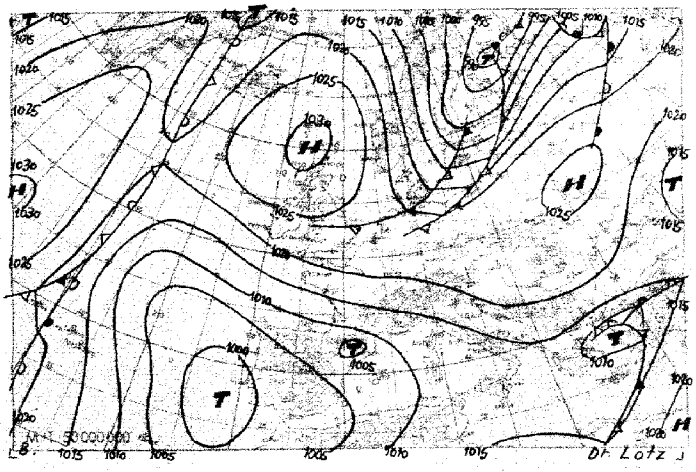
Wetterlage heute 6 Uhr



Vorhersagekarte für Sonnabend den 7. Dez 63 6 Uhr



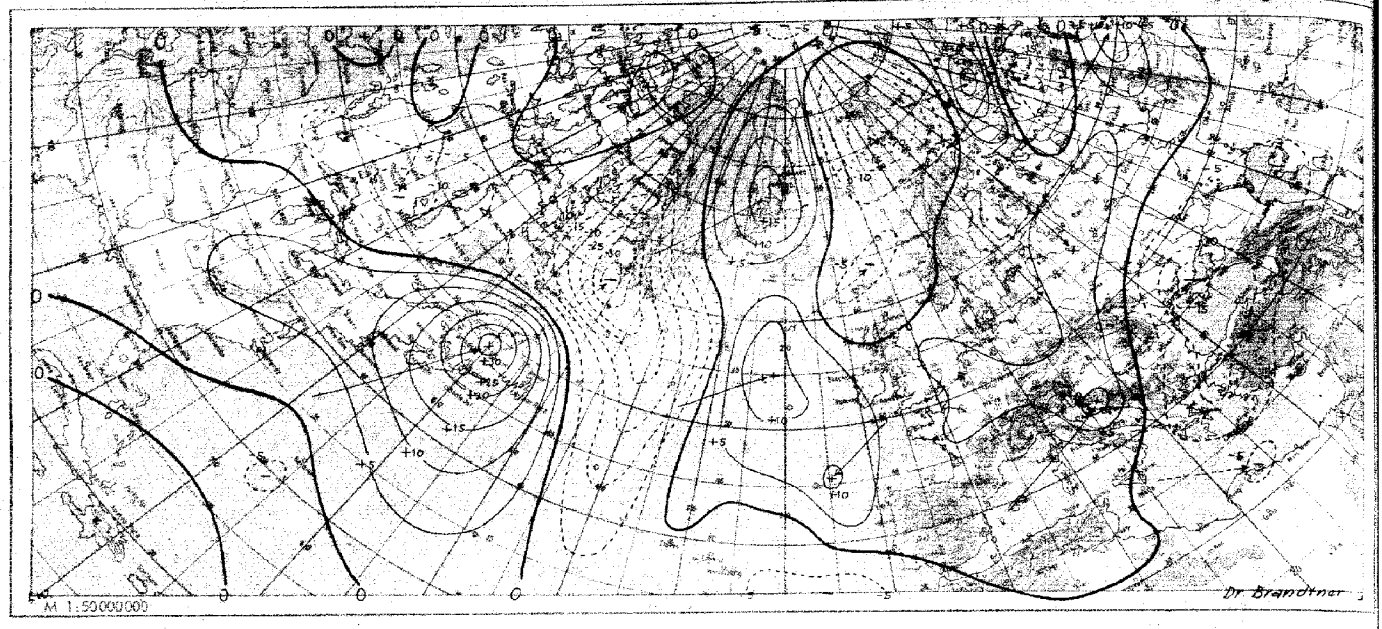
Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



Angaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

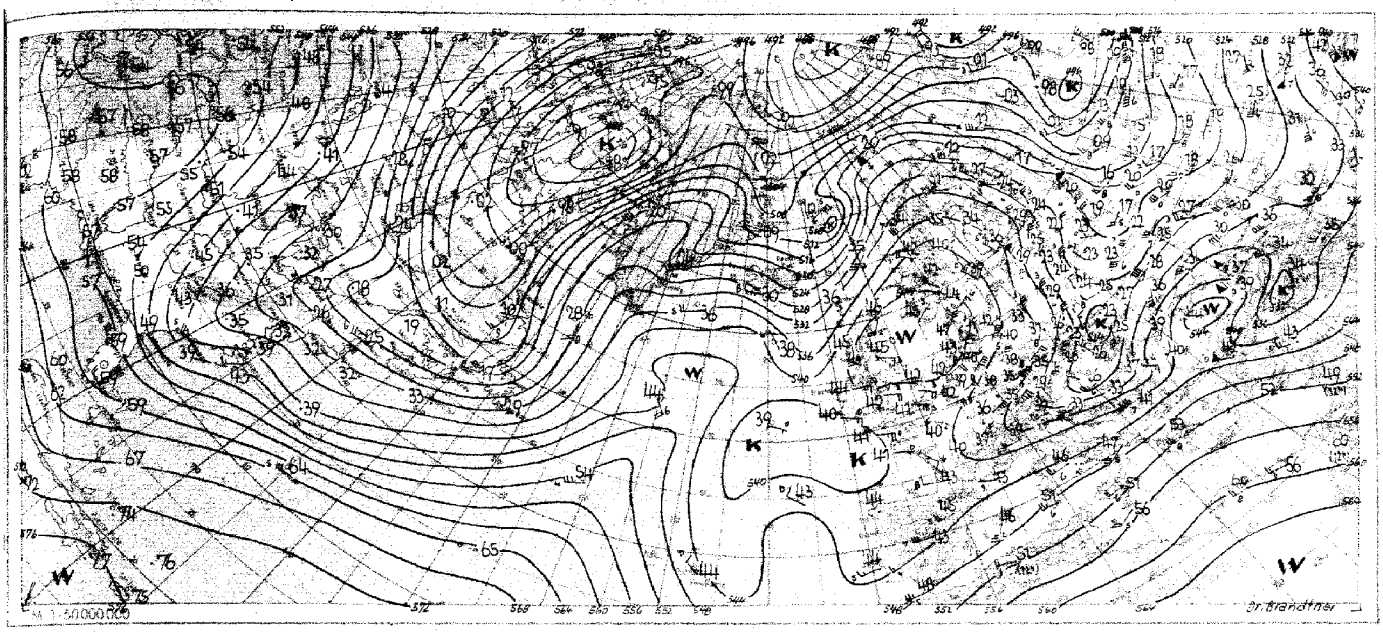
Freitag



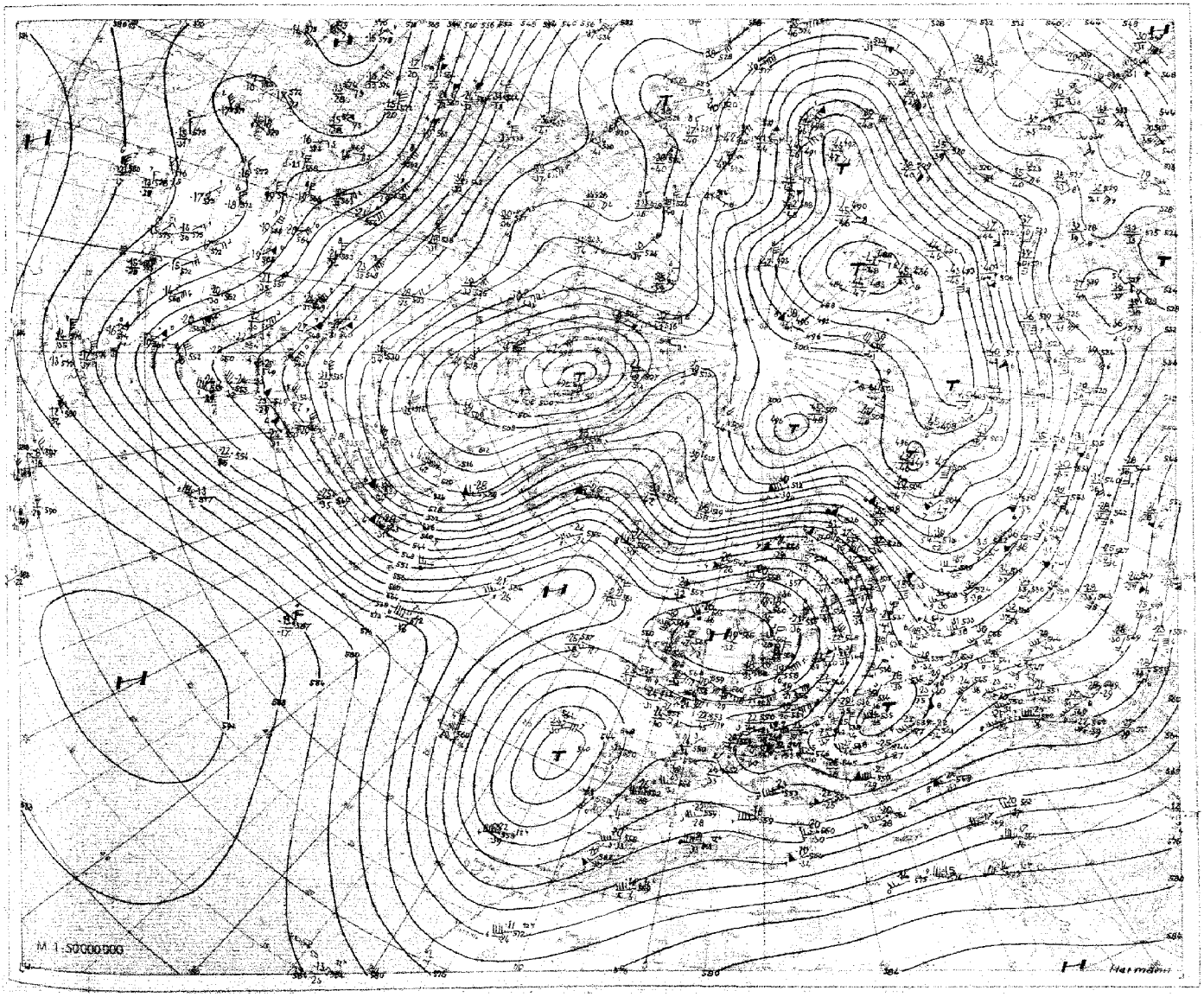
Wetterlage heute 0 Uhr

6. Dezember 1963

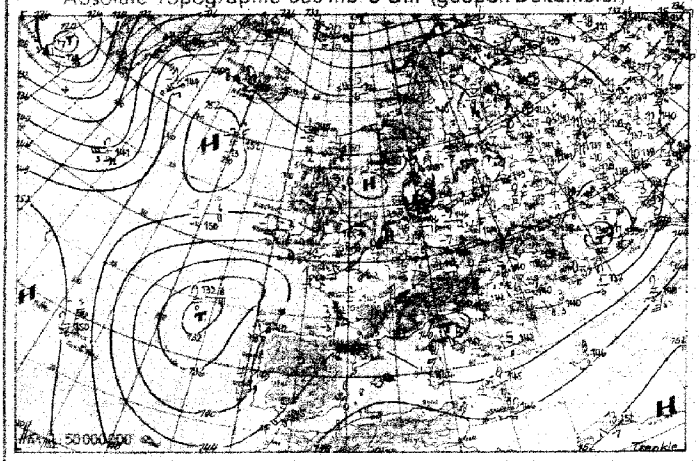
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



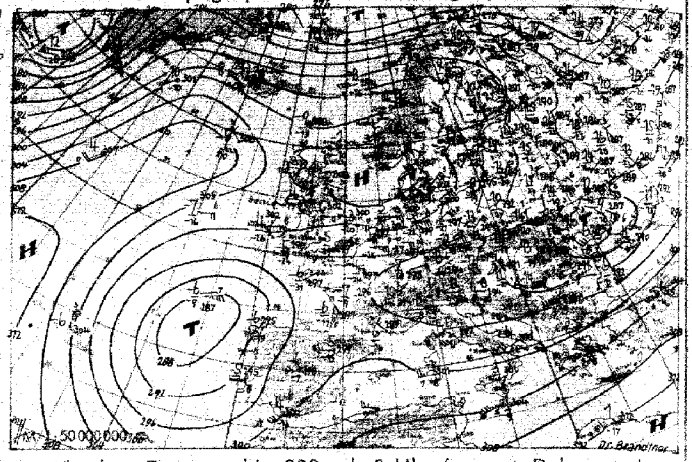
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



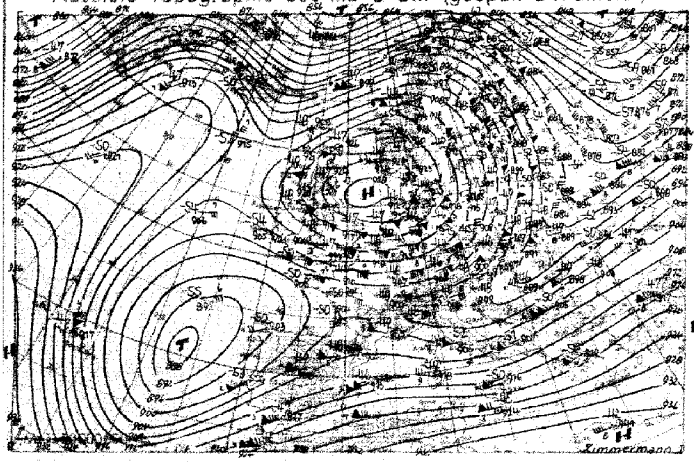
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



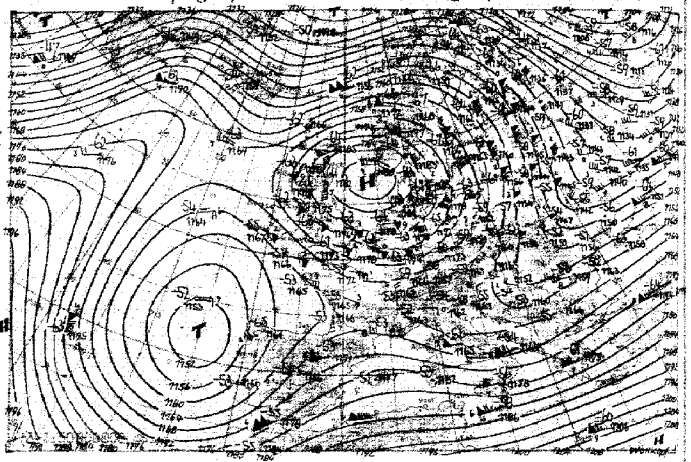
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



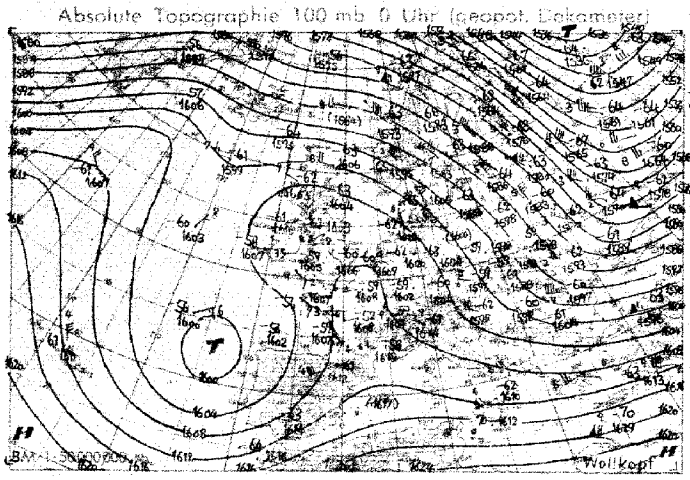
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



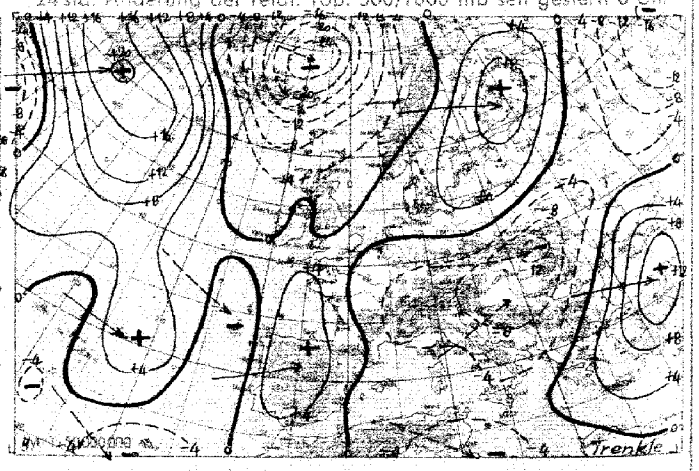
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Freitag, den 6. Dezember 1985

Die für Mitteleuropa wichtigsten Änderungen in der Luftdruckverteilung haben sich über dem nördlichen Eismeer vollzogen. Hier ist das Tiefdruckgebiet, das gestern noch bei Grönland lag, in den Raum um Spitzbergen gezogen und hat sich dabei kräftig vertieft. Seine Kaltfront, hinter der arktische Polarluft südostwärts vordringt, bewirkt ausgedehnten Luftdruckfall über Skandinavien und der nördlichen Nordsee. Die Abkühlungsbeträge erreichen im Mittel der unteren Troposphäre maximal 13 Grad. Dadurch ist das Nordseehoch seit gestern unter leichter Abschwächung südostwärts zurückgewichen. Es hat sich dabei zum Festland hin ausgedehnt. Deutschland liegt jedoch noch südlich der Hochdruckachse und damit in der östlichen Strömung, so daß die Zufuhr von Festlandsluft andauert. Die großen Wolkenfelder, die mit ihr herangetrieben werden, im Bereich der über Deutschland antizyklonalen Isobarenkrümmung gebietsweise aufgelöst. So ist die vergangene Nacht nur im Norden und Südwesten Deutschlands trocken geblieben, im übrigen wurden über Tiefsttemperaturen bis zu -5 Grad gemessen. Mit der Verlagerung des Mittelmeertiefs nach Osten hat sich inzwischen auch in der Höhe kältere Luft über Mitteleuropa durchgesetzt. Die Gipfellagen des süddeutschen Mittelgebirge, die an den Vortagen noch Höchsttemperaturen bis zu 10 Grad aufwiesen, glichen sich nun dem Flachland mit Maxima um oder wenig über null Grad an. Die Verlagerung des Mittelmeertiefs und die Zunahme des Hochdruckeinflusses über Deutschland hatten aber auch zur Folge, daß die Niederschläge im Alpenraum nachließen und hier nur noch Mengen bis zu 1 l/qm gemessen wurden.

Neuerliche Kaltluftzufuhr auf der Rückseite des westlich von Spanien liegenden Zentraltiefs verursachte Luftdruckfall, der jetzt in die nicht sehr kräftige Frontalzone über dem Mittelmeer einläuft und zunächst eine Ausweitung des Tiefs nach Süden bewirkt hat. Die weit aus kräftiger ausgebildete Frontalzone erstreckt sich noch immer vom östlichen Nordamerika über Grönland und Nordskandinavien nach Rußland hinein. In ihr bewegt sich zwischen dem Eismeertief und dem nachfolgenden neuen Tief über der Labradorsee ein Hochdruckkeil ostwärts, der weit nach Norden reicht und deshalb das Vordringen arktischer Polarluft über das Nordmeer nach Südosten begünstigt.

Dr. Lotz

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Nordseehoch wird durch den südostwärts gerichteten Kaltluftausbruch auf der Rückseite des Eismeertiefs abgebaut. Die zugehörige Kaltfront wird das nördliche und mittlere Deutschland beeinflussen. Gleichzeitig verstärkt sich die Hochzelle südlich Islands, die in östlicher Richtung wandert und später für Mitteleuropa das maßgebende Steuerungszentrum wird.

Schramm

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Freitag, den 6. Dezember 1963 — Nummer: 340

Station	Höhe	IIi	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRIT xx	ff-ff xx gg	Mittel vorm. TTT 555	Summen SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	36013	65012	21203	21436	01109	71011	70032	22403	6143-	01312		81004	65032	22402	854--	01406	80709	68032	23002	864--	00306	-0004				
Fehmarn		643	80206	60022	22102	854--	50211	80211	65022	22503	854--	00204		80312	70022	22804	854--	01203	80117	70022	23504	9--0+	02207	-0004				
List	16	020	70911	59012	22302	784--	50308	80308	68032	23102	855--	00108		80906	70022	23502	756--	00204	80408	65022	23902	855--	00204	-0003				
Husum	3	029	00408	56101	21100	00900	51107	80609	59031	22301	854--	51212		80907	59022	22802	865--	51400	80204	59022	22402	864--	50306	-0002				
Schleswig	44	035	50508	35103	21301	55500	00206	80308	56101	22402	855--	00111		80405	59022	22802	855--	01400	80205	59022	23102	864--	00309	-0002				
Kiel	3	045	70709	64022	21003	755--	01214	80508	60022	21802	754--	00208		80907	59022	21803	864--	00500	80909	70022	22503	864--	50307	-0003				
Norderney	13	113	70807	58102	20103	755--	01212	50813	60031	21105	5843-	02110		81009	57102	21103	864--	02400	81310	58101	22202	756--	01311	-0005				
		122																										
Bremerhaven	7	129	70406	26102	20602	756--	01312	70505	42102	21103	755--	01105		50505	56102	21602	55600	01205	80406	50101	22901	754-+	50213	-0003				
Cuxhaven	5	131	80513	56102	20902	854--	01214	70508	57102	21703	755--	01208		60410	60022	21902	65400	01302	80713	59031	22802	864--	00209	-0003				
Hamburg-F. +)	14	147	80506	50102	20602	863--	01214	80508	57102	21302	755--	01207		70410	57202	21702	754--	00204	60502	50105	22702	6560-	51210	-0703				
Lübeck	13	156	70104	50206	21203	764--	01119	83608	60036	22102	764--	00109		73605	62012	22401	754--	51103	70105	65022	22802	756--	00204	-0103				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	70608	56102	20402	755--	00214	30709	56101	20803	83500	00104		70805	56101	21603	755--	01208	70810	56101	22201	755-+	01206	-0003				
Cloppenburg	43	216	80708	60022	20050	855--	52217	80706	59022	20401	855--	51104		70705	62012	20702	756--	52103	80605	56102	21901	855-+	00212	-0002				
Bremen	4	224	80607	57102	20601	755--	50218	70807	58102	20902	755--	00102		70406	56102	21002	755--	00102	70606	50102	22102	754-+	01211	-0003				
Soltau	77	235	80705	50102	20000	855--	51216	70504	59012	20102	756--	50101														o2		
Lüchow	35	259	80202	26102	19600	855--	51114	80000	28102	20301	755--	00107		70502	42102	20702	756--	01204	80304	35102	21501	856-+	00208	-0002				
Lingen	21	305	70907	56101	18951	755--	53214	51008	62011	19501	58600	53006		70906	62022	20202	755--	52207	70906	62022	20901	755-+	52207	-0002				
Münster	64	313	30906	40101	17850	35700	53212	70512	58031	18601	5574-	52108		70709	60052	19101	755--	53205	80908	60053	20201	755-+	53211	-0001				
Osnabrück	95	317	70706	32102	19051	755--	53215	60807	56102	19450	55500	53104		70710	58022	19800	756--	52104	80907	58022	20800	756--	51310	-0001				
Gütersloh	72	320	70807	35052	17800	750--	52213	80607	40052	19801	855--	52210		70707	56022	19101	755--	53206	80808	56033	20701	855--	52216	-0001				
Salzuflen	98	325	70408	30102	18851	755--	52218	80206	40102	19350	755--	53106		80910	50052	19601	755--	53204	70904	50052	20601	755-+	53209	-0001				
Hannover-L.	52	338	80704	40102	19452	853--	52214	80806	40102	19650	854--	51002		70705	40102	20101	755--	51105	70503	30102	21100	753-+	51208	-0001				
Braunschweig-V.	82	348	80711	40102	19751	755--	53215	80707	35102	19650	855--	52801		70705	30102	20200	755--	51306	80708	50102	21100	855-+	51209	-0001				
Berlin-Dahlem	51	381	83603	12777	19400	873--	51110	73502	10705	19301	755--	00204		70103	50102	20002	783--	50203	70403	65022	21001	756-+	00008	-0102				
Berlin-Tempelhof	51	384	83503	15772	19201	862--	51310	80203	20507	19502	863--	01203		70105	40105	19802	755--	00303	80104	50105	20702	856-+	50008	-0702				
Düsseldorf	36	400	70807	30102	16450	755--	52211	70707	40052	17502	755--	52211		70608	40052	17802	756--	51301	80708	50101	18801	856-+	52212	-0004				
Rodholt	25	406	20506	35101	17650	25600	53226	00405	50021	18102	00900	54205		60507	57031	18402	3553-	52203	80710	50031	19502	863-+	52211	-0003				
Essen-Mülheim	120	410	01105	40101	16651	00900	54313	41207	40051	17501	45500	52209		70807	40052	17402	755--	52506	71010	57032	18701	755-+	53212	-0002				
Kahler Asten □	835	427	31015	15104	40955	861--	56312	81112	12104	41854	861--	55211	26	31010	56102	42155	861--	55204	81012	56102	42755	861-+	56208	-0054				
Kassel	198	438	80503	56032	17201	865--	53215	80604	56022	17802	755--	53107		70604	56022	18601	755--	53207	80704	56022	19701	855-+	53212	-0002				
Göttingen	150	444	73602	20102	18100	755--	52314	80907	65022	18901	855--	52209		70907	60022	19301	855--	53204	80205	50052	20201	855-+	52209	-0001				
Braunlage	607	452	70606	56102	13954	763--	54315	80605	55717	19654	873--	55705		70607	56223	20153	764--	54208	00708	60017	21054	00906	55207	-0753				
Aachen	202	501	91210	20102	14550	863--	52211	81210	30052	15900	863--	53218	28	70907	50022	16001	754--	53301	80905	50022	16501	864-+	53208	-0001				
Norberg	626	510	90711	60454	12054	9--0+	54208	80910	58284	16254	861--	54212		70809	40102	16653	763--	54306								53		
Köln	68	513	71310	57032	15501	765--	53215	71211	57022	16502	755--	53210		81108	60022	15903	658--	53306	70908	60032	17401	756-+	53218	-0003				
Koblenz	96	515	80907	50052	15401	855--	53217	81407	60022	15902	855--	53205		70904	60022	15203	755--	53307	80908	57022	17402	858-+	53321	-0003				
Mertenberg	547	526	81118	25102	14653	863--	54209	70913	40102	15552	754--	54212	31	70921	50102	15852	753--	53203	20921	50102	17353	26300	55209	-0050	26			
Gießen	185	532	80406	58022	15401	755--	54214	70707	60022	15801	755--	53004		50206	60012	15902	2553-	53302	01407	64011	17650	00906	54214	-0002				
Bad Hersfeld	212	542	80610	30102	16906	864--	52316	70807	30102	17406	664--	53106		70712	30102	18206	755--	53307	80708	30102	19950	755-+	52213	-0001				
Wasserkuppe □	921	544	50814	08414	40255	55-00	56208	60010	25284	31054	861--	55109		90410	62473	41555	9--0+	55307	80616	25104	42155	861-+	56208	-0054	25			
Trier-Petrisberg	265	639	80812	96102	14056	854--	52206	80918	56102	15350	854--	53208	32	70913	60057	14700	754--	54306	80914	58027	15601	864-+	54209	-0701	33			
Düsselbach	479	615	80715	40102	13352	862--	53213	80918	40102	14152	862--	54208		80813	56102	14152	864--	54006	81415	58022	15201	854-+	54214	-0051				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	81212	01454	40955	9--0+	55211	81210	20284	41154	861--	54211		70810	50102	41553	762--	54202	90808	01472	42454	9--0+	54212	-0053				
Frankfurt-Flugh.	110	637	81005	56022	14801	854--	53213	80906	58022	15502	855--	53007		70507	40102	15307	756--	51502	80511	58022	17401	855-+	52226	-0003				
Darmstadt	263	639	81010	65022	14651	755--	53214	81009	58022	14806	755--	52002		70707	62022	14901	755--	52203	80910	58012	16601	35600	52216	-0001				
Würzburg	259	655	80906	58102	15300	854--	53212	80408	62012	15301	854--	52101		70412	58102	15501	754--	52303	70213	58102	17206	754-+	53215	-0001				
Bad Kissingen	216	658	70705	62022	16001	754--	53113	71006	65022	16202	5547-	52103		31108	62012	17001	355--	53207	70504	60022	18601	755-+	53216	-0002				
Coburg	336	671	70703	45102	16400	754--	53207	70706	57102	17001	754--	53307		70206	35102	18250	754--	52211								o1		
Bamberg	239	675	81405	70022	15501	854--	53113	70706	58032	15602	754--	52103		60304	58031	16301	65500	53305	80404	40101	17801	864-+	52213	-0002				
Hof	567	685	90212	04452	16253	9--0+	53212	80508	18104	16953	862--	54107		80309	15102	17353	862--	54308	80310	20102	18753	862-+	54208	-0052				
Weiden	436	688	80401	66022	15251	754--	54216	70610	59012	15500	754--	53104		70512	62032	16051	755--	54205	80505	60022	17751	754-+	54213	-0006				
Berus	363	704	80414	30102	12952	863--	54313	80416	40102	13452	863--	54104		80413	40102	13452	864--	54203	80414	50022	14552	864-+	56311	-0006				
Schaumb.-Tholey	569	706	90815	01431	13853	9--0+	53212	80916	18104	14654	870--	54207		80914	57102	14559	872--	53601								52		
Saarbr.-Ensheim	323	708	80615	35102	13251	863--	53315	80416	56102	13651	854--	53104		80511	56102	13251	754--	54803	80513	56022	14350	854-+	54311	-0001				
Neustadt/Wstr.	141	723	80708	45102	13950	864--	52208	80706	40777	14400	864--	53105		80207	50102	14301	4842-	52301	80410	35102	15301	864-+	51309	-0701				
Weinbiet/Wstr.	553	724	80912	08454	13653	861--	54208	80911	15284	14153	862--	54205		80812	40102	14653	864--	54506	80113	56102	15052	864-+	54312	-0053				
Karlsruhe	114	727	80808	58205	13501	854--	52214	80406	56022	13801	854--	53004		80408	56022	13702	855--	51501	80703	56022	14902	855-+	51211	-0702				
Mannheim	97	729	81207	58022	15601	855--	53215	80702	59022	15101	855--	53001		70911	67013	14302	755--	52301	80407	60022	16002	856-+	52211	-0001				
Stuttgart-Echt.	405	738	80510	25515	13151	872--	52315	80508	50505	13451	873--	52003		80605	40505	13456	873--	51302	80708	60025	14801	854-+	53315	-0701				
Öhringen	248	742	80709	56106	14251	864--	53112	80909	80707	14400	864--	53001		80908	58027	14801	864--	53301	80904	57107	15701	864-+	51208	-0701				
Ansbach	413	755	80906	58502	15451	7542-	53213	80902	65025	14950	7552-	53501		80704	40102	14801	7542-	53406	80708	40052	16556	7542+	54317	-0701				
Weißenburg/Bay.	422	761	80409	58102	14651	865--	53212	80610	58102	14951	865--	53103		80410	57102	14700	865--	53406	80818	57102	16251	865-+	54212	-0001				
Nürnberg	310	763	80603	60782	14950	854--	53211	70707	62017	14701	755--	52001		70812	58022	15008	755--	53304	70813	65022	16706	755-+	54214	-0703				
Regensburg	373	776	80605	62025	14751	864--	52216	80607	60025	14501	855--	52002		60507	60012	14601	6564-	53301	00611	58012	16451	00906	54213	-0701				
Gr. Falkenstein □	1307	791	90906	01717	40956	9--0+	57212	20907	57287	41155	26040	56202		90508	02491	41557	9--0+	58206	90908	01494	42657	9--0+	58212	-0155				
Freiburg	252	803	93603	02474	12001	9--0+	01212	83403	15104	12001	861--	00400		83403	30102	12301	862--	00303	83404	30202	13101	862-+	00208	-0701				
Freudenstadt □	797	815	90705	00565	39658	9--0+	53310	90706	00565	39453	9--0+	53104		90706	01566	39353	9--0+	53501	90908	01566	40652	9--0+	52214	-9353				
Klippeneck □	973	818	90905	01454	38952	9--0+	53210	90812	01454	38953	9--0+	53002		90808	01454	39153	9--0+	54202	90918	00454	39654	9--0+	54206	-0051				
Tübingen	370	826	80410	18515	12850	862--	51213	80505	56205	13700	863--	52209		80507	56102	13400	863--	51502	80507	56102	14701	863-+	52213	-0701				
Stötten	734	836	90713	05565	13653	9--0+	53208	90913	05565	13853	9--0+	53104		80713	50205	14253	862--	53304	80715	56105	15253	862-+	53209	-9453				
Ulm	480	838	80712	12565	13851	862--	52213	80709	06565	13751	861--	52400		80707	18295	14051	762--	51304	80708	30105	15456	863-+	51212	-9750	22			
Augsburg	472	852	80709	13565	13451	861--	52212	80809	56105	13450	862--	52101		80709	57102	13550	862--	52303	80706	56102	14950	862-+	52213	-9750				
München-Riem	524	866	80907	50245	13751	873--	52214	80908	56105	14051	863--	52002		80708	56102	13950	862--	52303	80707	58012	15256	864-+	52212	-0150				
Mühldorf	401	875	80000	58022	14751	8097-	51214	80000	56022	14600	8087-	51400		70804	50102	15001	6651-	51205	80509	40102	16000	6657+	51208	-0001				
Passau	409	893	83601	70022	13650	855--	53211	73401	65012	13901	755--	52104		53601	62012	13801	4563-	53506	00803	56101	16251	00906	54218	-0003				
Feldberg/Schw. □	1486	908	72201	89024	39300	762--	61105	72901	89784	39300	75---	52400		70000	00467	39351	75---	52301	72002	04407	40151	75-+	53208	-9701				
Konstanz	399	929	80306	40102	11202	864--	50312	80404	40106	11702	6542-	51104		80303	57102	11502	864--	50502	80304	45102	12902	864-+	51213	-9703				
Friedrichshafen	401	934	80209	40102	10802	863--	00308	80208	50107	11302	864--	50105		80208	90102	12602	864--	50313	80208	40102	12802	864-+	51201	-9702				
Kempten-Lenzfr.	705	946	80604	40717	12851	873--	52209	80904	56227	13350	873--	53106		80904	40102	13151	863--	53502	80803	35702	14751	873-+	52213	-9201				
Oberstdorf □	810	948	83604	04444	39101	861--	00311	80000	05444	39401	861--	00103							80302	06774	40452	861-+	52313	-9702				
Zugspitze ■	2960	961	63303	00464	89459	66---	60362	62705	84414	89755	16442	60102		13201	89014	89859	11-41	6550d	10301	89014	90201	00901	64204	-9055				
Hohenpeißenb. □	977	962	90508	00717	39258	9--0+	54210	90706	00707	39354	9--0+	54103							90608	00497	40953	9--0+	54210	-9353				
Garmisch-Partenk.	704	963	90102	08457	11851	9--0+	51210	80104	18107	12151	861--	51103		83604	12102	12551	861--	52303	80103	15102	14151	861-+	52213	-9700				
Wendelstein □	1833	980	93111	00457	40454	9--0+	54206	93208	00457	40654	9--0+	54104		90000	00454	40954	9--0+	54302	91702	00494	42055	9--0+	55209	-9353				
Berchtesgaden	542	997	80503	30717	13651	3742-	52217	80501	42227	13551	5742-	52001		80401	50102	13851	5732-	52303	83601	36102	15151	6642+	52111	-9350				

W.

Jahrgang: 88 — Freitag, den 6. Dezember 1963 — Nummer: 340

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRss 24
Helgoland	4	015	81o1o	7oo22	239o3	864--	5o2o9							811o7	75o22	24oo3	2574-	o14oo	8o8o7	75o22	244o-	855--	513o4	1ooo2		o3oo2	ooo17
Falshöft		043	8o114	7oo22	235o4	8----	o24oo	8o1o9	75o22	245o3	8----	o131o		8o3o4	75o22	245o4	8----	o24oo	8341o	571o2	249o3	9----	o12o4	-ooo2		---o2	oo---
List	16	020	7o3o5	62o12	247o1	755--	512o8												3o4o5	61o31	254oo	356--	512o4	3oo51		o1952	ooooo
Husum	3	029	8o2o7	581o2	237o2	865--	oo2o8							7o3o4	581o2	241o1	755--	oo6o1	7o4o4	581o2	247o1	755--	oo1o6	oooo1		o16o1	ooo17
Schleswig	44	035	8o1o4	62o32	232o2	854--	o14oo	7o1o1	62o22	241o2	754--	o13o9		7oooo	62o22	243o2	754--	o12o2	726o4	62o22	247o2	754--	o12o4	1ooo2		o13o1	ooooo
Kiel	3	045	7oooo	7oo12	232o3	754--	oo2o7							823o4	68oo-	237o3	864--	524oo	827o5	68o22	241o2	864--	511o4	oooo2		o28o1	ooooo
Norderney	13	113	812o9	62o22	23oo2	764--	o12o8												816o3	62o22	239o2	755--	514oo	1ooo2		o23o1	ooo17
		122																									
Bremerhaven	7	129	5o4o5	66o11	234o1	554oo	512o5	8o8o4	65o22	239o2	755--	511o5		8o4o4	68o22	24oo2	755--	511o1	7o5o4	7oo12	246o1	755--	532o6	1ooo1		o185o	ooooo
Cuxhaven	5	131	7o7o8	6oo22	236o3	755--	5o1o8												6o7o7	65o12	246o2	656oo	521o8	1ooo2		o27o2	ooooo
Hamburg-F. (+)	14	147	8o4o3	6oo32	23oo1	754--	5o1o3	7o8o3	62o31	242o1	755--	52212		7o4o5	62o22	239oo	755--	526o3	7oooo	6oo22	244oo	755--	521o5	ooo5o		o1653	97ooo
Lübeck	13	156	8o9o5	7oo12	237o2	855--	521o9							733o4	62o21	243o2	755--	514oo	727o9	65o21	248o1	755--	523o5	3oo5o		o2153	91ooo
Emden-Wolthusen	0	202	8o7o7	6oo22	234o1	855--	5o2o9	7o7o4	6oo22	237o1	755--	512o3		7o7o5	6oo22	239o1	755--	512o2									
Emden-Hafen	6	203																	8o8o5	62o22	247o2	864--	512o8	1ooo1		o1651	ooo13
Cloppenburg	43	216	8o7o6	561o2	229o1	755--	oo2o9												1o7o4	451o-	2385o	155oo	511o3	3oo5o		oo652	oooo1
Bremen	4	224	7o5o5	571o2	231o1	755--	5o21o	8o5o5	561o2	234o1	855--	5o1o3		7o6o5	561o2	235o1	755--	51oo1	7o5o2	571o2	242o1	755--	522o7	3ooo1		o155o	ooooo
Soltau	77	235	8o6o5	251o-	222oo	855--	5o21o												oo5o2	5o1o-	23952	oo9oo	532o5	3oo52		oo755	ooooo
Lüchow	35	253	8o3o5	561o2	224o1	856--	5o2o9												3o2o2	4o1o1	2385o	355oo	511o8	3oo51		o1o52	ooooo
Lingen	21	305	8o9o4	6oo22	223oo	754--	52213												8o9o2	3o1o1	2355o	863--	513o7	3oo51		5oo54	ooo1o
Münster	64	313	7o7o6	6oo52	217oo	756--	53214	oo9o6	5o1o2	22o51	oo9oo	531o3		oo7o4	5o1oo	22o51	oo9oo	534oo	oo7o4	4o1oo	22552	oo9oo	523o5	3oo53		ooo54	ooo17
Osnabrück	95	317	7o8o5	6oo22	221oo	756--	52213	7o8o4	8o1o1	22651	763--	521o5		7o9o3	8o1o2	23o52	363o2	533o4	7o8o2	181o2	23751	756--	522o7	3oo52		5o257	oooo2
Gütersloh	72	320	oo7o9	62o11	214o1	oo9oo	532o8	7o5o7	56o31	22151	755--	532o7		5o4o7	5oo31	22o5o	555oo	534oo	oo5o7	291o1	22852	oo9oo	532o8	-oo52		-----	oo---
Salzuflen	98	325	oo4o5	4o1o1	22o5o	oo9oo	52213												4o6o4	4o1o-	23o51	455oo	522o4	3oo52		5o353	ooooo
Hannover-L.	52	338	8o7o2	5o1o2	223o1	853--	oo212	8o6o3	5o1o2	226oo	856--	5ooo3		715o3	18111	22953	756--	531o2	oo9o4	oo461	24o54	oo9oo	54211	3oo54		oo257	ooooo
Braunschweig-V.	82	348	8o7o5	5o222	222oo	855--	5o211	7o7o3	5o1o7	228oo	756--	5o1o6		o18o4	o5461	22852	oo9oo	524oo	921o2	o1434	23853	9-o--	533o9	39753		5o456	97ooo
Berlin-Dahlem	51	381	7o1o3	581o2	221o1	756--	51211	8o2o3	5o1o2	226o1	856--	oooo6		7o4o5	571o2	228o1	756--	5o2o1	7o4o1	4o1o2	238o1	756--	5o21o	3ooo1		o1151	91ooo
Berlin-Tempelhof	51	384	8o1o4	561o2	22oo1	855--	oo213	8o1o3	561o2	227o1	856--	oo2o7		6o2o4	581o2	229o1	656oo	oo1o2	7o3o3	3o1o2	236o1	756--	oo2o7	3ooo1		o1252	97---
Düsseldorf	36	400	oo5o5	571o1	2o352	oo9oo	53215	4o8o4	561o1	21152	455oo	542o8		5o8o5	5o1o1	21552	555oo	541o4	oo7o5	4o1o1	22154	oo9oo	553o6	3oo56		5o559	oo---
Bocholt	25	406	711o7	57o12	2o8o2	755--	53213		1										oo9o3	4o1oo	22852	oo9oo	5421o	3oo52		o1453	ooo37
Essen-Mülheim	120	410	2o7o4	6oo11	2o4oo	255oo	53216	o1oo5	581o1	21o51	oo9oo	542o5		311o5	561o1	21552	355oo	54oo4	o1oo6	4o1oo	22353	oo9oo	543o8	3oo54		oo457	ooo3[illegible]
Kahler Asten □	835	427	81112	581o2	43855	861--	56213	61112	6oo22	44o56	662--	571o2		8111o	561o2	44856	861--	5721o	712o8	3o1o2	45o56	761--	573o3	3oo56		55157	ooooo
Kassel	158	438	8o5o2	6oo22	2o8o1	755--	54211	8o2o2	63o22	216oo	855--	531o7		8o5o2	6oo22	215o1	855--	534oo	oo7o2	65o12	2235o	oo9oo	542o7	ooo51		o1253	ooooo
Göttingen	150	444	736o3	5o1o1	21651	755--	53212							[illegible]oooo	251oo	22552	oo9oo	534oo	o11o2	2o1oo	23753	oo9oo	54211	3oo54		5o658	ooooo
Braunlage	607	452	8o7o6	4o717	22153	851--	54212												8o6o2	571o-	23153	854--	542o3	39754		53256	97ooo
Aachen	202	501	7o9o5	65o12	184oo	764--	53214	8o9o6	65o22	1935o	864--	532o9		812o7	65o22	2o3oo	864--	532o9	5o8o3	65o12	2oo5o	555oo	545o3	3oo51		oo255	ooooo
Nürburg	626	510							2										71113	56o22	2o554	763--	562o6	3oo54		53654	oo---
Köln	68	513	713o6	62o32	194o1	755--	5322o	71o11	6oo22	2ooo1	755--	542o6		71oo4	6oo22	2o5o1	755--	542o5	1o8o9	6oo22	2o952	155oo	542o4	3oo53		o1657	oooo5
Koblenz	96	515							2										716o2	6oo22	2o4o1	755--	552o7	ooo01		o22--	ooooo
Marienberg	547	526	8o915	5o1o2	18753	863--	54214						27	1o423	58o2o	2o153	1o94o	562o6	oo921	58o1o	2o754	oo9oo	562o3	3oo54	3o	52156	ooo1o
Gießen	185	532	8o4o4	61o31	192oo	865--	53216							4o4o5	64o21	2o551	455--	542o6	oo2o5	66o2o	2o951	oo9oo	542o4	3oo52		oo754	ooooo
Bad Hersfeld	212	542	6o9o8	8o1o2	2o45o	655oo	522o8												oo4o6	3o1oo	22953	oo9oo	543o9	3oo53		5o254	ooooo
Wasserkuppe □	921	544	3o818	5o1o2	42756	362oo	582o9	6o61o	6oo31	43556	652oo	572o8	29	1o91o	66o1o	43657	152oo	582o4	o1113	68o2o	44757	oo9oo	58312	3oo57	26	55559	oooo1
Trier-Petrisberg	265	609	8o7o8	561o2	169o1	864--	53213	8o7o9	58o22	179o1	864--	542o9		8o712	58o22	187oo	864--	542o7	7o711	59o32	19ooo	755oo	542o3	3oo5o		oo451	97ooo
Deuselbach	479	615							2										8o915	581o2	18652	854--	542o2	3oo52		51753	ooooo
Kl. Feldberg/T. □	805	635	81212	4o284	43155	861--	55211	81213	65o24	43855	855--	552o8		7o91o	68o22	44155	755--	551o4	2121o	7oo12	44256	255oo	572o3	3oo56		54457	ooooo
Frankfurt-Flugh.	110	637	8o81o	65o22	188o2	855--	54114	8o7o6	62o22	193o2	855--	542o5		8o7o3	62o22	2ooo1	855--	542o7	1o5o5	62o12	2o752	155oo	542o5	ooo52		o1754	ooooo
Darmstadt	263	639	8o91o	58o32	179oo	865--	53218												oo7o7	75o2o	19951	oo9oo	542o5	3oo51		oo253	ooooo
Würzburg	259	655	8o412	581o2	1875o	864--	53215	8o415	6oo22	1935o	754--	532o5		6361o	62o12	2o652	455o1	54211	4o41o	62o21	21353	15571	552o5	3oo53		ooo55	ooooo
Bad Kissingen	216	658	7o6o5	58o22	2o4oo	755--	53214												oo5o3	62o2o	22652	oo9oo	552o6	3oo52		oo754	ooooo
Coburg	336	671							1										111o1	581oo	23454	oo9o1	5631o	3oo55		5o359	ooo11
Bamberg	239	675	4o4o4	5oo51	19oo1	455oo	53212		o					oo2o4	581oo	2o952	oo9oo	54216	ooooo	581oo	22455	oo9oo	56212	3oo55		o1o58	oooo6
Hof	567	685	7o5o8	62o12	2o553	755--	55216	7o5o6	6oo22	21554	756--	561o7							7o3o7	181o2	23154	756--	562o7	3oo55		53o58	ooooo
Weiden	438	688	8o4o6	68o22	18951	755--	54212		2					oo4o1	62o2o	21455	oo9oo	572o8	ooooo	6oo2o	22855	oo9oo	56213	3oo55		5o659	oooo3
Berus	363	704	8o416	56o22	156oo	864--	54212												6o413	62o31	17451	655oo	542o5	3oo52		5o853	ooooo
Schaumb.-Tholey	569	706																	o112o	6ooo-	18453	oo9oo	552o3	3oo53		52854	ooooo
Saarbr.-Ensheim	323	708	8o51o	56o22	155o1	855--	53213	8o413	5oo22	163oo	864--	531o7		7o512	56o22	17ooo	664--	531o7	2o514	56o31	17651	256oo	541o4	3oo51		5o452	ooooo
Neustadt/Wstr.	161	723	8o3o8	351o2	164o1	866--	51212							7o3o5	451o2	184oo	756--	5311o	5o3o7	451o2	1935o	557oo	533o7	3oo5o		oo354	97ooo
Weinbiet/Wstr.	553	724	8o916	5o1o2	16352	856--	53212												3o918	5o1o1	18653	357oo	553o6	3oo53		52854	ooooo
Karlsruhe	114	727	8o71o	58o22	183o2	855--	51213		2										oo412	62o1o	1845o	oo9oo	542o6	3oo51		o1655	97ooo
Mannheim	97	729	6o7o9	6oo12	173o2	655--	53213		2										o34o4	7oo1o	19951	oo9oo	54211	3oo51		o1655	ooooo
Stuttgart-Echt.	405	738	8o5o6	6oo22	[illegible]	854--	52312	8o4o7	6oo22	1735o	854--	532o9		7o7o9	58o22	18o5o	754--	532o7	8o8o6	6oo22	19151	855--	542o9	4oo51		ooo55	97---
Öhringen	248	742	8o9o8	571o2	175o1	864--	53216		2										1o8o6	5o1oo	2o352	oo9o1	542o9	3oo52		oo654	97ooo
Ansbach	413	755							2										1o9o4	65o2o	21453	1o94o	561o8	3oo54		5o656	97ooo
Weißenburg/Bay.	422	761	oo2o7	571o1	18252	oo9oo	55217		1					111o5	62o2o	2o354	oo9o2	562o6	oo4o5	62o2o	21755	oo9oo	57211	3oo55		51457	ooooo
Nürnberg	310	763	8o6o9	65o22	18ooo	855--	55213	8o7o4	65o22	19oo1	855--	522o7		oo8o4	7oo21	2o454	oo9oo	572o8	oo8o7	6oo11	21354	oo9oo	562o9	3oo55		oo654	97ooo
Regensburg	376	776	oo7o7	6oo2o	18151	oo9oo	54217	oo9o4	62o2o	19452	oo9oo	5621o		ooooo	62o2o	2o554	oo9oo	562o8	ooooo	62o2o	21855	oo9oo	5721o	3oo55		5o758	97ooo
Gr. Falkenstein □	1307	791	8o51o	18284	43258	86o--	592o8		2					8o51o	251o2	44359	86o--	6o2o5	8o9o8	5o1o2	45155	86o--	592o7	3oo59		57459	91o25
Freiburg	252	803	8oooo	2o1o2	142o1	862--	5o111	8oooo	251o2	151o1	862--	5o3o8		723o1	3o1o2	159o1	754--	oo2o8	7oooo	4o1o2	169o1	756--	oo2o8	1oooo		o1ooo	97ooo
Freudenstadt □	797	815	8o9o6	18285	41753	861--	53213												8o9o7	231o2	43453	861--	53211	49754		52653	93ooo
Klippeneck □	973	818	9o912	oo454	4o954	9-o--	54215												8o9o7	141o2	42754	86o--	553o8	3oo55		52855	ooooo
Tübingen	370	826																	8o9o5	58o22	1875o	863--	542o8	1oo5o		o215o	97ooo
Stötten	734	836	8o715	561o2	16253	862--	532o8												81o15	571o2	19254	862--	542o7	4oo54	3o	52854	94ooo
Ulm	480	838	8o611	5o1o8	16351	863--	523o9	8o6o8	561o8	17751	864--	53312							8o9o8	6oo22	19351	864--	543o8	59752		5o753	97ooo
Augsburg	477	852	8o7o9	58o22	16551	863--	52113	8o7o8	571o2	18o52	864--	54213		8o914	6oo22	18652	864--	542o5	6o7o8	6oo22	19552	5553-	553o6	3oo52		51o53	97ooo
München-Riem	524	866	8o913	561o2	1625o	864--	5311o	8o91o	6oo22	17851	854--	54213		8o812	6oo32	18552	854--	541o3	8o711	6oo32	19753	854--	5531o	3oo53		5o553	o1ooo
Mühldorf	401	875							1					3o7o6	65o2o	19852	oo9o1	542o5	2o6o5	75o2o	21153	1o931	5621o	3oo54		5o756	oooo2
Passau	409	893	5o9o5	6oo31	17951	555oo	54216	oo9o8	7oo21	19o52	oo9oo	562o8		oo9o3	84o2o	2o153	oo9oo	572o9	7o9o2	8oo31	21254	7o97-	562o8	3oo55		5o455	ooooo
Feldberg/Schw □	1486	908	615o6	o2414	41153	65-oo	532o9		4										71312	84o24	43153	75---	542o8	3oo54		51455	97ooo
Konstanz	399	929							2										8o3o7	3o1o2	171o1	864--	5221o	1ooo1		o19oo	97ooo
Friedrichshafen	401	934	8o2o7	571o2	136o2	864--	512o8	8o3o6	561o2	15oo2	864--	51213		8o2o7	561o2	156o2	864--	512o5	8o1o6	5o1o2	169o1	864--	52212	1ooo1		o19o1	97ooo
Kempten-Lenzfr.	705	946	8o9o7	4o1o7	15951	873--	53211	8o6o6	4o1o7	17151	863--	53211		8o9o5	4o1o2	17851	863--	532o6	8o6o6	4o1o2	18752	863--	542o7	39752		5o651	92ooo
Oberstdorf □	810	948							7										836o3	o8444	43451	861--	522o8	19751		5o151	97ooo
Zugspitze ■	2960	961	ooooo	89o2o	91o6o	oo9oo	662o8	o26o1	o246o	91562	oo9oo	622o4		93oo4	o2474	91862	9-o--	622o3	934o1	o1454	92562	9-o--	622o6	9oo62		586--	ooo46
Hohenpeißenb. □	977	962							7										9o4o5	oo454	43255	9-o--	552o8	99755		53454	93ooo
Garmisch-Partenk.	704	963	836o2	181o2	14951	862--	522o8		2					836o4	151o2	17152	862--	522o6	9o1o2	o8452	17952	9-o--	532o6	6oo52		5o851	97ooo
Wendelstein □	1833	980	9o6o5	oo494	42555	9-o--	552o5		4					6o2o3	84o22	44o56	654oo	582o7	336o3	84o12	44656	355oo	582o6	9oo56		54355	93ooo
Berchtesgaden	542	997							2										832o1	5o1o2	19o51	863--	52312	7oo51		5o852	93ooo

Berichtigung zum Tw Nr. 337 vom 3.12.63

Coburg	671	…	ooo29

W.

(+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 340

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 6. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MEZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10002	71318	68022	20805	754++	01207	113+1	
15	gestern	10002	71114	68022	20805	754++	02400	111+1	
18	gestern	10002	81214	70022	21804	9++++	02310	112++	30058
21	gestern	10002	81111	72022	22904	9++++	02611	111++	
00	heute	10002	81313	68022	23104	9++++	01102	113++	
03	heute	10002	61211	72022	23103	9++++	50400	112++	
06	heute	10002	81210	72022	23904	9++++	00308	112++	30059
09	heute	10002	81508	70022	24904	854++	52210	115++	

FS P12 54.0 N 07.9 E

MEZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10007	70914	97022	21004	755++	03211	10922	
15	gestern	10007	70714	96022	21004	754++	03400	10722	
18	gestern	10007	80911	98022	21903	9++++	00209	109++	30062
21	gestern	10007	80612	98022	22904	9++++	02210	106++	
00	heute	10007	81109	98022	23004	9++++	50201	111++	
03	heute	10007	80910	98022	23304	9++++	02203	109-+	
06	heute	10007	70908	98022	23904	9++++	02206	109++	30058
09	heute	10007	71307	98022	25103	755++	00212	11322	

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MEZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10003	70915	96022	21505	7657+	03206	10922	
15	gestern	10003	61013	96022	22404	644++	03801	11021	
18	gestern	10003	80613	98032	22704	9++++	03313	10621	30058
21	gestern	10003	81111	98022	23504	9++++	03212	11121	
00	heute	10003	81113	98022	24004	9++++	02205	11121	
03	heute	10003	81109	98022	23804	9++++	03802	111+1	
06	heute	10003	81009	98022	24104	9++++	03303	110+1	30057
09	heute	10003	81114	98022	25804	8077+	03217	111+1	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3 N 07.2 E

MEZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10004	80911	58022	22805	855++	04210	10922	
15	gestern	10004	70911	97022	23005	755++	04302	10922	
18	gestern	10004	80911	97022	24004	9++++	03210	1++++	30059
21	gestern	10004	80909	97022	24804	9++++	03208	1++++	
00	heute	10004	80908	97022	25104	9++++	03103	1++++	
03	heute	10004	80905	58022	24504	9++++	04806	1++++	
06	heute	10004	70908	97022	25205	9++++	04307	1++++	30058
09	heute	10004	80910	98022	26105	855++	04409	10921	

FS Kiel 54.5 N 10.3 E

MEZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10009	80609	65022	22903	855++	02209	10621	
15	gestern	10009	80608	65022	22903	855++	02400	106+0	
18	gestern	10009	80607	65022	23303	9++++	02204	106++	30056
21	gestern	10009	60606	70012	24004	9++++	03207	106++	
00	heute	10009	80905	70032	24504	9++++	03205	109++	
03	heute	10009	82305	70022	24904	9++++	02204	123++	
06	heute	10009	82309	65022	24904	9++++	02400	123++	30056
09	heute	10009	82512	65022	26003	855++	01211	12521	

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

MEZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10005	60715	97021	21504	685++	03104	10721	
15	gestern	10005	60914	97022	21703	685++	02202	10921	
18	gestern	10005	80713	98022	22503	9++++	01208	107++	30059
21	gestern	10005	80711	98022	23204	9++++	00207	107++	
00	heute	10005	80708	98022	25004	9++++	01218	107++	
03	heute	10005	80708	98022	23804	9++++	02812	107++	
06	heute	10005	80709	98022	24003	9++++	00302	107++	30058
09	heute	10005	80915	98022	25203	8087+	51212	109+1	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MEZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12	gestern	10006	80909	97022	21802	855++	00206	10921	
15	gestern	10006	80808	98022	21903	855++	01101	10820	
18	gestern	10006	80907	97022	22703	9++++	02208	109++	
21	gestern	10006	60407	95012	23403	9++++	01207	104++	
00	heute	10006	61805	97022	24103	9++++	01207	118++	
03	heute	10006	62204	97022	24103	9++++	01400	122++	
06	heute	10006	80000	98032	24604	9++++	02205	100++	30054
09	heute	10006	83202	97022	25104	855++	03205	132++	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MEZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	50619	32509	62724	70038	24203	68500	00211	05650	12737		
12	gestern	50619	32412	42622	70028	25103	45700	61309	05656	12636		
15	gestern	50620	32615	82421	70031	25163	857++	61000	05655	12646		
18	gestern	50620	33018	82321	60031	25004	6552+	61601	05551	12223	12646	+)797++
21	gestern	50619	33321	81825	60022	23404	855++	51816	05401	11823	12646	
00	heute	60620	33200	81729	58616	22505	874++	00809	05202	11724	12646	
03	heute	60620	33103	81729	60026	21306	855++	00812	05203	11725	12645	
06	heute	60621	33006	81726	60022	20606	856++	00807	05104	11737		+)797++

Position M 66.0 N 02.0 E

MEZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	53660	02109	52612	80020	23305	25530	00208	05303	12633		
12	gestern	53660	02112	72215	80031	21706	6554+	00816	05203	12234		
15	gestern	53660	02015	62620	80028	21006	58541	00707	05303	12634		
18	gestern	53660	02118	52514	80028	19905	28540	00711	05403	12534		+)797++
21	gestern	53660	02021	82521	75022	17806	885++	62721	05105	12535		
00	heute	63660	02000	82522	75022	15406	885++	00724	05103	12535		
03	heute	63660	02003	82326	70258	09706	894++	62757	05304	12336		
06	heute	63660	01906	72629	65808	05706	794++	00740	05304	12647		+)79122

Position B 56.5 N 51.0 W

MEZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	50565	51009	81437	96616	88805	80424	00776	00104	16241		
12	gestern	50565	51012	81631	98026	87506	884++	00714	00203	16642		
15	gestern	50565	51015	81842	97618	86304	7742+	00612	05200	16642		
18	gestern	50565	51018	71841	97216	86102	774++	00702	05551	16846		
21	gestern	50565	51021	82049	97616	86702	874++	00205	05551	17048		
00	heute	60565	51000	82342	97616	92604	7742+	00259	05300	17048		
03	heute	60565	51003	82551	97856	99403	7242+	00268	05451	17048		
06	heute	60565	51006	82537	97858	04802	824++	00254	05551	17246	snow	

Position I 59.0 N 19.0 W

MEZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	50590	19009	70000	75028	20908	65540	00205	05305	100+0	11033	
12	gestern	50590	19012	72910	80022	22209	78540	00313	05105	12920	11033	
15	gestern	50590	19015	63316	80152	22708	69540	00005	05206	13320	11033	
18	gestern	50590	19018	63520	70028	25307	69500	00326	05605	13523		+)797++
21	gestern	50589	18821	53317	70011	27107	58500	00018	05502	13433		
00	heute	60589	18800	30114	70030	28306	35500	00112	05500	13433		
03	heute	60589	18503	60212	70021	29507	68500	00112	05401	13433		
06	heute	60590	18906	70206	70031	30006	784++	00105	05551	10321	13433	+)700++

Position C 52.7 N 35.5 W

MEZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	50528	35509	30000	98021	32604	25530	00602	05753	13234		
12	gestern	50528	35512	51420	98021	30904	15502	00717	05800	11433	13244	
15	gestern	50528	35515	61616	98032	28506	35501	00724	05202	11433	13244	
18	gestern	50528	35518	81420	98022	26506	6552+	00620	05401	11435		
21	gestern	50528	35521	81622	98022	25807	855++	00707	05203	11535		
00	heute	60528	35500	81620	98022	22507	855++	00634	05104	11535		
03	heute	60528	35503	81632	98022	20508	855++	00720	00105	11535		
06	heute	60528	35506	81632	98022	18808	855++	00717	00105	11630		

Position J 52.5 N 20.0 W

MEZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	50524	19909	80414	97808	16411	885++	00218	05008	10422	10745	
12	gestern	50523	19912	70511	97038	18311	6847+	00219	05108	10422	10745	
15	gestern	50525	19915	80616	97026	18611	3557+	00103	05109	10623	10746	
18	gestern	50525	19818	80320	97036	19511	4557+	11309	05009	10335	149+6	
21	gestern	50525	19821	80516	97216	20611	5557+	00211	05108	10335	14946	
00	heute	60524	19900	80517	97026	21411	6557+	00308	05107	10435	149+6	
03	heute	60524	19903	60718	97016	21210	685++	00802	05205	10733	149+6	
06	heute	60524	20006	70625	97016	20910	785++	00803	05206	10644	149+7	

Position D 44.0 N 41.0 W

MEZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	50440	41009	81427	98021	24616	856++	00725	05611	11454	11056	
12	gestern	50440	41012	81632	98022	24017	3742+	00607	00012	11546	11056	
15	gestern	50440	41015	81628	97616	20317	6742+	00737	00014	11647	11145	
18	gestern	50440	41018	81628	97616	18017	6742+	00622	00016	11657	11145	
21	gestern	50440	41021	82517	97216	19517	5742+	00315	00216	12622	12159	
00	heute	60440	41000	82910	97026	20417	855++	00107	00213	12622	12159	
03	heute	60440	41003	13225	98011	21615	11600	00214	05210	13124	12146	
06	heute	60440	41006	63224	98021	23114	65600	00215	05307	13234	10256	

Position K 45.0 N 16.0 W

MEZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	50449	16009	70422	97808	92413	794++	00317	05111	10333	13656	
12	gestern	50449	16012	70530	97028	93913	794++	00115	05211	10533	10455	
15	gestern	50448	16115	80531	97808	94712	894++	00208	05312	10545	10346	
18	gestern	50448	16118	70435	97258	96112	794++	20214	05411	10547	10358	
21	gestern	50449	16131	80540	96258	97912	884++	21318	05310	10548	15360	
00	heute	60449	16000	80434	96258	98412	894++	11005	05411	15460	15263	
03	heute	60451	15803	80623	96218	98213	884++	11702	05112	10669	15262	
06	heute	60451	15806	71022	96808	98913	784++	00207	05010	11045	15262	

Position E 35.0 N 48.0 W

MEZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH
09	gestern									
12	gestern	50350	48012	82012	98022	25021	1157+	00215	00020	12322
15	gestern	50353	46715	72315	97022	24322	2647+	25807	00220	12322
18	gestern	50355	46218	82313	98022	24122	5557+	24602	00320	12333
21	gestern	50355	46221	82316	98022	24822	2557+	00307	00220	12323
00	heute	60350	47000	82318	98022	25921	15578	64112	00120	12324
03	heute	60351	47803	72319	98022	25321	756++	64801	00120	12323
06	heute	60350	48006	72512	98022	24621	757++	00607	00319	12323

Nachträge u. Berichtigungen

+)7RR$t_R t_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 ⊗ Nr. 340 — Freitag, den 6. Dezember 1963

Meldungen vom 5.12.1963

YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/CH/H	QXapp	QTTTT	1dd.P.H.	1dd.P.H.	QSSss	
53579	08306	00206	97020	21904	00900	74400	05903	10221	+++++	+++++	A.Dohrn
53578	08009	53408	97032	23005	25502	52211	05702	13421	+++++	+++++	A.Dohrn
53574	07413	30000	98010	23906	21402	54209	05503	14941	+++++	+++++	A.Dohrn
53574	07215	00000	98020	23406	00900	61605	05602	14941	+++++	+++++	A.Dohrn
53575	07118	02806	98020	23905	00900	81105	05703	12820	14941	+++++	A.Dohrn
53579	06921	00108	97020	23904	00900	84400	05901	10121	+++++	+++++	A.Dohrn
50648	23409	82316	98027	14400	2557+	00706	00252	12333	+++++	+++++	Meerkatze
50670	23412	82214	98152	13850	19363	00706	00152	12232	+++++	+++++	Meerkatze
50671	23615	82547	98022	13051	36947	71508	00051	12522	+++++	+++++	Meerkatze
50669	23518	32617	98022	15052	16241	52220	99291	00252	12632	+++++	Meerkatze
50643	53812	61019	97707	13454	5551o	72743	05855	11020	14942	+++++	W.Herwig
50645	54615	60623	97022	08853	62566	73746	05858	10622	14942	+++++	W.Herwig
50646	54618	80425	97022	02455	4252+	81764	06058	10422	+++++	+++++	W.Herwig
53500	00900	80709	96022	10104	8++++	02400	06144	10744	+++++	+++++	Frithjof
50433	31100	63530	98012	28804	44470	65224	+++++	+++++	+++++	+++++	Transatlantic
50404	36100	90313	98032	31815	9++++	64108	05306	14+++	+++++	+++++	Bischofstor
50435	46500	81618	98022	17512	8++++	54735	05610	+++++	+++++	+++++	Ginnheim
50422	25501	53640	97812	15012	3252+	15704	04+++	13654	+++++	+++++	Burgenstein
53500	01006	70705	05454	10004	8++++	00400	06244	10744	+++++	+++++	Frithjof
50503	30506	62709	98021	27903	+++++	+++++	05944	+++++	+++++	+++++	Vikingbank
50655	30006	82411	97858	16200	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Malangen
53562	03907	50407	98011	22109	+++++	+++++	00144	+++++	+++++	+++++	H.Ahlers
50613	13309	81309	97022	23909	+++++	34702	05o +	11322	+++++	+++++	Mainz
50631	24009	82709	97022	21003	+++++	00205	05644	12722	+++++	+++++	Gelsenkirchen
50460	11509	71230	97188	99513	755++	25245	00010	11244	+++++	+++++	Augsburg
53554	04709	80709	98022	22508	+++++	75215	+++++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
50486	29509	73637	96012	25009	754++	66225	05504	13645	+++++	+++++	Tübingen
50631	22009	82615	97656	21004	+++++	+++++	05644	11642	+++++	+++++	Stadt Herten
50533	34409	51305	98011	32204	21+97	65109	+++++	+++++	+++++	+++++	Transatlantic
53633	05511	83405	98032	24207	+++++	+++++	05744	+++++	+++++	+++++	Everling
53571	02311	89907	98032	23208	+++++	+++++	05244	+++++	+++++	+++++	H.Ahlers
53500	01912	90713	95454	12003	9++++	00215	06244	10742	+++++	+++++	Frithjof
50405	27712	63327	98022	22013	653++	15400	05608	13334	+++++	+++++	Elsfleth

YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/CH/H	QXapp	QTTTT	1dd.P.H.	1dd.P.H.	QSSss	
50533	35312	31518	98011	30005	21492	64722	+++++	+++++	+++++	+++++	Transatlantic
53566	02012	71305	97022	24007	+++++	35206	05244	11340	+++++	+++++	Kormoran
50397	39312	71711	98022	27418	65272	64716	05211	11722	+++++	+++++	Bischofstor
50326	13512	82521	97258	11618	894++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Nigeria
53557	03912	70907	98022	23207	+++++	75207	05244	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
50590	38612	82724	98022	25003	854++	65730	05344	12725	+++++	+++++	Hanseat
50524	51412	81830	98022	90004	853++	25400	00602	11824	+++++	+++++	Berlin
50665	55412	63105	98021	15256	+++++	+++++	06344	+++++	+++++	+++++	C.Wiederkehr
55017	32012	30813	98010	15228	32500	15203	+++++	+++++	+++++	+++++	Emsstein
50485	36712	81515	48022	30509	854++	25203	+++++	+++++	+++++	+++++	Transgermania
50396	39715	81721	98022	25018	1727+	64724	05113	11723	+++++	+++++	Bischofstor
50658	29715	32709	98011	16151	+++++	91400	05244	12741	+++++	+++++	Saarbrücken
53562	02915	89902	97022	24007	+++++	35400	05244	10044	+++++	+++++	Kormoran
53561	03015	83603	98022	23810	+++++	75206	05544	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
53579	00617	89907	98022	23408	+++++	+++++	05544	+++++	+++++	+++++	H.Ahlers
50606	09618	81705	97022	24008	+++++	34301	05344	11722	+++++	+++++	Mainz
50593	25318	73209	98021	29505	+++++	+++++	05744	+++++	+++++	+++++	Vikingbank
53500	00918	80905	91434	13102	8++++	00207	05544	10944	+++++	+++++	Frithjof
50632	24018	82721	97022	25004	+++++	+++++	05244	+++++	+++++	+++++	Haltenbank
50621	23218	82721	97022	25205	+++++	+++++	05544	12744	+++++	+++++	Stadt Herten
50532	37418	81630	97022	21406	855++	65750	+++++	+++++	+++++	+++++	Transatlantic
50426	53118	52613	98011	20013	42432	64203	00007	+++++	+++++	+++++	Ginnheim
50413	25918	73437	98818	16013	793++	15731	05410	13434	+++++	+++++	Elsfleth
50488	34718	71518	99012	27208	25++5	25206	+++++	+++++	+++++	+++++	Transgermania
50385	27418	73230	98022	21214	5432+	56321	05311	13323	+++++	+++++	Vegesack
50395	40518	81824	96606	21919	6722+	64631	05217	11824	+++++	+++++	Bischofstor
53566	01718	73605	98022	24007	+++++	75202	05044	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
50584	02421	89905	98022	23808	+++++	75206	00144	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
53569	01421	89902	98022	25207	+++++	75212	05144	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
50394	41321	82318	97258	21919	9++++	64400	05017	12322	+++++	+++++	Bischofstor
50603	08121	81605	97022	24108	+++++	34301	05344	11622	+++++	+++++	Mainz
50632	23921	82815	97022	26904	+++++	+++++	05444	+++++	+++++	+++++	Haltenbank
50532	38521	81437	96636	16107	8++24	64753	+++++	+++++	+++++	+++++	Transatlantic

Storeknut - J X T W -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

53581	02300	80905	98021	23507	855++	00103	05304	10921	
53581	02303	80905	98022	23207	855++	00603	05204	10921	
53581	02306	80505	98022	23207	855++	00400	05303	10520	
53581	02309	80502	98022	24107	855++	00209	05203	10040	
53581	02312	80000	98022	24508	855++	00204	05103	10040	
53581	02315	81802	98022	24305	855++	00702	05303	10040	
53581	02318	80000	98022	24708	855++	00304	05202	10041	
53581	02321	80000	98022	25408	855++	00207	05204	10040	

Täglicher Wetterbericht

3Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

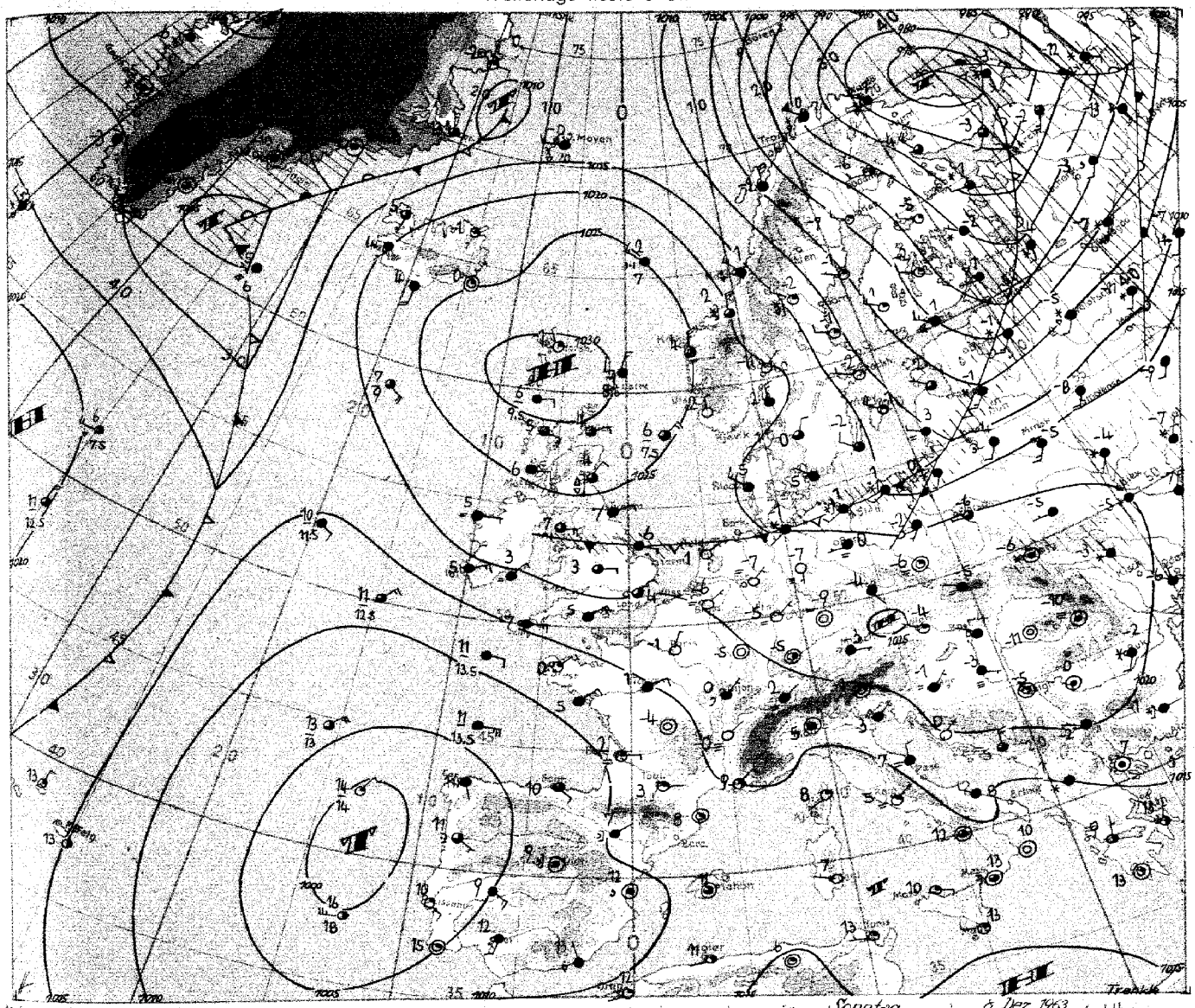
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80821

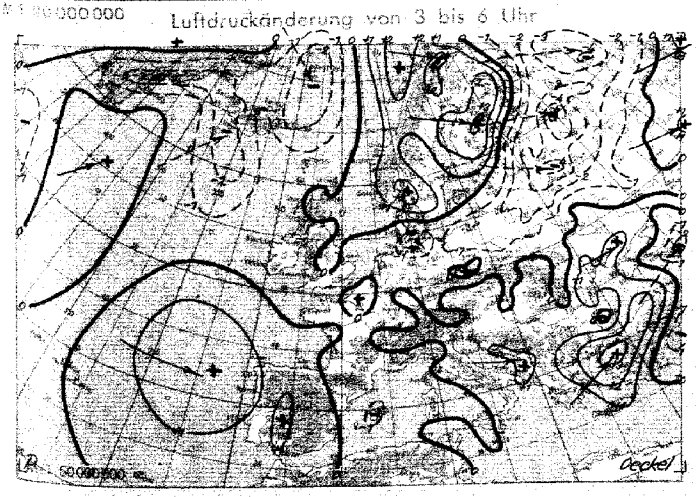
Jahrgang: 88 Sonnabend, den 7. Dezember 1963 Nummer: 341

Wetterlage heute 6 Uhr

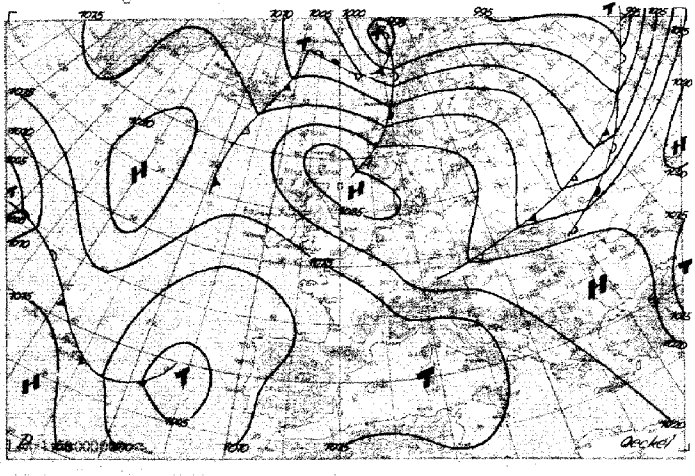


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



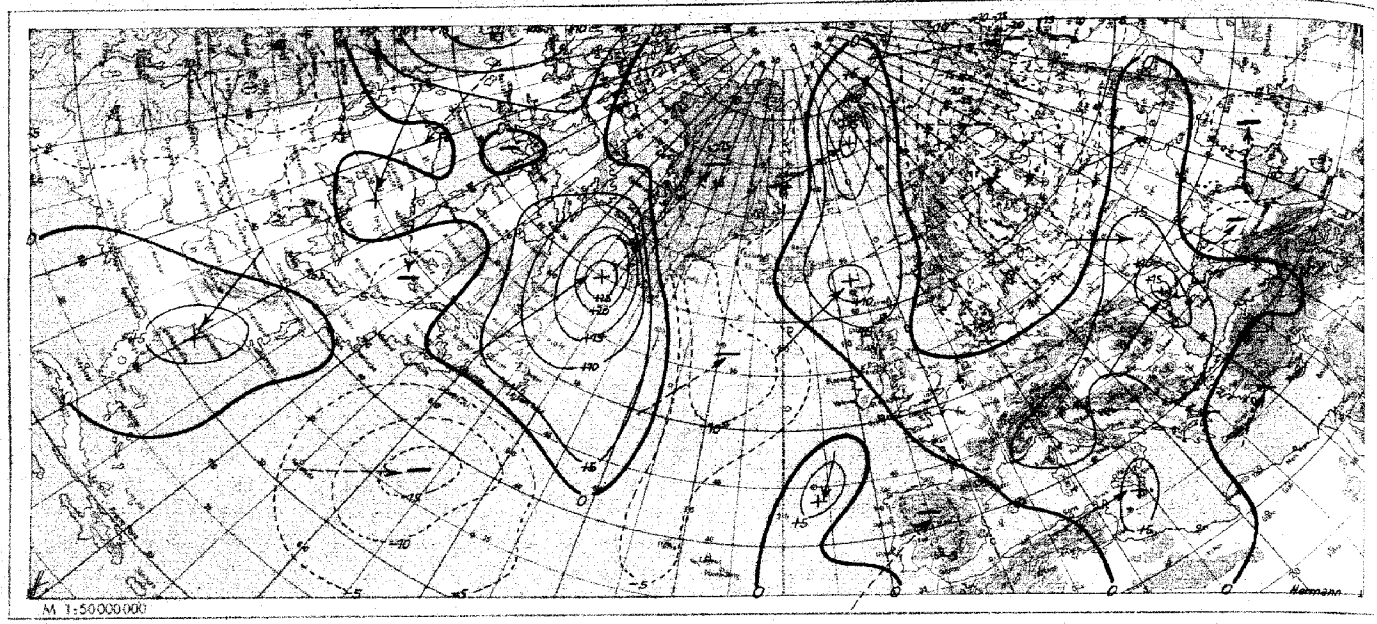
Vorhersagekarte für Sonntag, den 8. Dez. 1963, 6 Uhr



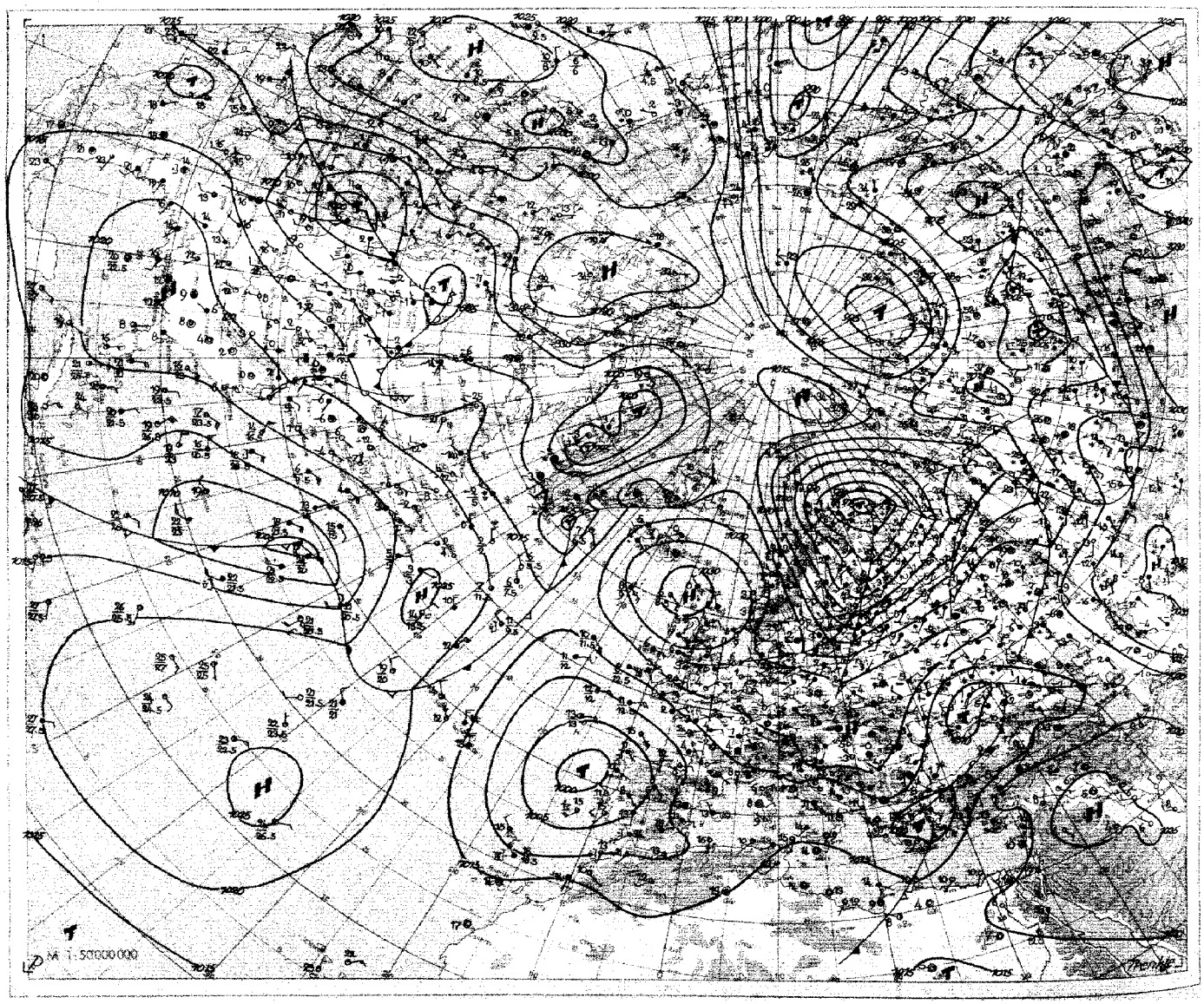
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Sonnabend,

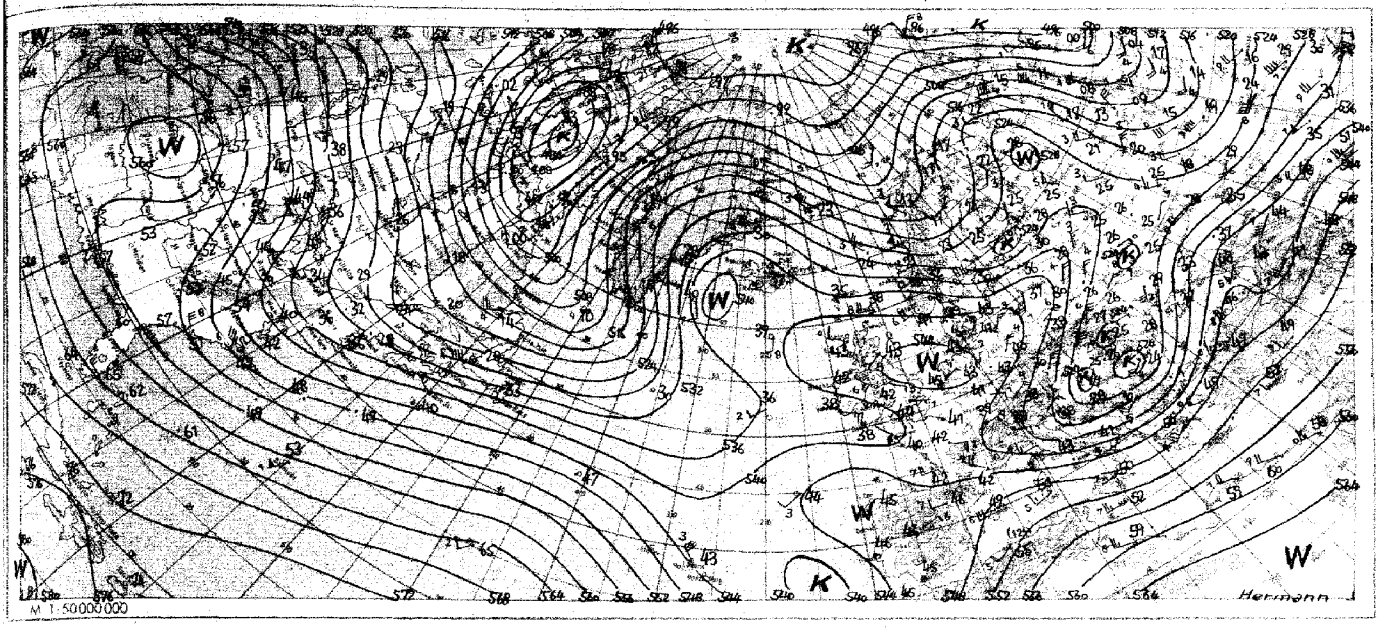


Wetterlage heute 0 Uhr

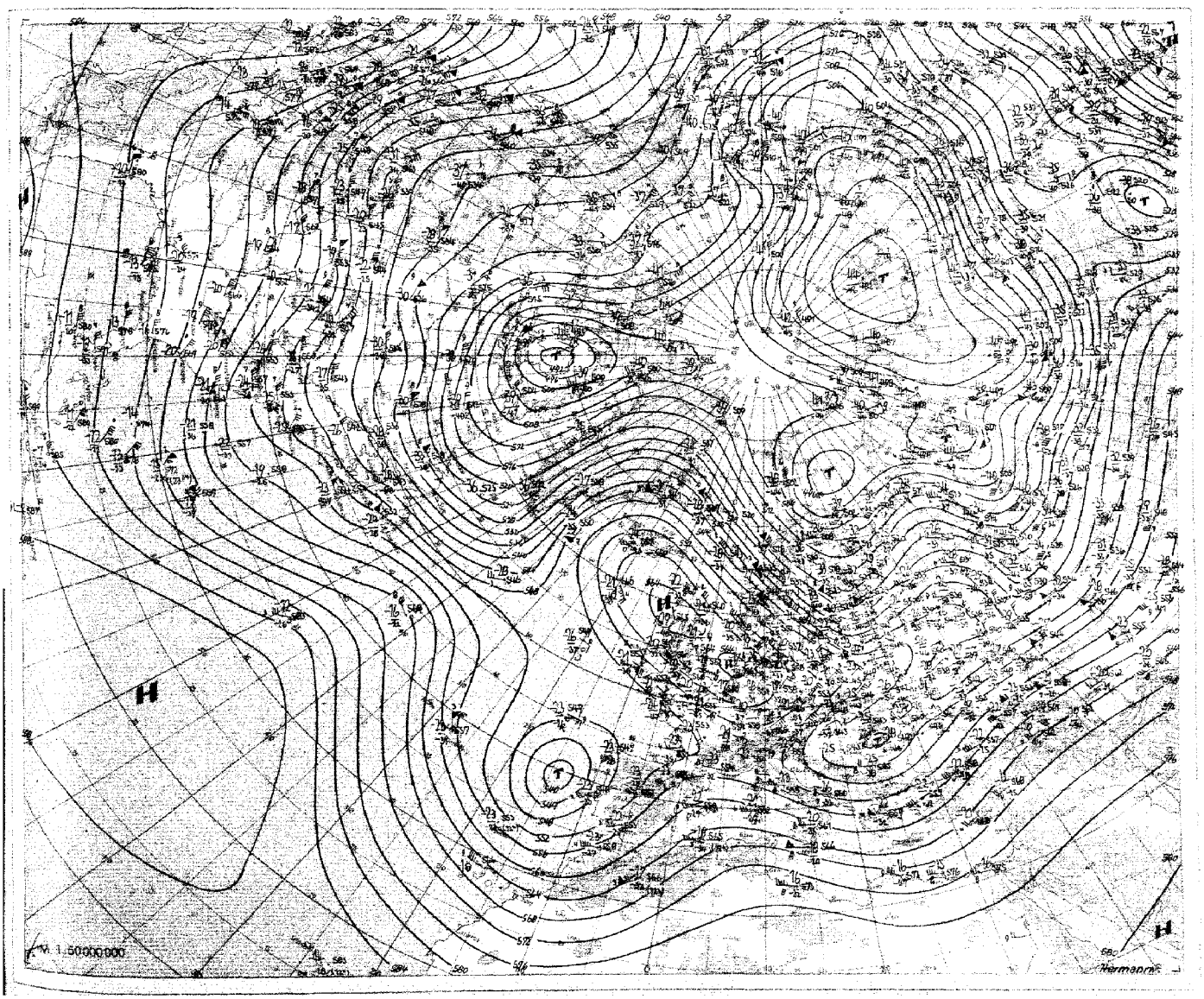


7. Dezember 1963

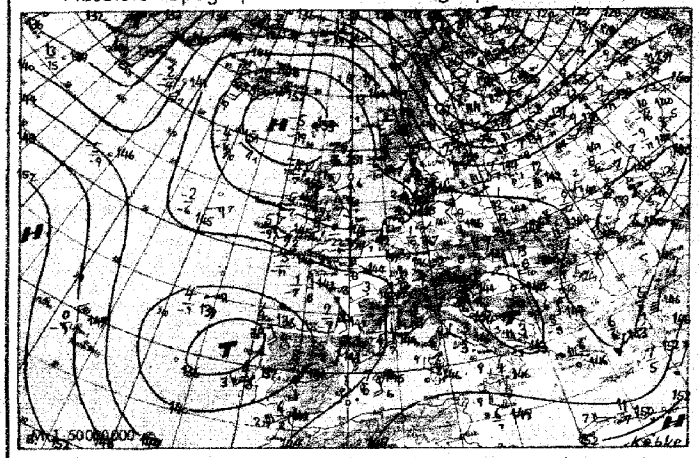
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



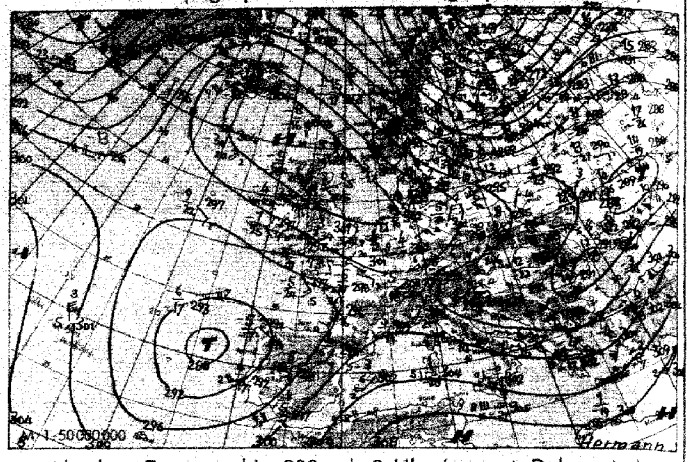
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



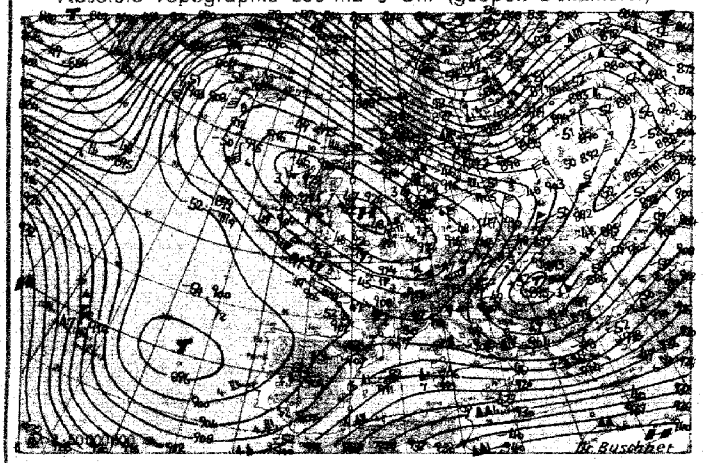
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



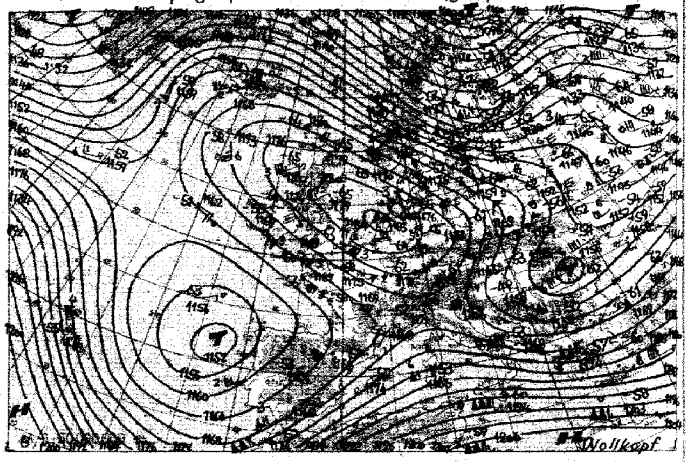
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



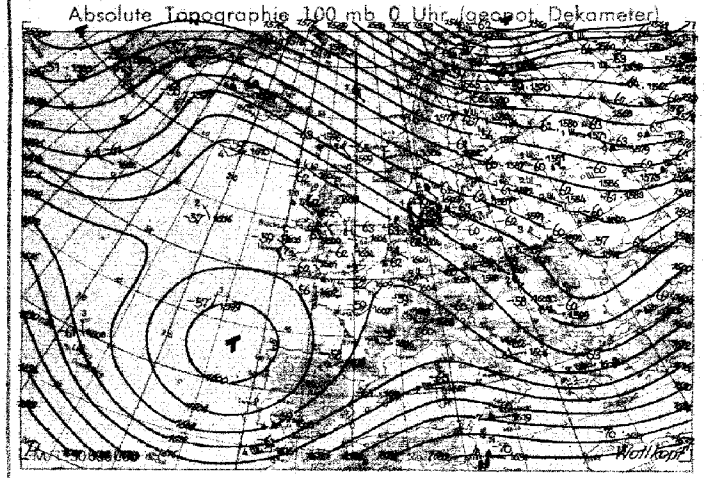
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



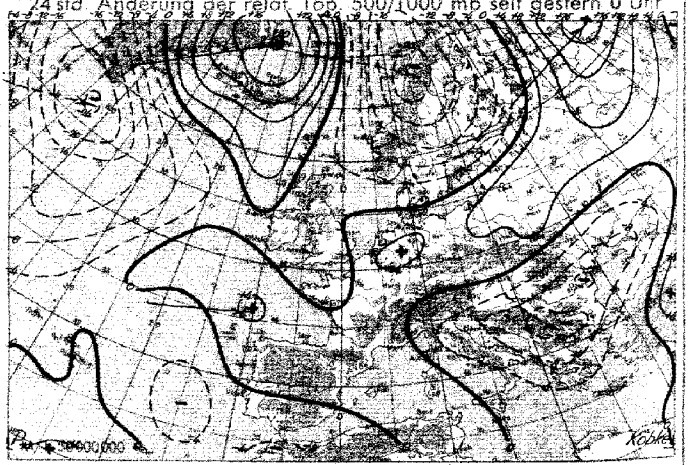
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Sonnabend, den 7. Dezember 1963

Die steuernde Antizyklone im Raum Schottland - Südskandinavien wurde in den vergangenen 24 Stunden von Nordwesten her regeneriert; Während die alte Hochzelle sowohl im Meeresniveau als auch in der Höhe durch den Druckfall vor den Ausläufern des Eismeertiefs über die Nordsee nach Süden zurückwich, gliederte sich ihr eine neue Zelle aus dem Seeraum südlich Islands an. Sie liegt heute etwa an der gleichen Stelle, an der sich vor drei Tagen der jetzt abgezogene Teil befand. In dem südwärts schwenkenden Hochkeil, der sich über Mitteleuropa nach Osten erstreckt, setzte gestern im größten Teil Deutschlands Bewölkungsauflockerung ein. Die geringe Einstrahlung vor dem Wintersolstitium vermochte die Temperaturen gebietsweise - wie im Voralpengebiet, im Schwarzwald sowie den östlichen Teilen Oberfrankens - nicht über den Gefrierpunkt ansteigen zu lassen. Die höchsten Maxima wurden im Rheingebiet mit 4 bis 5 Grad über Null beobachtet. In der vergangenen Nacht sanken die Temperaturen durch ungehinderte Ausstrahlung verbreitet unter -3 Grad ab und erreichten in Weiden/Oberpfalz -9 Grad. Im äußersten Südwesten Deutschlands kam es allerdings nur zu leichten Nachtfrösten, da hier die Gegenstrahlung infolge Hochnebels ein stärkeres Absinken der Temperaturen verhinderte. Im nordöstlichen Deutschland - etwa östlich der Elbe - verursachten die Ausläufer des oben erwähnten Eismeertiefs, das von der Bären-Insel unter Vertiefung um 10 mb zur südlichen Barents-See vordrang, stärkere Bewölkung und einzelne geringfügige Niederschläge, die größtenteils als Regen niedergingen. Aus diesem Grunde blieb das genannte Gebiet auch im allgemeinen frostfrei.

Das schon seit Monatsbeginn westlich der Iberischen Halbinsel gelegene hochreichende Tief füllte sich weiter um mehr als 5 mb auf, ohne seine Lage wesentlich zu ändern.

Die an der Ostküste Nordamerikas entlanggezogene kräftige Zyklone hatte bereits gestern in der Labrador-See den Höhepunkt ihrer Entwicklung überschritten. Ihr ehemaliges Zentrum füllt sich gegenwärtig in der Davis-Straße auf. Gleichzeitig hat sich östlich von Kap Farewell eine Randstörung abgespaltet, die allmählich gegen Island vordringt und die neue Hochzelle wie ihre Vorgängerin nach Osten bzw. Südosten abdrängen wird. Eine weitere Hochzelle folgt bereits auf der Rückseite der Kaltfront des Grönlandtiefs beim Wetterschiff D (44 Grad N, 41 Grad W).

Oeckel

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das im Seegebiet zwischen Island und Schottland liegende Hoch verlagert sich langsam zur Nordsee. An seiner Ostflanke ziehen weitere Störungen aus dem Nordmeer über Skandinavien hinweg südostwärts und beeinflussen mit ihren Ausläufern die östlichen Teile Deutschlands.

Trenkle

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonnabend, den 7. Dezember 1963 — Nummer: 341

Station			Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTopp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTopp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTopp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTopp dd	ERRIT xx	ff-ff xx gg	TTT	SSS	RR
Helgoland	4	015	81206	78022	25604	855--	50212	81610	80022	25303	755--	00803		81302	80032	24803	856--	52705	21707	80011	23503	25600	52713	-0004				
Falshöft		043	83306	57102	25501	9----	00206	02808	06404	25501	00900	00400		82708	30104	24501	864--	50610	82408	60024	24301	9----	00702	-0001				
List	16	020	80404	69022	26001	754--	00206	81901	25102	25802	754--	00802		72106	57102	24303	754--	01615	82511	62026	23404	864--	02709	-9704				
Husum	3	029	70202	28102	25701	755--	50310	72704	57102	25202	754--	50805		72802	58032	24502	755--	00607	72305	57102	23501	755--	51810	-0003				
Schleswig	44	035	73102	20102	25601	764--	01209	72706	50102	25102	755--	00805		72804	35102	24301	755--	00609	72507	40102	23201	754--	51710	-0002				
Kiel	3	045	82505	58102	25202	755--	51311	82706	60022	24802	755--	52804		72706	59012	24002	755--	52608	72506	59032	22802	755--	52712	-0002				
Norderney	13	113	71503	62012	25002	755--	52211	81505	65032	25102	755--	52001		60000	65022	23901	65500	53612	00000	62011	23700	00900	53802	-0002				
		122																										
Bremerhaven	7	129	50503	56102	25502	55500	52209	21102	62012	25104	25600	53804		02802	65010	24202	00900	52709	00704	58020	24201	00900	63500	-0004				
Cuxhaven	5	131	71306	70031	25902	755--	52213	51303	75031	25502	45530	53804		23301	72021	24502	25500	53710	00000	62021	24101	00900	54604	-0003				
Hamburg-F. (+)	14	147	70204	56012	25401	754--	52210	73503	58052	25302	756--	52801		70204	56022	24302	755--	52610	70000	57102	23901	755--	52704	-0002				
Lübeck	13	156	82905	60022	26102	755--	53213	82905	50052	26303	755--	52002		72306	50052	25103	755--	53712	72905	60022	24402	756--	54707	-0003				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	81108	60022	25302	755--	52206	70803	65022	25602	755--	52103		10804	62021	24401	11600	52612	00706	60021	24250	00900	52702	-0004				
Cloppenburg	43	216	71301	58021	25350	757--	52216	10706	60021	24802	10940	53805		00904	62020	23701	00900	53612	00805	57100	23751	00900	52400	-0002				
Bremen	4	224	10902	20101	25401	15500	52112	11102	60031	25303	15500	52801		11105	62020	24202	11540	52611	00604	57100	24050	00900	52802	-0003				
Soltau	77	235	10502	25100	25152	10940	53212	30502	50050	24702	35600	53802												03				
Lüchow	35	253	70000	26102	25151	755--	51213	80000	22102	24701	755--	00804		23404	62011	23802	15740	51709	01603	15101	23651	00900	51602	-0002				
Lingen	21	305	00903	30101	24651	00900	52210	00905	58021	24702	00900	52001		00905	62020	23202	00900	54514	00805	50100	23250	00900	53400	-0003				
Münster	64	313	00906	20101	23951	00900	52214	00908	56021	23702	00900	53803		00906	58020	22102	00900	54614	00904	40100	22651	00900	54304	-0003				
Osnabrück	95	317	00904	15101	24651	00900	52209	01105	30101	24301	00900	51803		01004	58020	23301	00900	53711	00803	20100	23551	00900	52303	-0002				
Gütersloh	72	320	01007	40020	24150	00900	52213	01112	58020	23403	00900	54807		00807	58020	22402	00900	54710	00803	48050	22551	00900	53000	-0003				
Salzuflen	98	325	00902	25100	24851	00900	52217	30906	58020	24303	35500	53803		00402	56020	23102	00900	52711	00401	40100	23451	00900	53301	-0003				
Hannover-L.	52	338	70000	18104	25153	756--	53211	70303	22104	24250	755--	51808		70805	18101	23500	762--	51707	91106	06431	23851	9-0--	51303	-0001				
Braunschweig-V.	82	349	80903	15104	25152	855--	53214	70000	15204	24500	765--	50806		30706	12101	23750	36300	51708	91404	06474	24151	9-0--	51104	-9101				
Berlin-Dahlem	51	381	70000	09462	24901	756--	01211	72902	12104	24303	756--	01805		80102	35102	24003	6862-	01503	80601	57102	23902	855--	51502	-0003				
Berlin-Tempelhof	51	384	80202	13102	24902	856--	01313	80403	18282	24203	851--	00706		80303	30102	24102	855--	00502	80401	40102	24102	853--	00000	-0003				
Düsseldorf	36	400	00707	30100	23453	00900	54213	00907	40050	22902	00900	54805		00605	30050	21701	00900	53612	00705	30100	22052	00900	54203	-0002				
Bocholt	25	406	00606	25100	23952	00900	53211	01105	28100	23401	00900	52805		00205	50020	22002	00900	53813	00502	40100	22200	00900	53301	-0003				
Essen-Mülheim	120	410	01006	30100	23452	00900	54211	01006	20050	22601	00900	54705		01106	20050	21701	00900	53609	01105	25100	21950	00900	54301	-0002				
Kahler Asten □	835	427	61210	25102	46156	661--	57214	11309	60011	46254	11100	55802		01402	62010	45855	00900	56505	01209	50100	45556	00900	57601	-0054				
Kassel	158	438	00603	56020	24351	00900	54319	11205	60030	23601	15500	53805		00803	59020	22601	00900	54711	00403	58020	22950	00900	53303	-0002				
Göttingen	150	444	71802	28101	25152	755--	53214	71108	35101	24101	755--	52807		01303	56021	23150	00900	54611	00000	50101	23552	00900	54003	-0001				
Braunlage	607	452	80000	62717	24653	854--	54215	70802	60027	24252	714--	54801		10704	60011	23352	12400	55608	80504	56101	24153	863--	54303	-9751				
Aachen	202	501	00905	50101	21751	00900	53315	00906	56021	20902	00900	54804		01207	56020	20002	00900	54709	00405	56020	20551	00900	54303	-0003				
Nürburg	626	510	70913	62012	22254	763--	56316	10915	62012	21653	16400	56803		00913	65020	20652	00900	56707						52				
Köln	68	513	00808	60010	22451	00900	54115	01508	60020	21703	00900	54704		01107	65020	20603	00900	54812	00806	60020	21151	00900	55303	-0004				
Koblenz	96	515	00906	60020	22101	00900	55315	10912	62030	21503	11500	55804		01406	70020	20404	00900	56610	01104	62020	21102	00900	55305	-0004				
Marienberg	547	526	00923	58020	21853	00900	56212	11122	62020	21751	11400	54204	30	01313	60020	21051	00900	56807	01118	60020	21053	00900	56604	-0050				
Gießen	185	532	00405	60020	23051	00900	54220	002[illegible]	[illegible]2020	22201	00900	54206		00403	62020	20402	00900	54816	00303	56100	21450	00900	55207	-0003				
Bad Hersfeld	212	542	00407	25100	24452	00900	53216	10508	45050	23801	11400	53803		00907	58020	22301	00900	53616	00708	40100	22551	00900	54400	-0002				
Wasserkuppe □	921	544	11218	68030	46055	11300	57212	31215	68020	46054	38300	57801	21-32	00908	68010	45855	00900	58703	20908	60020	45256	25200	58704	-0054				
Trier-Petrisberg	265	609	10715	65020	20350	15400	54312	00613	65020	19602	00900	52804		00706	70020	19102	00900	54505	00410	58020	19950	00900	55005	-0003				
Deuselbach	479	615	60713	60022	20052	68400	55213	10706	62011	19851	11400	54000		00708	60020	18951	00900	55607	01317	58020	18752	00900	55804	-0000	27			
Kl. Feldberg/T. □	805	635	41208	56100	45456	46200	57214	11210	56100	45655	11300	56801		01212	58100	45055	00900	56705	01214	70020	45255	00900	57302	-0054				
Frankfurt-Flugh.	110	637	00606	50020	22650	00900	53219	01007	62020	22003	00900	54805		00805	70020	20803	00900	55611	00704	65020	21551	00900	54306	54306	-0006			
Darmstadt	263	639	00706	65020	21852	00900	54216	00907	78020	21101	00900	57803		01010	81020	20301	00900	56608	00906	75020	21051	00900	55306	-0002				
Würzburg	259	655	10608	60021	23051	10970	54219	00412	68021	22202	00900	54804		30414	70020	21202	35500	54509	00414	68010	21951	00900	54103	-0002				
Bad Kissingen	216	658	10204	65030	24253	10930	54217	00515	68020	23301	00900	53808		00903	65020	22402	00900	55707	01002	60020	22951	00900	55301	-0003				
Coburg	336	671	10702	45284	24852	00901	53216	31104	66034	23503	31500	54805		70905	65031	23300	755--	55707						03				
Bamberg	239	675	10000	56100	23753	10940	54215	21308	62030	22502	22500	54807		20404	70010	22301	20940	54603	00000	70020	22653	00900	55400	-0002				
Hof	567	685	70405	58102	24353	756--	54315	80907	75022	23452	856--	55807		40206	35101	22752	45600	55608	00206	30101	23855	00900	57203	-0051				
Weiden	438	688	60000	58101	23852	25530	53214	70607	70031	22500	755--	54807		70405	78022	21900	755--	55707	30805	72011	22852	35500	56105	-0001				
Berus	363	704	50411	58012	19251	55500	54217	10715	56021	18800	11400	54501		00411	56020	18300	00900	54805	00412	58020	19052	00900	54304	-0001				
Schaumb.-Tholey	569	706	10718	20100	20153	11200	55216	00720	50100	19852	00900	55500		00616	30050	19752	00900	55500						51				
Saarbr.-Ensheim	323	708	20409	58021	19152	20940	55318	10518	60021	19100	11500	54802	23	00714	60020	18401	00900	55508	00308	58020	19351	00900	56306	-0001				
Neustadt/Wstr.	161	723	40707	50102	20800	35701	52216	10705	50051	20402	11600	52801		00606	65020	19903	00900	54605	00208	60020	20400	00900	54203	-0004				
Weinbiet/Wstr.	553	724	30915	56101	20453	38400	55216	10918	56101	20352	11400	55001		00914	65020	19852	00900	56703	00916	68020	19952	00900	56400	-0051				
Karlsruhe	114	727	60404	60031	19800	65500	53123	11410	62011	19603	11500	54500		01407	68020	19103	00900	54805	00608	65020	19900	00900	54208	-0004				
Mannheim	97	729	00407	64010	21251	00900	54123	01604	75020	20805	00900	54601		00704	70020	20403	00900	55605	00607	59020	20900	00900	53304	-0005				
Stuttgart-Echt.	405	738	70807	60012	20651	755--	54215	21106	62021	20201	21500	54000		11104	58010	20000	14500	54604	50902	58100	20751	55500	54204	-0001				
Öhringen	248	742	01106	60020	22050	00900	55219	01108	68020	21003	00900	55807		01106	80020	20302	00900	55507	00706	65020	21051	00900	54205	-0003				
Ansbach	413	755	00906	60020	23253	00900	56216	10906	65020	21701	11700	55805		01006	68011	21200	00900	56607	00904	68020	22252	00900	55305	-0001				
Weißenburg/Bay.	422	761	00507	65020	22853	00900	56215	10909	80020	21301	11500	56807		00708	75010	20900	00900	55605	00709	62020	22253	00900	55207	-0001				
Nürnberg	310	763	10806	56100	23153	10930	55218	70807	68031	21901	755--	55807		30705	70012	21200	35500	54607	00805	56101	22355	00900	57203	-0002				
Regensburg	376	776	30000	57100	22753	35500	55213	10403	70011	21700	15500	54805		10707	68020	21100	15500	54506	00403	60020	22352	00900	55208	-0001				
Gr. Falkenstein □	1307	791	50507	58014	46357	55100	58214	20506	75024	46356	25100	58801		13605	60020	45958	15000	59604	80509	65031	45959	861--	60301	-0056				
Freiburg	252	803	73402	35102	18301	7083-	50215	60000	50102	18303	60931	00001		72204	56102	17603	756--	01607	83002	50102	18602	865--	00309	-0004				
Freudenstadt □	797	815	80705	30102	44554	862--	54214	80904	38102	44654	862--	54001		70905	57102	43964	763--	54606	81102	40102	44355	862--	55106	-0053				
Klippeneck □	973	818	91106	02452	44155	9-0--	56215	90905	02714	44255	9-0--	56101		90705	02457	43755	9-0--	56705	90906	00457	44256	9-0--	57305	-9754				
Tübingen	370	826	80905	59022	20450	854--	54216	31408	58012	19502	35500	55805		51206	58030	20250	45530	54304	81406	56031	20650	864--	55104	-0002				
Stötten	734	836	21017	60011	21155	22400	56216	31013	66021	20554	35400	55801		71013	68021	20353	754--	55601	01111	66011	20854	00900	55301	-0053				
Ulm	480	838	70710	60012	21752	764--	54219	70908	65022	21051	754--	54803		70911	68022	20251	754--	55605	60908	60012	20951	65400	54304	-0050				
Augsburg	477	852	10709	65021	21552	15530	56220	20718	80031	20250	21400	56807		60711	70031	19701	65400	54503	00906	65011	20751	00900	55207	-0001				
München-Riem	524	866	70909	62032	21953	755--	57220	21009	62021	20851	28400	55805		40908	65011	20451	44400	54703	00806	62011	21352	00900	55304	-0050				
Mühldorf	401	875	00806	75020	22654	00900	54217	11012	75030	21601	11500	55805		41009	82030	21700	45700	56400	00903	70020	22352	00900	54203	-0001				
Passau	409	893	71202	80022	22252	5567-	54215	21206	75021	21102	22500	56805		41205	80030	21000	35640	56603	80904	65021	21850	855--	57305	-0002				
Feldberg/Schw. □	1486	908	71014	86022	44353	75---	55213	51113	89012	44452	45540	56201		01115	89021	44152	00900	57604	01016	89011	44453	00900	58204	-0051				
Konstanz	399	929	80405	40102	19301	864--	52220	80505	45102	18701	864--	52806		80304	40102	18600	864--	53501	80305	40102	19400	864--	53206	-0001				
Friedrichshafen	401	934	80207	56102	18901	864--	52218	80309	57102	18501	864--	52803		83507	59022	18500	864--	51602	80307	50102	18900	864--	52106	-0001				
Kempten-Lenzfr.	705	946	80906	50102	20752	863--	54217	80903	56102	20452	863--	54801		80905	40102	20252	863--	54603	81203	40102	20552	863--	54301	-0052				
Oberstdorf □	810	948	83602	15104	44551	861--	52213	83301	18104	44550	862--	52801							80201	12102	44551	861--	52304	-0050				
Zugspitze ■	2960	961	00802	89284	93760	00900	62211	03602	89024	94261	00900	74004		00807	89020	93959	00900	73703	03607	89020	94359	00900	77304	-0059				
Hohenpeißenb. □	977	962	90703	00454	44455	9-0--	56214	90503	00454	44255	9-0--	55802							90704	00494	44855	9-0--	58103	-0055				
Garmisch-Partenk.	704	963	93601	08454	19852	9-0--	53218	80203	15104	19252	862--	52804		83604	18102	19352	862--	53500	83601	15102	19852	862--	53004	-0052				
Wendelstein □	1833	980	13601	89020	45653	10640	58215	11904	89020	45653	15500	57400		02101	89010	45452	00900	56801	01803	84020	46155	00900	58203	-0051				
Berchtesgaden	542	997	80402	48102	21051	862--	53119	80402	50102	20351	862--	52806		80501	50102	20651	863--	52303	83602	45102	21051	865--	53103	-0051				

Bu

Jahrgang: 88 — Sonnabend, den 7. Dezember 1963 — Nummer: 341

Station	Höhe	III	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRss 24	R
Helgoland	4	015	82404	65022	23503	865--	51400							82714	62022	22005	865--	02707	82716	60612	20806	874--	04712	19103		03202	81000	
Falshöft		043	82712	75022	22802	9----	51715	82414	75022	21902	9----	50709		82420	75022	20903	9----	01710	82416	65025	19804	9----	01711	-9701		----01	87---	
List	16	020	82514	65022	22505	864--	03707												73212	80028	20406	755--	04707	10103		03203	01000	
Husum	3	029	72703	60022	23202	755--	51803							82307	62026	20903	754--	01809	72708	56216	19704	5537-	03612	10101		01701	01000	
Schleswig	44	035	82508	62022	22902	855--	51603	82511	62022	21802	856--	51710		82510	56216	21202	854--	01707	82409	56206	19503	872--	02717	19501		01401	95000	
Kiel	3	045	82508	60022	22602	856--	52702							82311	60227	20901	854--	51809	82312	60607	19702	864--	50712	19201		01950	92000	
Norderney	13	119	01501	70020	23751	00900	54400												72106	65022	21402	7093-	51712	00051		00654	00000	
		122																										
Bremerhaven	7	129	01303	60020	23700	00900	53805	81802	60031	23550	756--	53702		81907	08472	22952	9-0--	52606	82008	14104	21751	862--	52812	30052		01254	00054	
Cuxhaven	5	131	81903	62030	23500	857--	53506												72407	62021	21001	756--	01712	10050		01451	00051	
Hamburg-F. +)	14	147	59901	40110	23352	556--	53706	82304	30100	23050	856--	51703		72406	56102	22852	756--	52802	82404	30709	21451	852--	52714	39753		00055	91000	
Lübeck	13	156	72704	60022	23701	756--	53707							82908	60022	22001	764--	50707	82510	60712	20701	764--	52713	19701		01800	97000	
Emden-Wolthusen	0	202	00902	60020	23953	00900	54603	20000	60030	23954	25600	55400		61802	30102	22752	65600	53709										
Emden-Hafen	6	203																	82004	12102	22652	864--	52601	30053		00456	00054	
Cloppenburg	43	216	01104	56100	23552	00900	53601												90000	04474	22653	9-0--	53510	30053		50654	00050	
Bremen	4	224	01203	56100	24152	00900	53901	81605	13280	24252	861--	52101		82405	15102	23452	761--	52808	89902	12282	22352	861--	53711	30053		00055	00062	
Soltau	77	235	01402	1810-	23854	00900	55702												82702	03424	21752	861--	52710	30054		52158	00031	
Lüchow	35	253	02703	01444	23654	00900	54603												72502	20102	21152	756--	52713	30054		51654	00013	
Lingen	21	305	00905	30100	23152	00900	53801												81803	03454	22358	9-0--	53708	30053		50355	00041	
Münster	64	313	00903	35100	22651	00900	54400	00703	25100	22653	00900	55801		00000	25100	22654	00900	55400	00203	25100	22255	00900	56804	30056		50557	00063	
Osnabrück	95	317	90704	03470	23553	9-0--	53400	90802	02454	23554	9-0--	54400		90802	02454	23554	9-0--	55400	90802	02474	23054	9-0--	54605	30055		51454	00043	
Gütersloh	72	320	01006	37050	22852	00900	53203	01005	40050	22552	00900	54802		00000	40050	22654	00900	55400	00000	21100	22255	00900	55703	30055		-----	00---	
Salzuflen	98	325	00902	30100	23451	00900	53400												03602	30102	22555	00900	56804	30055		50056	00062	
Hannover-L.	52	338	81403	12104	23650	862--	51802	00702	25104	23352	00900	52703		00401	20100	23054	00900	54804	01805	08424	21957	00900	57711	30057		51053	00001	
Braunschweig-V.	82	348	80904	50104	24050	863--	52801	01304	50104	23353	00900	53707		00503	25100	23253	00900	54702	00903	13280	22454	00900	55708	30055		50857	91010	
Berlin-Dahlem	51	381	72002	40102	23601	755--	00603	82401	30102	23200	855--	00704		83903	18102	22500	862--	00707	82902	30102	21500	864--	50710	00000		01550	00000	
Berlin-Tempelhof	51	384	82002	40102	23401	856--	00707	82401	30102	23001	856--	50604		82405	40102	22901	862--	50707	82703	40102	21200	856--	51711	10000		01651	00---	
Düsseldorf	36	400	00804	40050	22351	00900	54203	00805	40100	22352	00900	55400		00702	40100	22154	00900	56502	00406	50100	21657	00900	58605	30057		50660	00---	
Bocholt	25	406	00504	40100	22551	00900	53203		0										01004	25100	22053	00900	55603	30053		50455	00048	
Essen-Mülheim	120	410	01306	30100	22352	00900	54104	01310	30100	22252	00900	54601		00806	30100	22253	00900	55501	01306	56100	21952	00900	55903	30053		51256	00041	
Kahler Asten □	835	427	81311	12100	45556	36000	57202	01807	56104	45256	00900	57803		01903	59020	45456	00900	57302	00604	62020	45056	00900	57808	30057		55662	00056	
Kassel	158	438	03602	56100	23152	00900	54000	00000	35100	23253	00900	55400		03601	25100	23054	00900	55903	00000	14100	22855	00900	56703	30055		50656	00055	
Göttingen	150	444	80000	58022	23300	856--	53801							87002	30100	23155	00900	56805	00000	40100	22856	00900	57703	30056		50858	00007	
Braunlage	607	452	81308	40102	24054	863--	55601												00000	57100	23258	00900	58604	30057		52963	97038	
Aachen	202	501	00903	56100	20852	00900	55201	01102	56100	20953	00900	55400		07301	56100	20553	00900	55804	01302	50100	20354	00900	56703	30054		51058	00069	
Nürburg	626	510							0										01111	58020	21456	00900	57701	30056		53857	00---	
Köln	68	513	00907	65020	21852	00900	55202	01105	60020	21654	00900	55201		01106	85020	21654	00900	54400	01206	65020	21154	00900	55805	30055		50857	00068	
Koblenz	96	515							0										00702	56100	20953	00900	54602	30053		01854	00068	
Marienberg	547	526	01220	60020	21354	00900	56103						26	01312	60020	21755	00900	57400	01306	65020	21355	00900	57704	30056		55057	00078	
Gießen	185	532	00402	50100	22152	00900	55205							03601	40100	21555	00900	56603	03601	30100	21656	00900	57903	30056		50859	00063	
Bad Hersfeld	212	542	00402	35100	23454	00900	55205												90000	05472	23256	9-0--	57603	30057		52057	00084	
Wasserkuppe □	921	544	21212	58100	45457	25200	57202	01701	56100	45357	00900	58301		01706	65020	45157	00900	59701	01703	66020	44557	00900	59707	30057		55962	00074	
Trier-Petrisberg	265	609	00410	60020	20351	00902	56204	00510	60020	20551	00900	56201		00412	60020	20553	00900	55801	00209	60020	20454	00900	56703	30056		50258	00071	
Deuselbach	479	615							0										00908	57100	19353	00900	55301	30053		51655	00061	
Kl. Feldberg/T.□	805	635	01214	70020	45056	00900	56400	01210	70020	44856	00900	57400		01208	70020	44356	00900	57802	01710	62020	44656	00900	58703	30057		55556	00061	
Frankfurt-Flugh.	110	637	00606	80020	22152	00900	54205	00705	57100	22253	00900	54400		00504	57100	22254	00900	56402	00605	57100	21955	00900	56804	30056		50454	00065	
Darmstadt	263	639	00708	62020	21652	00900	55204												00507	58100	21153	00900	56602	30054		51256	00059	
Würzburg	259	655	00503	62020	22752	00900	54207	00000	62020	22953	00900	55301		00000	60020	22654	00900	56804	00502	58100	22555	00900	56703	30055		50955	00061	
Bad Kissingen	216	658	00304	58020	23453	00900	54204												03604	58020	23457	00900	57702	00058		51655	00050	
Coburg	336	671							0										10701	40100	21857	00903	58502	30057		52061	000	
Bamberg	239	675	00000	68020	23556	00900	57205		0					00000	56100	23557	00900	59601	00203	56100	23357	00900	58601	30058		53360	00052	
Hof	567	685	50302	25100	24156	55500	57101	51106	56101	23456	25702	57805							00503	30101	23357	00900	59703	30058		54262	00000	
Weiden	438	688	81101	68021	23453	755--	56204		1					00000	62020	23254	00900	57703	01701	70020	23557	00900	59603	30057		52460	00014	
Beruz	363	704	00413	58020	19652	00900	55205												00414	40100	19554	00900	55803	30055		51456	00041	
Schaumb.-Tholey	569	706																	00918	62000	20755	00900	56704	30055		52956	00012	
Saarbr.-Ensheim	323	708	00412	58020	19652	00900	55201	00409	58020	19853	00900	55201		00306	58020	19853	00900	55601	00205	60020	19654	00900	56703	30055		51056	00068	
Neustadt/Wstr.	161	723	00407	40050	20851	00900	54104							00405	50100	20853	00900	54400	00404	35100	20853	00900	54400	30053		00257	00049	
Weinbiet/Wstr.	553	724	11115	58100	20653	00902	56204						26						00916	50100	20655	00900	56605	30055		52856	00051	
Karlsruhe	116	727	00000	65020	20351	00900	54104		0										00000	60020	19753	00900	55605	30054		00356	00050	
Mannheim	97	729	00403	58100	21452	00900	54204		0										00000	62020	21255	00900	56500	30055		50457	00013	
Stuttgart-Echt.	405	738	00000	60021	21252	00900	54204	00000	60021	21654	00900	56400		00000	60020	21355	00900	56604	50000	60021	21258	5550-	56601	30055		51157	00---	
Öhringen	248	742	00803	65020	21652	00900	54103		0										00903	58100	21755	00900	56503	30055		50957	00073	
Ansbach	413	759							0										00000	56100	23258	00900	58606	30058		52557	00076	
Weißenburg/Bay.	422	761	00401	62020	22452	00900	55204		0					01006	60020	23156	00900	58202	01210	60020	22255	00900	58607	30058		52451	00061	
Nürnberg	310	763	00704	60020	23156	00900	58205	00000	60020	23156	00900	58400		00601	60020	23157	00900	58801	00000	58100	23155	00900	60803	30059		53761	00051	
Regensburg	378	776	00000	56100	22653	00900	55202	00000	58100	23055	00900	57400		03201	58100	23257	00900	57502	03101	55100	23458	00900	59400	30055		52860	00030	
Gr. Feldberg/Ts.□	1307	791	50506	62012	45860	56100	61801		2					01106	86020	45857	00900	63601	00000	89020	45655	00900	69501	30060		58460	00080	
Freiburg	252	803	81205	40102	19201	865--	51104	81204	40102	19601	865--	52104		80901	40102	19200	864--	52805	80000	40102	19450	865--	53303	00051		01951	00011	
Freudenstadt □	797	815	81505	40102	44555	862--	55204												91502	03472	43753	9-0--	56707	30055		54255	00000	
Klippeneck □	973	818	80803	02434	44456	9-0--	57204												91102	01454	44056	9-0--	57602	30056		55256	87000	
Tübingen	370	826																	80000	30100	21153	864--	55703	30055		50458	00031	
Stötten	734	836	01012	66020	21455	00900	56204												81109	32108	21456	863--	58803	30057		51457	00034	
Ulm	480	838	10707	62011	21652	00901	54104	00706	60021	21953	00900	55301							80906	56101	21453	864--	56602	30053		51656	00008	
Augsburg	497	852	00706	65020	21552	00900	55203	00703	70020	21754	00900	56702		70703	70031	21955	4562-	56400	80702	65021	21954	856--	56400	30055		51853	00061	
München-Riem	524	866	00605	65020	21955	00900	57400	80904	65030	21654	854--	56601		80903	85023	21453	864--	56301	80903	70022	21652	864--	55201	30055		53251	00041	
Mühldorf	401	875							2					70501	75022	22155	70931	55702	80802	75022	22453	5097-	54205	30055		52055	00073	
Passau	409	893	80907	62022	22051	855--	57103	00406	65012	22353	00900	59400		00403	65020	22555	00900	59603	00601	65020	22756	00900	58400	30057		51151	00011	
Feldberg/Schw. □	1486	908	01116	89020	44852	00900	59204		0										01408	89020	44851	00900	58701	30053		52456	00068	
Konstanz	399	929							2										82702	40102	19200	864--	53400	10050		00255	00000	
Friedrichshafen	401	934	80206	50102	19850	864--	52207	80206	56102	19850	864--	52802		83604	56102	19700	864--	52400	80104	56102	19700	865--	52500	10050		00356	00000	
Kempten-Lenztr.	705	946	81105	56102	20952	863--	54205	80000	40102	21252	863--	54202		80803	40102	21252	863--	54400	80905	58022	21352	863--	55400	30052		-0153	00000	
Oberstdorf □	810	948							2										80000	50102	44653	862--	54400	10054		50455	00000	
Zugspitze ■	2960	961	00211	89020	95057	00900	76207	00908	89020	95657	00900	73205		03607	89020	95957	00900	74102	03606	89020	95957	00900	74500	90058		5957-	00072	
Hohenpeißenb. □	977	962							4										80000	00494	45355	9-0--	56400	90055		54855	00000	
Garmisch-Partenk.	704	963	80000	12102	20052	862--	53201		2					80000	10102	21254	862--	55303	70000	12282	21856	762--	56201	80056		52056	00000	
Wendelstein □	1833	980	01804	82020	46155	00900	53400		0					00606	89020	46255	00900	68203	00607	89020	46355	00900	73201	90055		54557	00078	
Berchtesgaden	542	997							2										80501	50102	21653	865--	54305	70053		51453	00000	

Berichtigung zum TW Nr. 337 vom 3.12.63

Kahler Asten	427		50056

We.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Freitag, den 6. Dezember 1963 — Nummer: 34o

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	o512			o512			o512			o512			o512			o512			o5o7			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o33	18	3oo9	2o33	16	3129	2o3o	17		2o31	14	3o22	2o32	14		2o33	16	2922	2o24	15	3127	50
100	16o9	12	35o9	16o7	12	351o	16o5	12		16o3	o9	3312	16o5	o9	3214	15o6	1o	o1o7	1598	1221	3516	100
150	136o	15	o724	1355	12	o822	1352	o9		1347	o6	oooo	1349	o5	33o9	1351	o8	1o15	1342	o717	o428	150
200	1185	1321	o756	1179	12	o964	1175	1218		1164	o5	o836	1165	o4	[illegible]	1171	o817	o845	1166	112o	o552	200
300	92o	97o6	o765	919	96o2	o869	914	96o4		9o1	97o8	o942	9oo	96	[illegible]	91o	97o7	o89o	9o6	98o9	o691	300
400	723	8193	o755	722	819o	o86o	717	8188	o881	7o7	8597	o752	7o6	8511	341o	714	8494	o869	711	8396	o579	400
500	56o	6876	o644	559	6885	o747	555	6981	o765	548	7587	o72o	547	74o1	o417	553	7o86	o848	55o	7185	o558	500
700	3o1	5268	o627	3oo	5361	o728	297	5762	o631	293	5769	o6o8	292	5679	36o5	296	5378	o727	294	6o74	o424	700
850	147	5362	o719	146	oo7o	o826	145	5254	o825	14o	5959	15o6	14o	5555	o9o8	142	5169	o928	143	5757	o619	850
1000	o18	oo5o	o41o	o17	o15o	o912	o16	5152	o912	o12			o11			o13	o154	1oo6	o15	5o51	o4o6	1000

Markante Punkte

	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o8o	14														o22	17				
	o85	15														o29	17				
	o93	12					o17	21								o3o	16	3129			
	1o4	12		o17	2o		o2o	21								o31	15		oo4	oo	7739
	112	15	o515	o2o	21	3o65	o25	21		o2o	16	3o42				o38	16		oo6	o9	
	131	12		o3o	2o	3141	o3o	2o		o3o	14	314o				o42	15		o1o	14	2984
	16o	1826		o38	18		o32	21		o31	14					o45	16		o14	18	
	172	1624		o41	19		o56	16		o32		3124				o6o	15		o2o	16	3o64
	18o	1725		o55	17		o61	14		o37	15					o64	13		o3o	18	3146
	193	1322		o7o	14	3415	o68	14		o56	16		o15	1o		o68	13		o35	19	
	216	112o		o85	11		o7o	14		o7o	12	3212	o2o	14		o7o	13	32o6	o7o	13	3428
	25o	o514	o868	116	1o		o91	11		o8o	13		o3o	14		o86	12		o85	112o	
	45o	7489		159	14		135	o9		1o5	o8		o7o	13		115	o7		o93	1423	
	483	7o89		168	13		139	11		11o	o9		o72	14		13o	o9		132	112o	
	513	6684		185	1622		149	o9		168	o7		o88		3215	159	o8		164	1322	
	59o	6176		225	o713		167	13		212	o7		118	o9		171	112o		195	1221	
	6oo		o644	25o	o41o	o971	182	11		243	o1		146	o5		25o	o514	o882	25o	o414	o684
	619	5878		312	95o1		194	1319		25o	o213	o851	25o	oo	o831	29o	98o8		29o	98o9	
	662	5474		382	839o		25o	o3o9		28o	97o9		324	9619		362	8899		419	8293	
	721	5364		451	7491		256	o2o9		318	98o8		433		3112	395	8494		[illegible]	6o84	
	737	5261		583	6174		526	668o		35o		o732	497		o317	522	6885		58o	6281	
	766	5568		6oo		o833	6oo		o746	44o	8o93		585	6596		542	658o		598	628o	
	789	5468		645	5571		61o	6175		[illegible]	8191		6oo		o414	563	5777		6oo		o543
	8oo		o724	667	5565		66o	5869		[illegible]		o716	63o		o2o7	6oo		o726	612	6378	
	8o5	5564		688	5362		686	5772		[illegible]		o7o8	722	5579		613	6175		645	6o76	
	84o	5363		721	5359		746	5765		6oo		o728	75o		34o3	62o	6176		663	6163	
	863	5361		745	5562		8oo		o825	65o	6o76		765	5758		752	5181		7o1	6o75	
	9o8		o713	8oo		o722	818	5272		79o	5o59		8oo		o3o4	8oo		o83o	766	5671	
	915	5158		87o	oo67		858	5157		8oo		o811	814	5357		8o1	5274		8oo		o623
	934	5155		882	516o		9oo		o923	84o	5959		84o	5555	o8o7	856	5168		839	5777	
	942	5353		892	5656		917	5355		86o		15o6	847		o8o7	876	5858		849	5757	
	968	5151		912		1o26	988	5254		94o	5252		89o	5555		9o8		1122	91o		o711
	o16	o1oo	o2o5	o21	o3oo	o8o7	o13	oo51	o9o7	976	5o52	o91o	949	5153	o8o8	oo7	o254	1oo6	o13	oo5o	o2o4

	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln	Berlin	
50/100	424	426	425	428	427	427	426	50/100
100/200	424	428	43o	439	44o	435	432	100/200
200/500	625	62o	62o	616	618	618	616	200/500
500/1000	542	542	539	536	536	54o	535	500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	o6oo			o6oo			o6oo			o6oo			o6oo			o6oo						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o28	16	3o33	2o27	15	3121	2o31	15		2o3o	15		2o33	15		2o33	16					50
100	16o4	12	3412	16o3	11	361o	16o6	12		16o2	o9		16o4	1o		16o6	1o					100
150	1355	15	o218	1353	13	o6o9	1354	11		1347	o7		135o	o7		1353	1o	1o1o				150
200	1181	1419	o63o	1178	1421	o949	1178	1321	o745	1166	o9		1167	o8		1174	1325	1o61				200
300	922	96o2	o748	92o	97o4	o951	918	96o4	o76o	9o7	9813	o891	9o5	96o8	o774	915	95o9	o973				300
400	724	8187	o635	723	8283	o843	72o	8288	o748	711	84o1	o871	7o9	8296	o858	717	8298	o953				400
500	562	6875	o529	561	6976	o835	558	6977	o744	55o	7291	o955	548	7185	o841	555	6988	o941				500
700	3o3	5266	o522	3o2	537o	o825	299	5372	o835	295	5779	o714	294	5867	o6o7	297	5677	o932				700
850	148	5362	o711	148	5362	o815	146	5364	o912	143	5656	1223	142	5455	1o17	144	5262	1o2[illegible]				850
1000	o19	o1o1	o21o	o19	oo52	o61o	o18	oo53	o8o5	o14			o13			o16	oo54	11o9				1000

Markante Punkte

	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o4o	19																			
	o44	16																			
	o48		3138																		
	o58	15																			
	o63	16		o24	2o																
	o7o	14	3322	o3o	2o	3134				o2o	14										
	11o	11		o4o	15					o28	17										
	13o	15		o6o	17					o3o	17										
	138	13		o7o	14	3214				o41	14										
	163	18		111	13					o46	16					o22	19				
	175	18		121	12		o25	19		o7o	12					o3o	17				
	185	1722		136	14		o3o	19		o74	14		o44	15		o37	15				
	25o	o511	o739	175	17		o38	18		1o5	11		o66	12		o7o	13				
	459	7479		185	1724		o7o	14		12o	o7		o7o	13		131	1o				
	521		o526	213	1219		o9o	13		125	o9		o86	1o		138	11				
	569	627o	o536	25o	o512	o949	119	11		217	o6		12o	o8		18o	12				
	581	6171		347	8897		131	12		218		o86o	14o	o8		193	11				
	6oo		o528	354	8896		177	1724		23o	o8		161	o6		198	1325				
	623	5767		466	7384		25o	o413	o759	25o	o519	o886	221	o5	o77o	25o	o417	1o8o			
	661	5864		562	6269		34o	8998		59o	6283		238	o516		377	85oo				
	711	5387		578	6269		546	6473		6oo		o924	25o	o314	o788	588	6184				
	733	5166		6oo		o831	573	6373		623	6477		28o		o79o	6oo		o943			
	791	oo61		619	587o		8oo		o742	66o		o7o8	37o	87o1		61o	6o82				
	8oo		o611	637	5872		6o3	6o73		725	568o		538	6774		678	5579				
	864	5261		753	o171		646	5867		735	5771		583	6772		7o5	5677				
	896	5255		782	oo69		713	5175		78o	5368		6oo		o4o7	733	5473				
	9o9		o614	8oo		o818	763	5571		795	5858		676	5874		765	5668				
	912	5454		823	5363		8oo		o714	8oo		1119	76o	5858	o9o3	8oo		o93o			
	93o	5353		871	5361		811	5469		84o	5456		8oo		1111	835	5173				
	948	5152		893	5359		874	586o		858	5757		849		1o17	874	5359				
	962	5151		898	5656		9oo		o812	925	5454		875	5555		891	5858				
	987	oooo		915		o711	987	oo54		94o		o914	916	5454		911		1116			
	o18	o2o1	o1o2	o24	o15o	o7o4	o16	o151	o6o3	979	oo52	o5o8	952	5253	o912	o1o	o154	12o8			

	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln		
50/100	424	424	425	428	429	427		50/100
100/200	423	425	428	436	437	432		100/200
200/500	619	617	62o	616	619	619		200/500
500/1000	542	542	54o	536	535	539		500/1000

Maximalwinde

mb	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
50	Schleswig	o5o6	o9oo	o772	Köln	o518	1o2o	o992
100	Emden	o5o6	o9oo	o878	Stuttgart	o518	o92o	o875
150	Emden	o5o6	1o6o	o876	Hannover	o6oo	o99o	o766
200	Hannover	o5o6	o9oo	o79o	Berlin	o6oo	1o1o	o673
300	Berlin	o5o6	o86o	o698	Köln	o6oo	1o1o	o983
400	Köln	o5o6	o91o	o884	Stuttgart	o6oo	o91o	o891
500	Berlin	o5o7	o954	o694	München	o6oo	o95o	o79o
700	Berlin	o5o7	3622	27139				
850	Schleswig	o512	1o39	o868				
1000	Emden	o512	11o5	o976				
	Emden	o512	2676	2966				
	Hannover	o512	o73o	o882				
	Berlin	o512	1o1o	o788				
	Köln	o512	o975	o895				
	Hannover	o518	o93o	o875				
	Berlin	o518	1o5o	o677				

Piloten

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG		o5o6	o518	o5o6	o518	o5o6	o518		
Gipfelpunkt	km	18.9	25.2	22.8	15.o	11.7	11.1		
	ddff	313o	3237	3135	o912	o762	o866		
23.7	km		3343						
20.7			3318	3222					
18.3		3224	3316	3419					
15.9		o318	34o9	36o7					
13.5		o629	o723	o72o	o921				
12.0		o766	o845	o852	1o47				
10.5		o769	o743	o875	o958	o783	o866		
9.0		o772	o757	o878	o86o	o79o	o871		
7.2		o65o	o647	o863	o85o	o769	o855		
5.4		o746	o729	o846	o842	o737	o756		
4.2		o638	o736	o827	o838	o524	o746		
3.0		o425	o83o	o625	o832	o524	o735		
2.1		o62o	o722	o725	o82o	o722	o819		
1.5		o615	o515	o82o	o821	o72o	o918		
0.9		o515	o414	o821	1o17	o925	o918		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		o5o6	o518		o518	o5o6	o518		
Gipfelpunkt	km	24.6	25.8		24.6	17.1	12.6		
	ddff	3o4o	3252		3151	3115	o73o		
23.7	km	3o37	314o		3137				
20.7		322o	3126		3124				
18.3		3311	3311		3o11				
15.9		o5o7	3511		3313	3314			
13.5		o817	1o2o		o3o4	3o15			
12.0		1o51	o946		o833	o115	o738		
10.5		o866	o986		o858	o625	o848		
9.0		o884	o979		o872	o116	o852		
7.2		o854	o968		o748	361o	o845		
5.4		o735	o936		o838	o315	o51o		
4.2		o722	o935		o712	o416	o3o8		
3.0		o722	o93o		o812	o41o	o4o8		
2.1		o72o	o822		o913	2811	1oo7		
1.5		o917	1o27		1o11	291o	1212		
0.9		1117	1o2o		1121	o511	o816		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		o5o6	o512	o518	o6oo				
Gipfelpunkt	km	23.1	14.4	18.3	21.3				
	ddff	3o18	o86o	362o	3224				
23.7	km								
20.7		3333			3224				
18.3		3411		362o	3327				
15.9		3516		o218	3618				
13.5		o328	o857	o527	o53o				
12.0		o646	o85o	o647	o645				
10.5		o673	o782	o677	o669				
9.0		o696	o774	o675	o669				
7.2		o678	o769	o657	o653				
5.4		o549	o647	o652	o644				
4.2		o332	o646	o65o	o634				
3.0		o423	o637	o63o	o627				
2.1		o619	o722	o616	o615				
1.5		o72o	o515	o81o	o7o9				
0.9		o72o	o514	o51o	o711				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station	Schleswig			Schleswig					
YYGG	o512			o6oo					
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o46	18	3oo0	o25	2o	3145			
	o61	14		o3o	2o	3141			
	o7o	15	3329	o33	2o				

Wolkenzugmessungen

iii	YY GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
776	o5-16	31113					

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 Sonnabend, den 7. Dezember 1963 Nummer: 31

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Köln	0606	1097	0965				
Berlin	0806	1125	0570				
Stuttgart	0806	0960	0850				
München	0606	0750	0760				
Berlin	0807	0996	0565				
Berlin	0807	3553	27135				
Köln	0612	1005	0982				
Stuttgart	0612	0830	0775				
München	0612	1010	0782				
Stuttgart	0618	0940	0873				
Stuttgart	0618	2760	2866				
München	0618	0910	0768				
München	0700	0930	0668				

Markante Punkte

Station	Schleswig 0612			Emden 0612			Hannover 0612			Stuttgart 0612			München 0612			Köln 0612			Berlin 0607			Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	mb
		dd			dd			dd			dd			dd			dd			dd		
50	2025	15	3126	2031	15	3122	2036	16		2031	16	3117	2036	16		2030	16	3120	2030	14	3226	50
100	1603	13	3321	1607	12	3317	1611	11	3315	1605	11	3115	1609	10		1606	12	3108	1602	1020	3424	100
150	1355	17	3514	1358	15	0210	1360	14	0220	1353	10	0426	1356	08		1355	11	0509	1351	1323	0225	150
200	1182	1321	0127	1184	1423	0625	1185	1321	0645	1174	1023	0740	1173	07	0656	1180	1423	0849	1174	1323	0457	200
300	924	9606	0820	925	9505	0726	924	9404	0642	914	9610	0762	911	9509	0766	920	9608	0954	916	9608	0561	300
400	726	8093	0615	726	8093	0927	725	8092	0741	717	8397	0743	715	8498	0740	722	8196	1149	719	8296	0550	400
500	563	6881	0515	564	6879	0819	562	6980	0628	556	7087	0740	554	7284	0629	560	7083	0830	557	7085	0541	500
700	304	5459	0607	304	5267	0710	303	5463	0718	299	5574	0820	298	5872	0814	301	5566	1029	300	5666	0524	700
850	149	5355	1911	149	5265	1009	148	5365	0907	146	5261	1121	145	5358	1011	147	5163	1120	148	5858	0607	850
1000	020	0052	2706	021	0053	0806	020	5052	1208	017			017			018	0154	1104	019	0100	0306	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
	030	20	3047																			
	035	21																				
	060	17																				
	070	15	3016	027	19																	
	080	15	3016	030	19	3038	020	19		020	17	2928							064	06	7735	
	107	11		037	16		030	20		025		2958	014	12					009	06		
	123	15		064	14		035	18		030	15	2934	020	16		021	21		010	15	2985	
	146	15		070	14	3022	039	18		034	16	3220	030	15		028	18		012	15		
	154	19		081	15		055	15		039	14	3240	040	12		030	18	2941	020	19	3059	
	160	18		088	12		070	15		067	13		066	13		040	19		030	17	3141	
	172	2028		120	14		076	14		070	13	3117	070	13		061	14		036	18		
	191	1422		145	13		088	11		124	10		162	10		070	15	3118	070	12	3126	
	219	1119		162	18		089	13		130		2769	181	06		074	15		071	1222		
	250	0614	0126	178	1826		094	11		131	11		191		0652	112	11		089	1222		
	459	7287		187	1523		126	11		155		0436	226	07		122	13		098	1026		
	512	6680		209	1322		166	16		170		0707	250	0316	0680	187	15		107	1222		
	529	6677		250	0514	0720	186	1624		171	12		347	9004		1961	1425		125	0919		
	578	6172		358	8798		250	0312	0642	197	10		481	7388		250	0315	0960	182	1328		
	600		0512	468	7184		432	7588		267	1123		494	7283		390	8196		188	1625		
	645	5571		534	6573		521	6680		270	0417	0763	556	6686		434	7391		250	0416	0564	
	680	5659		550	6571		553	6474		340		0775	566	6585		600		0931	487	7487		
	748	0057		600	5866	0615	593	5975		395	8500		600		0721	630	5675		561	8282		
	763	0160		648	5663		600		0727	521	5599		641	5852		663	5563		800		0534	
	782	0168		691	5289		609	5870		521	6281		678	5877		694	5666		626	6070		
	799	5058	1410	724	5262		638	5863		544	6280		744	5867		756	5169		682	5965		
	817	0061		768	0168		755	5166		600		0720	785	5569	1107	800		1025	745	5365		
	830	5359		800		0905	797	0066		719	6473		800		1107	815	5463		711	5365		
	878	5454		803	0169		800		0709	740	5874		848	5358		862	5163		786	5570		
	893	5355		877	5160		842	5168		800		1112	858		1011	876	5184		800		0512	
	910		2409	890	5462		878	5758		863	5259		859	5458		890	5185		806	5764		
	915	5454		916		0910	900		1211	865		1120	868	5760		912		1321	915		0507	
	973	5154		926	5555		973	5154		886	5759		888	5758	1018	916	5657		948	5155		
	018	0100	2705	028	0253	1104	018	5152	1001	982	0155	1116	956	5154	1019	018	0254	1206	018	0160	0268	
50/100	422			424			425			426			427			424			428			50/100
100/200	421			423			426			431			436			426			428			100/200
200/500	619			620			623			618			619			620			617			200/500
500/1000	543			548			542			539			537			542			538			500/1000

Station	Schleswig 0700			Emden 0700			Hannover 0700			Stuttgart 0700			München 0700			Köln 0700						Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	HHHH	TTTT	ddff	mb
		dd			dd			dd			dd			dd			dd			dd		
50	2021	15		2033	14	3024							2031	14		2038	15	3021				50
100	1594	14	3126	1606	13	3119	1604	12	3124	1604	12	3018	1608	10		1606	12	3026				100
150	1356	17	3225	1357	16	3312	1354	15	3125	1353	11	3311	1356	11		1356	14	0406				150
200	1176	1523	3356	1183	1423	3422	1180	1423	3526	1176	1223	0826	1172	11		1181	1424	0816				200
300	918	9706	3343	924	9607	3...	922	9606	0136	917	9609	0756	913	9711	0662	921	9609	0835				300
400	722	8392	3234	726	8095	3410	724	8097	0128	720	8297	0845	716	8299	0652	724	8095	0933				400
500	561	6983	3430	563	6782	3616	561	6881	0221	558	7087	0817	555	7191	0536	561	6885	0922				500
700	302	5366	3221	304	5461	0600	302	5557	0411	300	5569	0710	299	5672	0610	301	5565	0921				700
850	148	5555	3216	148	5156	0405	147	5159	0402	146	5161	1113	145	5268	0807	147	5160	1210				850
1000	018	0151	2610	019	0153	0802	018	5258	1506	017			017			017	5256	1110				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
	025	20														030	16	2935				
	030	19														040	16					
	036	16		038	17											045	14					
	040	17		048	17											065	12					
	068		3030	066	12											070	12	3019				
	079	13	3029	079	14	3120										082	13					
	090	12		089	13											085	12					
	118	12		099	11											122	12					
	120	15		122	12					068	14	3032	030	15		133	13					
	140	13		137	15					079	13	3030	030	14		145	13					
	172	1826		161	15					096		3012	058	12		161	18					
	220		3359	177	1928					092	10		069	15		181	14					
	250	0614	3341	218	1120					110	11		070	14		192	1526					
	548	6382		250	0414	3630	080	13		120	12		085	10		250	0417	0833				
	600		3426	318	9405		098	13		180	1526		135	09		319	9307					
	648	5867		522	6579		130	12		235		0748	179	12		485	6986					
	673	5566		538	6578		142	15		250	0416	0840	244		0661	530	6683					
	717	5267		580	6175		156	16		447		0847	250	0417	0662	540	6682					
	750	5061		600		3512	164	18		600		0718	293		0668	589	6078					
	788	0066		620	5771		184	1826		606	5976		587	6184		600		0923				
	800		3116	648	5567		250	0514	0131	656	5671		600		0421	677	5368					
	805	0060		680	5562		600		0209	682	5669		647	5877		712	5564					
	823	5656		778	0260		621	5868		740	5268		664	5971		800		1014				
	848	5555		800		0402	668	5572		783	5066		746	5380		806	0263					
	872	5354		829	0162		788	0168		800		1014	770	5574		842	5263					
	890	5252		876	5454		800		0411	823	5264		800		0706	892	0158					
	908		2915	913	5153		889	5458		866		1212	853		0908	912		1416				
	932	0052		916		0713	900		1002	875	5058		868	5166		922	5358					
	960	0150		945	5256		933	5255		900	5658		893	5757	1019	941	5155					
	974	0151		006	0152		968	5353		970	5154		943	5456		959	5154					
	017	0151	2506	024	5355	0000	016	5152	1302	982	5255	1004	956	5658	0903	012	5556	1004				
50/100	427			427				424			428			426			427					50/100
100/200	418			423				424			428			431			425					100/200
200/500	615			620				619			818			617			620					200/500
500/1000	543			544				543			541			538			544					500/1000

Markante Punkte

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG	0606	0618	0606	0618	0606	0618		
Gipfelpunkt km	24,9	27,9	23,9	27,9	15,0	21,6		
Gipfelpunkt ddff	3150	3059	3128	3082	3421	3135		
23.7 km	3197	3182						
20.7	3223	3127	3118	3026				
18.3	3222	3237	3224	3124		3130		
15.9	0216	3027	3110	2923	3421	3125		
13.5	0219	3427	0512	3318	0422	3214		
12.0	0330	3331	0825	0208	0750	0430		
10.5	0525	3431	0832	0310	0748	0434		
9.0	0629	3522	0832	0719	0745	0537		
7.2	0637	3420	0835	0714	0745	0633		
5.4	0526	3418	0728	0612	0730	0521		
4.2	0516	3514	0624	0612	0731	0619		
3.0	0610	3505	0718	0705	0826	0617		
2.1	0611	3407	0715	0708	1017	0402		
1.5	0607	3309	0813	0708	1011	1306		
0.9	0508	3110	0813	0708	1009	1206		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	0606	0618	0606	0618	0606	0618		
Gipfelpunkt km	24,9	28,4	22,5	27,6	0,0	0,0		
Gipfelpunkt ddff	3040	3120	3020	2966	0768	0768		
23.7 km	3057		2896					
20.7	3128	3128	3026	3134				
18.3	3215	3129	3014	3124				
15.9	0712	2806	3019	3019				
13.5	0725	3403	0807	3118				
12.0	0943	0957	0833	0823				
10.5	0906	0844	0876	0764				
9.0	0954	0856	0878	0866	0766	0768		
7.2	0846	0843	0854	0854	0752	0744		
5.4	0930	0823	0937	0830	0740	0824		
4.2	0934	0826	0929	0823	0721	0816		
3.0	0933	0827	1015	0823	0811	0717		
2.1	0925	1017	1015	1013	0814	0907		
1.5	1121	1020	1017	1213	1015	0914		
0.9	1316	1416	1016	1223	0916	1021		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin				Aachen			
YYGG	0606	0612	0618	0700	0612			
Gipfelpunkt km	23,4	24,4	23,1	22,4	3,0			
Gipfelpunkt ddff	3226	3138	3236	3127	1034			
23.7 km		3137						
20.7	3228	3126	3231	3126				
18.3	3229	3223	3326	3125				
15.9	3531	3320	3316	3224				
13.5	0119	0123	3526	3431				
12.0	0458	0349	0342	3541				
10.5	0568	0457	0447	3647				
9.0	0563	0459	0356	3638				
7.2	0552	0556	0442	3530				
5.4	0548	0540	0436	0222				
4.2	0538	0536	0428	0119				
3.0	0627	0515	0315	0317	0928			
2.1	0515	0615	0109	3209	1022			
1.5	0707	0905	0105	2707	1218			
0.9	0808	0903	0105	2606	1118			

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station	Schleswig								
YYGG	0612								
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	028	20	3053						

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
688	06=09	30913					

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 341

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 7.Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdTdTaTb	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo2	815o7	68o22	25oo3	954++	511o1	115+o	
15		1ooo2	711o4	67o22	233o3	754++	oo817	111+o	
18		1ooo2	812o7	68o22	233o3	9++++	oo4oo	112++	3oo59
21		1ooo2	o12o6	68o2o	233o3	oo9oo	514oo	112++	
00	heute	1ooo2	823o6	68o22	229o3	9++++	518o4	123++	
03		1ooo2	825o7	68o22	223o3	9++++	o17o6	125++	
06		1ooo2	6261o	68o22	212o4	9++++	o2711	126++	3oo57
09		1ooo2	82512	656o6	211o6	2742+	o56o1	12521	

FS P12 54.0 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdTdTaTb	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo7	614o8	98o22	243o3	655++	oo8o8	11421	
15		1ooo7	6oooo	98o22	236o3	655++	o17o7	1oo++	
18		1ooo7	211o3	98o2o	23oo2	9++++	o17o6	111++	3oo62
21		1ooo7	82oo6	98o21	23oo4	9++++	oo4oo	12o++	
00	heute	1ooo7	82512	98o21	223o4	9++++	o28o7	125++	
03		1ooo7	72514	98o22	211o4	9++++	o2712	125++	
06		1ooo7	82816	98o22	2ooo6	9++++	o3711	128++	3oo55
09		1ooo7	736o8	97214	2ooo7	755++	o55oo	12722	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdTdTaTb	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo3	61618	98o12	259o3	4o862	o22o1	116+1	
15		1ooo3	4oooo	98o22	245o3	3o921	o2814	1++++	
18		1ooo3	136o3	98o22	239o3	9++++	o27o6	1++++	3oo6o
21		1ooo3	o2oo5	98o1o	24oo3	oo9oo	o13o1	1oooo	
00	heute	1ooo3	821o9	98o32	232o3	9++++	o27o8	121+1	
03		1ooo3	82213	98o22	224o3	9++++	o17o8	122+1	
06		1ooo3	82515	98o22	21oo4	9++++	o2714	125+2	3oo59
09		1ooo3	82517	96535	21[illegible]o4	6732+	o33o2	125+2	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

i s t e i n g e z o g e n !

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdTdTaTb	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo4	818o8	98o22	258o5	855++	o48o3	11822	
15		1ooo4	715o6	97o22	251o4	755++	o37o7	11521	
18		1ooo4	o14o5	98o12	242o4	oo9oo	o37o9	1++++	3oo6o
21		1ooo4	723o6	98o31	242o5	9++++	o44oo	1++++	
00	heute	1ooo4	72313	58o22	232o4	9++++	o381o	1++++	
03		1ooo4	82314	97612	222o5	9++++	o371o	1++++	
06		1ooo4	82312	97o26	212o6	9++++	o571o	1++++	39155
09		1ooo4	73416	97212	218o7	755++	o63o6	14423	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdTdTaTb	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo9	82712	65o22	256o3	855++	o18o3	12721	
15		1ooo9	82912	65o22	25oo3	855++	o17o6	12921	
18		1ooo9	82511	65o22	24oo3	9++++	oo71o	12511	3oo58
21		1ooo9	82512	7oo22	235o3	9++++	o17o5	125++	
00	heute	1ooo9	82514	657o2	225o3	9++++	o171o	125++	
03		1ooo9	82417	62617	216o3	9++++	o37o9	124++	
06		1ooo9	82518	626o2	2ooo3	9++++	o1716	125++	39757
09		1ooo9	72512	586o6	2o5o3	4752o	o23o5	12521	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdTdTaTb	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo5	o16o5	98o12	25oo3	oo9oo	527o2	11611	
15		1ooo5	3oooo	98o2o	24oo3	3o97o	5271o	1oo+o	
18		1ooo5	ooooo	98o1o	233o3	oo9oo	oo7o7	1oo+o	3oo58
21		1ooo5	62oo8	98o32	233o3	9++++	524oo	1oo++	
00	heute	1ooo5	82313	98o32	23oo3	9++++	o28o3	1oo++	
03		1ooo5	72315	98o27	218o4	9++++	o2712	123++	
06		1ooo5	82518	98o22	2o1o5	9++++	o2717	125+2	39755
09		1ooo5	82415	97216	2o5o5	865++	o53o4	12422	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTdTdTaTb	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo6	829o9	97o22	244o4	855++	o37o7	12921	
15		1ooo6	83214	97o22	237o3	6752+	o27o7	13221	
18		1ooo6	82716	97o22	228o3	9++++	o27o9	127++	3oo55
21		1ooo6	82619	97212	219o4	9++++	o37o9	126++	
00	heute	1ooo6	82522	976o6	213o4	9++++	o27o6	125++	
03		1ooo6	82522	976o6	2o3o3	9+++++	o271o	125++	
06		1ooo6	82522	97616	191o3	9++++	o2712	125++	3o155
09		1ooo6	82911	961o6	192o6	855++	o52o1	12921	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	6o622	329o9	81832	6o5o5	195o6	855++	oo711	o51o3	11848	12654	
12		6o622	32812	81733	65o35	193o6	7557+	oo5o2	oooo4	1674o	12257	
15		6o622	32815	81741	56586	174o5	6747+	oo819	o53o3	16743	12258	
18		6o621	33218	71727	65256	161o6	784++	41713	o51o4	16743	12257	+)797++
21		6o623	32921	71624	65o28	144o6	785++	82717	oooo5	1675o	12256	
00	heute	7o622	329oo	21528	65o18	118o7	256oo	41826	oo1o6	1665o	12256	
03		7o621	33oo3	81534	6oo31	o78o7	854++	4184o	oo1o6	16552	12256	
06		7o62o	331o6	82132	585o5	o78o5	864++	415oo	o52o3	12248	16552	+)797++

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	6366o	o2oo9	53237	7o168	117o3	4946o	oo26o	o5952	13259		
12		63659	o2112	63o36	7o878	o47o2	694oo	oo23o	o6152	18o61		
15		63658	o2315	73138	6o878	178o1	794oo	oo23o	o6351	18163		
18		63658	o2318	33138	7oo28	2o6o2	4946o	oo228	o6453	18162		+)7o54o
21		63658	o2121	73128	7o268	225o2	794++	72219	o6154	13159		
00	heute	7366o	o2ooo	73127	75878	245o2	794++	oo12o	o5953	14159		
03		7366o	o2oo3	83o25	7o278	255o2	894++	oo316	o6o54	13o58		
06		73659	o21o6	73o2o	75158	255o2	795++	oo4oo	o6o55	13o46		+)79724

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern											
12		6o565	51o12	82722	97858	113o1	885++	oo227	o5753	1764o		
15		6o565	51o15	82721	98858	12651	825++	oo212	o6153	12649		
18		6o565	51o18	72519	987o8	14552	755++	oo219	o6358	12549		
21		6o565	51o21	82511	98o27	15652	855++	oo212	o6458	12556		
00	heute	7o565	51ooo	82517	97858	15o52	825++	oo1o3	o6458	12556		
03		7o565	51oo3	82614	97858	16553	825++	oo2o5	o6457	12546		
06		7o565	51oo6	82916	97858	16353	825++	oo5o2	o6557	12744		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	6o59o	189o9	3o4o8	7oo11	3o6o6	384oo	oo1o6	o5651	1o321	13433	
12		6o59o	18912	6o7o9	7oo21	3o3o7	684oo	oo8o3	o545o	1o721	13433	
15		6o59o	18915	7o8o8	7o212	289o6	784oo	oo814	o54o3	1o822	13433	
18		6o59o	18918	7o913	658o6	286o6	4944o	oo5o3	255o2	11o22	13433	+)797++
21		6o59o	19o21	51o13	658o2	269o7	594oo	oo717	o54o3	11o22	13433	
00	heute	7o591	19ooo	81315	65o28	248o8	884++	oo821	o52oo	11323	13433	
03		7o591	19oo3	81318	65o32	231o7	884++	oo617	o53o3	11322	13433	
06		7o591	19oo6	7132o	65o18	2o7o7	784oo	41824	o54o4	11322	+++++	+)797++

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	6o528	355o9	8143o	976o2	165o8	864++	oo722	o5oo7	11636		
12		6o528	35512	81632	96616	157o8	887++	oo7o8	oo1o7	11747		
15		6o528	35515	82724	98o26	166o7	684o5	oooo8	o51o4	12446		
18		6o528	35518	42725	98252	174o7	324o7	oo3o8	o52o3	12445		
21		6o527	25521	8143o	976o2	165o8	864++	oo712	o5oo7	17636		
00	heute	7o528	355oo	1321o	98o2o	164o6	115oo	oo4oo	o53o2	12933		
03		7o528	355o3	629o8	98oo1	194o6	615oo	oo23o	o54oo	12933		
06		7o528	355o6	62915	988o8	196o6	625oo	oo3o3	o539o	13124		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	6o524	199o7	7o521	97218	2o5o9	3567+	oo7o4	o53o7	1o634	11247	
12		6o523	2oo12	8o625	97218	2o1o9	5847+	oo6o4	o53o6	1o634	149+6	
15		6o524	19915	7o718	97o26	1831o	5847+	oo718	o53o6	1o734	149+6	
18		6o524	19918	7o716	96258	17o1o	784++	oo813	o53o5	1o734	149+6	
21		6o523	2oo21	81o18	97o12	1591o	884++	oo711	o52o4	11o33	149+6	
00	heute	7o524	2o1oo	81o16	97o21	1561o	884++	oo6o4	o53o4	11o33	149+6	
03		7o524	2o1o3	8o9o3	97o22	146o9	857++	oo71o	o54o4	1oo+o	149+5	
06		7o524	2o1o6	8131o	97o22	14o1o	857++	oo7o6	o53o4	11321	149+5	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	6o44o	41oo9	53217	98o22	24514	556oo	oo314	o53o7	13234	149+5	
12		6o44o	41o12	5o221	98o12	25713	316o2	oo112	o61o8	1o222	13355	
15		6o44o	41o15	432o8	98o21	24913	416oo	oo5o7	o61o7	1o222	13355	
18		6o44o	41o18	43411	98o21	24314	416oo	oo8o5	o59o8	13444	149+3	
21		6o44o	41o21	73614	98o23	24714	756++	oo3o3	o59o6	13444		
00	heute	7o44o	41ooo	83611	98o22	25514	856++	oo2o8	o59o6	13622	149++	
03		7o44o	41oo3	8o911	98o22	24712	8o97+	oo8o8	o63o7	1o722	149+5	
06		7o44o	41oo6	8o914	97652	21412	5742+	oo732	o61o2	1o932	149+4	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	6o451	158o9	81o17	97618	o1911	6337+	oo23o	o541o	11o33	1o556	
12		6o451	16o12	7o925	98o38	o3714	63538	ooo18	oo111	1o933	1o555	
15		6o451	16o15	7o822	97o28	o3o14	794++	oo8o7	oo112	1o834	1o546	11344
18		6o451	16o18	6o725	98o18	o3213	124o2	oooo2	oooll	1o723	1o645	11434
21		6o45o	16o21	6o722	98o31	o4313	484o2	oo311	o5o11	1o723	1o644	
00	heute	7o45o	162oo	4o723	98o11	o5313	155o2	oo11o	ooo11	1o723	1o544	
03		7o45o	162o3	7o822	98o22	o5213	755++	oo1oo	o5111	1o823	1o544	
06		7o45o	162o6	6o722	98o22	o6513	655++	oo213	o5o11	1o823	1o544	

Position E 55.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	6o35o	48oo9	625o9	98o28	24622	627oo	oo4oo	oo419	12423		
12		6o35o	48o12	823o5	98o28	25o21	8o97o	oo1o3	oo12o	12434		
15		6o35o	48o15	6181o	98o22	23322	1157o	oo817	oo22o	12o44		
18		6o35o	48o18	22o1o	98o21	2o822	215o1	oo725	o532o	12o33		
21		6o35o	48o21	52o16	98o21	2o522	2553o	oo8o2	oo219	12o33		
00	heute	7o35o	48ooo	1182o	98o21	19421	155oo	oo812	oo119	12o33		
03		7o35o	48oo3	61824	98o31	17921	255o6	oo815	ooo19	12o34		
06		7o35o	48oo6	81827	98o31	15722	2557+	oo622	oo119	11935		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 341 — Sonnabend, den 7.Dezember 1963

Meldungen vom 6.12.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTdTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw 0SSss
63581	o42o6	82618	97o22	236o7	855++	647o5	o54o5	12623	A.Dohrn
63581	o38o9	83214	97o22	24oo8	885++	623o4	o52o5	13222	A.Dohrn
63581	o2812	83212	97o22	24oo8	885++	64ooo	o53o5	13222	A.Dohrn
63581	o2215	63o16	97o22	232o8	655oo	637o8	o53o3	13o33	A.Dohrn
6358o	o1218	2o118	97o12	241o7	224oo	643o9	o56o5	1o133	A.Dohrn
6358o	oo421	8o217	97252	262o7	854++	6322o	o54o4	1o233	A.Dohrn
6o654	54812	8o234	957o7	94554	8o42+	8221o	o5954	1o235	W.Herwig
6o66o	54918	8o139	94747	96255	7722+	82212	o6156	1o137	W.Herwig
6o663	55o21	93537	93757	oo056	9++++	81238	o6356	13536	W.Herwig
6o653	24618	81724	98o22	248o6	4537+	43712	oo4o3	11734	Meerkatze
6o647	24621	81728	98252	24oo6	5847+	437o8	oo2o2	11745	Meerkatze
6o532	395oo	81837	96628	122o7	8++++	64739	+++++	+++++	Transatlantic
6o394	421oo	629o8	98o22	22719	9++++	642o7	oo118	12921	Bischofstor
635oo	oo9oo	8o9o9	97o22	162o3	8++++	oo21o	o64++	1o9++	Frithjof
6o617	21ooo	833o9	98o22	283o5	+++++	+++++	o58++	+++++	Saturn
6o283	495oo	216o5	99o1o	27o23	115o2	56215	o5o22	116+1	Wesermünde
63574	oo1oo	899o5	98o22	252o7	+++++	754oo	o51++	+++++	H.Böckler
6o491	327oo	61611	99o11	262o9	35+7+	257o6	+++++	+++++	Transgermania
6o53o	466oo	8233o	98o22	o9oo3	854++	25212	o56o1	12335	Berlin
635oo	o1oo6	8o913	98o22	169o4	8++++	oo4oo	o61++	1o9++	Frithjof
6o591	2o5o6	6o7o7	98o2o	315o6	+++++	+++++	o55++	+++++	Vikingbank
6o656	299o7	811o9	97868	24251	+++++	+++++	+++++	+++++	Malangen
6o633	239o6	899o7	97o22	29oo5	+++++	oo112	o56++	149+3	Dohrnbank
6o533	443o7	824o5	98o22	12oo3	854++	2521o	o55o3	12422	Berlin
6o595	o25o7	628o7	98o12	248o8	+++++	+++++	o55++	+++++	H.Ahlers
63645	o86o7	8223o	97626	o95o6	+++++	+++++	oo3++	+++++	Rendsburg
63645	o86o9	8263o	97o22	o72o6	+++++	+++++	oo3++	12655	Rendsburg
6o598	o36o9	832o9	978o8	259o8	+++++	343o4	o53++	13223	Mainz
6o63o	243o9	71811	97o32	3o5o5	+++++	+++++	o52++	+++++	Haltenbank
6o654	122o9	73o18	98o22	284o1	+++++	+++++	o56++	13o+4	Passau
6o621	172o9	8o3o5	98o22	323o6	+++++	+++++	o56++	+++++	Saturn
6o67o	24oo9	718o3	97o12	28o53	4++++	oo221	oo1++	118++	Regensburg
6o658	297o9	811o9	988o2	238o2	+++++	91311	o6o++	111+1	Saarbrücken
6o6o9	o71o9	43613	99o11	273o6	+++++	+++++	o57++	+++++	H.Homann
6o535	429o9	824o5	98o22	14oo3	854++	2522o	o55o3	12422	Berlin
6o631	24oo9	518o9	98o22	3o5o6	+++++	oo2o5	o52++	118+2	Gelsenkirchen
6o599	o4711	73613	98o32	259o8	+++++	+++++	o55++	+++++	H.Ahlers
6o595	o2312	33311	98o12	26oo8	+++++	343o1	o54++	13323	Mainz
63648	o9112	83244	961o4	o42o6	+++++	+++++	oo2++	13268	Rendsburg
6o591	18o12	7o4o9	98o22	315o6	+++++	+++++	o55++	+++++	Vikingbank

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTdTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw 0SSss
635oo	o1o12	8o913	97o22	181o4	8++2+	oo2o5	o62++	1o9+2	Frithjof
6o392	45212	7o615	97142	24819	4527+	642o9	o5214	1o621	Bischofstor
6o532	43512	6273o	98o22	138o4	42541	6421o	+++++	+++++	Transatlantic
6o619	16o12	7o5o7	99o22	33oo7	+++++	+++++	o54++	+++++	Saturn
6o6o5	o6812	3o313	99o21	288o6	+++++	+++++	o57++	+++++	H.Homann
6o435	2o512	8364o	97o32	o4813	864++	15717	o5211	13635	Elsfleth
6o631	24o12	52oo9	97o22	3o5o6	+++++	oo4oo	o53++	12o22	Gelsenkirchen
6o587	o4o12	83313	98252	265o8	+++++	654oo	ooo++	+++++	H.Böckler
6o595	46112	8273o	97o27	o55o2	853++	752o5	o54++	12737	Hanseat
63538	o6512	812o4	59o22	279o6	85+++	15+++	+++++	+++++	Bydgoscz
6o665	55411	8o23o	92737	94o53	+++++	+++++	o58++	+++++	C.Wiederkehr
6o668	24812	824o2	97o22	28152	+++++	+++++	o53++	+++++	G.Dahrendorf
6oo16	3o312	2111o	99o2o	14828	216oo	152o5	+++++	+++++	Emsstein
6o535	41912	626o5	99o22	15oo5	5559o	2521o	o54o3	12621	Berlin
6o497	28612	7o81o	98o22	21811	75+++	257o7	+++++	+++++	Transgermania
6o615	14515	8o7o9	99o22	33oo7	+++++	+++++	o54++	+++++	Saturn
6o654	54812	8o234	957o7	94554	8o42+	8221o	o5954	1o236	W.Herwig
6o39o	46315	8o818	97o22	2312o	6522+	64717	o5116	1o821	Bischofstor
6o665	55415	8o23o	92717	94553	+++++	+++++	o58++	+++++	C.Wiederkehr
6o587	o5315	8o1o9	98o22	275o8	+++++	6521o	+++++	+++++	H.Böckler
635oo	o1o18	8o913	97o22	17oo3	8++++	oo4oo	o63++	1o9++	Frithjof
6o64o	o9318	299o5	98o22	321o2	+++++	+++++	o5o++	+++++	Passau
6o591	15718	6o7o9	98o22	299o8	+++++	+++++	o51++	+++++	Vikingbank
6o631	24118	82o18	97o22	272o7	+++++	+++++	ooo++	+++++	Haltenbank
6o389	47218	81o18	97o22	19819	59326	64733	o5216	11o22	Bischofstor
6o612	13218	8o7o9	98o22	321o6	+++++	+++++	o56++	+++++	Saturn
6o586	oo818	8o115	97o22	262o8	+++++	343o1	o53++	1o125	Mainz
6o538	38618	429o9	98o21	165o5	454++	25215	o54o3	12922	Berlin
63365	18o18	o271o	98o1o	o5o18	+++++	7422o	o5413	12732	Monte Cassino
63582	oo121	8o315	97o22	268o7	+++++	343o6	o54++	1o326	Mainz
6o632	23821	81618	97o22	265o7	+++++	+++++	oo5++	+++++	Haltenbank
6o6o9	12121	5o911	98o22	32oo6	+++++	+++++	o56++	+++++	Saturn
6o667	18421	82oo9	98o22	274o3	+++++	+++++	oo2++	12o21	Braunschweig
6o644	26821	61918	98o22	218o5	+++++	+++++	o55++	119+5	Neumünster
6o632	2o721	81313	98o22	282o6	+++++	+++++	o54++	+++++	Thüringen
6o398	48o21	81613	976o2	1722o	9++++	64726	o5118	11622	Bischofstor
6o492	o7721	8o413	98o22	3oo07	+++++	641o5	o51++	+++++	H.Böckler
6o538	38221	o29o9	99o2o	18oo5	oo9oo	25215	o54o3	12922	Berlin

J X T W - S t o r e K n u t -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

63581	o23oo	823o9	98o22	249o8	855++	oo8o5	o52o4	1232o
63581	o23o3	831o5	98o22	249o8	855++	oo4oo	o51o6	1312o
63581	o23o6	831o9	98o22	245o8	855++	oo7o4	o51o6	1312o
63581	o23o9	831o9	97758	249o9	895++	oo3o4	o51o4	13121
63581	o2312	831o9	978o8	249o8	895++	oo4oo	o52o5	13121
63581	o2315	6341o	98152	237o8	4956o	oo612	o52o4	13421
63581	o2318	83615	97258	241o8	4956+	oo3o4	o53o5	13622
63581	o2321	8o417	97258	248o7	895++	oo2o7	o54o3	1o422

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

bei unregelmäßiger Lieferung sind Reklamationen immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main) Frankfurter Straße 135 Telefon 8321

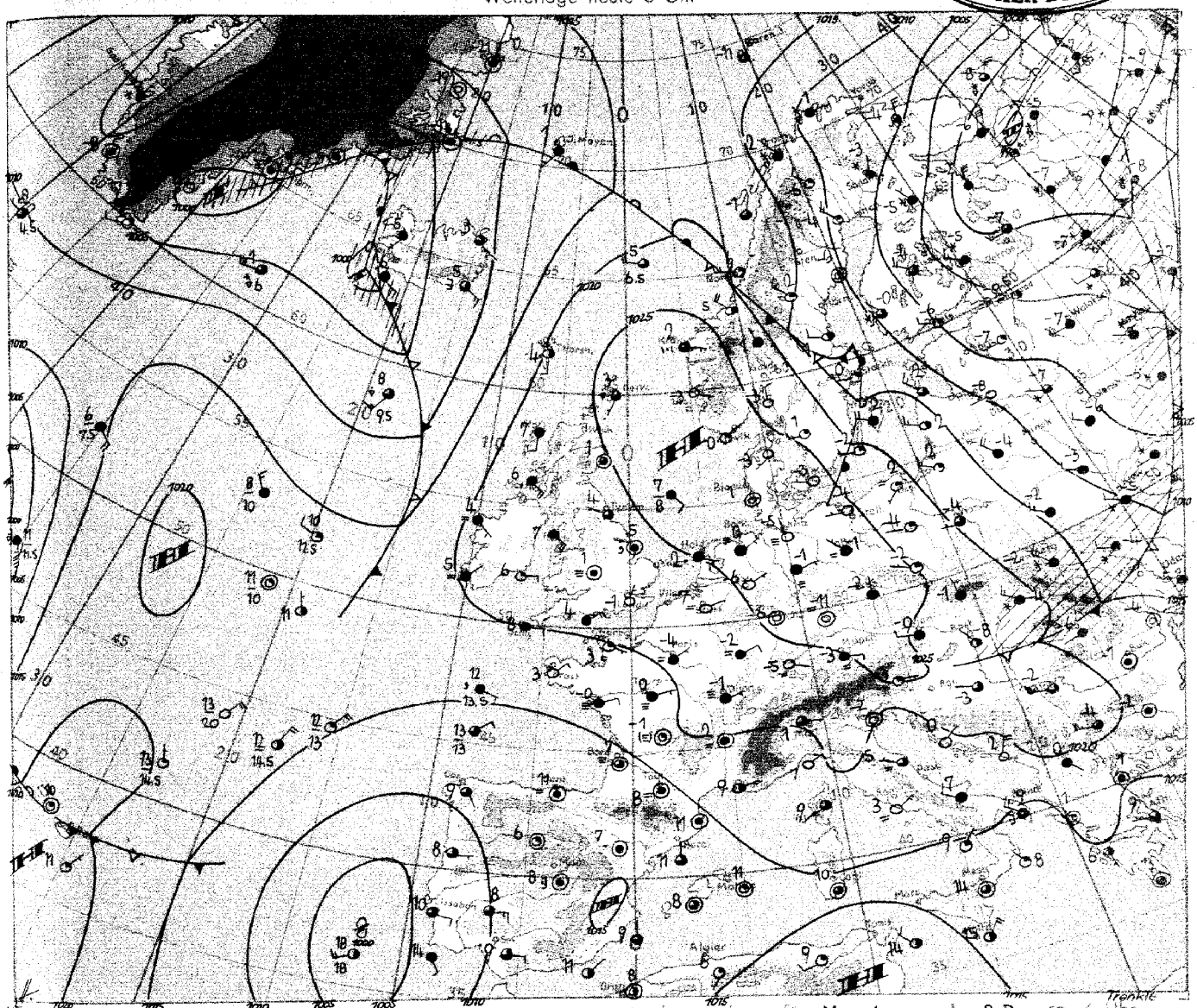
Jahrgang: 88

Sonntag, den 8. Dezember 1963

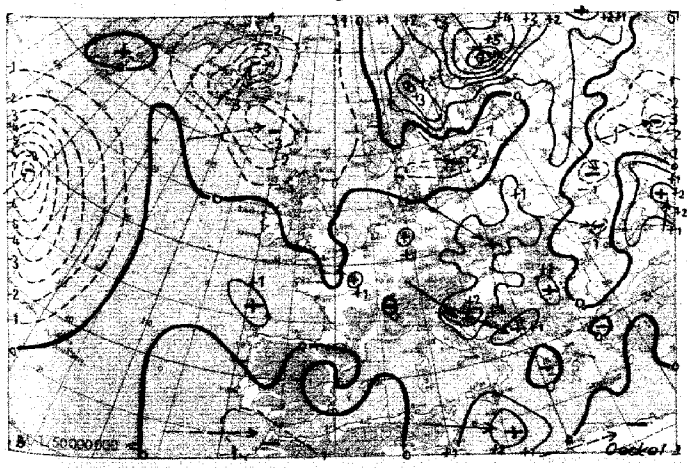
Nummer

LIBRARY
JAN 10 1964
WEATHER BUREAU

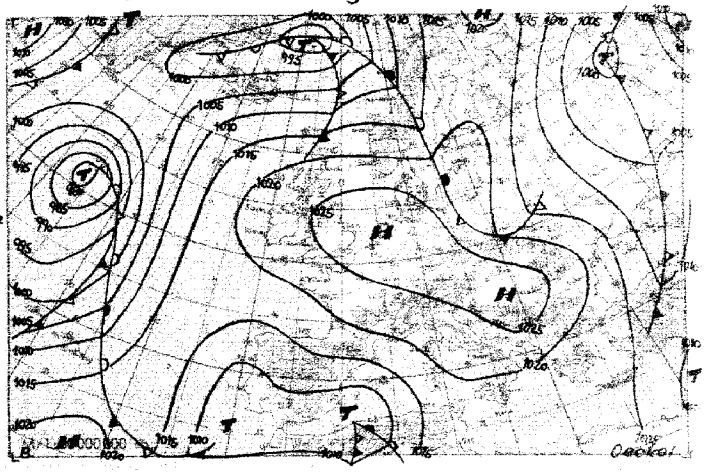
Wetterlage heute 6 Uhr



Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



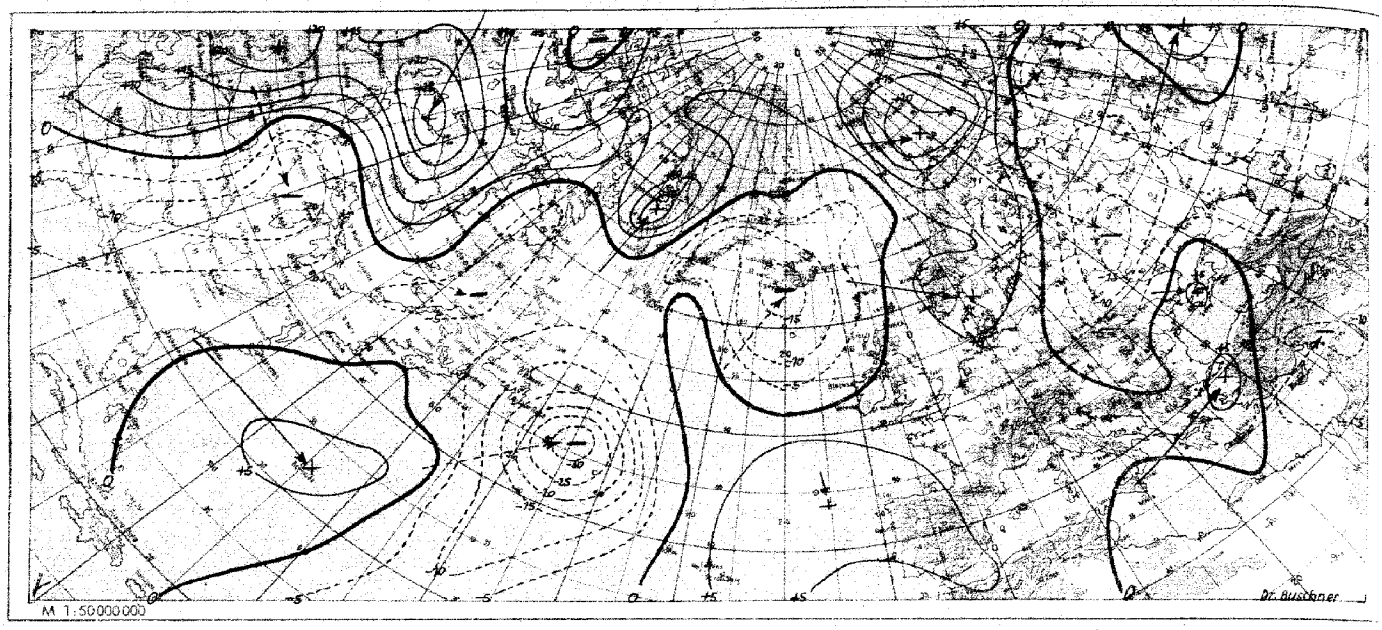
Vorhersagekarte für Montag, den 9. Dez. 63, 6 Uhr



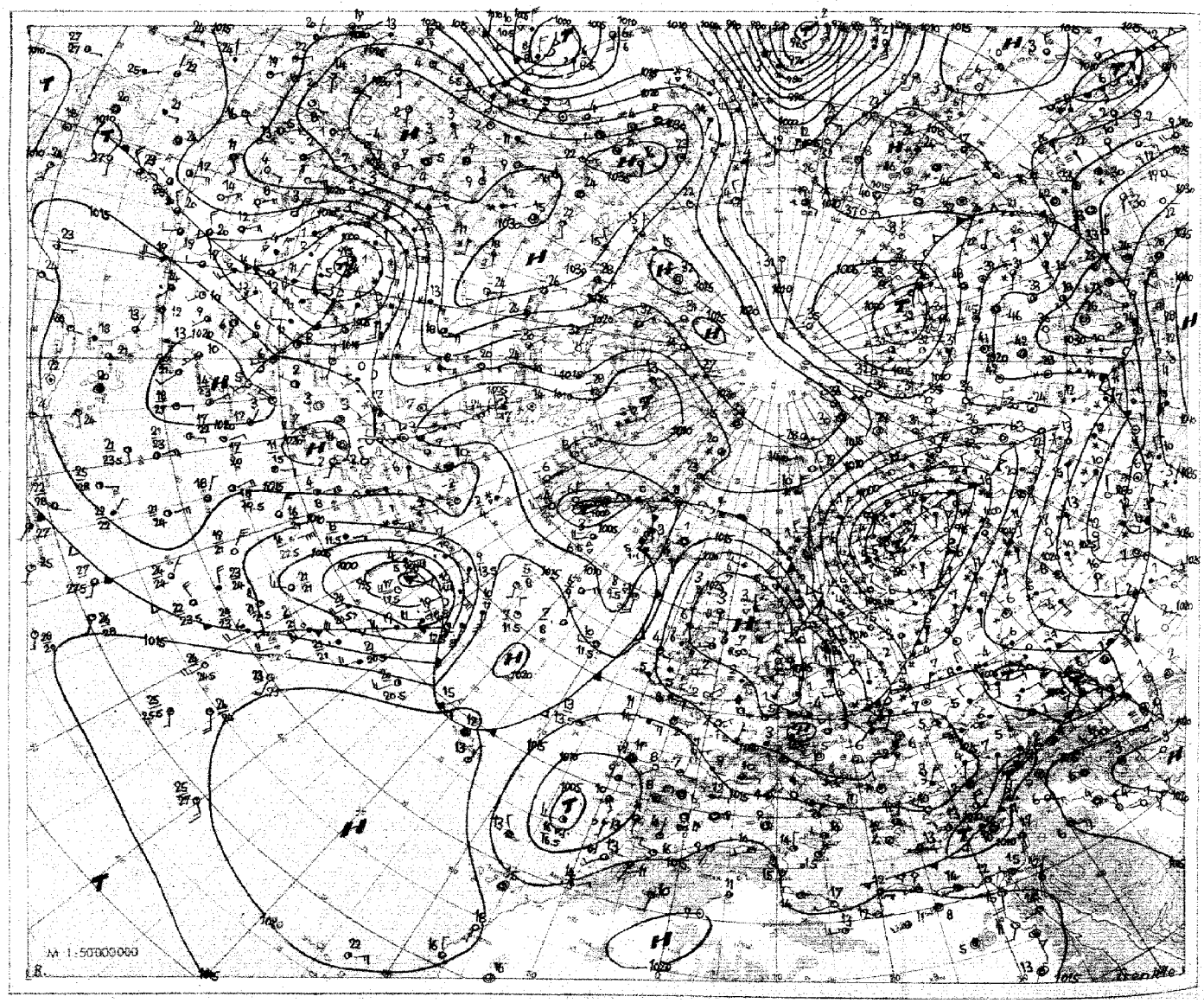
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Sonntag,

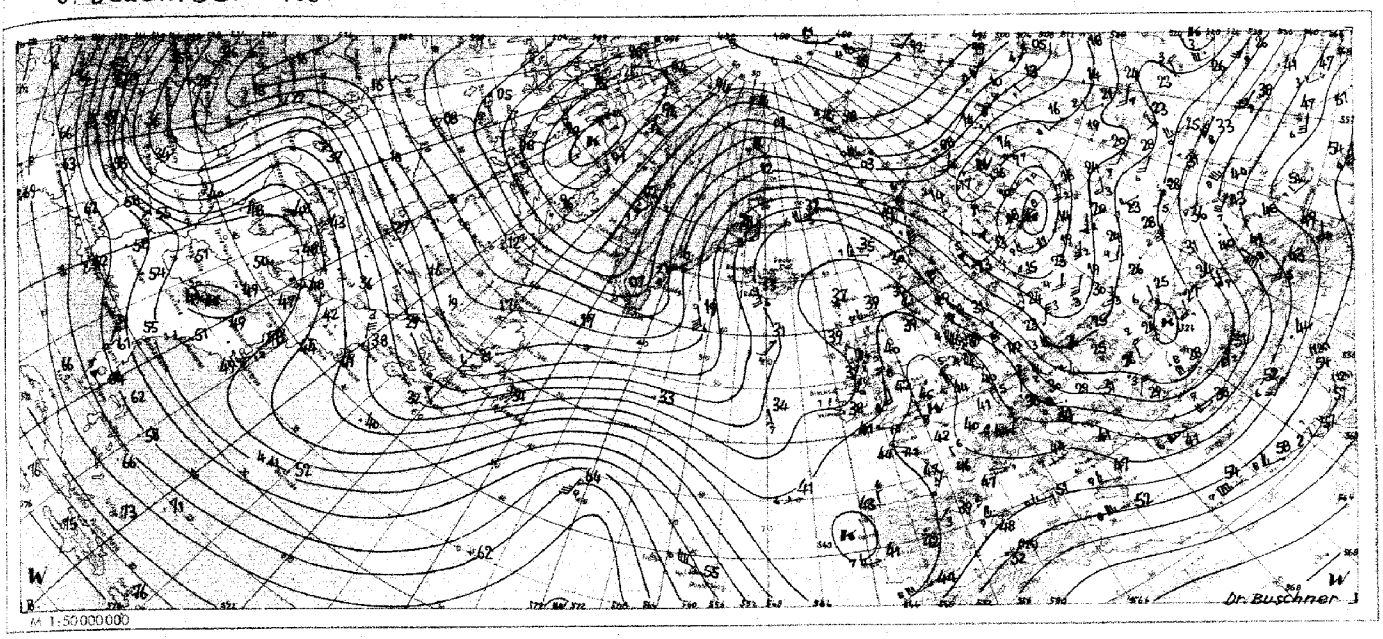


Wetterlage heute 0 Uhr

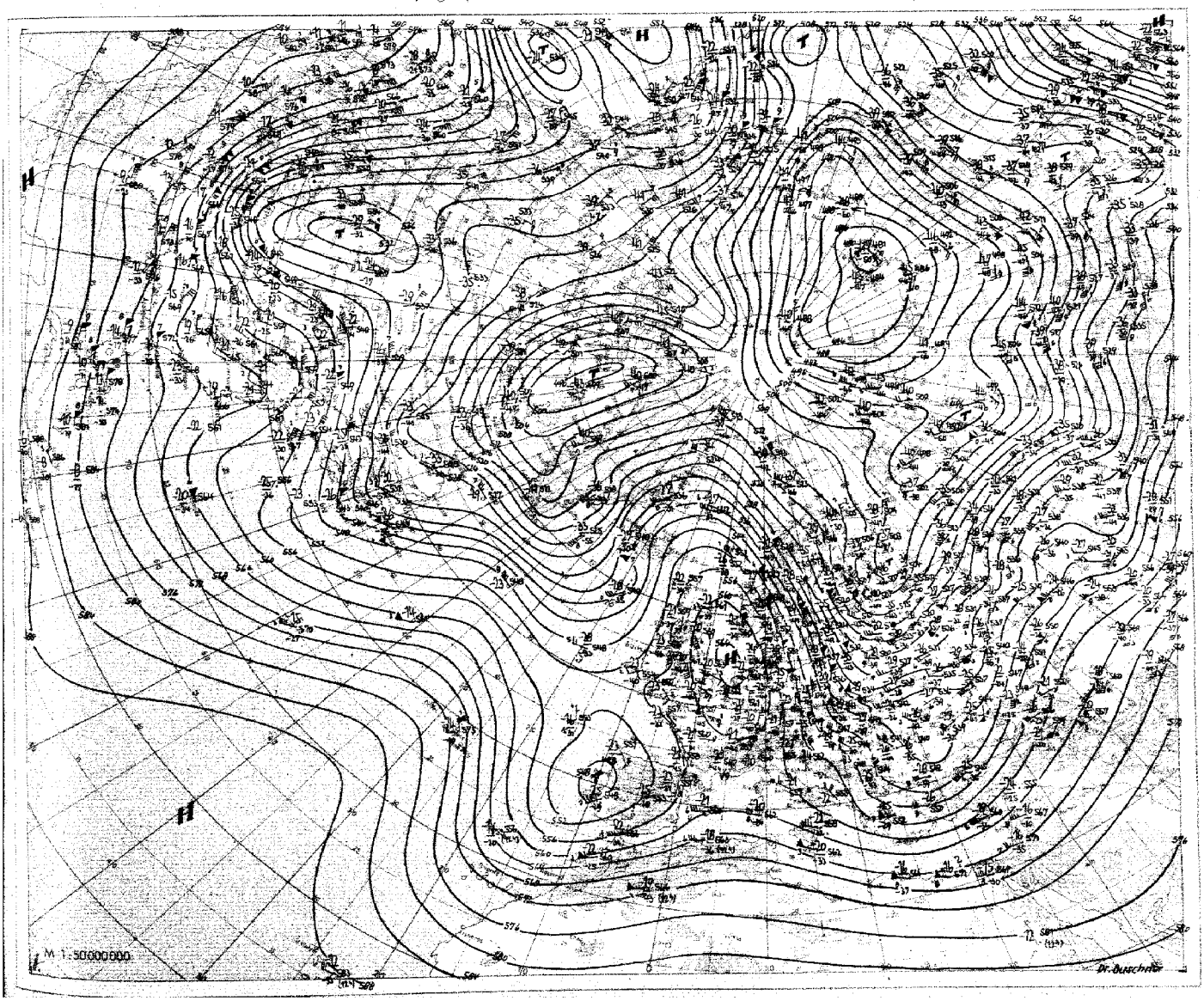


8. Dezember 1963

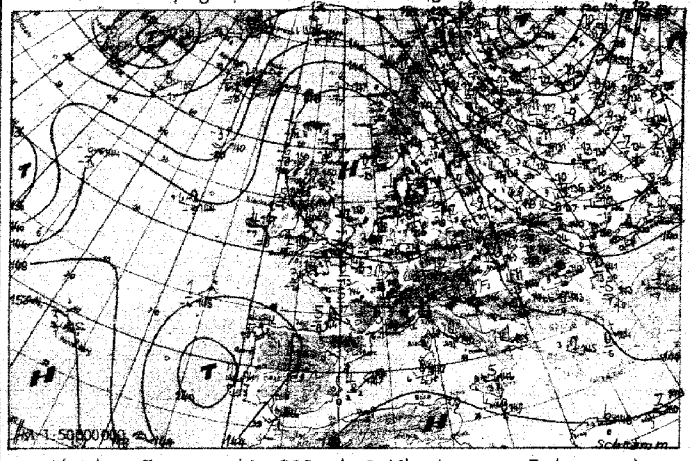
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



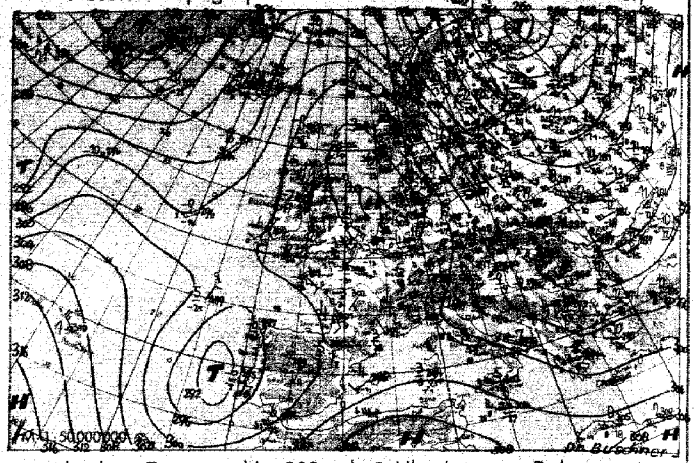
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



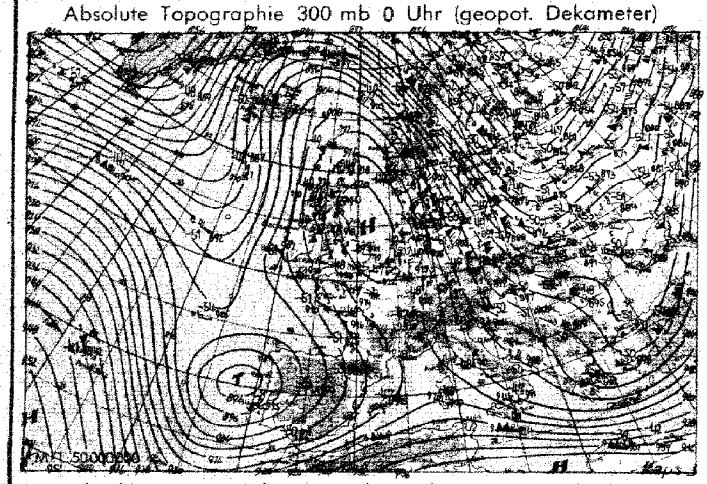
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



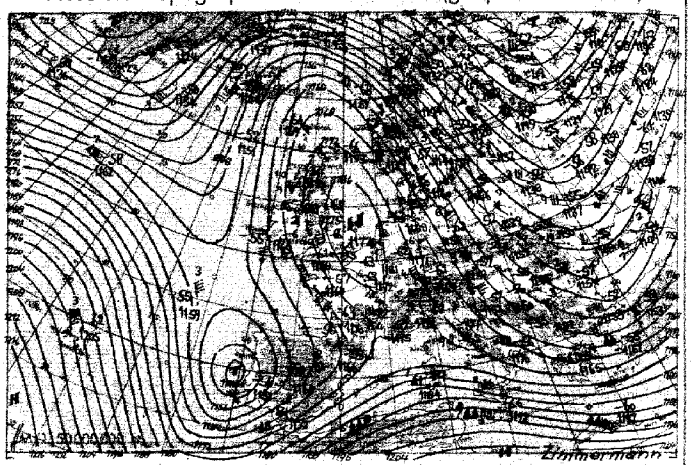
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



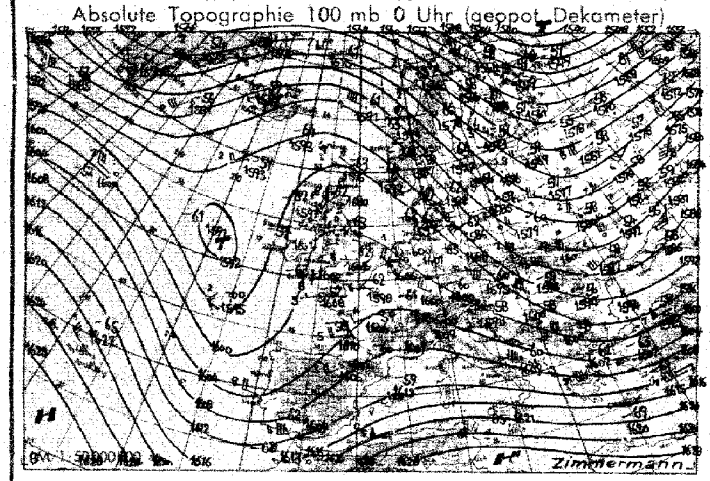
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



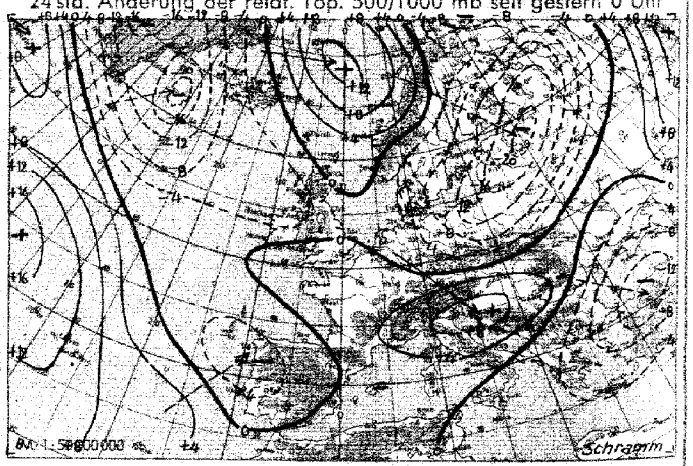
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Sonntag, den 8. Dezember 1963

Das nordeuropäische Hochdruckgebiet, das gestern von Schottland aus regeneriert worden war, zog sich südostwärts zur Nordsee zurück, behielt aber seine steuernden Eigenschaften bei. So vertiefte sich die kräftige Zyklone von der südlichen Barentssee südsüdostwärts nach Nordrußland und füllte sich dabei um mehr als 10 mb auf. Der Hauptteil des Druckfalls scherte sogar gegen den hohen Druck nach Süden aus. Die Frontausläufer des russischen Tiefs wirkten sich gestern in Norddeutschland bis zum Mittelgebirgsrand durch starke Bewölkung und leichte Niederschläge aus. Sie fielen vorderseitig meist als Schnee, so daß sich gebietsweise eine durchbrochene Schneedecke bilden konnte. Nach Abzug der Fronten setzte rasch wieder Aufheiterung in den nördlichen Teilen ein. Dadurch sanken die Temperaturen, die vorübergehend über dem Gefrierpunkt lagen, wieder unter Null ab, und nur die Ostseeküste blieb bei nördlichen Winden in der vergangenen Nacht frostfrei. - Die hochreichende Bewölkung, die am Tag zuvor schon den äußersten Südwesten Deutschlands beherrschte, dehnte sich gestern noch weiter nach Osten aus und brachte auch in Teilen Südwürttembergs und Südbayern infolge Gegenstrahlung Frostmilderung. - Im übrigen Deutschland hielt in dem vom Nordseehoch nach Südosten sich erstreckenden Keil das ruhige, frühwinterliche Strahlungswetter an. Die Tagestemperaturen bewegten sich im allgemeinen um den Gefrierpunkt, und nachts traten wieder verbreitet leichte bis mäßige, stellenweise auch strenge Fröste auf (Nürnberg -11, Ansbach -10°).

Die an der Südküste Grönlands abgeschwächte Zyklone blieb mit ihrem Zentrum nahezu ortsfest und vertiefte sich erneut. Im Kaltfrontbereich weitete sie sich bei 24-stündigem Druckfall von über 10 mb in südliche Richtung aus, so daß auch die Front selbst nicht wesentlich ostwärts vorankam und vor Island verharrte. Der Druckfall südlich Islands bewirkte die bereits erwähnte Abdrängung der schottischen Hochzelle zur Nordsee. An der Warmfront des Grönlandtiefs löste sich eine schon gestern angedeutete Welle ab, die um den Höhenhochkeil nach Skandinavien gesteuert wurde und jetzt dem Frontensystem des Rußlandhochs nachfolgt.

Eine kräftige Entwicklung ist westlich vom Wetterschiff D (44N/41W) im Gange. Dieses neue Tief führt Warmluft in breitem Strom nach Nordosten und hat nordwestlich der Azoren troposphärische Erwärmung bis 9 Grad gebracht. Sie schiebt bei ihrem Nordostkurs eine Hochzelle vor sich her, die z.Zt. noch durch die Kaltfront des Ostgrönlandtiefs vom Nordseehoch getrennt ist.

Oeckel

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Islandtief zieht in östlicher Richtung und baut den zum Nordmeer gerichteten Hochkeil allmählich ab. Damit verlagert das Nordseehoch seinen Schwerpunkt nach Mitteleuropa. Später können an der Nordseite des Hochs maritime Luftmassen nach Norddeutschland gelangen.

Trenkle

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 | Sonntag, den 8. Dezember 1963 | Nummer: 342

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTI xx	ff-ff xx gg	Mittel vom 2.–8.12. TTT sss	Summe SSS sss	RR ss
Helgoland	4	015	70209	75018	21006	754--	04302	63310	80028	21507	4553-	02105		60207	82031	21306	45630	50602	00916	80011	23105	00900	03318	-0107		034	166	00
Fotsheft		043	72805	70015	19803	765--	02400	22304	65011	20904	25400	03211		10512	10011	22205	11500	02213	10514	75020	24504	9----	00223	-0005				00
List	16	020	73608	80032	20405	754--	01400	10413	80011	21405	15400	02308		00510	75010	23104	00900	03217	00712	80020	24603	00900	50215	-0006		023	038	97
Husum	3	029	83104	65018	20304	55530	04306	73404	65038	20505	755--	02102		16103	70020	21604	10940	02311	00706	60020	23501	00900	51219	-9506		019	097	00
Schleswig	44	035	72605	25105	20204	755--	03308	73105	65025	20705	755--	04105		10703	04460	21903	15500	02312	00506	60024	24001	00900	01219	-9405		019	078	00
Kiel	3	046	72409	30256	19702	755--	01500	82306	25108	20503	864--	02208		72305	08461	21502	764--	02210	42703	15284	23602	46400	01221	-9403		028	127	00
Norderney	13	113	82310	56606	21402	5733-	00400	52406	56106	21404	58330	03000		73510	65038	21306	755--	02601	80906	80023	22505	757--	01312	-9306		015	128	00
		122																										
Bremerhaven	7	129	82009	18667	21951	755--	52302	72306	24517	21700	756--	51802		72205	27255	21901	785--	00302	81701	35108	23301	756--	00214	-9501		008	157	00
Cuxhaven	5	131	72310	40612	21201	785--	00302	62310	30106	21302	65500	01001		72306	27102	21303	755--	02500	81406	22102	23202	758--	02219	-0103		019	179	00
Hamburg-F.	14	147	88406	25772	21250	854--	51702	82707	30107	21601	854--	51104		73302	28102	22101	754--	00305	03603	18102	23550	00900	52314	-9701		005	141	97
Lübeck	13	156	72508	60265	20801	755--	51301	72510	56107	21602	755--	50108		72705	40101	22102	755--	01205	93306	00471	23600	9-0--	00215	-9202		014	141	91
Emden-Walthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	82306	15106	22451	6567-	52802	82405	25606	22401	755--	51400		62504	30506	22201	65400	50802	72405	30106	23102	755--	01309	-9102		001	162	00
Cloppenburg	43	216	92001	06434	22753	9-0--	53201	82230	20104	22751	762--	51001		82503	17227	22450	764--	51503	80000	18217	23300	755--	51308	-9300		505	177	00
Bremen	4	224	82305	18222	22452	852--	52301	82303	28777	22450	855--	51000		62205	20107	22200	65500	51702	80000	25107	23400	853--	51312	-9201		000	169	00
Soltau	77	235	82304	08704	21752	852--	52500	82305	12714	21751	854--	51000												00		507	167	00
Lüchow	35	253	82204	15102	21351	755--	52302	82504	18687	21550	873--	51102		72504	18237	21300	754--	51502	02705	18107	22550	00900	51212	-9200		509	198	00
Lingen	21	305	91602	04434	23053	9-0--	54308	72002	18024	22851	755--	52801												01		503	182	00
Münster	64	313	03603	12100	22855	00900	55305	00202	20100	22552	00900	53801		60203	15101	22151	656--	52604	70202	15101	23151	755--	52311	-0051		002	226	00
Osnabrück	95	317	90902	01454	23355	9-0--	55303	71001	08444	23153	756--	54801		70000	15104	22751	755--	52604	81101	18224	23751	764--	52310	-9751		511	154	00
Gütersloh	72	320	00000	17040	22654	00900	55304	00000	23040	22101	00900	53805		70000	17041	21701	7093-	52604	80000	17041	23100	856--	52213	-0003				00
Salzuflen	98	325	00000	09446	23255	00900	56307	72001	12104	22851	756--	53803		82402	08445	22600	855--	51601						01		503	199	00
Hannover-L.	52	338	93603	02434	22454	9-0--	54205	72403	13104	22252	754--	53702		82803	16222	22351	855--	52302	82402	18107	23150	864--	51208	-9750		512	070	00
Braunschweig-V.	82	348	70000	09424	22454	756--	54500	82502	09424	22262	856--	52801		82501	11284	22051	856--	52602	82506	15104	23151	854--	52211	-0050		510	121	97
Berlin-Dahlem	51	381	82906	44102	21900	855--	50104	83005	50057	21501	856--	53504		82704	43227	20900	855--	52606	83206	40107	22200	864--	51313	-9201		002	149	91
Berlin-Tempelhof	51	384	82808	40102	21700	856--	52205	82810	56022	21201	856--	53705		82808	40227	20700	854--	52605	83207	30107	22101	862--	51314	-9701		000		97
Düsseldorf	36	400	00000	27100	22254	00900	56106	00802	30050	22103	00900	55000		00504	30050	21702	00900	53705	00506	18100	23053	00900	54313	-0003		002		00
Bocholt	25	406	00802	18100	22754	00900	55307	00602	21100	22752	00900	55000		90204	05470	22152	9-0--	53705						51		012	174	00
Essen-Mülheim	120	410	01306	45050	22151	00900	55303	01503	30050	22102	00900	54003		01004	15050	21401	00900	54708	01007	15100	22751	00900	53212	-0004		003	178	00
Kahler Asten □	835	427	00000	68020	45754	00900	56306	00000	73020	45952	00900	56803		00000	70020	45752	00900	56803	01012	65020	46554	00900	56315	-0051		533	243	00
Kassel	158	438	30501	15100	23055	00905	56302	30500	25100	22552	00908	54803		50000	18101	21951	15508	53505	80000	22002	22851	864--	53209	-0000		005	168	00
Göttingen	150	444	00000	18100	23155	00900	56303	00000	30050	22400	00900	54803		70000	45051	21901	756--	53704	80000	15101	23150	856--	53311	-0001		505	088	00
Braunlage	607	452	02401	50100	23055	00900	58203	70503	80020	21151	755--	54805							70000	57107	22952	755--	53206	-9700		518	238	97
Aachen	202	501	00000	12100	20953	00900	54307	00501	30050	20501	00900	53000		00903	30050	20501	00900	53300	00905	30100	21852	00900	54209	-0001		002	154	00
Nürburg	626	510	01411	65020	22255	00900	56311	01111	65020	21052	00900	57803		00908	68020	21052	00900	57500						51		528		00
Köln	68	513	01406	60020	21754	00900	56006	00910	62020	21502	00900	54400		[illegible]	60020	20403	00900	54709	01304	60020	21953	00900	55212	-0004		007	179	00
Koblenz	96	515	01601	15100	22053	00900	54211	[illegible]	[illegible]	21101	00900	54807		00603	35050	20502	00900	53705	00000	24050	21900	00900	54313	-0002		021	146	00
Marienberg	547	526	01408	60020	21554	00900	56304	[illegible]	62020	20551	00900	55400		00904	62020	19900	00900	55604	00905	60020	22154	00900	57309	-0001		519	204	00
Gießen	185	532	00000	20100	21955	00900	57104	00000	35050	21451	00900	54802		03402	40050	20550	00900	54607	00203	40100	22352	00900	54315	-0000		001	144	00
Bad Hersfeld	212	542	90000	03434	23556	9-0--	57203	00000	15104	23054	00900	56803		00000	30100	22051	00900	54707	00000	40100	23754	00900	56313	-0051		505	174	00
Wasserkuppe □	921	544	00502	68020	45354	00900	59201	01502	60020	46051	00900	56002		00106	60020	44755	00900	57606	00513	67020	46055	00900	57314	-0051		524	261	00
Trier-Petrisberg	265	609	00506	50100	21154	00900	55308	00505	50020	19900	00900	54807		00506	58020	19601	00900	53703	00606	57020	21151	00900	55312	-0001		001	120	97
Deuselbach	479	615	00504	62020	19652	00900	56305	00705	63020	18800	00900	54602	28	01007	60020	19151	00900	54000	00703	57100	20453	00900	55108	-0002		510	118	00
Kl. Feldberg/T. □	805	635	01212	58100	45255	00900	57204	01211	57020	45753	00900	58001		00708	60020	45654	00900	57500	00914	64020	46055	00900	57207	-0053		531	225	00
Frankfurt-Flugh.	110	637	00704	40100	22253	00900	54304	00508	50100	21300	00900	53807		00304	50100	21200	00900	52502	00802	50100	22653	00900	54213	-0001		009	127	00
Darmstadt	263	639	00906	56100	21153	00900	55400	00706	58020	20851	00900	55801		00708	60020	20551	00900	54502	00908	70020	21952	00900	55213	-0050		001	163	00
Würzburg	259	655	00000	50100	23055	00900	55304	00202	62020	21951	00900	54805		00203	62020	21351	00900	54505	03603	58100	22852	00900	55213	-0000		500	145	00
Bad Kissingen	216	656	03601	40100	23956	00900	56500	00203	58020	23152	00900	54703		00501	60020	21950	00900	55511	00203	30100	23854	00900	55314	-0050		502	145	00
Coburg	336	671	00701	09424	23956	00900	57500	00000	40054	22351	00900	56807		00000	11100	21951	00900	55605						01		508	154	00
Bamberg	239	675	00000	56100	23357	00900	58400	00000	56100	22552	00900	55801		00402	56100	21151	00900	56512	00000	58100	23354	00900	56216	-0050		506	153	00
Hof	567	685	01101	14100	22956	00900	57301	12004	58030	21452	11500	56804		22504	60010	20952	25600	56605	42702	30100	22955	45500	57311	-0051		529	076	97
Weiden	439	688	00000	59020	23657	00900	58101	20000	62030	22352	00901	56703		00000	62020	20851	00900	57712	02603	59020	23054	00900	57314	-0050		511	131	97
Berus	363	704	00413	30100	20154	00900	56305	00906	50050	19251	00900	55802		00411	40050	19051	00900	54603	00410	30100	20753	00900	54313	-0000		503	047	00
Schaumb.-Tholey	569	706	00918	60020	21054	00900	56205	00912	58100	20653	00900	55001		00714	60020	20352	00900	54001						52		520	072	00
Saarbr.-Ensheim	323	708	00307	30100	20254	00900	55106	00508	50020	19551	00900	54802		00308	50020	19250	00900	54502	00507	35100	21053	00900	55213	-0000		501	071	00
Neustadt/Wstr.	161	723	00405	25050	21151	00900	54203	10606	30050	20401	11500	54804		00703	30050	20400	00900	53501	00000	20100	21352	00900	54208	-0001		009	058	97
Weinbiet/Wstr.	553	724	00913	30100	20855	00900	56201	10910	30100	19853	11500	56803		10703	25100	20454	16100	56204	01110	20100	20854	00900	56103	-0053		518	079	00
Karlsruhe	114	727	00705	60020	20353	00900	54309	10406	60030	19701	11500	53807		10406	60020	19900	11500	53101	00402	58100	21052	00900	52211	-0002		014	096	94
Mannheim	97	729	00000	25100	21054	00900	56303	00000	30050	20802	00900	55803		03402	56020	20701	00900	53501	00000	12100	22353	00900	54213	-0003		011	126	00
Stuttgart-Echt.	405	738	71206	40102	[illegible]	764--	55203	81203	45102	20452	864--	54805		81203	50102	20251	864--	53500	81302	56102	21251	863--	54209	-0051		500		91
Öhringen	248	742	00904	50050	21953	00900	56204	00904	50050	20701	00900	54807		00904	45050	20801	00900	54500	00901	35100	22152	00900	54209	-0002		007	130	97
Ansbach	413	755	00904	56100	23557	00900	58105	01104	62020	21000	00900	55811		01104	65020	20851	00900	55504	00702	58020	23253	00900	56217	-0001		511	127	97
Weißenburg/Bay.	422	761	01206	64020	22854	00900	57208	03102	62020	21052	00900	55713		00503	65020	20851	00900	55500	00703	60020	22754	00900	56212	-0001		513	133	00
Nürnberg	310	763	00000	30100	23356	00900	57105	01203	58020	21651	00900	54708		02703	58020	21051	00900	55705	02803	56100	22755	00900	57211	-0001		508	125	97
Regensburg	376	776	00000	50100	23857	00900	58106	01406	59020	21953	00900	55811		00000	58020	21552	00900	55503	01801	50100	22854	00900	56216	-0051		515	103	91
Gr. Falkenstein □	1307	791	00000	89020	46055	00900	72304	00000	89020	45951	00900	61803		00000	89020	45753	00900	59501	00208	89020	45956	00900	65303	-0000		518	277	91
Freiburg	252	803	73402	56102	20351	765--	53207	10506	60011	19502	16500	52804		13503	60010	18902	16500	51505	83502	56101	21000	864--	52217	-0003		013	017	95
Freudenstadt □	797	815	91401	01454	44355	9-0--	56306	91801	06434	44454	9-0--	54802		91601	06454	44254	9-0--	54703	91401	04454	45154	9-0--	54311	-0053		512	037	96
Klippeneck □	973	818	91002	02434	44455	9-0--	56202	91102	01454	44754	9-0--	55001		91005	01454	44254	9-0--	55605	91102	01454	45254	9-0--	55212	-0054		008	090	01
Tübingen	370	826	81404	50102	21052	864--	54202	80000	50102	20651	865--	54803												00		003	031	01
Stötten	734	836	81108	35102	22356	862--	57309	81206	12102	21155	860--	55808		91307	01492	20955	9-0--	55500	91303	00492	22155	9-0--	55208	-0055		527	034	01
Ulm	480	838	81006	30102	21653	864--	54204	80903	28102	21153	862--	54804		80705	24102	21052	862--	54503	81005	22102	22153	862--	54211	-0052		506	008	02
Augsburg	477	852	80906	56102	21753	862--	55303	81304	56102	21052	863--	54807		80706	40102	20852	863--	54501	82003	35102	21953	862--	55309	-0052		509	067	02
München-Riem	524	866	81104	60022	21953	863--	54303	81505	57782	21552	863--	54801		81003	56027	20952	863--	53703	82305	56107	21953	862--	54206	-9752		510	077	08
Mühldorf	401	875	80802	65022	23053	866--	54207	80202	65022	22252	865--	54807		30000	58021	21952	35500	54602	00000	60021	22754	00900	55203	-0051		506	118	05
Passau	409	893	00903	70020	23254	00900	58108	02002	70020	21100	00900	57812		00402	68020	20850	00900	57505	03602	58100	21954	00900	56206	-0006		610	129	00
Feldberg/Schw. □	1486	908	01706	89020	45100	00900	56304	02103	89020	45202	00900	56001		02604	89020	45200	00900	57400	00202	89020	46550	00900	56313	-0062		015	115	0
Konstanz	399	929	82704	40102	20001	864--	52103	82203	50102	19601	864--	52803		82603	50102	19301	864--	52603	82203	45102	20501	864--	52312	-0001		020	018	[illegible]
Friedrichshafen	401	934	80101	60022	19701	864--	51203	80401	60022	19102	864--	51804		43203	57012	18902	46400	52502	80000	50102	20401	863--	51313	-0003		016	059	01
Kempten-Lenzfr.	705	946	81205	56102	21658	863--	55302	80905	56102	21052	863--	54802		81801	30102	20552	863--	54605	80000	40102	21752	863--	53311	-0052		510	098	14
Oberstdorf □	810	948	61801	03462	44555	66000	55004	10204	82024	45401	16200	52807							90000	02471	46351	9-0--	52315	-0002		007	110	23
Zugspitze ■	2960	961	00505	89020	96557	00900	66206	01203	89020	96353	00900	67000		03602	89020	96857	00900	69303	03604	89020	97259	00900	68203	-0053		553	270	16
Hohenpeißenb. □	977	962	91604	02494	45355	9-0--	56400	90000	00494	45553	9-0--	53802							92004	00494	45355	9-0--	56207	-0052		000	096	12
Garmisch Partenk.	704	963	11804	84024	21654	16200	56204	11702	84024	18602	15300	56809		10000	84020	19251	15300	53503	60000	25101	21252	66300	54212	-0003		008	062	15
Wendelstein □	1833	980	00803	89020	46352	00900	70304	00000	89020	46001	00900	60001		02609	89020	46752	00900	57302	02810	89020	47354	00900	57205	-0001		507	203	08
Berchtesgaden	542	997	82301	60022	22352	864--	54107	70501	60022	21251	764--	54807		70501	45102	20751	764--	53506	80000	30102	21452	864--	53306	-0050		505	100	19

Berichtigung zum TW Nr. 341 vom 7. Dezember 1963

Station	iii	9 Uhr PPPTT	12 Uhr PPPTT	12 Uhr TTapp dd	Mittel TTT
Hof	685	23953	23552	55801	Eh.

Jahrgang: 98 ~~Sonntag, den 8. Dezember 1963~~ Nummer: 342

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRtt 24
Helgoland	4	015	81o14	1228o	253o3	861--	o3222							1141o	75o2-	267o3	163oo	o22o3	714o7	62o3o	275o2	763--	o12o8	1ooo1		o465o	o1oo4
Fatshöft		043	oo414	75o1o	258o3	oo9oo	oo213	oo71o	75o2o	27oo3	oo9oo	51212		o16o2	75o2o	279o1	oo9oo	522o9	ooooo	75o2o	28251	oo9oo	532o3	-oo51		53	oo
List	16	020	oo7o8	8oo2o	265o1	oo9oo	51219												ooooo	84o2o	281o1	oo9oo	oo1o5	3oo5o		o3153	oo046
Husum	3	029	oo7o5	65o2o	257oo	oo9oo	52222							oo7o5	75o2o	27254	oo9oo	541o6	oo7o4	75o2o	27555	oo9oo	552o3	3oo55		o2357	95o11
Schleswig	44	035	oo7o5	7oo2o	2575o	oo9oo	51218	oo8o6	7oo2o	26851	oo9oo	5211o		oo5o5	7oo2o	27351	oo9oo	523o5	oo7o4	7oo2o	27751	oo9oo	522o4	3oo52		o1755	94o12
Kiel	3	045	oo6o8	7oo2o	252o3	oo9oo	5o216							oo9o4	65o2o	26651	oo9oo	523o2	oo9o4	7oo2o	27152	oo9oo	532o5	3oo52		o2555	94ooo
Norderney	13	113	811o4	7oo22	241o4	755--	o1216												o15o7	o3464	26351	oo9oo	522o9	1oo51		o4o51	93o1o
		122																									
Bremerhaven	7	129	2o6o3	251o2	251oo	256oo	5o218	9o6o9	o3494	2645o	9-o--	5o213		912o4	o3454	26751	9-o--	512o3	913o4	o3454	27851	9-o--	51211	3oo52		oo151	95ooo
Cuxhaven	5	131	9o6o7	o2472	255o1	9-o--	o1223												o14o3	o3444	27652	oo9oo	522o8	1oo52		o1452	o1oo7
Hamburg-F. +)	14	147	9o6o3	o5434	25o51	9-o--	51215	9o3o2	o3454	26552	9-o--	52115		ooooo	o2424	26854	oo9oo	542o3	o35o2	o2464	27755	oo9oo	552o9	3oo55		oo055	97ooo
Lübeck	13	156	o36o5	65o24	254oo	oo9oo	51218							236o4	7oo2o	26852	oo9o1	5411o	o34o4	7oo2o	27452	oo9oo	532o6	3oo53		oo656	92ooo
Emden-Wolthusen	0	202	818o4	586o6	243o1	754--	5o212	813o2	3o1o6	257oo	756--	51214		811o4	3o1o2	266oo	756--	5o1o9									
Emden-Hafen	6	203																	9o8o3	o3454	27ooo	9-o--	5o2o4	192oo		oo2oo	93oo1
Cloppenburg	43	216	8oooo	181o2	2475o	854--	51215												91oo2	oo471	26751	9-o--	512o4	5oo51		5o852	93ooo
Bremen	4	224	8oooo	231o2	25ooo	856--	51216	8o6o4	2o1o2	262oo	862--	5o212		9o9o4	o1454	26751	9-o--	512o5	9o9o4	o1564	27451	9-o--	512o7	39751		5o451	92ooo
Soltau	77	235	432o2	181o-	24551	455oo	51219												813o2	o644-	27352	861--	5331o	5--53		5o854	91ooo
Lüchow	35	253	8oooo	121o2	24351	862--	51218												8oooo	o846-	27152	861--	522o7	5oo52		5o852	92ooo
Lingen	21	305	8oooo	151o6	246oo	754--	512o9												8oooo	3o1o2	264o1	754--	523o8	397oo		5o552	97oo2
Münster	64	313	7oooo	151o2	2425o	755--	51211	8o3o2	2o1o2	2535o	755--	52211		8o2o3	2o1o2	25551	755--	521o1	7o9o3	3o1o2	26o5o	7o93-	522o5	3oo51		52152	ooo49
Osnabrück	95	317	8o9o2	161o2	25o51	864--	51213	8o9o2	141o2	25951	864--	512o9		7o9o1	181o2	26o51	755--	511o1	oo7o2	181o2	26651	oo9oo	523o5	3oo51		52o55	97ooo
Gütersloh	72	320	8oooo	19o42	242o1	856--	51211	7o5o3	17o41	251o1	756--	511o9		7oooo	19o42	253oo	756--	511o2	oo5o2	151o1	26152	oo9oo	532o8	-oo52		-----	oo---
Salzuflen	98	325	836o2	121o2	248oo	865--	51212												oo2o3	251o-	26752	oo9oo	5321o	3oo52		51255	97o29
Hannover-L.	52	338	83oo2	3o1o7	2475o	854--	51216	8o2o2	2o1o7	26o51	863--	51213		9o7o4	o5462	26251	9-o--	512o2	8o7o5	o9424	26951	862--	522o7	39751		51551	97ooo
Braunschweig-V.	82	348	825o3	151o2	2455o	865--	52214	5oooo	o8444	25951	565oo	52213		8o5o4	o6464	2615o	864--	512o2	9o7o4	o4454	27o51	9-o--	522o8	3oo51		51454	ooooo
Berlin-Dahlem	51	381	736o4	281o7	239o1	761--	oo217	8o2o3	4o1o7	249o1	862--	5o11o		932o2	o7472	26151	9-o--	51111	929o3	o5474	26751	9-o--	511o6	59751		oo651	92ooo
Berlin-Tempelhof	51	384	734o5	3o1o5	237o1	762--	oo316	834o3	571o5	248o1	862--	5o111		83o13	241o2	25751	86o--	511o9	833o4	3o1o2	26451	861--	512o7	39751		oo452	97---
Düsseldorf	36	400	oo7o4	3o1oo	23952	oo9oo	542o9	oo7o5	5o1oo	24753	oo9oo	551o8		ooooo	6oo2o	24853	oo9oo	551o1	oo8o4	6oo2o	25156	oo9oo	583o3	3oo57		51861	oo---
Bocholt	25	406	7o8o2	181o4	241oo	754--	531o3		4										oo6o5	5o1oo	25651	oo9oo	533o2	3oo51		51253	ooo45
Essen-Mülheim	120	410	o1oo7	3o1oo	24o51	oo9oo	54212	111o5	4o1oo	24553	157oo	541o4		o13o7	4o1oo	24653	oo9oo	552o1	o14o6	6oo2o	25152	oo9oo	553o5	3oo53		5o757	ooo54
Kahler Asten ☐	835	427	11o1o	65o2o	47454	155oo	562o8	31111	68o3o	47854	355oo	551o6		31213	73o11	47854	355oo	564oo	11213	6oo14	48154	155oo	553o4	3oo55		53756	ooo79
Kassel	158	438	813o1	3o1o2	24o52	755--	54212	8oooo	251o2	25252	755--	53211		8oooo	221o2	25451	755--	532o3	ooooo	171o2	26253	oo9oo	542o7	3oo53		52355	ooo48
Göttingen	150	444	8oooo	121o2	2465o	855--	52215							32oo2	2o1o-	26353	oo9o1	552o7	8oooo	151o2	26952	854--	532o6	3oo54		51558	ooo58
Braunlage	607	452	818o2	571o2	24252	854--	53112												9oooo	o245-	27o54	9-o--	552o2	3oo54		52556	97o28
Aachen	202	501	oo8o2	3o1oo	22552	oo9oo	542o8	oo8o3	5o1oo	23253	oo9oo	552o5		oo9o2	5o1oo	23453	oo9oo	552o3	oo9o3	6oo2o	23554	oo9oo	554oo	3oo54		51658	ooo67
Nürburg	626	510							o										o1117	6oo2o	24756	oo9oo	574oo	3oo56		54257	oo---
Köln	68	513	o13o4	571oo	23454	oo9oo	56214	o11o7	571oo	24354	oo9oo	562o9		o13o5	561oo	24556	oo9oo	57oo2	ooooo	561oo	24556	oo9oo	564oo	3oo58		5336o	ooo69
Koblenz	96	515							o										918o2	o545o	25o55	9-o--	552o2	3oo55		5o9--	ooo64
Marienberg	547	526	o1o14	6oo2o	22953	oo9oo	562o9		o					o1112	58o2o	24655	oo9oo	562o6	o1118	58o2o	24754	oo9oo	562o3	3oo55		52757	ooo71
Gießen	185	532	oo2o3	4o1oo	23754	oo9oo	55212							ooooo	561oo	25o57	oo9oo	582o4	oo2o1	4o1oo	25457	oo9oo	581o4	3oo58		53559	ooo61
Bad Hersfeld	212	542	8oooo	4o1o1	24853	864--	55211												4o4o3	5o1o1	26452	464oo	543o4	3oo55		53655	ooo31
Wasserkuppe ☐	921	544	1o614	67o3o	47253	1o94o	56212	7o71o	7oo1o	47954	755--	562o9	26	2o9o9	7oo12	47955	255oo	571o1	o1112	7oo12	48255	oo9oo	572o6	3oo56		54259	ooo79
Trier-Petrisberg	265	609	oo5o7	571oo	22453	oo9oo	55211	oo5o8	561oo	23253	oo9oo	562o8		oo4o9	561oo	23154	oo9oo	568o3	oo3o5	571oo	23654	oo9oo	563o4	3oo54		52157	ooo75
Deuselbach	479	615							o										o1318	571oo	21953	oo9oo	554oo	3oo53	31	52155	ooo69
Kl. Feldberg/T.☐	805	635	oo917	62o2o	46755	oo9oo	572o9	o1121	6oo2o	47155	oo9oo	562o6	21	o1122	58o2o	47255	oo9oo	561o2	o1223	6oo2o	47255	oo9oo	573o2	3oo56	29	54856	ooo62
Frankfurt-Flugh.	110	637	oo6o4	561oo	23753	oo9oo	5521o	oo7o6	5o1oo	24655	oo9oo	561o9		oo6o2	571oo	25256	oo9oo	582o5	oo7o5	561oo	25356	oo9oo	573o1	3oo57		52861	ooo65
Darmstadt	263	639	oo9o8	75o2o	22852	oo9oo	562o8												o1o1o	6oo2o	24554	oo9oo	562o2	3oo55		52556	ooo76
Würzburg	259	655	ooooo	581oo	23853	oo9oo	552o8	ooooo	561oo	25455	oo9oo	56213		o36o1	561oo	25656	oo9oo	574oo	ooooo	5o1oo	26457	oo9oo	582o7	3oo57		5306o	ooo6o
Bad Kissingen	216	658	oo2o1	251oo	25156	oo9oo	562o9												ooooo	57o2o	27457	oo9oo	572o3	3oo57		54758	ooo51
Coburg	336	671							o															3oo57		54861	ooo3o
Bamberg	239	675	ooooo	581oo	24857	oo9oo	58212		o					ooooo	571oo	26358	oo9oo	591o3	ooooo	571oo	27o59	oo9oo	613o5	3oo59		55361	ooo59
Hof	567	685	827o2	3o1o1	24154	865--	56113	727o6	3o1o1	25554	755--	55215							834o6	121o2	26153	862--	543o7	3oo55		54355	ooo01
Weiden	438	688	2oooo	351oo	24356	254oo	571o8		o					ooooo	62o2o	26256	oo9oo	571o5	ooooo	6oo2o	27158	oo9oo	582o7	3oo58		5496o	ooo68
Berus	363	704	oo415	2o1oo	21954	oo9oo	5521o												oo417	561oo	22254	oo9oo	567o3	3oo55		53456	ooo58
Schaumb.-Tholey	569	706																	oo718	5o1o-	23255	oo9oo	577o3	3oo55		54257	ooo75
Saarbr.-Ensheim	323	708	oo4o5	251oo	22354	oo9oo	55112	oo4o4	2o1oo	22954	oo9oo	562o4		oo411	2o1oo	22854	oo9oo	554oo	oo311	2o1oo	22655	oo9oo	568o3	3oo55		52957	ooo65
Neustadt/Wstr.	161	723	ooooo	2o1oo	22454	oo9oo	552o9							ooooo	2o1oo	23553	oo9oo	541o5	oo3o8	121oo	23654	oo9oo	554oo	3oo54		52458	ooo65
Weinbiet/Wstr.	553	724	oo914	2o1oo	21954	oo9oo	55111												oo918	2o1oo	23755	oo9oo	574oo	3oo56		54257	ooo65
Karlsruhe	114	727	oo4o2	561oo	22253	oo9oo	54211		o										oo711	561oo	23654	oo9oo	584oo	3oo58		52o57	ooo63
Mannheim	97	729	oo4o2	3o1oo	23153	oo9oo	552o8		o										oo4o1	571oo	25157	oo9oo	583o5	3oo57		5266o	ooo63
Stuttgart-Echt.	405	738	812o4	5o1o2	22452	863--	541o9	811o6	5o1o2	23553	863--	552o9		o1oo4	5o1o2	23953	oo9oo	551o3	o1oo2	4o1o1	24655	oo9oo	563o4	3oo55		52o58	oo---
Öhringen	248	742	oo9o1	251oo	23954	oo9oo	55215		o										oo9o6	3o1oo	25o55	oo9oo	562o4	3oo56		53258	ooo78
Ansbach	413	755							o										ooooo	5o1oo	2726o	oo9oo	613o6	3oo6o		5456o	ooo45
Weißenburg/Bay.	422	761	ooooo	6oo2o	24556	oo9oo	58213		o					ooooo	561oo	26158	oo9oo	592o5	o2oo2	561oo	27159	oo9oo	6o3o8	3oo59		54262	ooo67
Nürnberg	310	763	ooooo	581oo	24257	oo9oo	58211	o29o2	6oo2o	25759	oo9oo	6o112		ooooo	6oo2o	2646o	oo9oo	621o5	ooooo	5o1oo	27o61	oo9oo	622o4	3oo61		55863	ooo52
Regensburg	376	776	o31o1	5o1oo	24456	oo9oo	57211	ooooo	5o1oo	25657	oo9oo	582o9		ooooo	5o1oo	26258	oo9oo	591o4	ooooo	5o1oo	27359	oo9oo	6o2o9	3oo59		55461	ooo68
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	oo5o7	82o2o	46456	oo9oo	6o3o8		o					7o5o3	8oo22	48356	754--	5811o	2o9o2	68o11	48857	25ooo	583o6	3oo58		54858	ooo82
Freiburg	252	803	835o1	5o1o2	214oo	865--	521o4	834o1	5o1o2	219oo	865--	512o5		835o2	5o1o2	2225o	865--	532o3	836o1	4o1o2	2265o	865--	522o4	ooo51		oo65o	ooo44
Freudenstadt ☐	797	815	9o9o2	o2454	46354	9-o--	54213												914o1	o3454	46255	9-o--	564oo	3oo55		54255	ooooo
Klippeneck ☐	973	818	911o2	o1454	45755	9-o--	552o6												oo8o3	o244-	46o56	oo9oo	586o1	3oo57		54957	ooooo
Tübingen	370	826																	7o9o4	5o1o2	23952	654--	553o2	3oo52		51153	ooooo
Stötten	734	836	9o9o5	oo494	23455	9-o--	56212												8o913	4o1o2	24356	864--	582o1	3oo56		55557	ooooo
Ulm	480	838	814o2	151o2	23253	862--	5421o	8o7o8	151o2	24253	862--	542o8							811o8	3o1o2	24854	863--	564oo	3oo54		53o54	ooooo
Augsburg	477	852	811o4	3o227	23353	862--	54213	811o8	4o1o7	24o53	863--	552o7		711o8	4o1o2	24953	763--	562o7	8o9o9	5o1o2	25o59	863--	562o1	39754		53o54	97ooo
München-Riem	524	866	824o2	4o1o2	23253	861--	54112	8o9o5	561o2	24453	863--	54212		8o6o4	561o2	24853	864--	553o3	715o7	581o2	24853	764--	553o1	3oo53		52653	97ooo
Mühldorf	401	875							o					ooooo	3o1oo	26356	oo9oo	571o6	6oooo	561o1	26655	656oo	562o3	3oo57		53761	[illegible]
Passau	409	893	oo9o3	561oo	23655	oo9oo	57213	ooooo	5o1oo	25257	oo9oo	57112		3o9o1	3o1oo	26o57	365oo	581o7	oo5o1	251oo	26858	oo9oo	591o8	3oo58		54461	ooo71
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	o12o4	89o2o	469o1	oo9oo	632o4		o										o1o18	89o2o	475o3	oo9oo	693o1	3oo51		oo659	ooo87
Konstanz	399	929							2										8o3o5	561o2	226o1	864--	522o2	1oooo		oo65o	ooooo
Friedrichshafen	401	934	8o1o4	561o2	2o7o1	861--	512o4	8o4o4	5o1o2	218o1	864--	512 1o		8o4o5	561o2	219o1	864--	511o1	8o2o6	571o2	2235o	864--	532o1	1oo5o		o185o	ooooo
Kempten-Lenzfr.	705	946	92oo1	o8545	23152	9-o--	52213	8o9o1	25284	24453	862--	542o7		814o4	4o1o2	24553	862--	554oo	81565	571o2	24653	863--	553o2	3oo53		52o53	ooooo
Oberstdorf ☐	810	948							4										9oooo	o3454	46555	9-o--	561o1	3oo55		52456	ooo44
Zugspitze ■	2960	961	o36o6	89o2o	98o59	oo9oo	662o8	o36o6	89o2o	98358	oo9oo	592o2		436o5	89o3o	98559	4o53o	6o2o2	o3611	89o2o	99o57	oo9oo	722o4	9oo6o		583--	ooo85
Hohenpeißenb. ☐	977	962							4										9o9o1	oo494	47256	9-o--	364oo	9oo56		54655	ooo01
Garmisch-Partenk.	704	963	2oooo	8oo21	22754	262oo	55211		1					728o1	561o1	24555	762--	57oo3	ooooo	84o11	25357	oo9oo	582o2	3oo57		53o59	ooo62
Wendelstein ☐	1833	980	o3111	7oo2o	48o54	oo9oo	581o6		o					o27o9	89o2o	48655	oo9oo	562o3	o27o8	89o2o	49o54	oo9oo	571o3	9oo55		53857	ooo1o
Berchtesgaden	542	997							2										8o5o1	5o1o2	25353	864--	543o3	7oo53		52253	ooo1o
~~Berichtigung zum TW Nr. 341 vom 7. Dezember 1963~~																								Bl.			
~~Braunlage~~		~~452~~																			23257						
Coburg		671																			24o57						ooo48

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — TmTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8 Nr. 342

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 8. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10002	72016	68026	21106	755++	05400	120+1	
15	gestern	10002	50408	72012	21206	555++	04301	10422	
18	gestern	10002	60709	80022	22006	+++++	03208	107++	30353
21	gestern	10002	81307	78022	23807	+++++	03218	113++	
00	heute	10002	81213	68022	24606	+++++	01108	113++	
03	heute	10002	81410	50022	25105	+++++	03205	114++	
06	heute	10002	81610	50022	26004	+++++	02209	116++	30058
09	heute	10002	41610	50012	26603	45400	02206	116+0	

FS P12 54.0 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10007	63614	98014	20108	655++	06001	13622	
15	gestern	10007	70413	98022	20107	755++	05400	13122	
18	gestern	10007	50715	98012	21906	9++++	04319	107++	39455
21	gestern	10007	80917	97032	24305	9++++	02224	109++	
00	heute	10007	61116	96102	25603	9++++	02213	111++	
03	heute	10007	31611	97020	25903	9++++	01203	116++	
06	heute	10007	71607	96101	26402	9++++	01205	116++	30061
09	heute	10007	81306	93414	27002	865++	01206	11321	

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10003	72410	96245	21305	755++	05204	12422	
15	gestern	10003	70414	98025	21?07	755++	05801	104+2	
18	gestern	10003	80615	98022	22806	9++++	05316	106+2	30155
21	gestern	10003	00913	97012	24905	00900	03221	109+2	
00	heute	10003	91112	91454	26403	9+0++	03215	111+1	13634
03	heute	10003	81412	96024	26802	9++++	01204	114+1	
06	heute	10003	91610	93434	27002	9+0++	01202	116+1	30062
09	heute	10003	91607	93454	27401	9+0++	01204	116+1	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3 N 07.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10004	73614	97026	22307	5552+	06005	13622	
15	gestern	10004	53614	97022	22207	555++	05601	13622	
18	gestern	10004	30918	97012	23806	9++++	05316	1++++	39755
21	gestern	10004	40918	97031	26105	9++++	04223	1++++	
00	heute	10004	21114	98011	27106	9++++	04110	1++++	
03	heute	10004	71411	97030	27105	9++++	05400	1++++	
06	heute	10004	61407	97022	27404	9++++	04303	1++++	30058
09	heute	10004	51408	97022	27904	55500	04205	11421	

FS Kiel 54.5 N 10.3 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10009	82408	58036	21604	855++	03211	12421	
15	gestern	10009	60000	56012	22305	44510	04207	100+0	
18	gestern	10009	20511	70011	24304	9++++	03220	105++	39154
21	gestern	10009	20210	70021	26004	9++++	0?217	102++	
00	heute	10009	00709	75010	27004	9++++	02210	107++	
03	heute	10009	00705	75020	27503	9++++	01205	100++	
06	heute	10009	00000	75020	28003	00900	02205	100++	30056
09	heute	10009	00000	62020	28206	00900	02202	100+0	

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10005	72012	98022	21006	75600	06205	120+1	
15	gestern	10005	62013	98022	21106	44602	03201	12022	
18	gestern	10005	70711	98012	22305	9++++	03212	107+2	30156
21	gestern	10005	80916	02474	25002	9+0++	02227	109++	
00	heute	10005	00916	97024	26203	00900	02212	109++	
03	heute	10005	61111	94034	26101	9++++	01201	111++	
06	heute	10005	81408	94034	27001	9++++	51209	114++	30056
09	heute	10005	91808	01474	27250	9+0++	50202	118+1	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10006	12909	97016	20206	155++	05210	12921	
15	gestern	10006	30411	98030	21705	00906	03215	10420	
18	gestern	10006	00415	98010	23103	00900	01214	104++	39154
21	gestern	10006	00611	98020	25103	00900	02220	106++	
00	heute	10006	00707	98020	26303	9++++	01212	107++	
03	heute	10006	00?10	98020	27003	00900	00207	107++	
06	heute	10006	00807	98020	27203	00900	01202	108++	30055
09	heute	10006	03404	98020	28003	00900	01208	134+0	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	70619	33009	62122	60035	09404	68500	41216	05401	17241	11588	
12	gestern	70618	33012	52118	65015	09804	32402	41004	05501	17240	11557	
15	gestern	70619	33215	42318	70018	09003	494++	81708	05601	12248	11658	
18	gestern	70619	33118	52412	58878	08804	59400	11702	05451	12348	11558	797++
21	gestern	70620	33021	72213	55278	08602	79400	00602	05850	12346	11577	
00	heute	10620	32900	62220	58898	08003	69400	00606	05751	12246	11556	
03	heute	10620	32803	22320	60278	06403	29400	00716	05652	12247	11555	
06	heute	10621	32706	72424	40868	06001	785++	00604	06051	12346	11565	799++

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	73660	02009	83022	75022	25502	855++	72400	05954	13046		
12	gestern	73660	02112	82827	70618	23804	5752+	00717	05502	12846		
15	gestern	73660	02015	62827	75026	23605	55501	00502	05502	12846		
18	gestern	73660	02118	72827	70806	22705	794++	00709	05502	12846		79722
21	gestern	736?0	02021	82827	70168	22506	894++	62602	05202	12846		
00	heute	13660	02100	32826	70028	22006	884++	00805	05202	12846		
03	heute	13660	02003	82826	70252	?2306	894++	62303	05203	12841		
06	heute	13660	02006	72821	75028	21605	785++	05707	05303	12846		79120

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	70565	51p09	72715	97858	15653	725++	00607	06556	12744		
12	gestern	nil										
15	gestern	70565	51015	82317	94717	12952	9+0++	00717	06363	12034		
18	gestern	70565	51018	62713	98847	11851	65500	00610	06157	12633		
21	gestern	70565	51021	82914	97858	13152	825++	00112	06253	12833		
00	heute	10565	51000	83205	97858	13552	825++	00205	06256	13023		
03	heute	10565	51003	02908	98023	12151	00900	00715	06257	1302+		
06	heute	10565	51006	72703	98038	11452	753++	00707	06559	13032		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	70489	18909	61318	65012	19108	48440	00716	05104	11332		
12	gestern	70589	18912	71320	65022	17209	68440	00619	05105	11332	10833	
15	gestern	70590	19015	71417	65012	14409	78400	00728	05105	11422	10833	
18	gestern	70590	19018	82415	65872	13407	894++	00710	05407	12422	10833	
21	gestern	70590	19021	81715	60802	11907	894++	00815	05406	11822	10833	
00	heute	10590	19000	31716	60258	10508	39400	41614	05306	11724	10833	
03	heute	10589	19003	32018	65011	09709	22440	41708	05105	12034	10832	
06	heute	10589	19006	72014	65801	08808	79400	61509	05306	11934	10832	704++

Position C 52.7 N 55.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	70528	35509	22905	98258	19806	32501	00303	05351	13123		
12	gestern	70528	35512	42915	98258	20305	42500	00103	05600	13033		
15	gestern	70528	35515	52712	98152	19806	52500	00703	05351	13033		
18	gestern	70528	35518	50000	98151	19806	52500	00400	05453	12734		
21	gestern	70528	35521	21806	98012	19706	22500	00802	05554	12732		
00	heute	10528	35500	11410	98011	18805	11500	00708	05654	13021		
03	heute	10528	35503	31415	98010	16705	31500	00722	05551	11131		
06	heute	10528	35506	81116	98010	14705	3451+	00720	05300	11132		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	70524	20209	81208	9703?	13510	885++	00702	05304	11221	149+4	
12	gestern	70524	2021?	71509	97012	13810	4857+	00003	05206	149+4		
15	gestern	70523	20215	71709	97032	13410	38570	00704	05206	11532	149+4	
18	gestern	70524	20318	72107	97258	13909	2857+	00305	05406	12132	149+4	
21	gestern	70524	20321	22308	97012	14310	12530	00004	05206	12331	149+4	
00	heute	10524	28100	22412	97012	15010	12530	00307	05305	12433	149+4	
03	heute	10524	20103	12610	98011	15310	12500	00003	05206	12622	149+4	
06	heute	10524	20106	22810	98010	15910	28500	00206	05305	12733	149+4	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	nil										
12	gestern	70440	41012	81432	97616	16212	6742+	00832	06110	11333	10946	
15	gestern	70440	41015	81137	95616	09714	7742+	00764	06011	11234	10952	
18	gestern	70440	41018	81447	95616	02614	6732+	00771	06013	11059		
21	gestern	70440	41021	81340	95614	96820	873++	00559	05118	12325	16261	
00	heute	10440	41000	82329	96616	99119	6732+	00224	00117	12335	11659	
03	heute	10442	41003	82017	97026	97019	6742+	75720	00317	12133	149+6	
06	heute	10447	42006	61820	97016	93119	47420	75739	0++++	11932	149++	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	70450	16409	60625	98032	08013	35602	00115	05111	10634		
12	gestern	70450	16412	70512	98022	10313	68402	00023	05010	10534	10435	
15	gestern	70450	16415	50518	98031	09213	21531	00611	00111	10634	10435	
18	gestern	70449	16518	50422	98011	11413	51500	00322	05111	10434	10647	
21	gestern	70448	16521	70410	98032	13012	784++	00116	05211	10434	10647	
00	heute	10448	16500	20415	98011	14113	28400	00011	05111	10433	10646	
03	heute	10448	16503	60316	98021	15012	68500	10009	05211	10332	10645	
06	heute	10449	16306	30417	99021	15312	38500	12003	05211	10432	10645	

Position E 55.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	70350	48009	81826	97602	14522	8087+	00612	00220	11935		
12	gestern	70350	48012	81828	97606	13722	2747+	00708	00020	11935		
15	gestern	70350	48015	81830	97616	11822	6742+	00819	00020	11935		
18	gestern	70350	48018	82028	98026	09823	8097+	00819	00020	11936		
21	gestern	70350	48021	72025	98022	08822	76970	00708	00218	127+6		
00	heute	10350	48000	81824	97608	08721	8062+	00602	00020	11936		
03	heute	10350	48003	62324	98028	07922	825++	00608	00219	12136		
06	heute	10350	48006	22327	98016	06422	20931	00715	00118	12236		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 342 — Sonntag, den 8. Dezember 1963

Meldungen vom 7.12.1963

YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCmHn	DvDapp	OTTTT	1ddPM	1ddPM	QSSss	
73577	o17o6	8o218	97o22	27oo6	855++	oooo5	o57o2	1o222	1++++	A.Dohrn	
73575	o11o9	7o419	97o12	272o6	5843o	342o2	o58o1	1o422	1++++	A.Dohrn	
7o572	oo412	5o42o	97252	27oo6	524oo	3482	o58o2	1o433	1++++	A.Dohrn	
73568	oo215	5o416	98158	2586	594oo	34712	o58o2	1o433	1++++	A.Dohrn	
73565	oo718	3o618	97258	2586	32400	343oo	o58o2	1o633	1o422	A.Dohrn	
73562	o1321	8o615	97o22	2556	855++	348o3	o57o3	1o633	1++++	A.Dohrn	
7o634	24o09	31730	98o12	17oo7	12470	4272o	oo1o4	11746	1++++	Meerkatze	
7o632	24212	81616	98152	15oo7	22477	4372o	oooo4	11634	11744	Meerkatze	
7o629	24715	81625	98258	13oo5	883++	3272o	oo3o4	11645	1++++	Meerkatze	
7o679	542o9	82616	96727	1156o	6732+	82232	o6960	12622	149+2	W.Herwig	
7o669	54215	5291o	98o12	11659	4566o1	417o7	o6761	1292o	1++++	W.Herwig	
7o6o7	11ooo	513o9	98o22	3126	+++++	+++++	o55++	+++++	Saturn		
7o593	o88oo	7o5o5	98o22	3ooo7	+++++	654oo	ooo++	+++++	H.Böckler		
7355o	ooBoo	8o9o5	98o22	17965	8++++	oo2o5	o61++	1o9++	Frithjof		
7o538	364oo	o2969	99o2o	18oo4	oo9oo	2546o	o53o3	12922	Berlin		
7o241	56ooo	41613	99o3o	18526	2+4++	5626	oo122	1164	Wesermünde		
7o465	3896o	83413	98o22	2371o	854++	26713	o++o5	1344	Göttingen		
7o529	47660	92818	97o22	2o2oo	9++++	54214	+++++	+++++	Transatlantic		
7o388	4870o	81827	97216	13821	9++++	64734	oo119	11823	Bischofstor		
7o59o	1oooo	41o13	98o21	2656	+++++	+++++	o55++	+++++	Frithjof		
7o656	2986	81611	97646	1254	+++++	+++++	+++++	+++++	Malmangen		
7o631	24oo9	61824	87258	2oo7	+++++	oo72o	o52++	11724	Gelsenkirchen		
7o632	2396	51518	97o32	1896	+++++	+++++	+++++	+++++	Haltenbank		
7o618	1536	5126	98o28	2586	+++++	+++++	o54++	+++++	Thüringen		
7o599	o74o9	81113	98o22	3o3o6	+++++	+++++	o58++	++++	Saturn		
73566	o32o9	83613	97o22	2566	+++++	3476	o52++	13625	Mainz		
73565	o3oo9	83615	98o22	2586	+++++	+++++	+++++	+++++	Chr.Homann		
7o598	13oo9	5156	98252	2656	+++++	6576	o52++	+++++	H.Böckler		
7o481	15oo9	8o915	97o22	13411	855++	5626	o52o6	1o922	Bremerhaven		
7o615	13811	51Bo9	99o31	2636	+++++	+++++	o56++	+++++	H.Ahlers		
7o653	12o11	52o11	98o22	24oo4	+++++	+++++	+++++	12o21	Braunschweig		
7o59o	o7812	61118	98258	27oo6	+++++	+++++	o57++	+++++	Vikingbank		
73556	o4212	63618	98o12	23oo7	+++++	+++++	o53++	+++++	H.Meins		
7357o	o2212	73613	98o22	2686	+++++	+++++	+++++	1364	Dchr.Hommann		
735oo	oo812	oo7o5	97o2o	19oo3	o++++	2221o	o63++	1o7+1	Frithjof		
7o597	o6112	71115	98o22	2956	+++++	+++++	o57++	+++++	Saturn		
7o389	51o12	7223o	98o12	o3o21	27271	63211	ooo18	12237	Bischofstor		

YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCmHn	DvDapp	OTTTT	1ddPM	1ddPM	QSSss	
7o478	3o12	53509	98o12	2o811	425o2	2676	+++++	135+1	Göttingen		
7o631	24o12	81624	97626	18oo7	+++++	oo72o	o52++	11624	Gelsenkirchen		
7o48o	15512	81o13	97o22	14611	855++	5621	o54o8	11o21	Bremerhaven		
7o463	13212	4o613	99o11	1o113	613++	15215	o51o8	1o632	Elsfleth		
7o524	51717	625o9	98o32	18853	+++++	+++++	+++++	+++++	Transatlantic		
7o599	14o12	81313	98o22	241o7	+++++	65724	o5o++	+++++	H.Böckler		
7o5o4	19712	5oooo	98o12	1551+	+++++	+++++	+++++	+++++	Transgermania		
7o619	14312	71313	98.21	242o7	+++++	+++++	o54++	+++++	Thüringen		
7o536	31112	332o9	99o2o	17oo8	3556o	2646o	o57o6	13222	Berlin		
7o536	29615	43213	99o31	17oo6	4556o	2646o	o52o3	13222	Berlin		
7o389	51215	6223o	97258	o1521	2927+	63715	oo218	12236	Bischofstor		
7o635	53o15	83413	97o22	1o155	+++++	+++++	o62++	+++++	C.Wiederkehr		
7o6o1	15215	71609	98o22	21oo7	+++++	65731	oo1++	+++++	H.Böckler		
7o5oo	11715	8o815	97o22	16313	884oo	684oo	oo3o9	1o822	Bremen		
7o593	o5115	81313	98o22	2856	+++++	+++++	o58++	+++++	Saturn		
7o614	14415	51415	98o21	221o7	+++++	34711	o54++	114+4	Bohrnbank		
7o644	1oo17	52o11	98o22	2526	+++++	+++++	oo1++	12o21	Braunschweig		
73551	o5618	4o711	98o12	2468	+++++	34705	o5o++	1o724	Mainz		
735oo	o1o18	oo9o9	97o2o	19oo4	oo9oo	oo4oo	o62++	1o9++	Frithjof		
7o6o3	o2918	711o5	98o22	2916	+++++	+++++	o62++	+++++	Passau		
73578	oo718	8o4o9	98o22	2806	+++++	+++++	+++++	+++++	Chr.Homann		
7o588	o5318	61113	98o21	2726	+++++	+++++	o56++	+++++	Vikingbank		
7o612	12718	51118	98o21	2736	+++++	+++++	o57++	+++++	Thüringen		
7o535	28418	83315	98o22	1556	4551o	16715	o55o5	13222	Berlin		
7o388	51918	4223o	97168	9872o	2927o	63728	o5117	12237	Bischofstor		
7o477	18318	7oooo	98o12	15215	2257+	56214	o51o9	+++++	Bremerhaven		
7o591	o4o18	81313	98o22	2936	+++++	+++++	o57++	+++++	Saturn		
7o483	39o18	6o3o3	98o21	1981o	6456o	2646o	o++++	1o3oo	Göttingen		
7oo88	26418	3o421	98o21	11926	+++++	+++++	+++++	+++++	Emsstein		
7o61o	13o21	81318	97o22	192o7	+++++	3471o	o55++	11345	Dohrnbank		
73548	o6o21	4o711	98o21	26oo7	+++++	34314	o52++	1o724	Mainz		
7o61o	1o921	61222	98o21	2145	+++++	+++++	o58++	+++++	Thüringen		
7o583	o3221	513o9	98o22	2916	+++++	+++++	o56++	+++++	Saturn		
7o63o	23821	81515	97258	1o8o7	+++++	+++++	oo4++	+++++	Haltenbank		
7o388	52521	4243o	98298	97819	492++	8366o	o5416	12437	Bischofstor		
7o637	o8521	81611	98o32	27oo5	+++++	+++++	o52++	11621	Braunschweig		
7o533	27521	83333	98o22	1556	854++	2646o	o55o3	13322	Berlin		

Storeknut -JXTW- — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

73581	o23oo	7o418	978o8	2536	794++	oo2o5	o56o3	1o423	
73581	o23o3	7o418	98152	2556	794++	oo2o2	o53oo	1o423	
73581	o23o6	7o418	98o22	2566	52560	oo1o1	o53oo	1o423	
nil									
73581	02312	7o418	98152	27oo6	794++	oo1o2	o55o1	1o434	
73581	o2315	7o413	98o22	27oo6	7550o	oo4oo	o55o2	1o434	
73581	o2318	8o413	98o22	2726	855++	oo3o2	o55o1	1o433	
73581	o2321	8o7o9	98o22	2766	855++	oo2o4	o56o1	1o732	

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.— DM

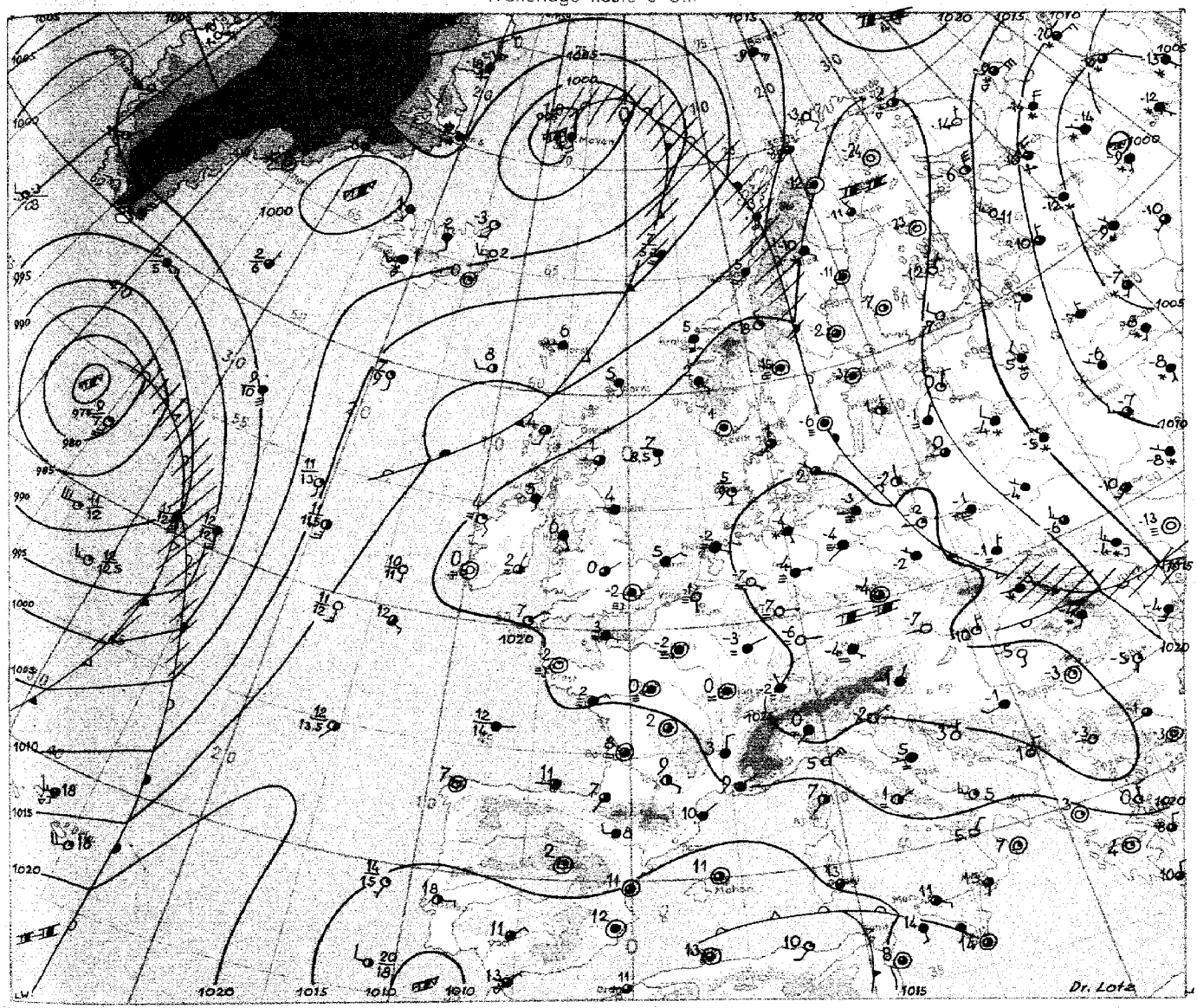
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst — Zentralamt — Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80321

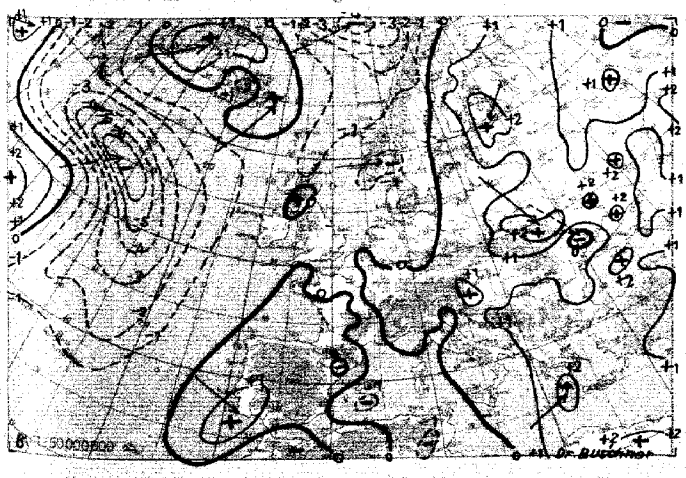
Jahrgang 88 | Montag, den 9. Dezember 1963 | Nummer 343

Wetterlage heute 6 Uhr



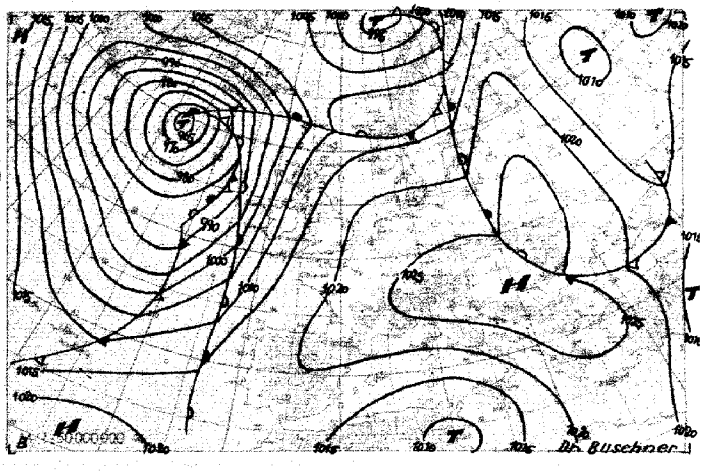
M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



M 1:50 000 000

Vorhersagekarte für Dienstag den 10. Dez. 63 6 Uhr

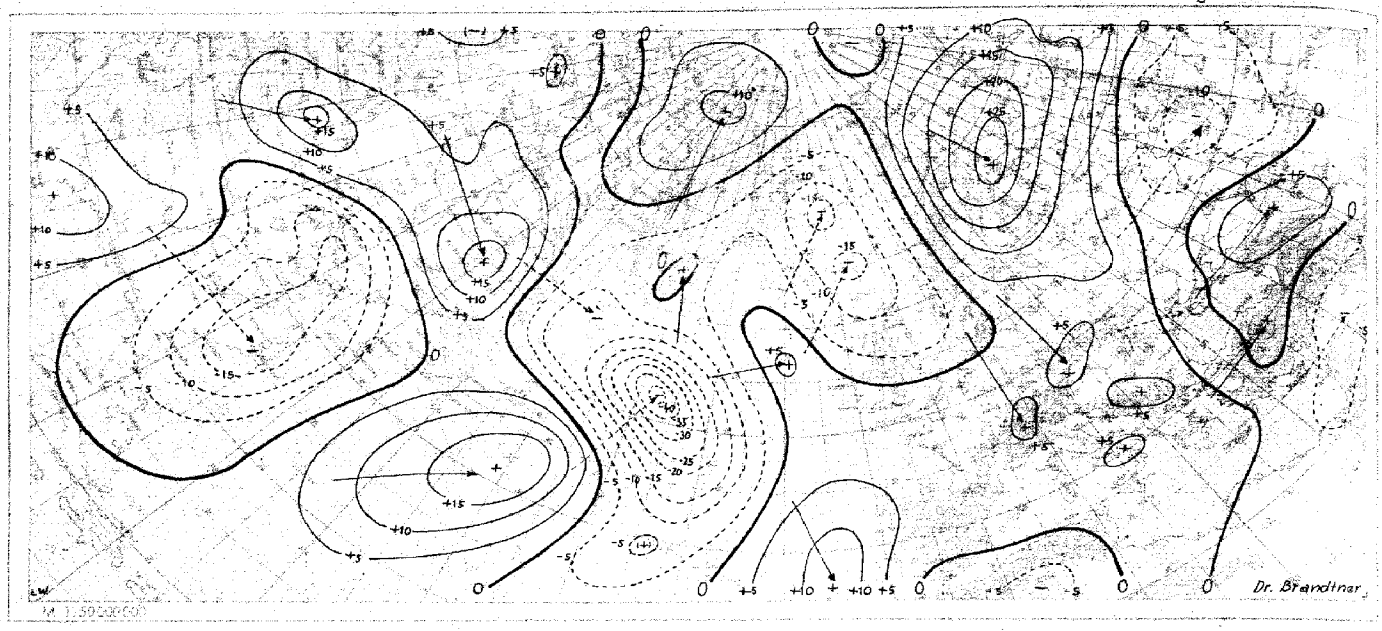


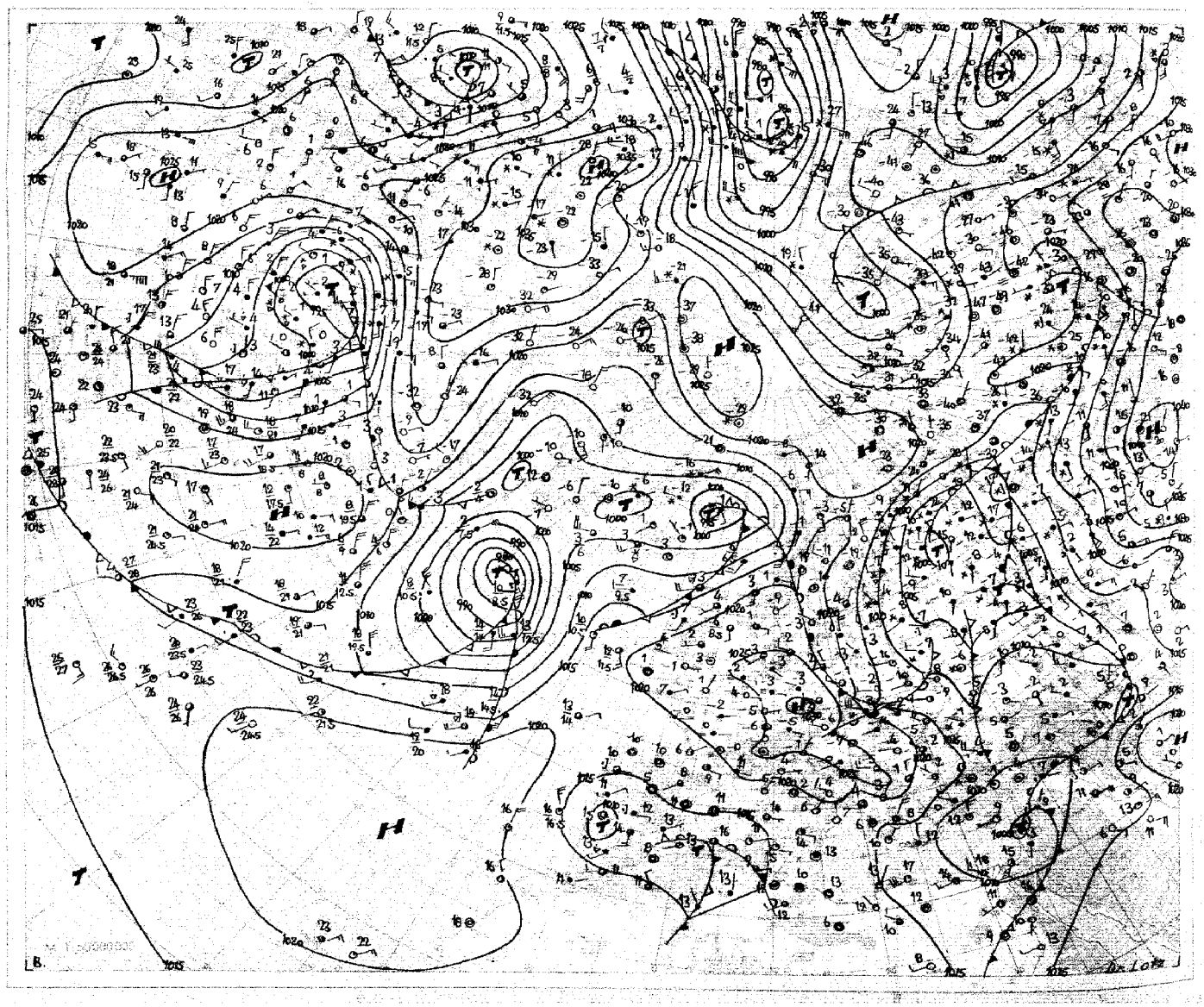
M 1:50 000 000

Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

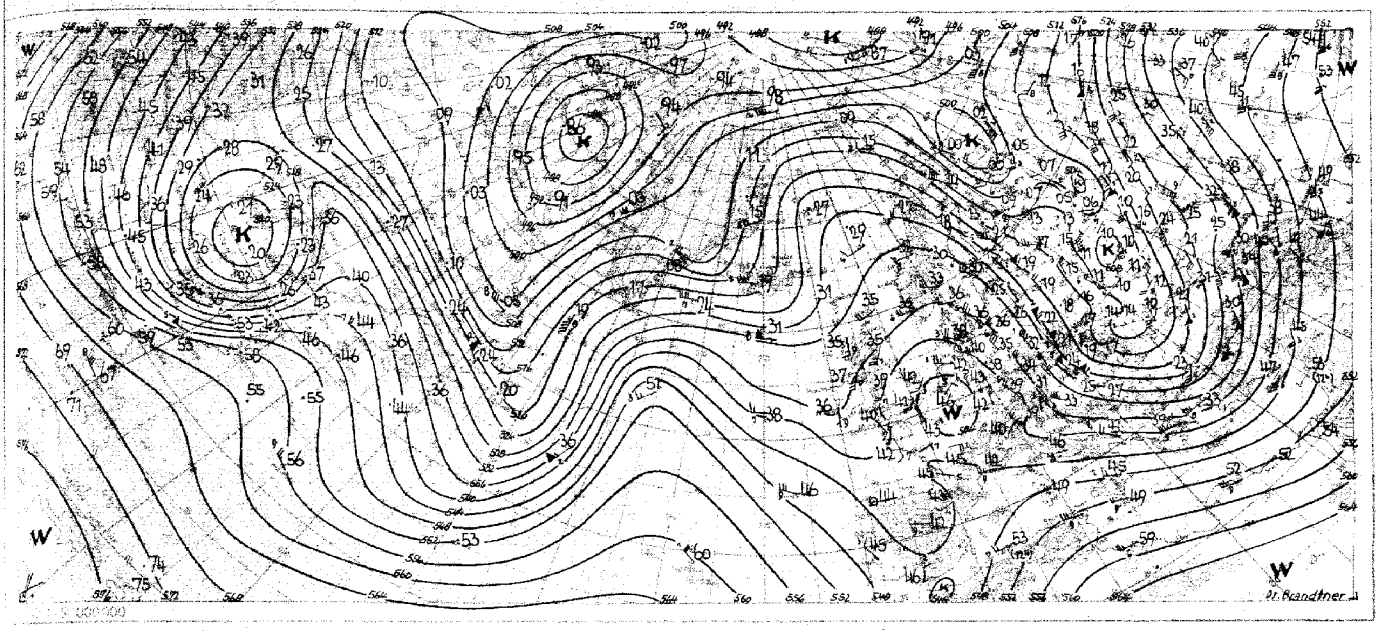
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Montag.

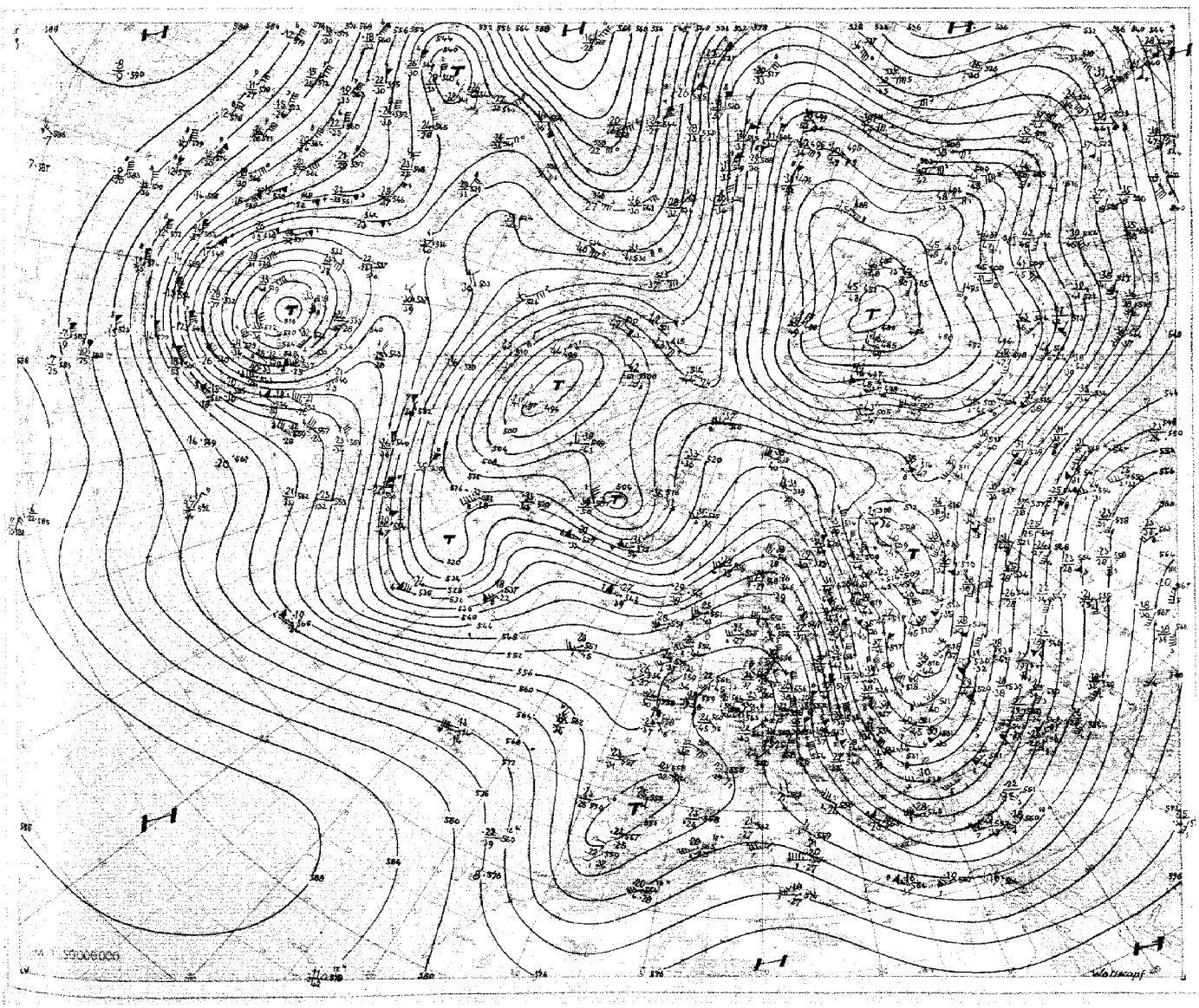




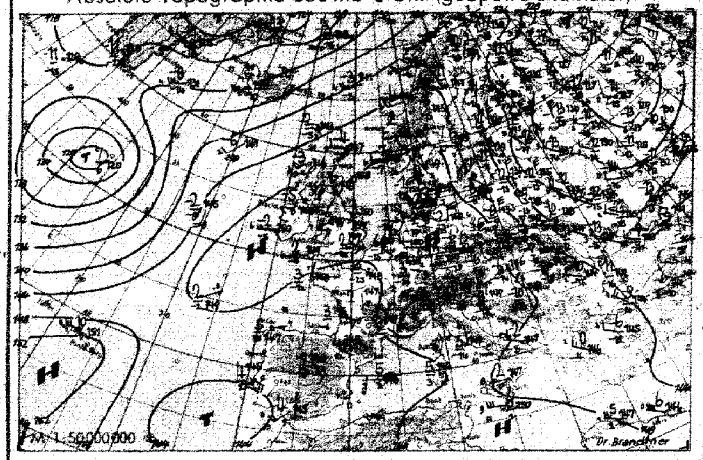
9. Dezember 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



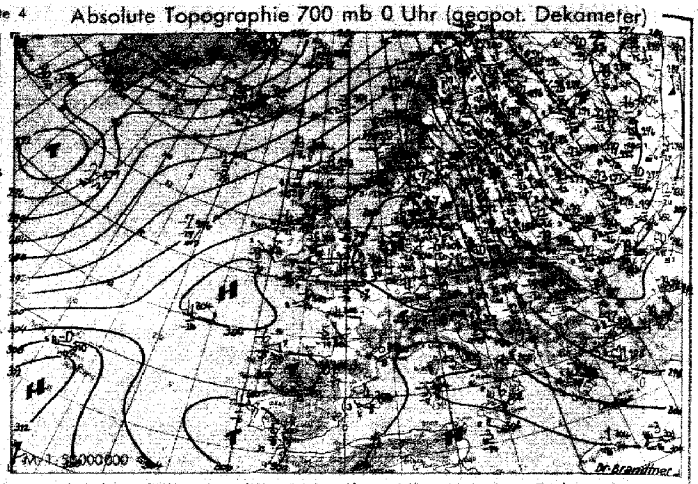
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



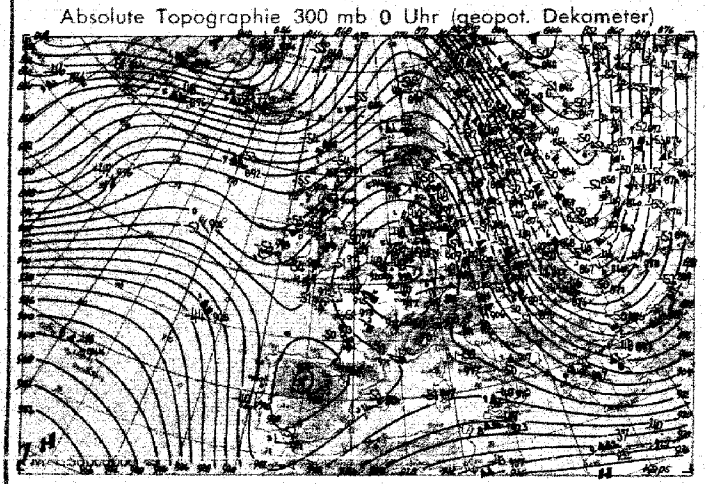
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



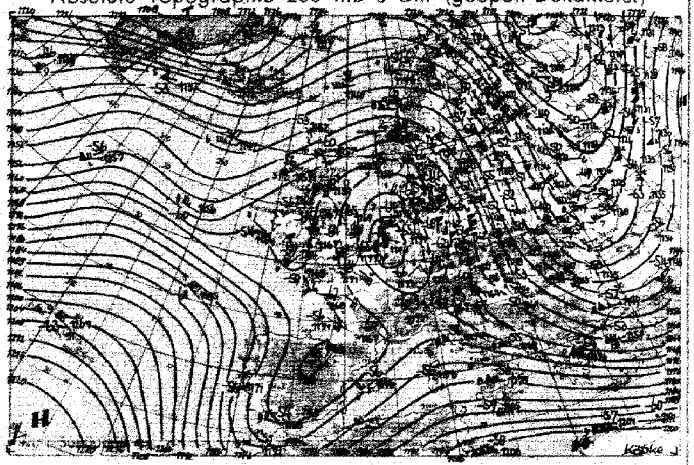
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



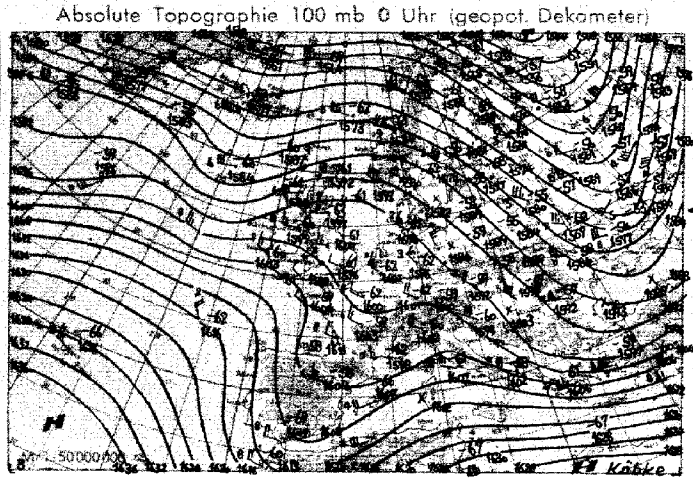
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



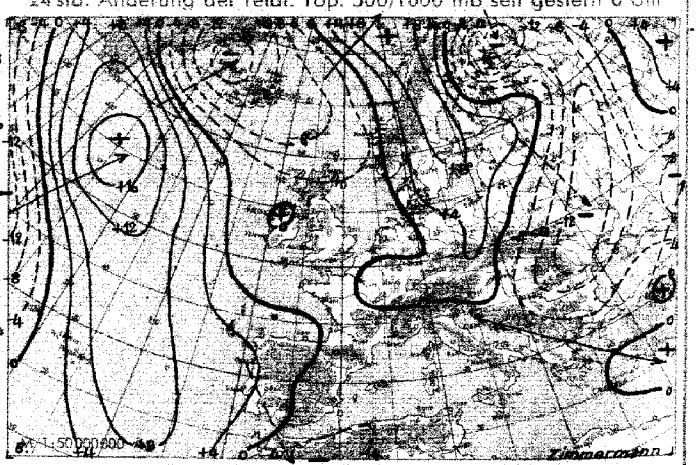
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Montag, den 9. Dezember 1963

Der Schwerpunkt des hohen Druckes, der seit etwa einer Woche im Raum der Nordsee, des südlichen Nordmeeres oder des Nordostatlantiks gelegen hatte, verlagerte sich heute erstmals zum Festland. Da Deutschland nun an der Westflanke des Hochs liegt, hörte damit die Advektion kälterer Kontinentalluft auf. Wetterbestimmend bleibt aber immer noch die bodennahe Kaltluftschicht. So blieben die Tagestemperaturen gestern etwa um den Gefrierpunkt, und in der vergangenen Nacht kam es wieder im Norden zu Frösten von -3 bis -5 Grad, im Süden - vor allem in Bayern - zu Frösten von -5 bis zu -10 Grad.

Die Südverlagerung des steuernden Hochs steht in Verbindung mit der Entwicklung des Islandtiefs. Dieses verlagerte sich mit etwa gleichbleibendem Druckfall nordostwärts nach Jan Mayen und baute den vorgelagerten Hochkeil weitgehend ab. Die sich damit anbahnende Zonalisierung der Strömung über Nordeuropa wurde durch die entsprechenden Änderungen in der Höhe unterstützt. So schwächte die intensive Kaltluftadvektion in den isländischen Raum den zum Nordmeer gerichteten Höhenhochkeil erheblich ab, und gleichzeitig wurde auch der Kern des Höhenhochs von der Nordsee südwärts zum westlichen Mitteleuropa gedrängt. An der Ostflanke des Höhenhochkeils drehte allerdings die Strömung noch weiter auf Nord, da sich besonders im südlichen Rußland der Höhentrog noch verschärfte, nachdem ein Abkühlungsgebiet auf der Rückseite einer über der Ukraine ostwärts ziehenden Störung in diesen Raum vorgedrungen war. Demgegenüber war die nachfolgende Wellenstörung, die von Mittelschweden südsüdostwärts zog, nur von geringen Änderungen am Boden und in der Höhe begleitet.

Auf dem Atlantik hat sich die gestern südostwärts von Neufundland gelegene Zyklone weiter vertieft und sich nordostwärts verlagert. Bemerkenswert ist, daß der zugehörige Druckfall schon weit ostwärts übergreift und sich zwischen dieser Zyklone und dem Islandtief kein stärkeres Zwischenhoch bilden konnte. Andererseits wird eine über Labrador südostwärts ziehende Störung jetzt in den Strömungsbereich dieser Zyklone einbezogen und dieser damit nochmals neue Energie zugeführt. Das seit Tagen vor der Iberischen Halbinsel liegende hochreichende Tief wurde durch diese neue Zyklonenentwicklung unter Auffüllung um etwa 10 mb nach Südosten abgedrängt.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das kontinentale Hochdruckgebiet verlagert sich langsam nach Südosten. Dadurch kann sich im norddeutschen Küstengebiet allmählich maritime Luft durchsetzen. Für das übrige Deutschland bleiben das Hochdruckgebiet und die vorhandene Festlandsluft wetterbestimmend.

Dr. Lotz

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 88 — Montag, den 9. Dezember 1963 — Nummer [illegible]

Station	Höhe	III	9 Uhr Nddff	9 Uhr VVwwW	9 Uhr PPPTT	9 Uhr NChCC hLMH	9 Uhr TTapp dd	12 Uhr Nddff	12 Uhr VVwwW	12 Uhr PPPTT	12 Uhr NChCC hLMH	12 Uhr TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	99904	06472	28001	9-0--	01205	82103	17284	27801	861--	01802	
Falshöft		043	01502	75020	28252	00900	53400	01802	75020	28203	00900	51400	
List	16	020	01501	32020	28102	00900	00400	11603	70020	28102	11500	01400	
Husum	3	029	02202	50100	27954	00900	53304	92502	01451	28153	9-0--	53202	
Schleswig	44	035	11703	62110	27900	00901	52202	02104	57100	27901	00900	51400	
Kiel	3	045	12304	20100	27551	00901	52204	20000	12284	27701	26200	51102	
Norderney	18	113	91507	01454	27052	9-0--	52207	91402	01454	27152	9-0--	52101	
		122											
Bremerhaven	7	129	91404	02454	28052	9-0--	52202	91304	03434	27952	9-0--	53301	
Cuxhaven	5	131	91704	01484	27953	00900	53303	91302	01494	27952	9-0--	52000	
Hamburg-F.	14	147	90000	00474	28053	9-0--	53003	91202	00454	28051	9-0--	51000	
Lübeck	13	156	03002	15100	28152	00900	53207	03004	25100	28101	00900	51400	
Emden-Wolthusen	9	202											
Emden-Hafen	6	203	90806	01454	27752	9-0--	52207	91305	01454	27652	9-0--	52801	
Cloppenburg	43	216	91106	01434	27752	9-0--	52209	91205	01454	[illegible]	9-0--	51801	
Bremen	4	224	90805	01495	28452	9-0--	52210	91104	02495	[illegible]	9-0--	52804	
Soltau	77	235	81303	04464	27853	861--	53204	81203	12104	27652	861--	53802	
Lüchow	35	253	82504	08424	28052	863--	52210	81802	09424	27552	862--	52805	
Lingen	21	305	10902	50101	26950	15500	52205	00906	06471	269[illegible]	9-0--	52000	
Münster	64	313	00903	20100	26550	00900	52205	00907	56020	26103	00900	51803	
Osnabrück	95	317	90805	02454	27753	9-0--	54211	90806	02474	27152	9-0--	52806	
Gütersloh	72	320	00702	18100	27051	00900	52209	00606	28050	26301	00900	52806	
Salzuflen	98	325	00402	15100	27453	00900	54207	70906	35100	27351	754--	52400	
Hannover-L.	52	338	90905	03454	28052	9-0--	52211	70905	25284	27251	753--	51805	
Braunschweig-V.	82	348	90704	04454	27851	9-0--	52208	80000	13284	27751	861--	52801	
Berlin-Dahlem	51	381	82805	05444	27952	862--	52212	83204	40104	27751	853--	51802	
Berlin-Tempelhof	51	384	82705	18102	27752	860--	52213	73404	30102	27351	762--	52304	
Düsseldorf	36	400	01005	58020	26050	00900	54209	00908	60020	24904	00900	53810	
Bocholt	25	406	10907	35100	26251	10940	53207	01008	40050	25203	00900	51710	
Essen-Mülheim	120	410	01310	58020	25700	00900	54207	01312	60020	25003	00900	53804	
Kahler Asten □	835	427	01214	72020	48754	00900	56207	01314	70020	49052	00900	55803	
Kassel	158	438	00202	15104	27353	00900	54211	80202	30104	27251	865--	53000	
Göttingen	150	444	81202	30102	28051	863--	52211	81407	45102	27350	863--	52806	
Braunlage	607	452	90502	05434	28354	9-0--	54213	80000	30104	27453	31400	52805	
Aachen	202	501	00904	58020	24854	00900	56312	00906	58020	23301	00900	53809	
Nürburg	626	510	01124	60020	25055	00900	57305	01127	62020	23953	00900	56504	
Köln	68	513	01303	57100	25855	00900	56213	012[illegible]	60020	24103	00900	51713	
Koblenz	96	515	91802	03474	26055	9-0--	55309	900[illegible]	03474	25454	9-0--	[illegible]	
Marienberg	547	526	01118	58020	24953	00900	54205	011[illegible]	[illegible]020	24651	00900	54[illegible]	
Gießen	185	532	03202	25100	26156	00900	57308	03[illegible]	[illegible]100	25450	00900	528[illegible]	
Bad Hersfeld	212	542	80607	35102	27151	864--	52207	80[illegible]	[illegible]102	27051	864--	52801	
Wasserkuppe □	921	544	01110	75020	48754	00900	57205	110[illegible]	[illegible]2030	48953	11000	55803	
Trier-Petrisberg	265	609	00416	58020	23954	00900	56204	0051[illegible]	57020	22950	00900	55805	
Deuselbach	479	615	01110	62020	22652	00900	54309	01208	60020	22150	00900	53000	
Kl. Feldberg/T. □	805	635	11223	56100	48055	16101	56206	01224	57020	48153	00900	57504	32
Frankfurt-Flugh.	110	637	00805	30100	26055	00900	56108	00906	40050	25201	00900	53806	
Darmstadt	263	639	00910	40100	25454	00900	56207	00910	56100	24552	00900	54804	
Würzburg	259	655	00000	12100	26857	00900	58204	00000	12100	25651	00900	54804	
Bad Kissingen	216	658	03603	30100	28355	00900	56211	10504	56030	27351	15500	53805	
Coburg	336	671											
Bamberg	239	675	00000	25100	27857	00900	59209	00000	35100	26451	00400	53809	
Hof	567	685	80206	18104	27353	862--	54212	80206	30104	26953	864--	55804	
Weiden	438	688	01302	30100	28156	00900	57212	60704	50102	26752	656--	53804	
Berus	363	704	00410	40100	23354	00900	56311	00715	40050	22351	00900	55805	
Schaumb.-Tholey	569	706	00720	20100	23755	00900	57205	00716	20050	23253	00900	56007	
Saarbr.-Ensheim	323	708	00308	30100	23855	00900	56211	00510	40100	22951	00900	54803	
Neustadt/Wstr.	161	723	00507	12100	24653	00900	54311	10505	45050	24350	11400	54801	
Weinbiet/Wstr.	553	724	00915	20100	24255	00900	57205	10914	20100	23955	11100	56801	
Karlsruhe	114	727	00707	56100	24054	00900	55305	00712	56020	23101	00900	54806	
Mannheim	97	729	00000	14100	25455	00900	56204	00000	50020	24501	00900	55804	
Stuttgart-Echt.	405	738	01002	30100	25154	00900	56207	00904	50050	24051	00900	55805	
Öhringen	248	742	10907	35100	25453	16400	56007	00907	40050	24500	00900	54705	
Ansbach	413	755	00902	50100	27557	00900	58208	00904	58020	25951	00900	55804	
Weißenburg/Bay.	422	761	08002	56100	27853	00900	59208	01802	58020	25551	00900	54808	
Nürnberg	310	763	00000	20100	27553	00900	59209	02502	45100	25951	00900	54807	
Regensburg	376	776	00000	35100	28258	00900	59211	00000	45100	26152	00900	55810	
Gr. Falkenstein □	1307	791	00901	81020	40657	00900	58208	01508	80020	49652	00900	58804	
Freiburg	252	803	83202	30102	23651	865--	52208	83603	40102	22500	864--	53809	
Freudenstadt □	797	815	91102	01454	46755	9-0--	55106	90000	04454	46454	9-0--	55804	
Klippeneck □	973	818	01306	59284	47454	00900	55308	00806	18104	46854	00900	54806	
[illegible]ingen	370	826	80203	50102	24953	864--	56208	80903	50102	24051	854--	54804	
Stötten	734	836	80913	30102	25356	864--	53309	80915	40102	24555	864--	56804	
Ulm	480	838	80910	35102	26054	863--	56312	70808	56022	24652	764--	55808	
Augsburg	477	852	80711	56102	25953	864--	56210	61109	45052	25052	663--	55807	
München-Riem	524	866	71209	56102	26353	764--	56213	21305	57102	25252	26400	54807	
Mühldorf	401	875	20901	27100	27955	00901	55213	01004	33100	26551	00900	54806	
Passau	409	893	00402	62020	27456	00900	58209	02503	60020	25450	00900	54808	
Feldberg/Schw. □	1486	908	00916	89020	48402	00900	63210	00920	89020	47502	00900	66810	
Konstanz	399	929	80207	50102	23751	864--	53308	80705	57102	23150	864--	53805	
Friedrichshafen	401	934	80204	57102	23651	864--	53211	80604	57102	22850	864--	53807	
Kempten-Lenzfr.	705	946	71204	56102	24953	764--	55204	80605	56102	24352	864--	55803	
Oberstdorf □	810	948	00000	30284	46755	00900	56104	90000	05474	46854	9-0--	54804	
Zugspitze ■	2960	961	00706	89020	00156	00900	74210	01007	89020	00555	00900	70003	
Hohenpeißenb. □	977	962	90703	00494	47856	9-0--	57207	90904	00494	48054	9-0--	55803	
Garmisch-Partenk.	704	963	13604	84030	25555	15400	57207	60102	65031	24152	65200	54804	
Wendelstein □	1833	980	02503	89020	49552	00900	68208	02503	89020	49101	00900	60101	
Berchtesgaden	542	997	81401	45102	26653	864--	54213	81102	40102	25652	864--	55810	

Station	15 Uhr Nddff	15 Uhr VVwwW	15 Uhr PPPTT	15 Uhr NChCC hLMH	15 Uhr TTapp dd	18 Uhr Nddff	18 Uhr VVwwW	18 Uhr PPPTT	18 Uhr NChCC hLMH	18 Uhr TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	RK 55
Helgoland	81304	57104	27501	862--	01703	41705	68014	27150	45500	51704	-0002				
Falshöft	02604	70020	28001	00900	51702	02506	75020	28051	00900	53400	-0005				
List	91804	02474	27951	9-0--	51802	11006	62284	27250	00901	51607	-0002				
Husum	92403	00454	27653	9-0--	53805	92302	01454	27554	9-0--	54601	-0052				
Schleswig	02703	58100	27500	00900	52804	92303	02494	27654	9-0--	55400	-0002				
Kiel	02504	30100	26801	00900	51609	92406	01470	27052	9-0--	53302	-0002				
Norderney	91505	01494	26652	9-0--	52805	91507	08434	26553	9-0--	53601	-0051				
Bremerhaven	91305	06494	27853	9-0--	53501	91405	08474	27553	9-0--	53803	-0051				
Cuxhaven	91306	01454	27653	9-0--	53703	91205	01454	27453	9-0--	53502	-0052				
Hamburg-F.	91502	01454	27852	9-0--	52602	91402	02434	27852	9-0--	52400	-0050				
Lübeck	02402	35100	27800	00900	52603	92402	01474	27954	9-0--	54101	-0003				
Emden-Wolthusen															
Emden-Hafen	91006	01494	26852	9-0--	52708	91106	02454	27052	9-0--	52002	-0000				
Cloppenburg	92005	01474	26752	9-0--	52708	81306	38104	27352	862--	52305	-0051				
Bremen	81206	40104	27552	762--	52806	81307	56104	27452	862--	53801	-0751				
Soltau											52				
Lüchow	89902	30104	27552	862--	52400	81302	40104	27852	862--	52303	-0051				
Lingen											01				
Münster	00906	30100	25201	00900	52611	81107	18101	25851	861--	52307	-0003				
Osnabrück	[illegible]907	16284	26452	862--	52707	70905	26104	26752	7095-	53303	-0051				
Gütersloh	[illegible]705	23051	25951	16401	52605	81111	28052	26451	862--	52305	-0001				
Salzuflen	01102	35102	26651	654--	53807						50				
Hannover-L.	[illegible]0806	22102	27051	862--	53502	80907	30102	27252	862--	52302	-0050				
Braunschweig-V.	[illegible]0506	18102	27452	563--	52604	00906	40101	27553	00900	54301	-0051				
Berlin-Dahlem	[illegible]2804	40102	27551	863--	52602	72704	56102	27752	763--	53102	-0050				
Berlin-Tempelhof	[illegible]3003	40102	27251	862--	52601	72803	56102	27551	763--	53203	-0050				
Düsseldorf	01106	65020	24304	00900	53606	00704	57100	24851	00900	54302	-0005				
Bocholt	00904	59020	24703	00900	52705						05				
Essen-Mülheim	01005	35040	24003	00900	53611	01008	20100	24751	00900	52305	-0004				
Kahler Asten □	01412	80020	48053	00900	57707	01314	68020	47750	00900	57304	-0052				
Kassel	80202	30102	26350	865--	53709	80602	35102	26651	864--	53103	-0050				
Göttingen	71405	57102	26751	755--	53606	71406	57102	27351	754--	54005	-0000				
Braunlage						00000	30100	27855	00900	56108	-0000				
Aachen	00906	56020	22601	00900	53607	00902	60020	[illegible]52	00900	54400	-0001				
Nürburg	00820	62020	23452	00900	56603						52				
Köln	01[illegible]	62020	23603	00900	53505	01009	66020	23952	00900	54101	-0004				
Koblenz	00000	12104	23951	00900	53713	00000	18104	24250	00900	53304	-0000				
Marienberg	01127	62020	23751	00900	54812	01116	58020	25055	00900	55305	-0050	26			
Gießen	13008	56100	[illegible]	15500	53710	03606	56100	25652	00900	53310	-0001				
Bad Hersfeld						50607	50102	26552	864--	53205	-0050				
Wasserkuppe □	00904	68020	48254	00900	57604	01010	75020	48357	00900	59303	-0052				
Trier-Petrisberg	00411	56020	22201	00900	54505	00510	57020	23252	00900	56207	-0001				
Deuselbach	00511	60020	22452	00900	56602	00918	58020	22151	00900	56701	-0000				
Kl. Feldberg/T. □	01223	56100	47754	00900	56601	11222	35100	47755	16100	56303	-0053	32			
Frankfurt-Flugh.	00606	50050	24201	00900	52810	00602	50100	25353	00900	54210	-0002				
Darmstadt	00912	56050	23450	00900	54609	00908	58020	24252	00900	54207	-0000				
Würzburg	00410	45100	24951	00900	52707	0040[illegible]	[illegible]5100	25753	00900	54305	-0001				
Bad Kissingen	01002	59010	263[illegible]	00900	52708	00[illegible]	[illegible]100	27853	00900	58204	-0050				
Coburg											00				
Bamberg	00000	56100	25651	00900	53503	00000	56100	26555	00900	56203	-0000				
Hof	70704	40102	26353	755--	56605	00702	40102	27355	00900	58304	-0053				
Weiden	40707	62031	26252	45500	55604	03602	56101	27054	00900	57101	-0050				
Berus	00411	30100	21751	00900	54706	00412	30100	23053	00900	55310	-0050				
Schaumb.-Tholey	00716	20100	22455	00900	56605						52				
Saarbr.-Ensheim	00308	45100	22051	00900	54605	00507	40100	23153	00900	55208	-0051				
Neustadt/Wstr.	00505	50010	23100	00900	54611	00307	30100	23852	00900	54305	-0001				
Weinbiet/Wstr.	00914	30100	23154	00900	56504	00919	30100	23453	00900	56204	-0053				
Karlsruhe	00404	56020	22601	00900	55506	00707	40100	23252	00900	53206	-0001				
Mannheim	03402	50020	24001	00900	54605	00405	50100	24752	00900	54205	-0002				
Stuttgart-Echt.	00707	58020	23051	00900	54608	01003	57100	24253	00900	55107	-0000				
Öhringen	00908	58020	23901	00900	54505	00904	50100	24451	00900	54105	-0001				
Ansbach	00904	58020	25051	00900	55708	00902	56100	26053	00900	55204	-0000				
Weißenburg/Bay.	00707	60020	24851	00900	55507	00402	58100	26255	00900	56205	-0000				
Nürnberg	10806	56100	25351	15700	54504	20604	58101	25654	25500	55801	-0001				
Regensburg	00000	56050	25251	00900	55607	00603	57100	26152	00900	55104	-0050				
Gr. Falkenstein □	02302	68020	49354	00900	59601	01210	80020	49654	00900	70303	-0051				
Freiburg	83604	20102	22651	864--	52500	83603	25102	23151	864--	52205	-0000				
Freudenstadt □	90901	01454	46354	9-0--	55602	00902	35284	46556	00900	56305	-0054				
Klippeneck □	00902	40100	46853	00900	53702	01005	05420	46456	00900	58304	-0052				
[illegible]ingen											50				
Stötten	70918	30102	23755	754--	56705	00920	40102	24255	00900	56303	-0055	26			
Ulm	31108	40102	24152	364--	54606	60408	35102	25053	66400	54309	-0051				
Augsburg	00311	56021	23851	00900	55509	70908	50101	24952	763--	54208	-0050				
München-Riem	51009	56100	24852	56400	54504	31206	40101	25353	36400	54302	-0051				
Mühldorf	01005	48100	25551	00900	53608	01003	42100	26153	00900	54201	-0050				
Passau	02202	60020	25200	00900	54501	01303	56100	25953	00900	55201	-0001				
Feldberg/Schw. □	00927	89020	47000	00900	65605	00930	89020	47703	00900	75307	-0003				
Konstanz	81103	50102	22750	864--	53504	80405	50102	23651	864--	53208	-0001				
Friedrichshafen	73506	60022	22000	655--	52606	80203	50102	23250	864--	53210	-0001				
Kempten-Lenzfr.	70904	57102	23451	764--	54707	80904	56102	24754	864--	55306	-0051				
Oberstdorf □						90000	02454	46654	9-0--	55106	-0053				
Zugspitze ■	00408	89020	00854	00900	73203	03606	89020	01056	00900	73202	-0054				
Hohenpeißenb. □						90804	00494	47256	9-0--	57106	-0054				
Garmisch-Partenk.	10000	84021	22852	15200	56611	83601	15101	23653	862--	54307	-0050				
Wendelstein □	01804	89020	49002	00900	65400	00000	89020	49301	00900	69302	-0003				
Berchtesgaden	80000	35102	24752	864--	54507	82701	25102	25553	863--	54106	-0052				

Eh.

Jahrgang: 88 — **Montag, den 9. Dezember 1963** — Nummer: 343

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg
Helgoland	4	015	41607	70022	27150	45500	51400							71608	62022	26751	754--	52803	71508	58102	25951	754--	52708	30051		00655 00000
Falshöft		043	92706	00474	27854	9-0--	54602	92406	00454	28055	9-0--	55102		92504	00454	28055	9-0--	55400	92404	00454	27555	9-0--	55805	-0055		---55 00---
List	16	020	01809	68011	27200	00900	51400												71810	60022	26752	755--	53708	30052		00253 00049
Husum	3	029	91804	01454	27554	9-0--	54400							81804	5010-	27252	862--	53702	81607	1210-	26453	861--	53708	30054		54254 00000
Schleswig	44	035	92403	04494	27755	9-0--	55101	92404	03454	27654	9-0--	54400		92304	08454	27454	9-0--	54803	91803	07454	26754	9-0--	54707	30055		52655 00060
Kiel	3	045	92405	01454	27254	9-0--	54202							92305	04454	27154	9-0--	54602	92205	15104	26754	861--	54704	30054		51955 00050
Norderney	13	113	91506	09434	26454	9-0--	54801												81506	45102	25154	862--	54608	30054		52858 00000
		122																								
Bremerhaven	7	129	81406	28104	27553	862--	54400	81205	41104	27554	861--	54500		81105	45102	27354	862--	54602	81207	45102	26358	862--	53710	30054		52754 00000
Cuxhaven	5	131	91606	04434	27553	9-0--	53201												91307	09432	26555	9-0--	55707	30055		52654 00000
Hamburg-F. +)	14	147	91502	07434	27852	9-0--	52400	91703	05434	27853	9-0--	53400		91303	08494	27554	9-0--	54603	81604	25704	27054	862--	54605	39755		52554 97000
Lübeck	13	156	92202	01454	27854	9-0--	54601							92304	02454	27254	9-0--	54400	91802	03494	27555	9-0--	55303	30055		52056 00054
Emden-Wolthusen	0	202	81205	20104	26753	863--	54707	81506	20104	27053	863--	54303		81407	15102	26353	863--	54807								
Emden-Hafen	6	203																	71306	56102	25653	755--	54707	30053		52053 00000
Cloppenburg	43	216	81209	40102	26952	862--	53803												81207	1210-	25653	861--	53608	50053		51954 00000
Bremen	4	224	81307	56102	27552	862--	53001	81205	56102	27452	862--	53801		81306	56102	27552	862--	53101	71009	30102	26353	762--	54612	30053		52053 97000
Soltau	77	235	81205	12102	27454	862--	54801												81304	1010-	26854	862--	54707	50054		53454 00000
Lüchow	35	253	81402	25102	27653	862--	53702												91602	08474	26054	9-0--	54604	60054		52154 00000
Lingen	21	305	81208	15102	26251	862--	53703												71106	18101	25354	762--	55604	30055		50756 00013
Münster	64	313	80908	20102	25952	862--	53000	00704	35101	26053	00900	54500		00902	30100	25654	00900	55804	00902	35100	24955	00900	56607	30055		50457 00062
Osnabrück	95	317	71005	57102	26652	754--	53801	01101	57101	26954	00900	55303		01004	50100	26354	00900	55806	00903	35100	25755	00900	56606	30055		52058 00000
Gütersloh	72	320	20606	40101	26053	00901	54604	00702	32100	26254	00900	55202		00903	28100	25654	00900	55705	00905	28100	25154	00900	56506	30054		----- 00---
Salzuflen	98	325	00903	30100	26752	00900	54702												00908	4010-	25653	00900	54711	30054		51955 00005
Hannover-L.	52	338	80907	18102	27352	862--	52201	91007	02472	27353	9-0--	53702		91207	08434	27054	9-0--	54702	90907	05474	26654	9-0--	55604	30055		51354 00001
Braunschweig V.	82	348	00000	40100	27656	00900	57400	02101	25100	27958	00900	59302		90000	08470	27556	9-0--	57803	90000	01474	27056	9-0--	57605	30058		53860 00000
Berlin-Dahlem	51	381	82703	40102	27852	862--	53301	82704	07452	27953	862--	54001		93103	02454	28353	9-0--	53104	90000	03454	28254	9-0--	54601	30054		51453 00000
Berlin-Tempelhof	51	384	82604	50102	27752	862--	53202	82802	30102	27753	861--	53801		93005	06452	28353	9-0--	53106	92401	02452	28254	9-0--	54501	30054		51454 00---
Düsseldorf	36	400	01204	58020	24951	00900	55203	01305	60020	25052	00900	55101		01305	62020	24753	00900	55803	01204	58100	24357	00900	59604	30057		00261 00---
Bocholt	25	406	70907	15101	25152	755--	52304		1										00804	16100	24354	00900	55703	30054		00255 00057
Essen-Mülheim	120	410	01408	20100	25052	00900	53201	01008	20100	25354	00900	55201		01207	20100	24954	00900	55804	01104	56100	24754	00900	56601	30055		50659 00071
Kahler Asten □	835	427	01416	82020	47856	00900	58400	01610	84020	48454	00900	59103		01812	84020	48154	00900	59803	01714	86020	48254	00900	63501	30057		54858 00080
Kassel	158	438	71302	40102	26652	763--	54701	01301	40101	27354	00900	56105		01301	30100	27456	00900	57000	00000	40100	26856	00900	58706	30056		51957 00002
Göttingen	150	444	51403	50102	27353	554--	55501							01806	40100	27455	00900	57000	00000	40100	27057	00900	58604	30057		51860 00000
Braunlage	607	452	03501	60020	27355	00900	61704												03401	84020	28056	00900	64000	30057		54063 00039
Aachen	202	501	01302	40100	23453	00900	55204	01403	50020	23952	00900	57204		00000	50100	23455	00900	57807	01402	40100	23455	00900	57400	30056		52161 00071
Nürburg	626	510							0										61411	03444	25157	660--	57601	30057		54758 00---
Köln	68	513	01204	60020	24754	00900	56306	01306	65020	25155	00900	55104		01206	60020	24555	00900	56806	01106	56100	24056	00900	58705	30056		52659 00069
Koblenz	96	515							0										01802	18100	25556	00900	57400	30056		523-- 00013
Marienberg	547	526	01116	58020	25154	00900	55201							[illegible]13	58100	25155	00900	56400	01216	57100	25056	00900	57603	30056		53457 00076
Gießen	185	532	03605	60020	25853	00900	53201							00404	60020	26155	00900	56400	00203	50100	26056	00900	57701	30057		53160 00060
Bad Hersfeld	212	542	00407	50101	26754	00900	55000												81302	12101	27656	863--	57808	30057		52458 00000
Wasserkuppe □	921	544	00910	75020	48453	00900	64803	01112	70020	48455	00900	61306		01305	75020	48554	00900	66802	01610	75020	48255	00900	66602	30056		53660 00031
Trier-Petrisberg	265	609	00306	57100	24053	00900	55105	00408	56100	24454	00900	55103		00406	50100	24255	00900	56803	00000	40100	24757	00900	58303	30057		52560 00074
Deuselbach	479	615							0										00913	60020	22151	00900	58703	30055		52657 00072
Kl. Feldberg/T. □	805	635	11320	40100	47955	16200	56202	01318	40100	48155	00900	56204	29	01318	60020	48254	00900	57804	01317	60020	47655	00900	57602	30056		54857 00073
Frankfurt-Flugh.	110	637	00503	50100	25954	00900	55205	00803	40100	26455	00900	56204		00603	50100	26155	00900	57703	00905	40100	26257	00900	58500	30058		53461 00035
Darmstadt	263	639	00906	40100	25354	00900	55207												00907	50100	25355	00900	57702	30055		52957 00075
Würzburg	259	655	00603	30100	26754	00900	54208	00403	22100	27155	00900	55203		00302	20100	27256	00900	56201	00403	30100	27056	00900	57803	30056		53460 00041
Bad Kissingen	216	658	00402	22100	27855	00900	56203												00000	25100	28859	00900	59302	30059		54460 00031
Coburg	336	671							0										00000	50100	28258	00900	60503	30059		53563 00021
Bamberg	239	675	00000	56100	27457	00900	58207		0					00000	56100	28260	00900	61400	00000	56100	28361	00900	62400	30061		55962 00064
Hof	567	685	30902	30100	27857	36500	58400	00901	18284	28458	00900	59301							00903	30100	28860	00900	60602	30060		55063 00000
Weiden	438	688	00000	56100	27556	00900	58400		0					00501	50100	28358	00900	60203	00000	45100	29260	00900	62205	30060		55262 00016
Berus	363	704	00410	30100	23654	00900	55204												80607	1510-	24155	862--	56302	30056		53457 00067
Schaumb.-Tholey	569	706																	00914	12100	24656	00900	56500	3.056		54057 00074
Saarbr.-Ensheim	323	708	00408	40100	23753	00900	55104	00411	35100	24054	00900	55102		00509	25100	24255	00900	56400	00404	20100	24456	00900	57400	30056		53258 00051
Neustadt/Wstr.	161	723	00406	30100	24451	00900	54207							00403	40100	24853	00900	54400	00403	35100	25154	00900	55304	30054		51356 00062
Weinbiet/Wstr.	553	724	00917	30100	24054	00900	55204												01113	01484	24356	00900	57603	30056		54257 00070
Karlsruhe	114	727	00000	40100	23853	00900	55105		0										00000	45100	24554	00900	57302	30056		52659 00063
Mannheim	97	729	00402	57100	25453	00900	55207		0										03401	45100	25858	00900	59400	30058		53061 00064
Stuttgart-Echt.	405	738	00000	56100	25054	00900	55105	00000	50100	25856	00900	57104		20902	50100	25456	26400	57701	00902	30100	25656	00900	57101	30056		53560 00---
Öhringen	248	742	00704	30100	25253	00900	55205		0										00903	30100	25856	00900	58501	30056		52658 00067
Ansbach	413	755							0										01002	50100	27859	00900	59802	30059		54560 00041
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	56100	26556	00900	57101		0					00000	50100	27658	00900	59204	12702	40100	27859	16400	60400	30059		55361 00066
Nürnberg	310	763	00000	58100	27058	00900	59207	00702	56100	27760	00900	62104		00703	56100	27457	00900	58201	00702	56100	27758	00900	59201	30060		56263 00070
Regensburg	376	776	80201	50100	26655	864--	56303	10000	50101	27255	15400	56106		70000	50100	27556	764--	57301	00000	50101	28158	00900	58203	30058		54960 00058
Gr. Falkenstein □	1307	791	01207	80020	49555	00900	72400							01402	82020	50053	00900	70303	00908	89020	50453	00900	69203	30056		55157 00060
Freiburg	252	803	83201	25102	23951	864--	52207	83603	25102	23951	863--	52500		83603	40102	23951	863--	54000	01202	57101	24152	00900	54301	30053		50854 00000
Freudenstadt □	797	815	30000	20100	46856	36200	57205												80000	12102	47155	861--	56203	30057		55458 00000
Klippeneck □	973	818	91007	00464	46956	9-0--	57204												91205	01454	47257	9-0--	58202	30057		55157 00058
Tübingen	370	826																	70000	40101	25654	754--	55702	30055		53058 00--
Stötten	734	836	81015	15101	24655	861--	56204												91109	03494	25456	9-0--	57701	30056		55257 00001
Ulm	480	838	80606	40102	24852	864--	54803	80806	45102	25553	864--	55107							80907	50102	25853	864--	55302	30054		52754 00014
Augsburg	477	852	80906	50102	24753	863--	54803	81106	50102	25854	862--	55308		81106	50102	26254	862--	56103	80906	40102	26154	862--	56400	30055		52454 00030
München-Riem	524	866	80906	56102	25654	862--	55400	81405	40102	26555	861--	56207		81704	25102	26754	861--	55104	81306	25102	26854	861--	55301	30055		52755 00039
Mühldorf	401	875							0					81104	45101	27454	867--	54203	81106	32101	27854	867--	55202	30056		54060 00050
Passau	409	893	00904	56100	26655	00900	56203	00000	56100	27057	00900	58400		00503	56100	27958	00900	59206	00501	56100	28559	00900	60204	30059		54261 00062
Feldberg/Schw. □	1486	908	01025	89020	48404	00900	77208		0										01112	89020	48805	00900	72400	50002		03052 00087
Konstanz	399	929							2										82902	50102	24751	864--	53203	10051		50751 00000
Friedrichshafen	401	934	83504	50102	24351	864--	53209	83503	40102	24450	864--	52201		83602	40102	24450	864--	52400	80502	57102	24450	865--	53302	10051		50451 00000
Kempten-Lenzfr.	705	946	81203	56102	25554	864--	55207	82903	56102	26354	864--	56207		81205	56102	26454	864--	55101	81405	56102	26555	864--	56803	30055		53255 00007
Oberstdorf □	810	948							4										00000	40284	46858	00900	60400	3.058		54859 00010
Zugspitze ■	2960	961	b3605	89020	01355	00900	71203	b3606	89020	01556	00900	72101		b3602	89020	01757	00900	69202	03605	89020	01756	00900	70400	90057		561-- 00085
Hohenpeißenb. □	977	962							4										90902	01494	47356	9-0--	57500	90057		56058 00005
Garmisch-Partenk.	704	963	31901	20281	24655	36100	56101		4					90000	05452	26756	9-0--	57204	10000	80014	27058	16100	59801	50058		54460 00047
Wendelstein □	1833	980	b0505	89020	49600	b0900	73202		0					b0703	89020	50200	00900	66204	00000	89020	50300	00900	66101	90050		00054 00080
Berchtesgaden	542	997							2										93203	08472	27456	9-0--	57203	70056		53056 00000

Eh.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — [illegible] und [illegible] Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 Nummer: 342

Sonntag, den 8. Dezember 1963

mb	Schleswig (HHHH TTTT ddff)	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln	Berlin
YYGG	o712	o712	o712	o712	o712	o712	o7o7
50							
100	2o29 14	2o31 14 322o	2o31 15	2o34 12 3126	2o32 13	2o3o 15 312o	2o25 1425 3124
150	16o2 11 3226	16o4 12 3322	16o4 12	16o5 11 2922	16o4 11 2929	16o3 11 3o21	1597 1o22 3129
200	1351 13 3336	1354 13 3229	1353 12 o234	1353 1o 3o14	1352 12 3226	1354 15 3218	1345 1122 3334
300	1174 1231 336o	118o 143o 3445	1177 1322 3357	1177 15 o129	1176 13 3637	118o 1525 352o	1167 1223 3457
400	916 992o 3362	922 9716 3543	918 98o8 3449	919 97o9 o324	917 9711 o239	921 96o7 3627	91o 9912 3451
500	72o 83o7 3545	725 82o3 363o	722 8295 3436	722 8296 o231	72o 8298 o228	724 8194 3625	716 8498 3425
700	559 7o96 344o	563 6991 3616	559 6984 3535	56o 7o86 o213	558 7o9o o217	562 6983 o312	555 7187 3526
850	3o1 538o 3628	3o3 5378 352o	3o1 5467 3322	3o1 5369 o5o8	3oo 5673 o7o6	3o3 5369 o413	298 5568 3222
1000	146 5656 3314	148 5556 3511	147 5655 o21o	146 o362 1oo5	147 5168 22o4	148 oo6o o5o8	145 5555 3412
PPP TTTT ddff	o16 o451 o56o	o18 o261 2510	o18 5135 2864	o17	o17	o18 5o54 1867	o16 o6o2 28o9

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln	Berlin
			o3o 14 293o			
			o37 264o			
			o45 2917		o24 18	
			o67 3133	o15 14	o26 16	
			o7o 11 3o28	o2o 14	o3o 17 2938	
			o75 2918	o25 12	o31 17	
			o78 13	o28 16	o41 14	oo4 o6 2491
o26 19			o82 2933	o3o 13	o7o 13 3o27	o1o 13 288o
o3o 17			o91 1o	o38 15	o85 12	o2o 17 3o59
o32 16	o2o 21		1o7 2931	o53 14	o92 13	o3o 16 3132
o35 17	o3o 17 3o33		118 12	o63 12 3o3o	127 14	o36 14
o62 14	o35 18		127 29o9	o7o 14 3o31	146 13	o47 1425
o7o 13	o7o 13 3o26		143 3o24	o93 11	163 2o3o	o7o 1223 3125
o8o 333o	112 13	o2o 2o	175 18	114 3o22	179 1726	166 1424
131 12	162 17	o3o 17	192 15	146 11	191 1727	2o4 1323
158 14	172 16	o34 16	2o4 o136	159 12	25o o414 o124	22o 1121
189 12	186 1732	o39 17	25o o518 o231	174 17	559 6278	25o o617 3459
23o o726	25o o522 3456	o64 13	272 oo13	25o o518 o138	588 6376	58o 6279
25o o524 3474	3o7 9716	o7o 12	278 o113	364 o237	6oo o314	6oo 3521
3o9 9919	583 6o82	122 11	282 o316	422 o33o	644 5674	63o 5974
49o 7198	6oo 3518	139 11	35o o242	6oo o519	66o 547o	72o 5569
543 6792	638 5782	19o 1524	6oo o514	625 5889	687 537o	73o 5675
6oo 6188 3536	724 5279	25o o414 3459	638 o521	67o 5583	713 5367	766 5365
624 6o86	748 oo78	6oo 3425	6[illegible] 5371	716 5769 o6o5	738 5258	774 5468
77o o178	783 oo76	6o8 5978	[illegible] 5269	738 5666	8oo o7o9	8oo 3217
8oo 3417	8oo 3613	636 5972	7?o 5566	79o 5172	81o o166	8o7 5257
831 oo64	8o7 o168	8oo 3321	8oo o8o6	8oo 29o4	854 5o6o	825 5656
843 5656	837 o16o	817 oo64	824 o264	82o 5o76	883 o161	88o 5454
856 5656	9oo 5151	841 5757	865 1oo6	842 527o	9o9 516o	9o5 5555
883 5455	915 32o9	9oo o2o9	9oo o155	856 22o4	912 o712	911 3116
9o7 31o8	966 o2o2	942 oo54	918 5656	881 oo59	928 5o58	965 5154
95o o153	99o o3o2	977 5156	936 5555	9o9 5555	975 5255	98o 5154

	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln	Berlin
50/100	o15 o4o3 oooo	o22 oo51 23o6	o16 5253 23o4	982 5255 15o8	957 5254 17o4	o12 o154 12o6	o15 oo51 28o7
100/200	427	427	427	429	428	427	428
200/500	428	424	427	428	428	423	43o
500/1000	615	617	618	617	618	618	612

mb	Schleswig (HHHH TTTT ddff)	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln (544)	(539)
YYGG	o8oo	o8oo	o8oo	o8oo	o8oo	o8oo	
50							
100	2o23 14	2o29 12 3127	2o3o 14	2o28 12 2925	2o3o 12	2o28 12 3o22	
150	1597 12	16oo 13 3322	16o1 1o	16oo 11 3o2o	16oo 1o	16o1 12 3118	
200	1346 1o 3432	135o 13 3523	135o 12 3427	1349 11 3326	1348 11	1351 14 3423	
300	1168 13 3558	1173 1425 3654	1171 12 3649	1172 13 344o	1169 11	1175 143o 3538	
400	914 o111 3455	917 9912 3535	915 oo14 3543	915 9913 o232	912 oo15 3657	917 9816 o126	
500	72o 8496 3546	721 8499 36o1	72o 84oo 3534	72o 84o3 o131	718 85o3 3639	722 85o5 o122	
700	56o 7486 3546	561 729o 3629	56o 739o 3634	56o 7o9o o124	557 7192 o14o	561 7187 o22o	
850	o4 5576 3526	3o5 5572 o1o6	3o4 5576 o224	3o3 5568 o521	3o1 5859 3624	3o4 5477 o819	
1000	151 5469 o8o5	15o 556o 11o8	15o 5657 o8o9	148 o268 o4o4	147 5167 27o8	148 5158 1o1o	
PPP TTTT ddff	o21 o15o o815	o2o o35o 13o9	o2o oo51 1oo7	o19	o19	o19 5154 111o	

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln
o26 19					
o3o 17					
o34 15					o2o 17 284o
o42 16					o28 17
o55 12					o3o 16 3o3o
o7o 13				o15 13	o33 13
o9o 14				o2o 13	o66 14
111 12			o25 15 3o46	o3o 13	o7o 12 3119
116 13 3226			o3o 14 3o34	o34 13	o81 13
128 11			o35 292o	o42 1o	1o8 11
143 11	o3o 15 3o4o		o45 2735	o7o 11	118 13
155 11	o35 13		o64 13	222 1o	188 1632
166 11	o7o 12 3126		o7o 12 3o29	25o o72o	238 o625
189 14	o89 11	o27 17	o79 13	265 3665	245 o625
214 1422	115 11	o3o 16	132 13	272 o418	25o o524 3639
25o o817 3529	127 13	o4o 16	182 15	355 364o	259 o423
283 o414	168 13	o43 13	224 o923 3548	484 7293	265 o423
484 7486	176 16	o63 11	235 1o23	564 6385	382 87o7
6oo 6379 3528	188 14	o7o 11	25o o721 3631	585 6383 o13o	538 6689
65o 5976	2oo 1425	o85 12	4o6 83o2	6oo o132	6oo o618
67o 5874	25o o719 354o	114 12	412 83oo	626 6o79	669 5781
718 5473	57o 6584	134 1o	565 6384	643 6o76	735 5o72
736 5472	6oo 6483 o217	146 13	58o 6483	68o 5771	772 o168
755 5371	785 o263	17o o9	6oo o321	697 5859	794 o264
786 5369	8oo o71o	25o 1o22 3558	646 5775	766 5266	8oo o91o
8oo o51o	8o9 o162	6oo o224	669 5773	777 5265	821 o356
82o 5572	838 o356	767 5o73	733 5458	8oo 28o9	862 5359
9o8 5264	853 576o	8oo o714	8oo o31o	8o6 5o71	884 5357
912 o9o7	865 5656	829 5o68	872 o4o4	855 28o7	916 1o16
945 5o6o	917 13o4	9oo o9o9	88o oo68	867 5266	932 5156
982 oo51	94o 5153	9o7 5254	895 o162	883 5757	979 5156
o1o o25o	o15 oo5o	954 oo51	922 5757	948 5354	99o 5155

	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln
50/100	o21 5152 o7o2	o26 oo51 13o4	o19 oo51 oooo	984 5254 11o6	958 5355 o2o2	o15 5657 12o6
100/200	426	429	431	428	43o	427
200/500	429	427	43o	428	431	426
500/1000	6o8	612	611	612	612	614

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	o7o6	112o	337o
Berlin	o7o6	113o	3471
Berlin	o7o7	1o76	3462
Berlin	o7o7	3345	27113
Schleswig	o712	1o34	3474
Hannover	o712	1o8o	3463
Berlin	o712	o98o	3362
Schleswig	o718	11oo	3665
Hannover	o718	1o3o	3567
Berlin	o718	o955	358o
Schleswig	o8oo	113o	3578
Hannover	o8oo	1o8o	3666
Berlin	o8oo	o88o	3573
München	o8oo	o94o	3665

Piloten

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
Gipfelpunkt km	o7o6	o718	o7o6	o718	o7o6	o718	o7o7	o712
Gipfelpunkt ddff	13,2	25,5	21,6	22,8	25,2	19,5	4,5	6,3
23.7 km	3352	3145	313o	2938	3o39	3o21	o716	o512
20.7		3326			3o36			
18.3		3138	3132	313o	3132			
15.9		3225	3224	3222	3124	3122		
13.5		3425	3221	3222	3124	3324		
12.0		3447	3229	3432	3236	344o		
10.5	3364	3555	334o	3454	3444	3453		
9.0	3366	3661	344o	3652	3442	3567		
7.2	3261	3649	3334	364o	3439	3649		
5.4	3331	3546	3428	3532	3535	3639		
4.2	3331	o145	3523	3628	3527	3639		o51o
3.0	3322	o14o	o121	o229	3419	o125	o712	o514
2.1	3324	o123	3511	o419	3411	o22o	o8o8	o616
1.5	3224	o516	31o9	o414	34o8	o212	o8o8	o6o8
0.9	3116	o717	o215	o4o9	o1o7	o1o6	1o1o	o8o8
Piloten	3118	o617	3616	o2o8	o6o5	o1o6	1914	191o

Station	Köln		Stuttgart		München		Göttingen	
Gipfelpunkt km	o7o6	o718	o7o6	o718	o7o6	o718	o7o9	
Gipfelpunkt ddff	24,6	26,4	25,8	26,7	17,1	12,3	8,7	
23.7 km	3o26	285o	2951	2948	292o	3557	3532	
20.7	3o3o	3o37	2936	2937				
18.3	2926	3o28	3o28	3o29				
15.9	3o23	3o19	3o25	3o23				
13.5	2919	3124	3o19	3o25	3o19			
12.0	34o7	3318	3112	3326	353o			
10.5	o414	3533	o523	3431	o335	3557		
9.0	o518	3644	o63o	3539	o44o	3545		
7.2	o42o	3636	o623	o143	o44o	3637		
5.4	o416	o119	o633	3627	o539	o132	3524	
4.2	o51o	o218	o621	353o	o532	o127	3616	
3.0	o515	o416	o615	3614	o52o	o119	3516	
2.1	o81o	o411	o7o9	o312	o513	3611	3612	
1.5	o9o8	o3o6	1o14	o5o8	11o3	o1o8	o11o	
0.9	111o	o61o	1o1o	o71o	14o4	32o6	34o8	
Piloten	1268	o71o	1912	o9o6	1165	24o9	3682	

Station	Berlin			
Gipfelpunkt km	o7o6	o712	o718	o8oo
Gipfelpunkt ddff	21,o	24,o	16,2	21,6
23.7 km	3227	3135	333o	3322
20.7		3135		
18.3	3227	323o		3323
15.9	3225	3226		3328
13.5	323o	3227	333o	3338
12.0	3341	3339	335o	3444
10.5	3553	3351	3462	3647
9.0	3462	3359	3572	3568
7.2	3453	3358	3576	3572
5.4	3528	3344	367o	3659
4.2	3525	3337	3645	o156
3.0	3315	3336	3645	o142
2.1	3321	3229	o141	o134
1.5	3215	342o	o221	o121
0.9	361o	3516	o217	o115
	3113	3116	o117	o31o

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station	Schleswig								
YYGG		o2oo							
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o16 22								
	o2o 19								

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang 88 — Montag, den 9. Dezember 1963 — Nummer 343

Station	Schleswig 0812			Emden 0812			Hannover 0812			Stuttgart 0812			München 0812			Köln 0812			Berlin 0807			Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50				2o24	15	3136	2o29	13		2o28	13	2928	2o29	13		2o19	16	3o26	2o25	12	3133	50
100	1598	1o	322o	1599	11	322o	16o2	11		16oo	11	3o21	16oo	11		1594	13	3118	1596	112o	3328	100
150	1348	14	3328	1349	14	3216	1351	11	343o	1348	13	3317	1348	1o		1345	14	3512	134o	112o	3436	150
200	1172	1423	3645	1175	1527	363o	1134	14	3646	1171	15	o23o	1169	12		117o	1631	o327	1143	o918	355o	200
300	915	98o9	o152	918	9813	o229	916	98o6	o149	915	po17	o134	912	o11o	3536	914	oo18	o327	9o6	o111	3667	300
400	719	8596	3441	723	84o1	342o	721	8594	3537	721	86o5	o12o	719	8697	364o	72o	86o6	o219	714	8798	3554	400
500	56o	7205	3549	562	7293	3622	56o	7183	3631	561	7285	o327	559	7286	o134	561	7397	o214	555	7387	3644	500
700	3o4	5669	3413	3o6	5583	34o8	3o4	5675	3519	3o5	538o	o417	3o4	5676	o413	3o5	5687	o412	3o1	5868	3529	700
850	151	5669	oooo	151	oo71	o613	151	5269	11o9	149	o468	o913	15o	oo66	o91o	15o	o367	12o8	149	5769	o114	850
1000	o22	o153	19o4	o22	5253	13o4	o22	5358	11o5	o2o			o21			o2o	5o53	12o6	o21	5252	3405	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o85		3214																			Markante Punkte
	o95	11																				
	134	13																	oo4	1o	77o4	
	142	13					o15	12											o1o	16	2882	
	161	15					o18	18											o18	18		
	182	15					o2o	18											o2o	16	285o	
	198	1523					o3o	17											o23	13		
	25o	o615	o15o				o56	12		o2o	14	2852	o2o	13		o26	16		o3o	15	3o4o	
	313	97o7		o15	2o		o6o	14		o26		2825	o25	14		o3o	16	292o	o67	1221		
	344	9102		o2o	17	2937	o7o	13		o27	17		o3o	12		o35	16		o7o	1121	3324	
	391	8697		o3o	17	2936	1o8	11		o3o	15	2928	o33	14		o56	16		122	1126		
	454	7889		o7o	15	3120	129	12		o36	12		o44	12		o7o	14	3123	13o	o919		
	512	7o84		112	13		191	14		o46	15		o7o	12		111	11		179	o817		
	544	688o		129	12		2o4	1422		o67	14		o74	11		124	13		224	o919		
	587	6878		137	14		25o	o614	o149	o7o	13	3128	16o	11		163	14		25o	o716	3669	
	6oo		3433	155	14		558	6677		o77	11		172	o8		185	1833		272	o514		
	64o	6o74		172	183o		6oo		3532	o96	12		2o7	12		25o	o724	o428	564	6781		
	671	5772		25o	o72o	o228	643	6o75		1o5	1o		236	1o13		373	8909		6oo		3535	
	744	5465		525	7o9o		694	5676		[illegible]	12		25o	o716	3638	6oo		o2o9	757	557o		
	754	5665		568	6487		715	5574		[illegible]	11		552	688o	o228	632	619o		8oo		3618	
	799	5369		6oo		3417	751	5375		25o	o823	o231	6oo		o325	8oo		o9o8	828	5571		
	8oo		oooo	8oo	o276	341o	8oo		o212	49o	7896		678	5775		844	o3o8		846	5769		
	816	5573		88o	5459		835	517o		6oo		o327	796	5175		884	o262		883	5765		
	84o	5669		912	5356		893	5469		76o	5173		8oo		o6o9	9o6	546o		917		o11o	
	9o7	5364		919		161o	9oo		11o9	86o	o466		857		1o1o	915		1421	924	5559		
	912		21o5	972	o154		948	5162		87o		1o13	883	5262		935	5257		971	5252		
	95o	3o63		996	oo54		982	5455		94o	5556		911	5757		966	5237		984	5353		
	o22	o151	oooo	o25	5252	13o5	o21	5151	11o3	985	5155	12o6	961	5253	12o6	o15	o151	12o4	o21	5151	34o5	
50/100		427			425			427			428			429			425			429		50/100
100/200		426			424			428			429			431			424			433		100/200
200/500		612			613			614			61o			61o			6o9			6o8		200/500
500/1000		538			54o			538			541			538			541			534		500/1000

Station	Schleswig 0900			Emden 0900			Hannover 0900			Stuttgart 0900			München 0900			Köln 0900						Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2623	14	3131				2o25	13	3o26	2o3o	15	2928	2o31	12		2o3o	13	3o27				50
100	1596	11	3217	16o2	1o	3119	1596	12	3315	16o1	12	3o2o	16oo	o9		16o1	11	3215				100
150	1344	15	3232	1351	14	3117	1346	14	3521	1349	12	o115	1348	1o		1349	12	3211				150
200	1170	1524	3225	1176	1424	27o8	1171	1526	362o	1173	16	o521	1171	1428	o435	1174	1528	1oo7				200
300	915	9o1o	3225	918	9812	24o8	915	9912	3618	917	9912	o624	914	9915	o45o	918	9813	1o12				300
400	72o	8497	3326	723	8396	3215	72o	85oo	3624	722	85oo	o425	719	83o3	o233	722	8403	o1o8				400
500	56o	7387	3218	563	7289	3115	561	7389	3522	562	729o	o324	559	7394	o219	563	7192	o41o				500
700	3o5	5671	25o2	3o6	5479	321o	3o4	5573	o3o6	3o6	5575	o416	3o4	5772	o114	3o6	5486	o4o8				700
850	151	5168	21o2	151	o17o	15o8	15o	5269	1oo6	15o	o464	1212	149	o373	o9o9	15o	o472	12o9				850
1000	o22	5556	22o5	o21	5455	13o8	o21	5455	11o9	o2o			o2o			o2o	5355	1412				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o16	19	3o45																			Markante Punkte
	o2o	18	3o47							o2o	16	2846										
	o3o	17	3o4o							o25		3o49				o22	16					
	o35	17								o3o	14	3o3o				o3o	14	2931				
	o41	14								o35		3o42				o39	13					
	o7o	13	3218							o4o	13					o43	14					
	o83	11								o46	15					o47	12					
	o93	12		o6o	13					o7o	13	3o28	o3o	1o		o52	13					
	112	o9		o7o	11	322o	o3o	15	3o45	o9o	11		o34	13		o7o	12	3116				
	139	12		o75	1o		o7o	12	322o	o96	12		o7o	11		o81	11					
	182	1927		127	11		o89	11		115	1o		135	13		o87	12					
	25o	o717	322o	165	17		1o7	13		124	12		169		o433	125	o9					
	527	7o82		175	16		133	12		13o	1o		178	15		141	12					
	573	6778		183	1727		176	1828		143	14		198	1428		162	16					
	6oo		32o7	25o	o719	21o3	25o	o72o	3624	153	11		23o	1o25		178	17					
	628	6176		582	6383		538	6885		188	18		25o	o722	o446	196	1629					
	679	5872		6oo		311o	593	6882		25o	o721	o624	4o2	82o3		25o	o721	1o1o				
	742	537o		612	6281		6oo		33o9	288		o632	417	82o2		356	89o7					
	795	5265		656	5781		644	6o79		6oo		o222	58o	6388		6oo		o411				
	8oo		21o1	786	o172		768	5166		612	6o79		8oo		o216	624	5986					
	885	5468		8oo		19o3	8oo		o6o6	63o	6179		6o5	3383		8oo		o5o8				
	9oo	5368		87o	oo66		863	5166		783	o271		8oo		o5o9	8o6	o377					
	912		2oo3	917	oo6o		873	5264		8oo		o7o8	839	o374		876	o571					
	94o	5263		919		1413	9oo		15o7	862	o563		853		o9o9	917		1611				
	97o	526o		974	o152		939	oo61		87o		1213	882	o372		963	5256					
	oo5	5656		99o	5555		993	5556		925	5557		917	5757		993	5254					
	o22	5555	23o4	o27	5354	15o6	o2o	5354	o9o8	986	5456	oooo	96o	5556	1oo6	o15	5557	13o4				
50/100		427			426			429			429			431			429					50/100
100/200		426			426			425			428			429			427					100/200
200/500		61o			613			61o			611			612			611					200/500
500/1000		538			542			540			542			539			542					

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	o8o6	113o	3680				
Berlin	o8o6	o95o	3671				
Berlin	o8o7	o984	3669				
Berlin	o8o7	3512	27102				
Berlin	o812	o98o	o18o				
Berlin	o818	o98o	o178				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		o8o6	o818	o8o6	o818	o8o6	o818	o8o7	o812
Gipfelpunkt	km	21.o	18.6	22.8	23.1	2o.4	25.2	3.o	1.3
	ddff	352o	3134	313o	313o	3225	2948	111o	o816
23.7	km						3o4o		
20.7		352o		313o	3125		3121		
18.3		3426	3133	3125	3229	323o	3122		
15.9		3326	3218	3321	3320	3327	3219		
13.5		3432	3422	3417	3514	3533	3425		
12.0		3555	3638	o14o	o115	3647	o237		
10.5		3663	3643	o145	o219	o159	o245		
9.0		3555	3539	3539	3617	3646	o136		
7.2		3547	3523	3529	3316	3639	3632		o42o
5.4		3535	3625	3526	342o	363o	3633		o413
4.2		3533	o132	3418	3415	3532	3621		o564
3.0		3424	3615	35o8	3411	3622	352o	111o	o91o
2.1		o218	2313	o7o7	3608	o311	3615	112o	1oo8
1.5		o912	oooo	111o	o9o5	o5o9	o9o6	1o12	1117
0.9		1oo6	oooo	11o8	11o7	o7o6	13o6	1314	131o

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		o8o6	o818	o8o6	o818	o8o6	o818		
Gipfelpunkt	km	2o.7	24.o	24.9	21.o	11.1	11.4		
	ddff	313o	2944	3o42	3126	3451	o246		
23.7	km		2943	2935					
20.7		313o	3122	3135	3126				
18.3		3125	3122	3o18	3o23				
15.9		322o	3117	3o3o	3120				
13.5		3618	3408	3316	3113				
12.0		o231	o419	363o	o32o				
10.5		o33o	o523	3633	o437	355o	o242		
9.0		o124	o518	3528	o231	3544	o245		
7.2		o126	o116	o235	o126	3536	3633		
5.4		o423	o314	o225	o124	o234	362o		
4.2		o515	o215	o426	o122	o327	3618		
3.0		o6o8	o21o	o62o	o22o	o422	3611		
2.1		o815	o411	o617	o613	o312	o313		
1.5		1o15	o911	1oo6	1118	o6o7	o617		
0.9		1227	1422	13o8	1314	1309	1115		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		o8o6	o812	o818	o9oo				
Gipfelpunkt	km	15.3	23.1	23.1	2o.4				
	ddff	3631	332o	3143	3236				
23.7	km								
20.7			3235	333o					
18.3			323o	3327	3324				
15.9			3428	3335	3426				
13.5		3641	344o	3440	o237				
12.0		3647	3657	o153	o153				
10.5		3669	o173	o172	o155				
9.0		367o	o172	o17o	o158				
7.2		3651	3655	o153	o143				
5.4		3645	364o	3644	o142				
4.2		3537	3529	o133	o13o				
3.0		353o	3522	3628	o121				
2.1		352o	3518	o123	o312				
1.5		o215	35o9	o217	o11o				
0.9		o11o	35o6	36o9	35o6				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station									
YYGG									
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

III	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	III	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 343

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 9. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10002	91408	02454	26301	9+0++	01803	136+1	
15	gestern	10002	91208	02454	25901	9+0++	01704	136+1	
18	gestern	10002	91109	02454	26101	9+0++	01302	111++	30063
21	gestern	10002	81409	50023	25900	+++++	50502	[illegible]	
00	heute	10002	61408	50024	25951	+++++	52400	114++	
03	heute	10002	61610	57022	25251	+++++	52807	116++	
06	heute	10002	81508	21022	24151	+++++	52611	115++	30068
09	heute	10002	81306	21102	25151	654++	52310	113+0	

FS P 12 54.0 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10007	91606	92454	26901	9+0++	01801	13152	
15	gestern	10007	91308	92454	26401	9+0++	01705	13132	
18	gestern	10007	21307	97014	26001	9++++	51704	113++	30063
21	gestern	10007	41309	97020	26001	9++++	51400	113++	
00	heute	10007	61609	96101	26051	9++++	52400	116++	
03	heute	10007	71312	96102	25150	9++++	52809	113++	
06	heute	10007	71611	96102	24151	9++++	52711	116++	30067
09	heute	10007	71610	96102	25051	755++	52309	11621	

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10003	91607	92454	27500	9+0++	51201	116+1	
15	gestern	10003	91509	91454	27003	9+0++	50805	115+1	
18	gestern	10003	01707	95104	27050	00900	54400	117+1	30066
21	gestern	10003	01714	96104	27251	00900	52302	117+1	
00	heute	10003	81611	95114	27152	9++++	53601	116+1	
03	heute	10003	81612	95124	27151	9++++	05200	116+1	
06	heute	10003	81314	95024	25551	9++++	51816	113+1	30067
09	heute	10003	81813	95102	26252	864++	53307	118+1	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS P 8 54.3 N 07.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10004	31405	98012	28005	31800	04101	11441	
15	gestern	10004	51407	97031	27205	55500	04808	11421	
18	gestern	10004	71407	58021	27204	9++++	03600	1++++	30058
21	gestern	10004	81408	97022	27204	9++++	02400	1++++	
00	heute	10004	31409	97011	27204	9++++	03400	1++++	
03	heute	10004	61808	97022	26701	9++++	01805	1++++	
06	heute	10004	71509	58022	26150	9++++	51706	1++++	30066
09	heute	10004	81506	96022	26301	855++	50302	13331	

FS Kiel 54.5 N 10.3 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10009	00000	60020	28505	00900	03203	100+0	
15	gestern	10009	32305	60030	28004	3097+	01805	123+0	
18	gestern	10009	02506	58010	28003	00900	02400	125++	30057
21	gestern	10009	92409	01454	28051	9+0++	52400	124++	
00	heute	10009	92407	05474	28052	9+0++	53400	124++	
03	heute	10009	92506	05454	28052	9+0++	53400	125++	
06	heute	10009	92505	05434	27552	9+0++	52705	125++	30065
09	heute	10009	92306	08434	27853	9+0++	54303	123+0	

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10005	91609	02454	27300	9+0++	00201	116+0	
15	gestern	10005	91610	02454	26901	9+0++	56704	116+1	
18	gestern	10005	91810	94454	26501	9++++	51704	118++	30064
21	gestern	10005	01810	96014	25851	00900	52203	118++	
00	heute	10005	81810	96022	26952	8++++	53201	118++	
03	heute	10005	81611	96022	26251	9++++	52707	116++	
06	heute	10005	61413	96024	25452	9++++	52708	114+1	30063
09	heute	10005	81613	96032	25552	856++	53501	11620	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTaTaTpTp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10006	02707	98020	27504	00900	01705	127+0	
15	gestern	10006	02707	98020	27504	00900	01705	127+0	
18	gestern	10006	02708	98020	27503	00900	01400	127++	30054
21	gestern	10006	02709	98020	27103	00900	01704	127++	
00	heute	10006	02713	96414	27201	00900	00201	127++	
03	heute	10006	92709	94454	27451	9+0++	52202	127++	
06	heute	10006	82508	96104	27251	9++++	53609	125++	30062
09	heute	10006	92208	02474	27653	9+0++	53204	122+0	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	10621	32509	22121	65020	04702	28500	00713	05852	12345	11565	
12	gestern	10621	32512	62123	70158	04103	59502	00806	05752	12345	11565	
15	gestern	nil										
18	gestern	10621	32218	62223	58028	02802	69400	00503	05751	12246	11564	797++
21	gestern	10621	32021	22417	60021	03302	29400	00205	05752	12346	11564	
00	heute	20621	31900	72425	60028	04103	785++	00308	05601	12347	11562	
03	heute	20621	32303	72417	60022	04303	784++	61002	05655	12348		
06	heute	20620	32706	63504	60031	03602	48505	62707	05852	100+0	12346	797++

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	13660	02009	82618	70808	21404	894++	62602	05501	12646		
12	gestern	13660	02012	82515	70808	20904	594+9	00805	05702	12545		
15	gestern	13660	02215	52218	75268	18504	39441	00724	05601	12245		
18	gestern	13660	02318	52120	75258	16405	49440	00721	05402	12145		
21	gestern	13660	02121	72026	70158	17306	5147+	52727	05202	12046		
00	heute	23660	02000	82222	68608	12306	[illegible]	00714	05105	12246		
03	heute	23660	02203	82221	70025	10707	[illegible]	00716	05105	12246		
06	heute	23660	02006	82120	70216	09107	6747+	62616	05005	12146		797++

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	nil										
12	gestern	10565	51012	60000	98021	09352	21570	00707	06360	149+2		
15	gestern	10565	51015	40000	98021	07351	12574	00720	06257	149+2		
18	gestern	10565	51018	50000	98021	04651	21571	00727	06256	149+2		
21	gestern	10565	51021	40000	98022	03651	41500	00710	06261	149+2		
00	heute	20565	51000	20000	98021	01852	21500	00719	06260	149+2		
03	heute	20565	51003	42709	98021	99551	00908	00722	06257	149+2		
06	heute	20565	51006	12710	98010	97553	1++++	00620	06259	149+2		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	10589	19009	62513	70028	09409	69400	00206	05205	12434		
12	gestern	10590	18912	72811	80251	10508	69460	00211	05308	12822	12744	12242
15	gestern	10591	18815	73113	80028	11608	58450	00211	05404	13122	12744	11832
18	gestern	10591	18818	53108	75038	12907	39461	00113	05601	13121	12744	793++
21	gestern	10591	18621	83104	70031	13507	884++	00006	05401	13120	12744	
00	heute	20590	18500	82509	70021	13607	884++	61301	05501	12522	12744	
03	heute	20590	18703	72411	65032	13507	785++	61801	05450	12422		
06	heute	20590	19106	31908	65012	12207	38500	51813	05402	12022		794++

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	10527	35509	81121	98022	12407	255++	00722	05200	11133		
12	gestern	10528	35512	81119	98022	08608	2551+	00739	05202	11134		
15	gestern	nil										
18	gestern	10528	35518	81137	97806	97108	874++	00769	00005	11136		
21	gestern	10528	35521	80943	97618	87308	874++	00797	00007	11137		
00	heute	20528	35500	80935	97616	81610	874++	00758	00309	11139		
03	heute	20528	35503	81624	97616	76810	873++	00747	00409	11139		
06	heute	20528	35506	21833	98106	76009	26500	00608	00407	16631		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	10524	20109	42503	98031	16809	48500	00209	05306	12622	12534	
12	gestern	10524	20112	22006	98010	17611	29500	00108	05006	12222	12434	
15	gestern	10524	20115	12007	99010	17311	14631	00703	00106	12021	149+4	
18	gestern	10525	20118	71612	98031	17410	14566	00301	05106	11621	12044	11433
21	gestern	10525	20121	11714	98016	16810	12500	00806	05207	11722	14914	
00	heute	20526	20200	11618	98028	15810	14600	00710	05106	11733	149+4	
03	heute	20525	20103	31621	98011	14311	14602	31815	05206	11634	149+4	
06	heute	20524	20006	41626	98011	11811	32502	00725	05106	11634	12544	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	10450	42509	61824	97022	88717	67400	75746	00115	12033	12566	
12	gestern	10454	43012	82323	97022	86514	874++	75520	05413	12335	16851	
15	gestern	10455	43315	72942	97022	88511	75400	71219	06009	12636	149+9	
18	gestern	10456	43118	82440	97022	91708	8042+	73231	05406	12649	149+9	
21	gestern	10455	42921	82739	97602	96207	8042+	23247	06505	12649	149+9	
00	heute	20456	42800	82740	17606	98908	5742+	23227	05504	12735	18160	
03	heute	20457	42303	82935	97808	00306	3242+	23314	0++++	1++++	1++++	
06	heute	20456	41806	72942	96878	02806	6747+	22225	0++++	1++++	1++++	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	10450	16109	20318	98030	16413	21500	12311	05011	10332	10643	
12	gestern	10450	16112	23612	99020	17812	21500	00214	05109	10332	10643	
15	gestern	10450	15915	40110	99031	17213	22501	00706	05112	10132	10643	
18	gestern	10450	15918	70314	98032	18312	785+2	00211	05411	10332	10543	
21	gestern	10449	15821	80310	98031	18812	885++	00105	05310	10321	10543	
00	heute	20449	15900	60409	98032	18813	685++	00000	05211	10321	10543	
03	heute	20449	15903	40407	99011	18512	25675	00803	05211	10421	10543	
06	heute	20448	15906	52001	99022	18012	48508	00705	05309	100+0	149+2	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	10350	48009	82326	98031	06922	8097+	00305	00117	12247		
12	gestern	10350	48012	72529	98022	08520	51501	00316	05217	12348		
15	gestern	10350	48015	72720	97158	09720	78500	00112	05418	12747		
18	gestern	10350	48018	73415	97028	10720	2453+	00210	05414	13322	12847	
21	gestern	10350	48021	73609	97022	12912	21537	00322	05613	13522	12846	
00	heute	20350	48000	70511	97022	14719	12537	00119	05413	10522	149+5	
03	heute	20350	48003	43411	97021	15318	12532	00205	05613	13422	149+4	
06	heute	20350	48006	83610	97021	16118	22537	00108	05513	13522	149+4	

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 343 — Montag, den 9. Dezember 1963

Meldungen vom 8.12.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/Nh/h	QXapp	QTTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss	
13555	052o6	81311	97o22	252o7	855++	344oo	o53o2	11322	149+1	A.Dohrn	
13553	036o9	7o911	98o12	258o7	755++	332o6	o53o4	1o922	149+2	A.Dohrn	
13551	o4o12	822o6	98o32	253o7	855++	33805	o54o2	149+2	1++++	A.Dohrn	
13548	o3515	81808	98o22	245o7	834++	44608	o55o3	1182o	149+2	A.Dohrn	
13547	o3318	8171o	97o22	248o6	854++	42oo3	o56o3	149+2	1++++	A.Dohrn	
13546	o3221	81511	97o22	242o6	854++	647o6	o56o3	149+2	1++++	A.Dohrn	
1o667	57oo9	32612	98o1o	12263	21630	4411o	o7613	12621	149+1	W.Herwig	
1o674	56807	62614	97727	11262	42471	3482o	o7362	12621	149+1	W.Herwig	
1o668	57o12	899o2	98o21	12262	oo9o7	412oo	o744+	1oo+o	149+1	W.Herwig	
13566	oo8oo	oo9o3	97o2o	2ooo3	oo9oo	oo2o6	o64++	1o9++		Frithjof	
1o6o3	18700	82o13	98o22	113o7	+++++	+++++	oo4++	+++++		H.Böckler	
1o581	o2400	513o5	98o22	28oo6	+++++	+++++	o57++	+++++		Saturn	
1o533	26ooo	73313	98612	16oo7	755oo	2526o5	o52o7	13321		Berlin	
1o532	24903	83313	96o32	16oo9	855++	25400	o51o7	13321		Berlin	
1o498	18303	8oooo	96o22	16813	8546o	6846o1	oo41o	1++++		Bremen	
1o499	16900	51613	97152	16911	534oo	6881o	o52o7	1++++		Bremen	
13500	o1oo6	oo9o5	97o2o	2ooo2	oo9oo	oo4oo	o65++	1o9++		Frithjof	
1o531	24106	83313	98o22	16oo8	855++	2558o	o54o6	13321		Berlin	
1o6o5	1ooo6	81915	97o22	17908	+++++	34503	o52++	119+4		Dohrnbank	
1o579	o1oo6	8oooo	98o22	24508	+++++	+++++	o52++	+++++		Vikingbank	
13648	o91o7	82713	98o22	2oooo6	+++++	+++++	oo3++	12756		Hendsburg	
1o62o	o5408	21611	98o11	2o9o5	+++++	+++++	o54++	11621		Braunschweig	
1o631	25309	22711	98o3o	o5oo5	+++++	+++++	o54++	1274+2		Stadt Herten	
1o629	24oo9	62815	97o28	o4605	+++++	+++++	o52++	+++++		Haltenbank	
1o615	161o9	71613	98o12	o97o9	+++++	+++++	o5o++	+++++		Bielefeld	
1o496	22oo9	2oooo	98o2o	18o11	2+7+6	68212	oo2o8	1+++4		Bremen	
1o663	232o9	812o9	988o6	1ooo4	+++++	+++++	+++++	+++++		Saarbrücken	
1o58o	o14o9	727o9	98o12	24807	+++++	+++++	o54++	+++++		H.Meins	
13572	oo3o9	713o3	98o22	253o7	+++++	+++++	o54++	+++++		Saturn	
1o6oo	o63o9	81518	98o22	197o7	+++++	+++++	o55++	+++++		Thüringen	
1o627	19809	61713	97258	o48o8	+++++	34400	o53++	11722		Gelsenkirchen	
1o638	22711	82721	98252	o28o5	+++++	+++++	o55++	+++++		H.Ahlers	
13635	o5611	523o9	98o12	25oo4	+++++	+++++	o61++	+++++		H.Everling	
13570	oo912	81813	98216	24oo6	+++++	+++++	o55++	+++++		Vikingbank	
1o584	o2312	7269o	98o12	23807	+++++	+++++	o54++	+++++		H.Meins	
1o614	o4311	62oo9	98o31	2o8o7	+++++	+++++	o52++	12o21		Braunschweig	
1o572	2o2o9	52715	97o11	12508	52200	6420 5	o53o5	12732		C.Julius	
1o383	35512	73427	98158	12215	6542+	63233	o6o1o	13426		Bischofstor	
1o613	15212	61818	98o22	o991o	+++++	+++++	oo1++	+++++		Bielefeld	
1o6o5	24212	22713	98o2o	112o5	+++++	6421o	o52++	+++++		H.Böckler	
1o621	27512	32621	98268	o68o2	+++++	+++++	o6o++	+++++		Grönland	
13567	o1512	515o9	98o22	252o7	+++++	+++++	o52++	+++++		Saturn	
1o528	21o12	499o6	99o11	1751o	41546	23505	o51o9	1oo++		Berlin	
1o599	o4912	81813	98o22	2oo08	+++++	+++++	o54++	+++++		Thüringen	
1o67o	22412	81911	941o4	9815o	+++++	+++++	oo1++	+++++		Island	

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/Nh/h	QXapp	QTTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss	
1o119	24712	5o418	98o22	17626	+++++	+++++	+++++	+++++		Emsstein	
1o493	23612	81813	99o22	15812	2847+	262o3	o+++8	118+2		Göttingen	
13500	o1o12	oo7o5	96o2o	21oo1	o++++	oo4oo	o66++	1o7+1		Frithjof	
1o463	25912	81813	98o12	15513	851++	56723	oooo9	11822		Bremerhaven	
1o495	23712	71824	98o22	15811	1857+	68812	o53o8	11841		Bremen	
1o596	o6515	81815	97o22	19508	+++++	34204	o54++	118+4		Dohrnbank	
1o63o	23915	62718	98o28	o71o4	+++++	+++++	o53++	+++++		Haltenbank	
1o526	19415	31805	98o2o	1751o	215++	2540o	o52o8	11821		Berlin	
1o381	56o15	73421	97142	15915	5537o	63237	o6oo8	13425		Bischofstor	
13564	o2315	817o7	98o22	25oo7	+++++	+++++	o52++	+++++		Saturn	
1o46o	27215	8173o	96o32	1o812	855++	56747	o5112	11732		Bremerhaven	
1o586	22615	53313	98o11	153o8	523++	64213	o5251	13332		C.Julius	
1o493	25815	81515	98o22	12312	+++++	68735	o521o	11322		Bremen	
13563	o2718	818o9	98o22	2356	+++++	+++++	o52++	+++++		Vikingbank	
1o6o5	o2817	816o9	98o32	2o968	+++++	+++++	o52++	11621		Braunschweig	
13500	o1o18	8o7o5	96o22	2o5o2	8++++	oo6o5	o65++	1o7+1		Frithjof	
13647	o8818	82818	98216	2o5o6	+++++	+++++	oo1++	12844		Hendsburg	
1o611	o6216	82213	97o22	17oo8	+++++	+++++	o51++	+++++		Mosel	
1o457	28418	81636	96o22	o5513	855++	57753	oo111	11643		Bremerhaven	
1o6o9	1o518	62113	97258	141o6	+++++	+++++	o54++	121+3		Neumünster	
13561	o3118	818o7	98o22	2566	+++++	+++++	o52++	+++++		Saturn	
1o64o	53o18	7oooo	98o22	o7o55	65500	22714	o6o++	+++++		Hanseat	
1o38o	56718	73424	98o21	16315	4848o	632o4	o61o5	13425		Bischofstor	
1o595	o2518	117o9	98o11	212o7	+++++	+++++	o56++	+++++		Thüringen	
1o265	37318	218o5	98161	21223	1244o	2571o	o53++	118++		Krefeld	
1o495	21518	617o9	99o12	17o11	624++	263o5	o++o5	117+1		Göttingen	
1o566	23618	33313	98o11	11oo7	34300	64743	o55oo	13332		C.Julius	
1o6o5	27518	62615	98252	o92o3	+++++	64705	o53++	+++++		H.Böckler	
1o492	27518	81718	98o22	o7o11	855++	68753	o521o	11722		Bremen	
1o427	61118	82705	88o22	2ooo5	884++	27705	o56oo	127+o		Heidelberg	
1o618	15521	294o9	97o2o	121o7	+++++	34212	o54++	12422		Gelsenkirchen	
1o469	12921	81o11	97o22	18o13	864++	56400	o++1+	11o21		Blumenthal	
1o592	o1621	115o9	98o2o	2o7o7	+++++	+++++	o56++	+++++		Thüringen	
1o599	o1821	214o5	98o11	222o7	+++++	+++++	ooo++	1142o		Braunschweig	
1o629	23821	22311	98o17	o69o5	+++++	+++++	o52++	+++++		Haltenbank	
1o591	o4321	819o9	97o22	21208	+++++	3421o	o53++	119+1		Dohrnbank	
13557	o4121	818o9	98o22	2566	+++++	+++++	o51++	+++++		Saturn	
1o6o5	o9221	82113	97258	1536	+++++	+++++	o53++	121+3		Neumünster	
13647	o8821	72413	98o22	2ooo5	+++++	+++++	o51++	+++++		Hendsburg	
1o664	19121	62o11	97o32	o21o2	+++++	+++++	o53++	12o+4		Island	
1o521	17421	o18o5	98o2o	1751o	oo9oo	2540o	o52o8	11821		Berlin	
1o489	29321	81717	98o22	99311	855++	58773	o521o	11722		Bremen	

Stereknut -JXTW-

Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen

13581	o23oo	8o9o9	98o22	28oo6	855++	oo2o4	o56o2	1o921	
13581	o23o3	711o5	98o22	273o6	78500	oo8o7	o56o1	1112o	
nil									
13581	o23o9	714o2	98o22	2646	75800	oo4oo	o56o2	1oo+o	
13581	o2312	712o5	98o22	253o6	7o57o	oo711	o55o3	1122o	
13581	o2315	514o9	98152	242o5	43460	oo711	o54o5	11421	
13581	o2316	72oo9	96813	235o7	59460	oo7o7	o54o4	12o21	
13581	o2321	72311	97808	231o7	7940o	oo7o4	o53o4	12321	

Täglicher Wetterbericht

PZ 655 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

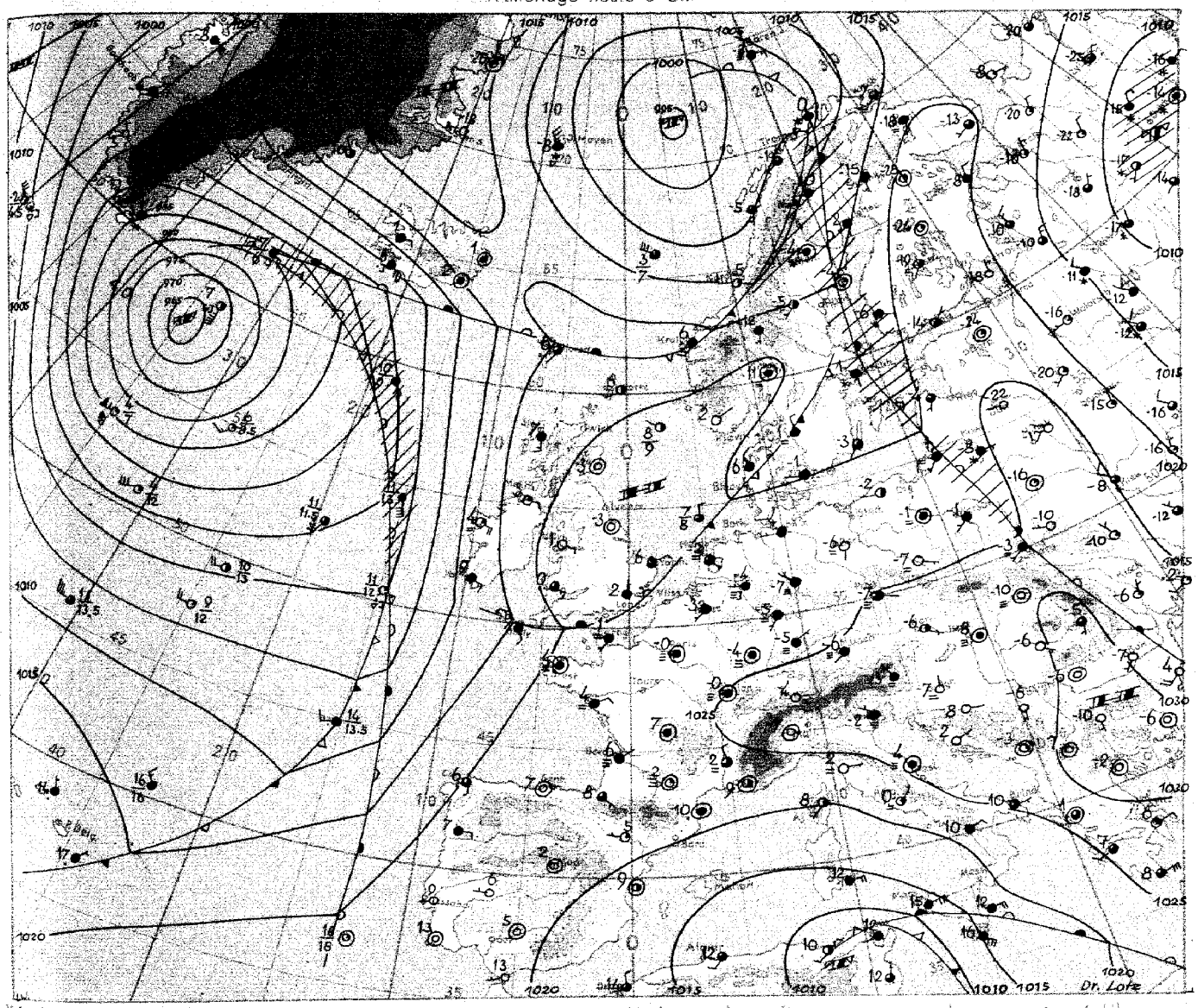
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main) Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

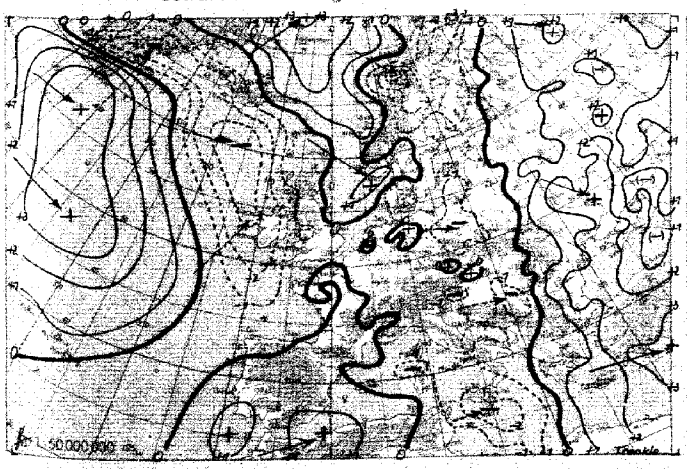
Jahrgang: 88 | Dienstag, den 10. Dezember 1963 | Nummer: 344

Wetterlage heute 6 Uhr

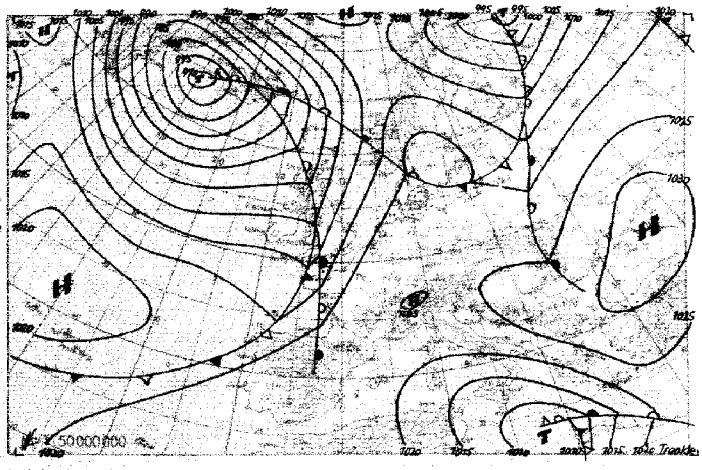


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

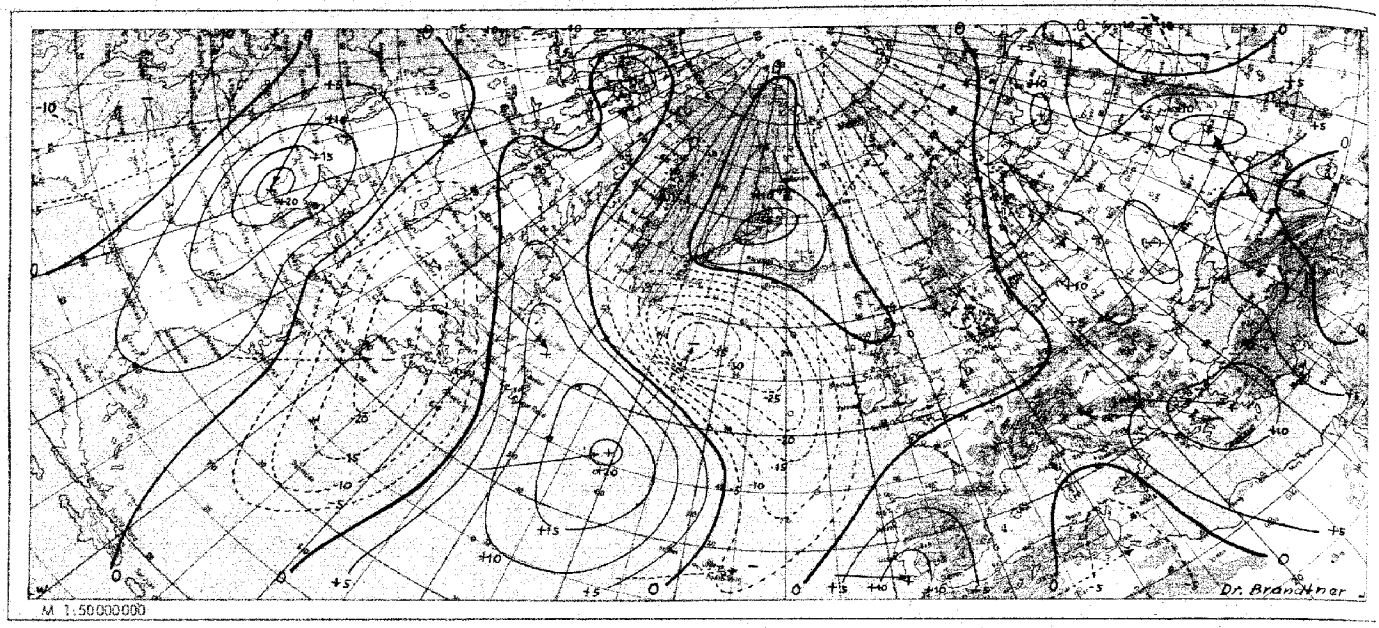


Vorhersagekarte für Mittwoch, den 11. 12. 1963, 6 Uhr

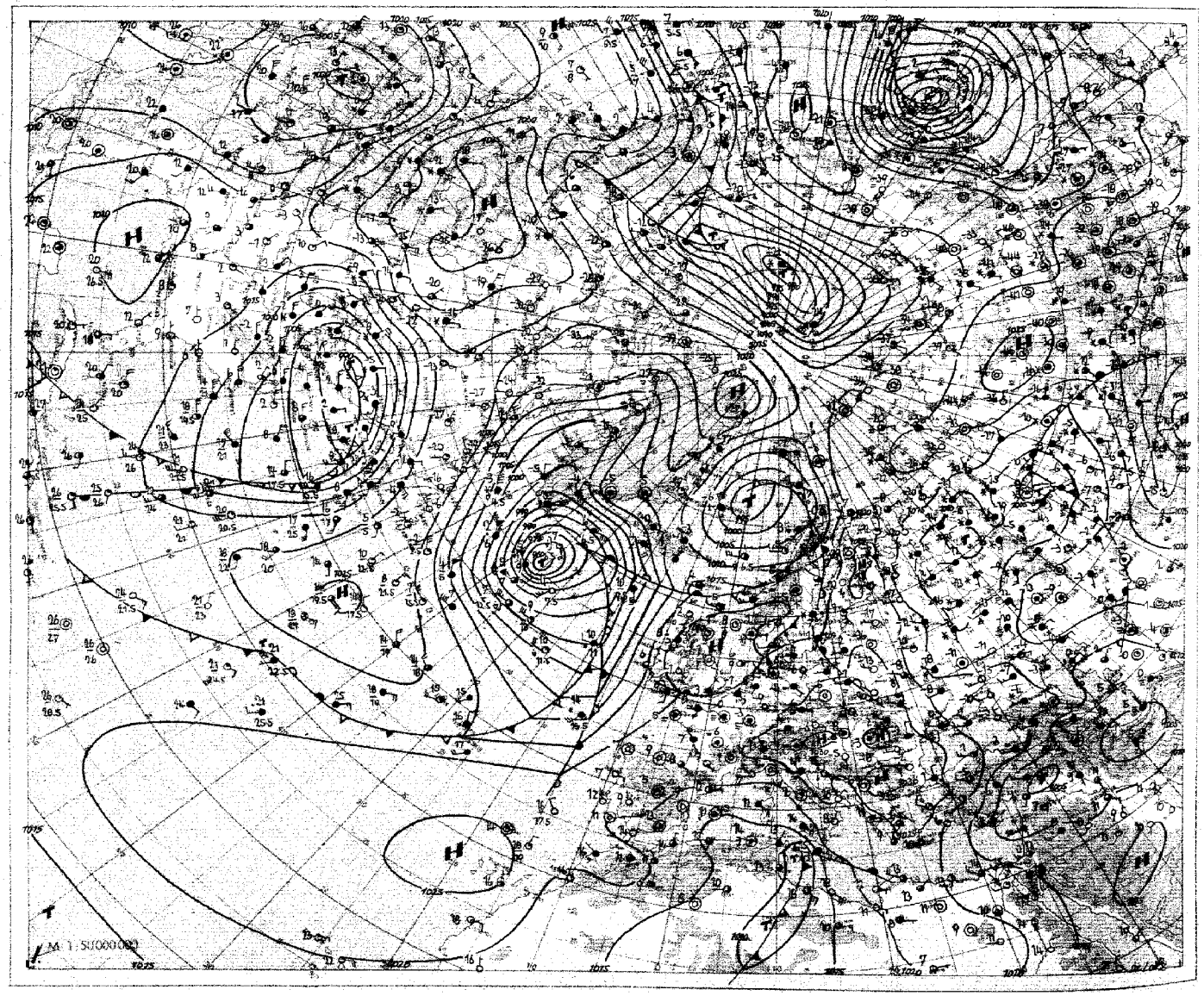


24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Dienstag.

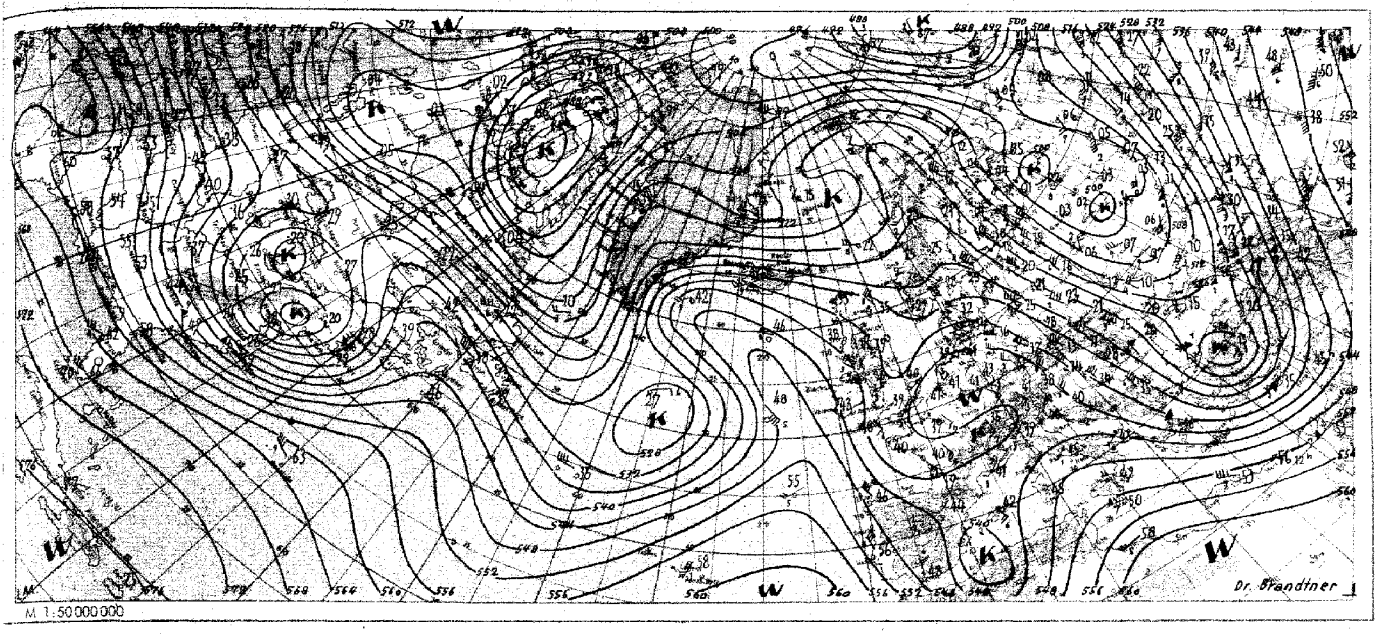


Wetterlage heute 0 Uhr

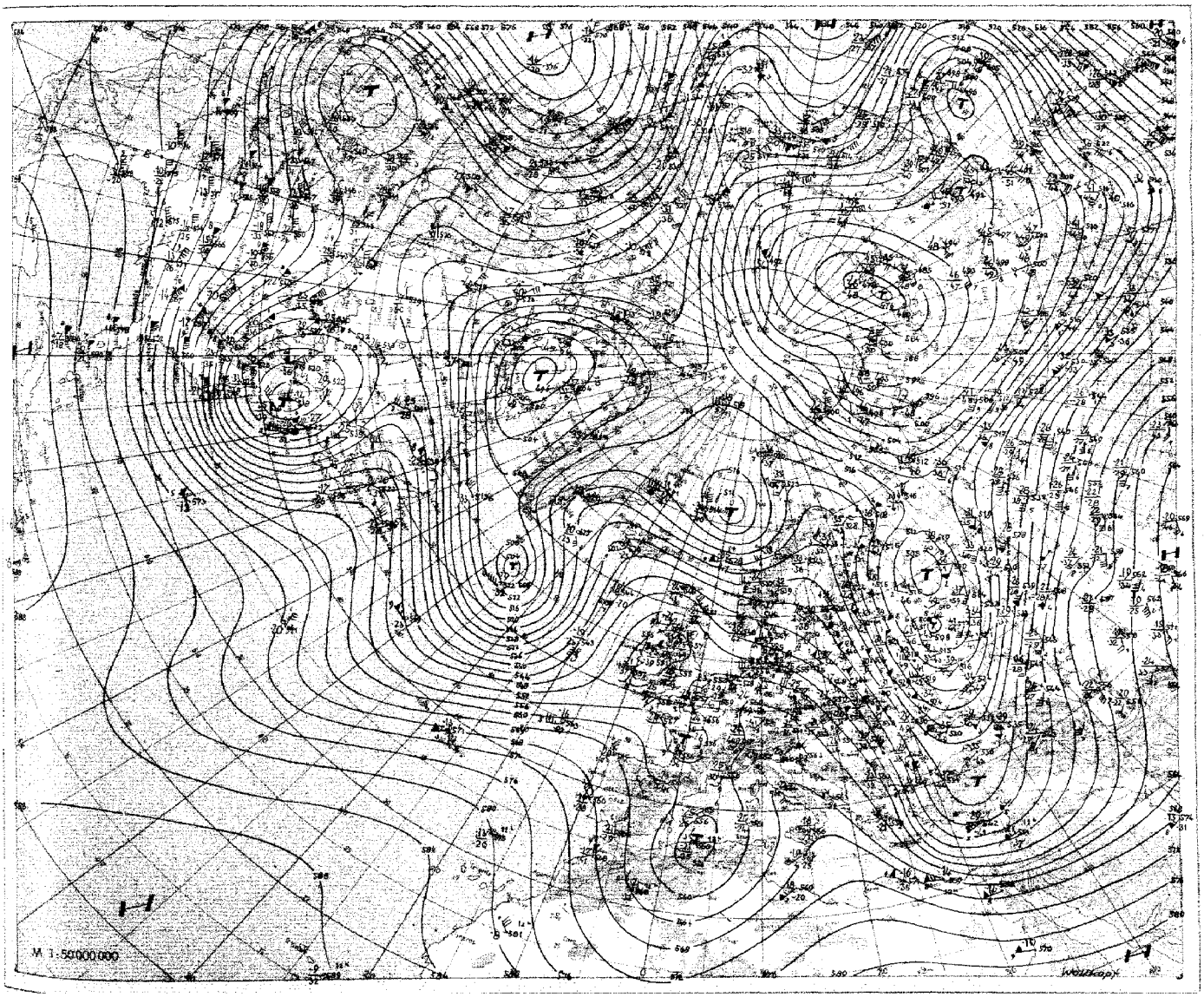


10. Dezember 1963

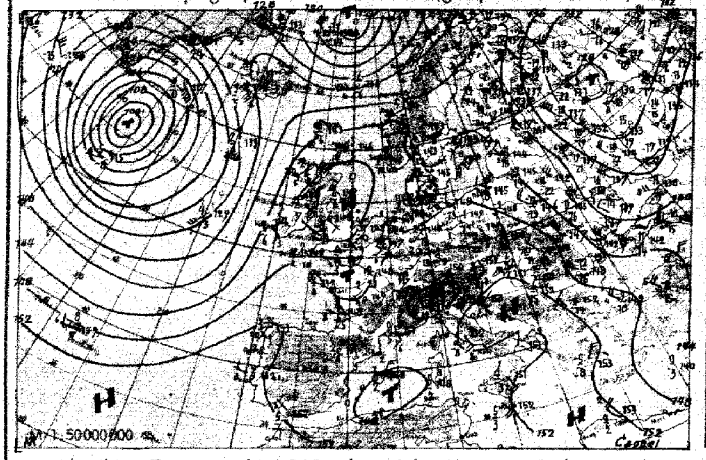
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



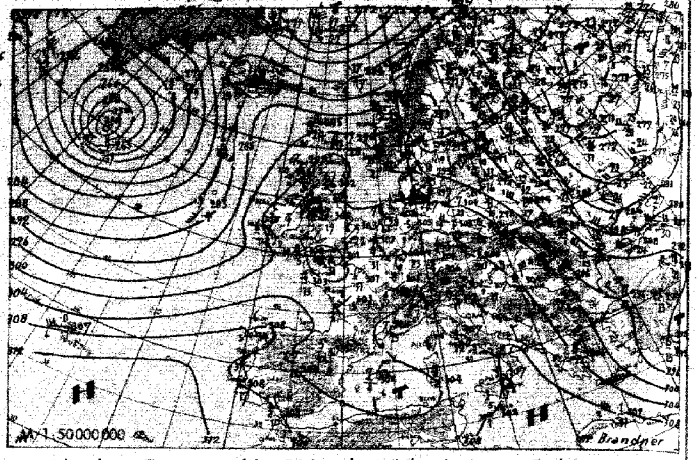
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



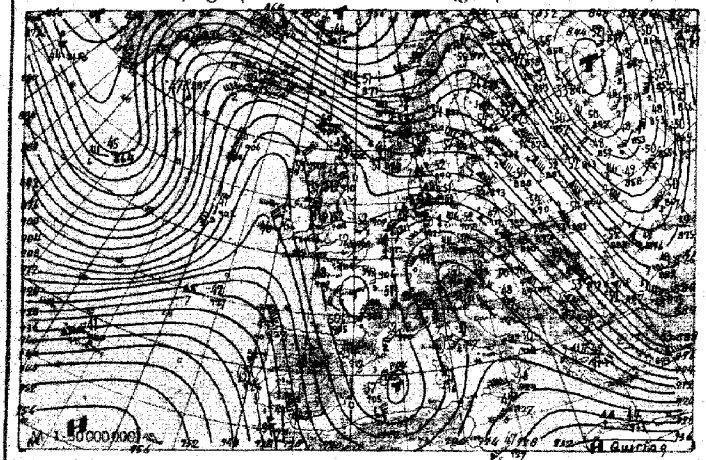
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



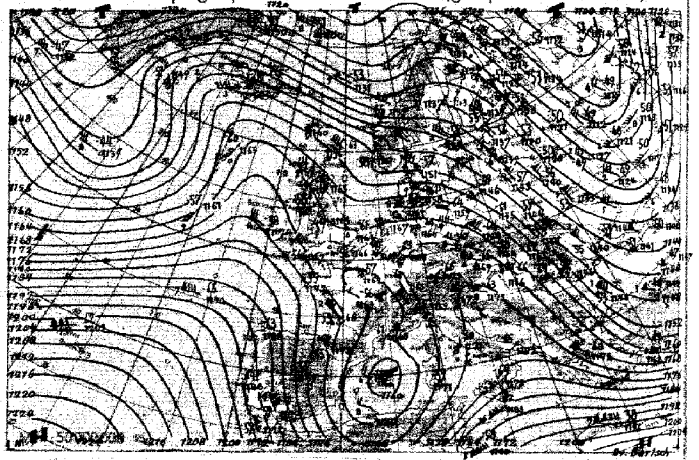
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



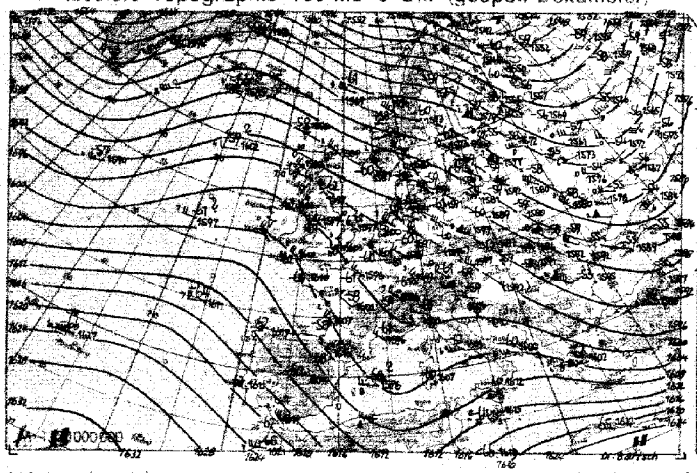
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



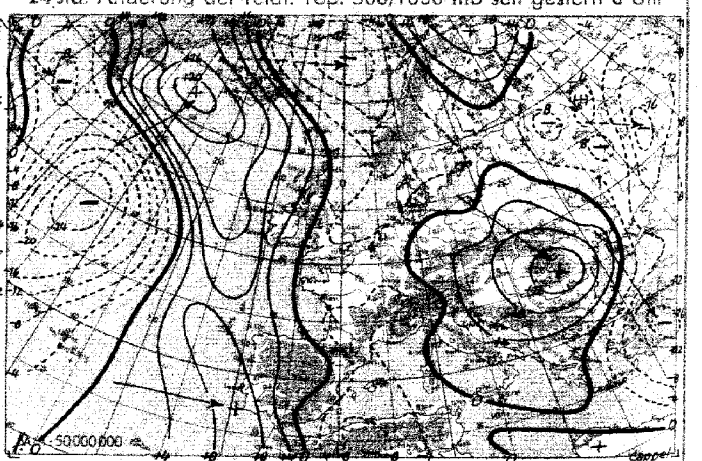
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Dienstag, den 10. Dezember 1963

Das kontinentale Hoch verlagerte seinen Schwerpunkt von Süddeutschland nach Rumänien. In Verbindung mit seinem zu den Britischen Inseln reichenden Keil bestimmte es auch gestern das Wetter im größten Teil Deutschlands. Unterhalb kräftig ausgeprägter Inversionen, deren Untergrenzen zwischen 300 und 1000 m NN lagen, kam es wiederum gebietsweise zur Ausbildung von Nebel- und Hochnebelfeldern, die sich teilweise den ganzen Tag über zäh hielten und den Temperaturverlauf stark beeinflußten. So herrschte im größten Teil Deutschlands auch tagsüber Frost bis -5 Grad. Lediglich im Rheintal, wo an der Westflanke des Hochs etwas wärmere Luft einfloß, wurden Maxima bis +4 Grad beobachtet (Freiburg und Essen). Bemerkenswert waren auch die relativ hohen Tagestemperaturen, die in Verbindung mit den oben genannten Inversionen in Höhenlagen zwischen 1500 und 1800 m am Feldberg/Schw. und am Wendelstein auftraten. In der vergangenen Nacht sanken die Tiefstwerte verbreitet unter -5 Grad, in Franken und Mitteldeutschland bei teilweise klarer Nacht örtlich bis -12 Grad ab.

An der Nordflanke der kontinentalen Hochdruckzone, die in der Höhe durch den nach Skandinavien reichenden Keil gestützt wurde, zog die bei Jan Mayen gelegene, nunmehr an ein eigenes Höhentief gebundene Zyklone nur langsam in Richtung auf Spitzbergen. Der zugehörige, in südlicher Richtung bis nach Mitteleuropa wirksam gewordene Druckfall hatte zur Folge, daß sich über Skandinavien ein Leetief ausbildete, und das kontinentale Hoch südostwärts abgedrängt wurde.

Das mittelatlantische Sturmtief, in dessen Bereich sich schon gestern ein eigenes Höhentief entwickelte, verlagerte sich nur noch langsam in nordnordöstlicher Richtung. Es vertiefte sich bei anhaltend kräftigem meridionalem Austausch nochmals um 15 mb auf einen Kerndruck von 960 mb. Dabei sank auf der Rückseite der Zyklone die troposphärische Mitteltemperatur über dem Mittelatlantik um 10 bis 13 Grad ab, und im isländischen Raum wurde die untere Troposphäre um 8 bis 10 Grad erwärmt.

Trenkle

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das atlantische Zentraltief bewegt sich langsam weiter in nördlicher Richtung. Gleichzeitig dehnt es sich nach Osten aus. Seine Fronten kommen jedoch gegen das blockierende Festlandshoch nur zögernd ostwärts voran und werden daher erst im Laufe des Freitags den Westen Deutschlands streifen.

Dr. Lotz

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 10. Dezember 1963 — Nummer: 344

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vorm. TTT	Summen SSS	RR
Helgoland	6	015	71808	57102	26151	755--	52302	71507	56102	25751	725--	52804		62104	57102	24451	625--	53713	81402	56102	23851	854--	52606	-0000				
Falshöft		043	92204	00454	27255	9-0--	56603	92302	05494	27254	9-0--	54400		91804	05494	26054	9-0--	54712	92602	20104	24955	9----	55611	-0054				
List	16	020	71810	57102	26552	755--	53702	81808	56102	26452	864--	53701		82006	50102	25452	863--	52710	81704	57102	24352	864--	53711	-0051				
Husum	3	029	91806	08454	26754	9-0--	54303	91304	07454	26454	9-0--	54803		91803	06474	24954	9-0--	54715	91703	07454	24454	9-0--	55605	-0053				
Schleswig	44	035	92004	04494	27154	9-0--	54304	72303	05487	26654	760--	54804		91805	04494	24954	9-0--	54716	92304	05494	24554	9-0--	54606	-9754				
Kiel	3	045	72305	13712	26854	762--	54301	61805	40107	26253	66300	54606		71606	15102	25054	763--	55813	82009	14102	24254	862--	54608	-9253				
Norderney	13	113	81502	15102	25454	862--	54303	81406	15102	25154	862--	55803		91006	08472	23854	9-0--	54713	80902	10104	23354	862--	54705	-0053				
		122																										
Bremerhaven	7	129	81206	25102	26454	862--	54301	81104	20102	25953	861--	54805		81104	15102	24753	862--	54712	81003	16102	23753	861--	53610	-0053				
Cuxhaven	5	131	81505	23284	26554	861--	54500	71305	25104	26154	762--	54804		81306	11102	24554	861--	54716	81804	18104	23853	871--	54807	-0053				
Hamburg-F. (+)	14	147	71404	16107	27155	762--	55101	71405	15107	26753	762--	53504		71505	15102	25253	762--	53715	71408	16102	24253	762--	53710	-9751				
Lübeck	13	156	81804	10104	27855	861--	55203	81803	10104	27754	861--	54701		81603	10102	26053	861--	54817	81806	20102	25253	861--	54703	-0053				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	81406	18102	25953	863--	54303	81504	15102	25753	862--	54802		80805	07462	24454	862--	54713	90903	01454	23854	9-0--	54706	-0053				
Cloppenburg	43	216	71207	14102	25954	762--	54103	41204	18102	25853	46200	54803		00903	18100	24252	00900	53713	90000	01470	23554	9-0--	54608	-0051				
Bremen	4	224	71409	11102	26454	761--	55101	61005	18222	25853	66200	54806		00903	22101	24652	00900	54712	01205	22101	23454	00900	55712	-9752				
Soltau	77	235	71207	08424	26354	761--	55705	20905	12104	25953	25400	53703												52				
Lüchow	35	253	81203	05424	27653	861--	53107	81103	07424	270?3	861--	53706		71002	07464	26254	762--	54708	91103	04474	24853	9-0--	53713	-0053				
Lingen	21	305	01004	20101	25555	00900	56302	01004	22101	25052	00900	55804		00903	56100	23851	00900	54712	00902	20100	23253	00900	55606	-0051				
Münster	64	313	01103	23100	25054	00900	55201	01102	20050	24701	00900	54803		00702	25050	23500	00900	54611	00000	25100	22953	00900	54808	-0001				
Osnabrück	95	317	01104	16100	26051	00900	56103	11003	26100	25150	10940	53809		50304	24100	24051	00900	53711	01102	22100	23354	00900	55707	-0050				
Gütersloh	72	320	01207	37050	25453	00900	55103	01206	43050	24502	00900	53707		00703	50050	23502	00900	53710	00704	44020	22851	00900	55607	-0004				
Salzuflen	98	325	01208	40100	25953	00900	56303	00906	40100	25450	00900	55804		01408	50050	24500	00900	54709	01303	50050	23551	00900	55709	-0001				
Hannover-L.	52	338	70906	06424	26655	761--	55400	00804	12104	26053	00900	54506		01007	11100	24553	00900	54615	01005	12100	23454	00900	55711	-0052				
Braunschweig-V.	82	348	90903	02454	27156	9-0--	57001	01303	06444	26454	00900	54706		01303	06444	25354	00900	54710	01306	04444	23853	00900	54715	-0053				
Berlin-Dahlem	51	381	90000	02474	28553	9-0--	53103	91802	04434	28553	9-0--	54000		91304	02774	27653	9-0--	53609	91201	04457	26554	9-0--	54611	-9752				
Berlin-Tempelhof	51	384	92701	05497	28453	9-0--	53102	92203	05497	28553	9-0--	53101		91504	02454	27654	9-0--	54709	91302	04437	26654	9-0--	54710	-9752				
Düsseldorf	36	400	01509	30050	25051	00900	55207	01613	50020	24103	00900	53809		01804	40050	23402	00900	55707	01609	30050	23206	00900	55807	-0003				
Bocholt	25	406	00907	20100	24854	00900	56305	00000	17050	24300	00900	54805		00402	20050	23101	00900	53712	00401	18100	23051	00900	53701	-0001				
Essen-Mülheim	120	410	01202	30100	24754	00900	56400	01910	60020	23903	00900	55804		00000	60020	22903	00900	54709	02405	60020	23051	00900	56701	-0004				
Kahler Asten □	835	427	01817	82020	48654	00900	60205	01814	75020	48951	00900	60804		01812	75020	48352	00900	64703	02010	80020	47557	00900	66706	-0050				
Kassel	158	438	01302	18100	27255	00900	57204	02004	35100	26553	00900	55805		11801	56020	25051	00901	54713	01801	22100	24753	00900	54605	-0050				
Göttingen	150	444	02302	20100	27756	00900	57106	01807	50050	26001	00900	54810		62003	35050	24951	00900	54712	01804	30100	24854	00900	56703	-0001				
Braunlage	607	452	00000	70020	27153	00900	59201	02103	84020	25102	00900	53705		87004	86020	24301	00900	62709	02804	82020	24151	00900	61707	-0003				
Aachen	202	501	01802	05440	23953	00900	56307	00203	12284	23150	00900	54804		03401	12050	22250	00900	55709	02701	14100	22552	00900	54301	-0000				
Nürburg	626	510	01410	60014	25456	00900	57305	01408	62024	24754	00900	55801		81113	66020	23754	00900	55703						53				
Köln	68	513	01305	50100	25154	00900	56211	01411	57020	23401	00900	54715		01309	56020	22601	00900	54703	01408	56020	22751	00900	54101	-0002				
Koblenz	96	515	00000	06424	25956	00900	57305	[illegible]	14104	24752	00900	54809		[illegible]	32050	23701	00900	54609	01805	33050	23951	00900	54302	-0001				
Marienberg	547	526	01216	50100	25355	00900	56204	01512	50100	24353	00900	55803		01514	56050	23553	00900	57707	01312	50100	24155	00900	57601	-0051				
Gießen	185	532	00203	30100	26655	00900	56307	03602	56100	25251	00900	54811		03603	40050	23951	00900	54713	03502	20100	24153	00900	55400	-0000				
Bad Hersfeld	212	542	81802	12102	28457	862--	58308	12003	25101	27254	16300	56809		02102	35100	26153	00900	56711	00000	20100	25856	00900	57605	-0053				
Wasserkuppe □	921	544	01711	65010	49053	00900	62105	01612	70020	49251	00900	62803		01808	82010	48101	00900	67605	01808	80020	48154	00900	66801	-0001				
Trier-Petrisberg	265	609	90000	02470	25557	9-0--	58207	00000	03424	25054	00900	55801		00000	15104	24053	00900	56603	00701	15104	24255	00900	56000	-0052				
Deuselbach	479	615	11418	60020	22851	16400	58307	10505	58020	23051	16400	55002		10505	58020	22752	16400	55805	20000	57100	23856	26200	57001	-0000				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	01218	58050	48454	00900	60305	01518	84020	49201	00900	64807	25	01512	84020	48352	00900	61702	01212	65020	47156	00900	57400	-0001				
Frankfurt-Flugh.	110	637	00705	22100	26355	00900	57103	01005	40100	25451	00900	54807		00903	50050	24251	00900	54711	00507	56100	24651	00900	56307	-0050				
Darmstadt	263	639	01107	40100	25856	00900	57205	01008	56050	24952	00900	56705		00907	56050	24752	00900	56703	01307	50020	24553	00900	56400	-0053				
Würzburg	259	655	00000	15100	27856	00900	57208	00408	50100	26451	00900	54808		00405	58100	25051	00900	53713	00000	50100	25553	00900	55301	-0051				
Bad Kissingen	216	658	00102	12100	29258	00900	59205	00504	25100	27753	00900	54811		00602	45100	26952	00900	55707	00305	40100	26455	00900	56705	-0052				
Coburg	336	671	00000	06424	30059	00900	60316	00902	25100	28052	00900	55808		00901	35100	26852	00900	55611						51				
Bamberg	239	675	00000	30100	28859	00900	61208	03402	30100	27253	00900	56808		00000	40100	25551	00900	54715	00000	42100	26156	00900	58400	-0051				
Hof	567	685	01306	15100	28658	00900	59204	01405	25050	27553	00900	56101		01303	35050	26653	00900	57609	01408	30100	26756	00900	58605	-0052				
Weiden	438	688	00000	15100	29658	00900	59107	00401	56020	27552	00900	56807		00000	56020	26651	00900	57707	00000	58100	27055	00900	58604	-0050				
Berus	363	704	80907	12102	24454	861--	55204	80405	12102	24354	861--	55400		80605	12102	23853	861--	54605	90608	05452	23754	9-0--	54400	-0053				
Saarb.-Tholey	569	706	90914	00450	25556	9-0--	56207	90910	00450	25356	9-0--	56201		90910	00454	24455	9-0--	55507						55				
Saarbr.-Ensheim	323	708	80709	18101	24654	862--	55206	80608	20101	24553	862--	54000		80909	18102	23654	862--	54709	80507	15102	23954	862--	54303	-0053				
Neustadt/Wstr.	161	723	00403	15100	25674	00900	56203	40000	20100	25052	46500	55505		00000	30100	24351	00900	54505	00000	15100	24254	00900	54503	-0050				
Weinbiet/Wstr.	553	724	91114	02497	24856	9-0--	58205	91106	02494	25055	9-0--	56003		01110	15104	23954	00900	55607	01212	15104	23855	00900	55503	-0054				
Karlsruhe	114	727	80650	09424	25355	863--	56108	82203	20104	25153	864--	54801		52704	13102	23853	56400	54610	00000	12102	24355	00900	56302	-0052				
Mannheim	97	729	03401	20100	26057	00900	58203	00403	35050	25400	00900	54803		03204	18100	24951	00900	53605	00000	18100	24654	00900	54804	-0002				
Stuttgart-Echt.	405	738	00000	10100	[illegible]	00900	56205	11104	50050	25051	15400	54301		00905	45100	24451	00900	54607	00000	40100	24953	00900	55301	-0001				
Öhringen	248	742	00904	25100	26354	00900	56005	00905	35050	25450	00900	54704		00806	40050	24350	00900	54613	00906	30100	25253	00900	56105	-0001				
Ansbach	413	755	00902	40100	28157	00900	58209	01102	40100	26853	00900	56804		01103	56020	25452	00900	56612	01102	50100	26155	00900	57201	-0051				
Weißenburg/Bay.	422	761	72702	40101	28156	763--	57208	11208	45101	27053	16300	56804		01401	50100	25753	00900	56612	00000	30100	26057	00900	58400	-0052				
Nürnberg	310	763	00702	30100	28056	00900	58207	01205	58020	26450	00900	56808		00905	58020	25151	00900	55713	00903	40100	25655	00900	56000	-0001				
Regensburg	376	776	40000	25100	29257	46200	58211	01205	56100	26952	00900	55813		01103	50050	26052	00900	56709	00000	35100	26555	00900	57400	-0051				
Gr. Falkenstein □	1307	791	01409	89020	51153	00900	68309	01403	89020	51401	00900	64000		01401	89020	51101	00900	64704	01602	86020	51001	00900	64601	-0003				
Freiburg	252	803	20000	57101	24551	26400	53205	03602	56101	23801	00900	53804		00000	58020	23102	00900	52607	01501	50100	23900	00900	52305	-0004				
Freudenstadt □	797	815	62001	12102	47655	66100	56105	71801	10102	47953	761--	54803		52001	12102	47553	56100	53605	02202	30281	47555	00900	56305	-0052				
Klippeneck □	973	818	01207	04424	47356	00900	58400	01303	60284	48352	00900	53003		01802	60020	48351	00900	52703	01503	60020	48254	00900	55205	-0050				
Tübingen	370	826	10000	15101	26454	15500	55207	11302	58021	24550	11500	54809		01102	61020	23900	00900	54605	00203	56100	24852	00900	54204	-0001				
Stötten	734	836	91212	03494	26056	9-0--	58307	91211	04494	25855	9-0--	56001		91213	04494	25355	9-0--	56705	91313	03494	25556	9-0--	57001	-0055				
Ulm	480	838	81106	22102	26753	863--	54208	81107	22102	26153	863--	54704		81604	22102	25653	863--	54607	82004	22102	26054	863--	55204	-0053				
Augsburg	477	852	81106	18782	26953	861--	55207	81106	25782	26353	863--	55804		81406	20787	25553	863--	55707	82006	15787	25754	862--	55101	-9753				
München Riem	524	866	81406	17104	27655	861--	55105	81104	32104	27154	862--	55602		81205	30107	26254	862--	55605	81204	30107	26354	861--	55400	-9753				
Mühldorf	401	875	81004	40102	28755	865--	55208	01304	50011	27752	00900	55804		01802	56020	26252	00900	54713	02401	56020	26455	00900	56505	-0050				
Passau	409	893	00000	58020	29157	00900	59309	00602	64020	26951	00900	56809		02901	62020	25850	00900	56610	00000	58100	26554	00900	55301	-0001				
Feldberg/Schw. □	1486	908	01409	89020	49603	00900	65308	01908	89020	49602	00900	57000		02215	89020	49301	00900	60603	12211	89010	49851	15100	52308	-0005				
Konstanz	399	929	83204	50102	25650	864--	53209	80203	45102	24701	864--	52806		81304	35102	24201	863--	52604	82603	35102	25300	863--	53109	-0001				
Friedrichshafen	401	934	80102	59022	25450	864--	53310	83402	58102	24700	864--	53803		80803	56102	24551	864--	52601	80703	56102	25451	864--	53207	-0000				
Kempten-Lenzfr.	705	946	91105	05474	27756	9-0--	56209	51605	18104	26854	56300	55802		73001	15102	25553	763--	55609	90000	02474	26653	9-0--	54303	-0052				
Oberstdorf □	810	948	00000	80020	47358	00900	59305	00000	56100	49101	00900	00809							90000	01470	48353	9-0--	54305	-0001				
Zugspitze ■	2960	961	01309	89020	02854	00900	71210	01503	89020	03253	00900	72303		02302	89020	03353	00900	68101	02707	89020	03554	00900	69202	-0053				
Hohenpeißenb. □	977	962	00000	01424	47157	00900	58208	01603	89284	48553	00900	53803							02408	89024	47753	00900	54302	-0051				
Garmisch-Partenk.	704	963	00000	84020	27156	00900	57305	03302	65020	25152	00900	54805		13602	65020	24752	16400	54606	93602	03470	25754	9-0--	55104	-0051				
Wendelstein □	1833	980	01203	89020	50902	00900	62308	01507	89020	50803	00900	67000		01409	89020	50305	00900	65603	02013	89020	50603	00900	66301	-0005				
Berchtesgaden	542	997	92301	06454	28656	9-0--	57110	21401	24104	26651	26200	54808		20000	85030	25752	26400	54609	90401	08434	26154	9-0--	54501	-0001				

We.

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 10. Dezember 1963 — Nummer: 344

Station	Höhe	Ii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg
Helgoland	4	015	81202	50102	23350	863--	51805							03201	65021	21900	00900	51708	02403	62021	21303	00900	51606	30051		50655
Fehmarn		043	80000	20102	24555	9----	55604	82604	40102	23555	9----	55610		02602	30102	22955	9----	56708	92302	05472	22255	9-0--	56707	30055		---56
List	16	020	81807	56102	23951	864--	52704												81907	40102	21500	854--	50706	30052		51854
Husum	3	029	81903	12104	23754	861--	54807							82302	15102	22154	861--	55503	71704	15102	21755	761--	56804	30055		53955
Schleswig	44	035	82203	10104	23754	861--	54708	92701	05494	23155	9-0--	55705		02503	07494	22155	9-0--	55710	92303	05494	21755	9-0--	55604	30055		54555
Kiel	3	045	82305	14102	23554	862--	54707							82703	15102	22054	862--	55709	82705	14102	21255	862--	56808	70055		53855
Norderney	13	113	80902	18102	23353	863--	53000												02109	25102	21351	00900	51603	30054		53154
		122																								
Bremerhaven	7	129	99504	02434	23554	9-0--	54702	82607	28104	22953	862--	54706		83404	56102	22153	863--	54708	81002	45102	21953	864--	54602	30054		53654
Cuxhaven	5	131	81403	18102	23453	872--	54804												01803	30102	21853	00900	54603	30054		53655
Hamburg-F. +)	14	147	81405	15102	23554	862--	54707	80000	11102	22754	862--	54708		80000	15102	21954	862--	54808	82605	20102	21854	862--	55701	30055		53654
Lübeck	13	156	81804	20102	24254	861--	54510							81604	20102	22054	861--	55505	82902	10102	22054	861--	55400	30054		54054
Emden-Wolthusen	0	202	93404	02454	23954	9-0--	54001	90205	02454	23654	9-0--	55803		82504	56104	22753	864--	53709								
Emden-Hafen	6	203																	8---04	12104	22553	862--	53601	30055		54254
Cloppenburg	43	216	90000	01454	23356	9-0--	57603												90000	01454	22956	9-0--	56602	50056		54355
Bremen	4	224	00000	13100	23256	00900	57602	93105	03494	23054	9-0--	55602		92602	03494	22654	9-0--	54704	92802	03494	22755	9-0--	55301	30056		54258
Soltau	77	235	01405	05464	22556	00900	56706												92905	00454	20757	9-0--	57602	50059		54461
Lüchow	35	253	01203	15104	23655	00900	55713												90000	03454	20956	9-0--	56709	50056		54056
Lingen	21	305	00000	20100	22855	00900	57804												90000	01454	22855	9-0--	55703	30057		53859
Münster	64	313	00000	25100	22955	00900	56500	02503	30100	22955	00900	56000		80000	20101	22956	863--	52500	92705	06471	22655	9-0--	55803	30057		54058
Osnabrück	95	317	01202	22100	23054	00900	55703	00000	22100	22956	00900	57601		60702	14100	23158	00900	59102	92501	01454	23058	9-0--	55701	30059		53561
Gütersloh	72	320	00803	32020	22655	00900	57702	00000	28100	22856	00900	57701		00000	24100	22958	00900	60201	80000	23100	22858	862--	59601	30059		-----0
Salzuflen	98	325	00902	56020	23052	00900	56705												01802	50102	23057	00900	59702	30057		51658
Hannover-L.	52	338	01106	16100	22755	00900	55707	09902	20100	22156	00900	57506		02903	16100	22157	00900	57406	93204	00471	22357	9-0--	59202	30058		54360
Braunschweig-V.	82	348	01603	04444	23455	00900	56705	01404	05464	22455	00900	56710		02506	25104	22054	00900	57603	02706	30104	21856	00900	58803	30057		54660
Berlin-Dahlem	51	381	91505	07434	24954	9-0--	54716	81204	07454	24155	860--	55808		01402	15284	22755	00900	56714	02003	50104	21456	00900	57714	30056		53557
Berlin-Tempelhof	51	384	81204	13284	25254	861--	55714	81305	25104	24354	862--	55709		01503	30101	22755	00900	56716	01802	30101	21556	00900	58612	30056		54063
Düsseldorf	36	400	01710	57020	23251	00900	55400	82108	20100	23753	862--	55305		82803	11284	23954	861--	54102	82703	16104	23653	862--	54603	30055		51256
Bocholt	25	406	01002	08444	22954	00900	54701		4										90000	03454	23455	9-0--	56400	30058		52958
Essen-Mülheim	120	410	01908	58020	23252	00900	57301	82211	30100	23353	863--	55400		92808	01454	23455	9-0--	55406	82807	11284	23454	861--	55500	30055		51258
Kahler Asten □	839	427	02012	80020	46953	00900	61707	02207	75020	47052	00900	61702		03003	70020	46353	00900	59704	00000	81020	46256	00900	60710	30055		52962
Kassel	158	438	01702	25100	24555	00900	56803	01802	30100	24256	00900	57704		00000	30100	23856	00900	58505	01802	25100	23257	00900	58707	30057		54158
Göttingen	150	444	01802	20100	24155	00900	57708							01805	40100	23457	00900	59706	01803	40100	23158	00900	60704	30059		53962
Braunlage	607	452	02703	65020	23852	00900	62707												02712	70020	22255	00900	57707	30055		51864
Aachen	202	501	02203	10100	23053	00900	54204	82507	20101	23454	862--	55203		82203	40102	23454	862--	54406	82103	20102	23054	861--	54804	30054		52558
Nörburg	626	510							0										92308	00454	23658	9-0--	58601	40059		54960
Köln	68	513	01408	56020	23053	00900	56001	01401	40100	23455	00900	57104		81302	25100	23354	863--	55801	80000	18102	22953	862--	54704	30056		52553
Koblenz	96	515							0										81801	15102	23154	864--	55601	30055		528--
Marienberg	547	526	01511	58100	24256	00900	58701							01806	58022	22955	863--	56704	91808	01454	22656	9-0--	57605	30056		54858
Gießen	185	532	00000	20100	24055	00900	57703							03501	20100	23559	00900	60605	83501	20102	22656	865--	57706	30059		54061
Bad Hersfeld	212	542	00000	20100	25757	00900	59703												90000	05471	24559	9-0--	60603	30059		56060
Wasserkuppe □	921	544	01710	75020	47554	00900	62706	01810	70020	47353	00900	61706		02207	75020	46854	00900	62710	22612	40100	45553	36100	55708	30056		53060
Trier-Petrisberg	265	609	80103	15100	24254	862--	55201	80102	15100	23854	862--	55804		90101	00568	23653	9-0--	53701	92702	01455	23353	9-0--	53705	49755		54855
Deuselbach	479	615							0										90000	01454	22354	9-0--	55702	30057		53859
Kl. Feldberg/T.□	805	635	01210	30100	46457	00900	57806	01808	30100	46456	00900	58702		02708	58100	46653	00900	54707	92406	01471	46453	9-0--	53704	30057		55058
Frankfurt-Flugh.	110	637	00803	58100	24257	00900	58704	00801	50100	24259	00900	60701		80000	40100	23758	864--	59705	81903	26102	23155	864--	56704	30060		55261
Darmstadt	263	639	01406	58020	24154	00900	56808												92302	00454	23055	9-0--	56705	30055		53951
Würzburg	259	655	00000	30100	25755	00900	56400	00000	35100	24855	00900	55809		80403	35100	24354	864--	55703	80403	35101	23954	864--	55704	30058		54458
Bad Kissingen	216	658	00203	25100	26657	00900	57400												80000	25102	25056	864--	56701	30059		55760
Coburg	336	671							1										90000	08474	25456	9-0--	57805	30059		55663
Bamberg	239	675	00000	42100	26459	00900	59400		0					81302	42102	25555	864--	56703	81603	42102	24354	864--	55711	30062		57462
Hof	567	685	01410	45100	26557	00900	59705	01409	45100	26158	00900	60705							01808	35100	24555	00900	60705	30059		56063
Weiden	438	688	00000	50100	27357	00900	59601		0					03502	48100	26660	00900	61605	81603	35101	26158	864--	58801	30060		56263
Berus	363	704	90905	00454	23754	9-0--	54400												02002	00434	23054	9-0--	54306	30055		54257
Schaumb.-Tholey	569	706																	90000	00454	23559	9-0--	55607	30055		53458
Saarbr.-Ensheim	323	708	90605	03452	23854	9-0--	54802	90000	00452	23355	9-0--	55400		90802	00454	23754	9-0--	55801	92304	01434	23254	9-0--	54604	30055		54254
Neustadt/Wstr.	161	723	00000	15100	24355	00900	56400							00000	15100	23957	00900	57400	02507	15100	23757	00900	55400	30057		53860
Weinbiet/Wstr.	553	724	01411	15100	23855	00900	56801												92713	01494	23456	9-0--	58706	30057		55167
Karlsruhe	114	737	80000	13100	24555	861--	56101		4										91203	08434	23755	9-0--	55802	30056		54958
Mannheim	97	739	00000	18100	24356	00900	57400		0										81404	08402	24054	864--	54605	30057		54960
Stuttgart-Echt.	405	739	10802	40100	24753	764--	55400	82002	30101	24753	862--	54601		00000	20101	24054	00900	55709	90303	02471	23755	9-0--	56505	30056		53156
Öhringen	248	742	00901	20100	25155	00900	57804		0										80000	15100	24257	0-093-	58704	30058		54068
Ansbach	413	755							1										81302	20102	23953	864--	53710	30056		55557
Weißenburg/Bay.	422	761	81913	30101	26355	864--	56101		1					81908	25102	25254	864--	54703	71507	30102	24252	764--	53706	30057		55257
Nürnberg	310	763	00905	40100	25956	00900	58000	81404	30101	25356	862--	57704		81004	50102	25255	863--	57702	81004	30102	24254	862--	55706	30056		54661
Regensburg	328	776	00000	40100	26957	00900	58400	02203	12100	26558	00900	59706		82002	30100	26156	864--	56400	81503	20102	26056	863--	56601	30058		55461
Gr. Feldberg/Ts. □	1307	791	01809	80020	50400	00900	65706		0					02014	82020	49552	00900	64705	92707	89020	48653	00900	59705	30053		50251
Freiburg	252	803	00000	30100	24152	00900	53400	00000	30100	23953	00900	54803		80000	30101	23451	865--	52803	80000	15102	23252	00850	53503	30054		51256
Freudenstadt □	797	815	02304	58020	48053	00900	53400												02506	65020	48200	00900	00803	30053		53455
Klippeneck □	973	818	00000	60020	49051	00900	52203												71807	70020	49403	755--	53706	30056		52255
Tübingen	370	826																	62302	57101	24054	656--	54709	30055		53957
Stötten	734	836	01406	01484	25456	00900	57703												71803	64030	22851	755--	51603	30057		50657
Ulm	480	838	82008	12102	26054	862--	54801	82010	11102	25152	862--	52604							82207	15102	24352	862--	52603	30054		53854
Augsburg	497	852	82303	20787	25654	862--	55801	82504	20107	25554	862--	55802		92506	09472	24853	9-0--	53804	82306	15104	24653	862--	54503	39754		53554
München-Stem	529	866	82105	25102	26454	861--	55101	82405	30102	26154	861--	55803		92303	08454	26355	9-0--	55500	92302	04434	26256	9-0--	56803	30056		54355
Möhlendorf	481	875							1					80000	40102	26554	866--	54406	82201	38102	26354	866--	55400	30051		54061
Passau	409	899	00000	30100	26556	00900	57804	00903	30100	26958	00900	59400		00904	30100	27059	00900	60400	92204	04476	26958	9-0--	55400	30059		55061
Feldberg/Schw. □	1486	908	02326	89020	49750	00900	53802		0										12316	89031	49750	25636	52706	30052		01404
Konstanz	399	929							2										81202	40102	25052	864--	53610	30052		50052
Friedrichshafen	401	934	81204	30102	25350	864--	52400		2										81201	14102	24851	862--	52707	10051		50261
Kempten-Lenzfr.	708	946	91604	02454	27355	9-0--	55102	01801	20284	27956	00900	58400		00000	58100	27357	00900	58805	00000	30284	27157	00900	58604	30057		54460
Oberstdorf □	810	948							4										01803	82020	48354	00900	56804	30054		53353
Zugspitze ■	2960	961	02409	89020	03254	00900	66802	02412	89020	03155	00900	73701		02411	89020	02356	00900	71707	12411	89030	01957	00901	73704	90057		542
Hohenpeißenb. □	977	982							0										02311	89020	49501	00900	53801	90056		53457
Garmisch-Partenk.	704	983	00000	25104	26356	00900	58204		4					01702	84020	26354	00900	56201	01903	84020	26154	00900	56503	50057		55559
Wendelstein □	1833	980	02505	89020	50803	00900	67102		0					02913	89020	51452	00900	63400	02814	89020	51353	00900	54803	90053		02057
Berchtesgaden	542	997							4										02001	08424	27451	00900	58603	80057		54253

Berichtigung zum TW Nr. 343 vom 9. Dezember 1963

Tübingen 826

We

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und ss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 344

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 1o. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS IEJ Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTTss
12	gestern	1ooo2	816o5	211o2	24851	864++	528o3	116+o	
15	gestern	1ooo2	817o4	951o2	2325o	864++	52716	117++	
18	gestern	1ooo2	816o5	961o2	23o5o	9++++	526o2	116++	3oo66
21	gestern	1ooo2	824o3	57o22	23ooo	9++++	514oo	124++	
00	heute	1ooo2	8oooo	57o22	2255o	9++++	516oo	1++++	
03	heute	1ooo2	727o4	59o22	213o2	9++++	51712	127++	
06	heute	1ooo2	3241o	59o22	211o2	9++++	oo6o2	124++	3oo62
09	heute	1ooo2	825o9	211o2	22oo2	854++	o23o9	125++	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTTss
12	gestern	1ooo3	818o7	951o2	26252	864++	524oo	118+1	
15	gestern	1ooo3	919o9	93124	24252	9+o++	5282o	119+1	
18	gestern	1ooo3	917o6	95124	23753	9+o++	537o5	117+1	3oo71
21	gestern	1ooo3	8oooo	951o4	23551	9++++	527o2	1+++o	
00	heute	1ooo3	834o9	98o22	229oo	9++++	517o6	134+o	
03	heute	1ooo3	723o5	97o22	221o1	9++++	oo7o8	123+o	
06	heute	1ooo3	92311	94464	214o1	9+o++	oo7o7	123+1	
09	heute	1ooo3	92514	91454	22oo2	9+o++	p13o6	125+1	

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTTss
12	gestern	1ooo4	715o6	96o22	26oo2	765++	518o3	13331	
15	gestern	1ooo4	815o2	3o112	248o2	865++	51712	13331	
18	gestern	1ooo4	8oooo	56o22	24oo1	9++++	516o8	1++++	3oo63
21	gestern	1ooo4	8oooo	58o2o	239o2	9++++	517o1	1++++	239o2
00	heute	1ooo4	2oooo	58o1o	232o2	9++++	o17o7	1++++	
03	heute	1ooo4	63oo7	58o3o	222o4	9++++	o371o	1++++	
06	heute	1ooo4	628o6	58o21	219o4	9++++	o36o3	1++++	3oo57
09	heute	1ooo4	42711	97o21	219o6	455++	o54oo	12721	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTTss
12	gestern	1ooo5	818o8	96o22	25352	8o92+	537o2	118+1	
15	gestern	1ooo5	8151o	951o2	24o52	865++	53713	11521	
18	gestern	1ooo5	816o7	961o4	23151	9++++	527o9	116+1	3oo68
21	gestern	1ooo5	818o2	961o4	22851	9++++	527o3	1++++	
00	heute	1ooo5	834o7	97o22	22451	9++++	528o4	1++++	
03	heute	1ooo5	ooooo	97o12	217o1	oo9oo	5o7o7	1oo++	
06	heute	1ooo5	o23o5	97o2o	211o2	oo9oo	517o6	1oo+o	3oo62
09	heute	1ooo5	82311	961o2	212o3	865++	o25o1	123+1	

FS P12 54.0N 07.9E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTTss
1ooo7	716o7	961o2	2485o	754++	518o2	11621	
1ooo7	718o8	951o2	2325o	755++	51716	11821	
1ooo7	816o6	951o2	22651	9++++	527o6	116++	3oo67
1ooo7	827o4	96o22	22151	9++++	537o5	127++	
1ooo7	836o7	97o22	219o1	9++++	517o6	136++	
1ooo7	534o3	97o21	2o9o2	9++++	5171o	134++	
1ooo7	423o8	o7o21	2o2o3	9++++	o17o7	123++	3oo6o
1ooo7	72311	961o2	2o4o4	755++	o33o2	12321	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

i s t e i n g e z o g e n !

FS Kiel 54.3N 10.3E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTTss
1ooo9	616o6	3o1o4	27o52	655++	537o8	1162o	
1ooo9	617o8	58o22	26o5o	4448o	5171o	1172o	
1ooo9	916o9	o8434	25o53	9+o11	5471o	116++	3oo66
1ooo9	827o6	3o1o4	24853	9++++	547o2	127++	
1ooo9	8oooo	3o1o4	23652	9++++	53712	1oo++	
1ooo9	82oo4	3o1o2	22953	9++++	547o7	12o++	
1ooo9	82oo5	3o1o2	22253	9++++	557o7	12o++	3oo64
1ooo9	825o7	3o1o2	22553	255++	543o3	125++	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTTss
1ooo6	72oo5	961o4	27452	755++	528o2	12o+o	
1ooo6	2181o	961o2	25951	oo o6	51715	11821	
1ooo6	12o15	961o1	24351	9++++	52716	12o++	3oo62
1ooo6	8251o	961o1	24152	9++++	527o2	125++	
1ooo6	825o9	961o1	23552	9++++	527o6	125++	
1ooo6	829o4	961o2	22151	9++++	52714	129++	
1ooo6	725o5	961o2	21451	9++++	527o7	125++	3oo62
1ooo6	725o8	961o2	2175o	7o98+	513o4	125+o	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0VsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	2o62o	33oo9	6o616	6oo32	o26o3	256o6	6181o	o57o1	1o621	12346	
12	gestern	2o621	33212	8o828	65o32	993o4	1567+	oo732	o54oo	1o923	12344	
15	gestern	2o621	33315	8o736	58616	942o5	874++	oo751	o53o3	1o826		
18	gestern	2o621	33518	8o84o	4o636	982o5	873++	oo75o	o52o5	1583o		+)797++
21	gestern	2o621	33721	8o839	4o636	85oo6	873++	oo742	o5oo6	15831		
00	heute	3o621	339oo	8o741	4o636	8o3o6	874++	oo747	o51o6	15832		
03	heute	3o622	336o3	81o24	56616	785o7	874++	21518	oo2o7	15833		
06	heute	3o622	334o6	81o16	58216	791o7	855++	211o6	oo2o6	15833		+)795++

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0VsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	2o565	51oo9	8272o	94861	95851	825++	oo717	o6153	12722		
12	gestern	2o565	51o12	72727	97858	959oo	6253o	oo6o2	o6o54	12746		
15	gestern	2o565	51o15	52425	98o28	957oo	525oo	oo8o2	o5953	12946		
18	gestern	2o565	51o18	63242	97858	97652	625oo	oo32o	o6253	17952		
21	gestern	2o565	51o21	82943	98858	o1853	825++	oo241	o6454	17954		
00	heute	3o565	51ooo	82943	97858	o4452	825++	oo227	o6556	18o56		
03	heute	3o565	51oo3	42945	97858	o7853	425oo	oo234	o6658	18o56		
06	heute	3o565	51oo6	32931	98268	1o152	325oo	oo222	o636o	18o56		

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0VsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	2o528	355o9	11828	98o2o	7291o	157oo	oo822	oo5o5	16731		
12	gestern	2o528	35512	7185o	97o21	678o8	615oo	oo761	oo2o5	16842		
15	gestern	2o528	35515	82o66	97o21	676o7	874++	oo5o2	o51o3	16844		
18	gestern	2o528	35518	82365	968o2	749o6	874++	oo273	o52o3	17o44		
21	gestern	2o528	35521	6255o	978o8	799o6	644oo	oo251	o53o2	17442		
00	heute	3o528	355oo	6255o	97878	829o5	624oo	oo23o	o54oo	17442		
03	heute	3o528	355o3	8275o	97878	844o4	824++	oo114	o56o2	17542		
06	heute	3o528	355o6	72756	97878	873o4	724++	oo23o	o56o1	17744		

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0VsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	2o456	412o9	82935	97877	o57o7	6247+	23229	o68o1	12937	199+o	
12	gestern	2o455	4o812	82746	978o8	o9oo6	5742+	61234	o71o2	12836	199++	
15	gestern	2o44o	41315	72747	95898	o99o7	724++	611o8	o66o2	12847	199+4	
18	gestern	2o456	41718	72743	97158	128o5	724oo	42329	o65o3	12846		
21	gestern	2o45o	42121	32935	97o11	159o7	325oo	53231	o67o3	17866		
00	heute	3o447	423oo	22735	97o21	19oo7	245oo	52232	o67o1	12836	18154	
03	heute	3o445	426o3	22934	92o2o	22oo7	1464o	33231	o67o2	12936	18252	
06	heute	3o447	429o6	2293o	98o2o	236o8	14641	62115	o68oo	12935	1835o	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0VsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09	gestern	2o35o	48oo9	6o516	97o22	17218	626oo	oo312	o5714	1o532	149+4	
12	gestern	2o35o	48o12	7o521	97252	19318	6253o	oo22o	o5514	1o434		
15	gestern	2o35o	48o15	7o72o	97152	2o218	6253o	oo2o8	o5514	1o434	149+5	
18	gestern											
21	gestern	2o35o	48o21	6o715	98o22	22118	646oo	oo219	o561o	1o633	13646	
00	heute	3o35o	48ooo	2o515	98o21	22618	215oo	oooo3	o561o	1o633	13645	
03	heute	3o35o	48oo3	2o515	98o2o	22618	215oo	oo4oo	o551o	1o633	13644	
06	heute	3o35o	48oo6	3o92o	98o1o	22418	345oo	oo5o2	o5611	1o844		

Position M 66.0 N 02.0 E

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0VsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
2366o	o2oo9	72323	7o166	o9oo7	5947+	oo5o1	o51o5	12346		
23661	o2212	5272o	8oo26	1o7o5	454o1	oo217	o52o2	12746		
23661	o2315	42716	8oo22	116o5	455oo	oo1o9	o56oo	12745		
23661	o2418	32414	8oo21	116o5	355oo	oo4oo	o55oo	12434		+)791++
2366o	o2221	3222o	75o21	o96o5	355oo	5272o	o54oo	12235		
3366o	o2ooo	52428	658o8	o77o4	594oo	oo719	o55o2	12446		
3366o	o2oo3	52831	8o158	o79o4	594oo	613o2	o5551	12848		
3366o	o21o6	6283o	7o878	o92o3	694oo	oo213	o5852	12848		

Position I 59.0 N 19.0 W

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0VsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
2o589	192o9	61614	7oo31	113o8	58541	oo6o9	o53o3	11622		
2o59o	19112	6152o	8oo18	o91o8	38541	oo822	o52o4	11523		
2o59o	19115	71526	75o28	o6oo9	28471	oo831	o5oo6	11535		
2o59o	19118	81628	656o8	o3oo9	7842+	oo73o	o5oo8	11645		+)792++
2o592	19321	71634	65o36	9991o	784oo	oo731	oo1o7	11646		
3o592	193oo	8154o	65o21	9731o	884++	41826	oo1o8	1664o		
3o591	191o3	81539	6o632	9491o	6742+	41626	oo1o8	16641		
3o59o	19oo6	81542	6o636	9121o	6742+	31837	oo2o8	16542		+)7o4++

Position J 52.5 N 20.0 W

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0VsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
2o524	2ooo9	81632	97o31	o8611	784+2	oo732	o51o8	11635	12446	
2o525	2oo12	81633	97o21	o6211	1742+	oo724	o5oo8	11635	12146	
2o525	19915	81635	965o5	ooo11	2742+	oo762	oooo8	11647	12146	
2o526	2oo18	8154o	96616	9811o	5732+	oo519	o52o9	16542		
2o525	2oo21	81635	96616	94511	6732+	41736	oo11o	16644		
3o524	199oo	8231o	95516	9361o	7722+	oo5o9	o521o	12333	1664o	
3o524	199o3	12115	98o36	94111	1147o	oo1o5	o5oo9	12133	199+o	
3o524	2ooo6	6212o	988o6	94211	684++	512o1	o51o7	12134	11647	

Position K 45.0 N 16.0 W

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0VsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
2o449	159o9	516o7	99o31	18o13	28532	oo4oo	o52o9	1oo+o	149+2	
2o449	15912	81817	99o32	17913	1157+	oo7o1	o5311	1oo+o	149+2	
2o449	15915	81918	98616	15112	3547+	oo728	o541o	11923	149+2	
2o449	15918	81725	98616	12912	854++	oo722	o5311	11822	11943	
2o45o	15921	81826	97616	1o512	873++	oo824	o5212	11723	11943	
3o45o	159oo	82o25	96536	o9o14	874++	oo715	oo113	11934	11954	
3o45o	159o3	92215	935o5	o7614	9+o++	oo814	oo214	+++++	12132	11944
3o451	158o6	82613	94616	o7114	873++	oo7o5	oo113	12633	11844	

Nachträge u. Berichtigungen

3o524 199oo 91o23 98621

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 80 Nr. 344 — Dienstag, den 10. Dezember 1963

Meldungen vom 9.12.1963

YQLL	LLLGG	Nddff	VwwW	PPPTT	N/Cm	QXapp	OTTTT	IddPH	IddPH	QSSss
23535	o28o6	5o815	97o22	231o4	524oo	3460 5	o63o2	1o822		A.Dohrn
23531	o32o9	8o812	97o32	241o3	854++	3421o	o65o1	1o822		A.Dohrn
23529	o3812	8o8o5	97o22	241o2	854++	34400	o6751	1o821		A.Dohrn
23523	o3515	8o7o5	96lo2	23oo2	863++	44711	o87oo	1o721		A.Dohrn
23518	o3618	9o8o9	95452	23o51	9+o++	44400	o6851	1o821		A.Dohrn
2o569	553o6	8o319	98o22	o2857	3267+	44732	o6659	1o321		W.Herwig
2o552	55309	731o7	97o12	o1256	3267+	44616	o6559	1312o		W.Herwig
2o551	54o15	7o4o4	99o22	99356	21738	23712	o6559	1oo+o		W.Herwig
2o551	53118	7o5o2	99o22	98457	22744	24509	o6659	1oo+o		W.Herwih
2o545	52721	8o2o7	98o22	98657	885++	44302	o6259	1o2oo		W.Herwig
23500	o1o1o	918o2	95464	21oo1	9++++	oo2o5	o66++	118++		Frithjof
2o486	3o9oo	82o24	922o4	92513	9+o++	58768	oo113	1++++		Bremen
2o379	58loo	836o9	97152	21814	9++++	64126	o66o7	13622		Bischofstor
2o52o	566oo	71613	97582	18o12	755++	2536 5	oo1o9	11621		Berlin
23ooo	o1oo6	9186 2	95444	21oo1	9++++	oo4oo	o65++	118++		Frithjof
2o579	o15o6	817o7	97o22	212o7	+++++	34400	o53++	117+1		Dohrnbank
2o515	14506	o18o5	98o2o	18o1o	oo9oo	25400	o52o7	11721		Berlin
2o463	32693	32413	97o11	89613	3540o	58729	oo211	124++		Bremen
2o48o	34306	32433	98o11	89o11	35+oo	5870 6	o52o8	12425		Bremen
2o67o	22507	42811	98268	o1451	+++++	+++++	+++++	+++++		Malangen
23647	o13o7	82221	98808	17oo5	+++++	+++++	oo1++	12255		Rendsburg
23582	o11o8	51402	98o31	212o8	+++++	+++++	ooo++	+++++		Braunschweig
2o6o8	111o9	699o2	97o22	16oo7	+++++	34205	o54++	149+1		Gelsenkirchen
2o592	o71o9	72oo5	98o32	18111	+++++	+++++	oo1++	+++++		Bielefeld
2o63o	23909	52313	98o32	o8oo5	+++++	+++++	o53++	+++++		Haltenbank
2o58o	o15o9	82oo5	97o22	2ooo7	8o97o	352++	o54++	12o+o		Rotersand
2o513	13409	o18o5	98o2o	1851o	oo9oo	25205	o52o7	11721		Berlin
2o574	o17o9	11605	98o21	21oo7	+++++	+++++	o56++	+++++		Thüringen
2o594	o52o9	82oo5	97o22	178o9	+++++	+++++	o51++	12o+1		Neumünster
2o586	o94o9	72711	98o12	17oo9	+++++	+++++	o51++	+++++		H.Meins
2o6o5	33oo9	8o815	98o22	98706	+++++	64750	oo4++	+++++		H.Böckler
2o667	23oo9	599o3	98o32	o2255	+++++	91400	o61++	1oo++		Saarbrücken
2o558	28209	81937	96255	8771o	85+++	64779	o51o8	11948		C.Julius
2o476	35609	8264o	97o41	92oo9	853++	5723o	o5406	125++		Bremen
2o441	57oo6	42811	99o31	21oo5	435++	26400	o56++	128+1		Heidelberg
23578	o2o11	627o5	98o32	22oo7	+++++	+++++	o5o++	1272o		Braunschweig
2o653	12212	61921	98o22	o69o3	+++++	+++++	o51++	119+5		Island
2o618	13512	62513	98o22	144o8	+++++	+++++	o53++	1oo+o		Chr.Homann
2o557	29512	8183o	97o22	82o1o	95+++	64757	o52o9	11848		C.Julius
2350o	o1o12	918o5	93454	2190 1	9+o++	oo2o5	o7o++	118+1		Frithjof

YQLL	LLLGG	Nddff	VwwW	PPPTT	N/Cm	QXapp	OTTTT	IddPH	IddPH	QSSss
2o57o	o2212	72205	98o31	21803	+++++	+++++	o53++	+++++		Thüringen
2o669	23o12	835o2	98o22	o4352	+++++	o2215	o51++	13541		Essen
2o589	o5812	722o9	98o22	18809	+++++	+++++	ooo++	+++++		Bielefeld
2o373	61512	713o2	98o22	2o618	6936+	64213	o57lo	11322		Bischofstor
2o478	o6o12	3o813	97o11	21411	384oo	44+++	o537o	1o821		Tarpenbek
2o161	22412	4o424	98o21	19224	41600	14000	+++++	+++++		Emsstein
2o511	12812	51415	98o32	1951o	5169o	2621o	o52o7	11421		Berlin
2o6o4	34312	8o93o	97262	9o3o6	+++++	65784	oo1++	+++++		H.Böckler
2o616	5o512	812o5	98o22	97854	+++++	+++++	o6o++	+++++		C.Wiederkehr
2o4o4	21412	82118	97595	16516	862++	55733	+++++	+++++		Anita
2o475	36612	92740	93818	93oo8	388++	5521o	o58o5	12758		Bremen
2o6o3	35715	8o84o	97646	13706	+++++	65766	oo1++	+++++		H.Böckler
2o372	62315	81721	98152	17818	5532+	64728	o5711	11722		Bischofstor
23566	o3617	522o5	98o22	222o7	+++++	+++++	oo1++	1222o		Braunschweig
2o586	o94o9	624o9	98o12	152o9	+++++	+++++	o5o++	+++++		H.Meins
2o623	16o18	622o9	98o22	13oo7	+++++	+++++	o54++	1++++		Chr.Homann
2o6oo	o7418	299o2	98o2o	178o9	+++++	34205	o52++	149+1		Gelsenkirchen
2o587	o3318	611o5	98o12	2o5o8	+++++	+++++	o52++	+++++		Bielefeld
2o612	13918	821o7	98o22	1470 7	+++++	+++++	o54++	+++++		Mechthild
2o628	23918	81118	97o22	o41o6	+++++	+++++	ooo++	+++++		Haltenbank
2o472	37315	5274o	97258	97311	523oo	54243	oo3o9	12735		Bremen
2o469	37918	4264o	97258	oo211	413oo	54229	oo1o9	12648		Bremen
2o372	62918	71837	97162	1172o	5921+	64761	o5411	11836		Bischofstor
23563	o3718	899o2	98o22	213o7	+++++	+++++	o55++	+++++		Thüringen
2o555	3o818	81637	96o32	71oo9	854++	54772	o51o5	16664		C.Julius
2o171	21818	4o474	98o21	17122	41+oo	1471o	+++++	+++++		Emsstein
2o63o	23821	81124	975o5	o25o7	+++++	+++++	oo1++	+++++		Haltenbank
2o372	63421	81844	97162	o6o2o	892++	63757	o5114	11837		Bischofstor
2o599	12321	89909	98o22	14908	+++++	+++++	o53++	+++++		Mechthild
2o579	o1221	521o5	97o22	21508	+++++	+++++	o52++	121+1		Neumünster
2o5o6	o9521	81415	98o32	1951o	5169o	2546o	o52o7	11421		Berlin
2356o	o4621	822o2	98o32	222o7	+++++	+++++	o51++	1oooo		Braunschweig
2o597	o6521	21405	98o2o	19oo9	+++++	34212	o52++	114+1		Gelsenkirchen
2o634	o8421	31913	98o28	12706	+++++	+++++	oo1++	119+4		Island
2356o	o4321	815o5	98o22	2160 7	+++++	+++++	o52++	+++++		Thüringen
2o467	38421	7274o	97892	o2oo7	753++	54318	o64o3	127++		Bremen
2o431	2o721	82318	96636	o9816	+++++	562o6	o++15	12322		Blumenthal

J K T W - S t o r e K n u t -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

23581	o23oo	61809	98o18	22706	694oo	oo7o4	o55o4	11821		
23581	o23o3	72309	98152	21807	794oo	oo7o9	o54o4	12321		
23581	o23o6	82309	98152	2o9o7	895++	oo7o9	o54o4	12321		
23581	o23o9	82609	98152	2o7o7	6951+	oo7o2	o53o3	12621		
23581	o2312	82762	97802	2o7o7	5951+	oo4oo	o53o4	1oo+o		
23581	o2315	83oo9	97152	2o7o7	6951+	oo4oo	o53o4	13o2o		
23581	o2318	32905	98o12	2o7o8	2251o	oo3o1	o52o3	1292o		
23581	o2321	32905	98o21	212o8	32500	oo2o4	o52o3	1292o		

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

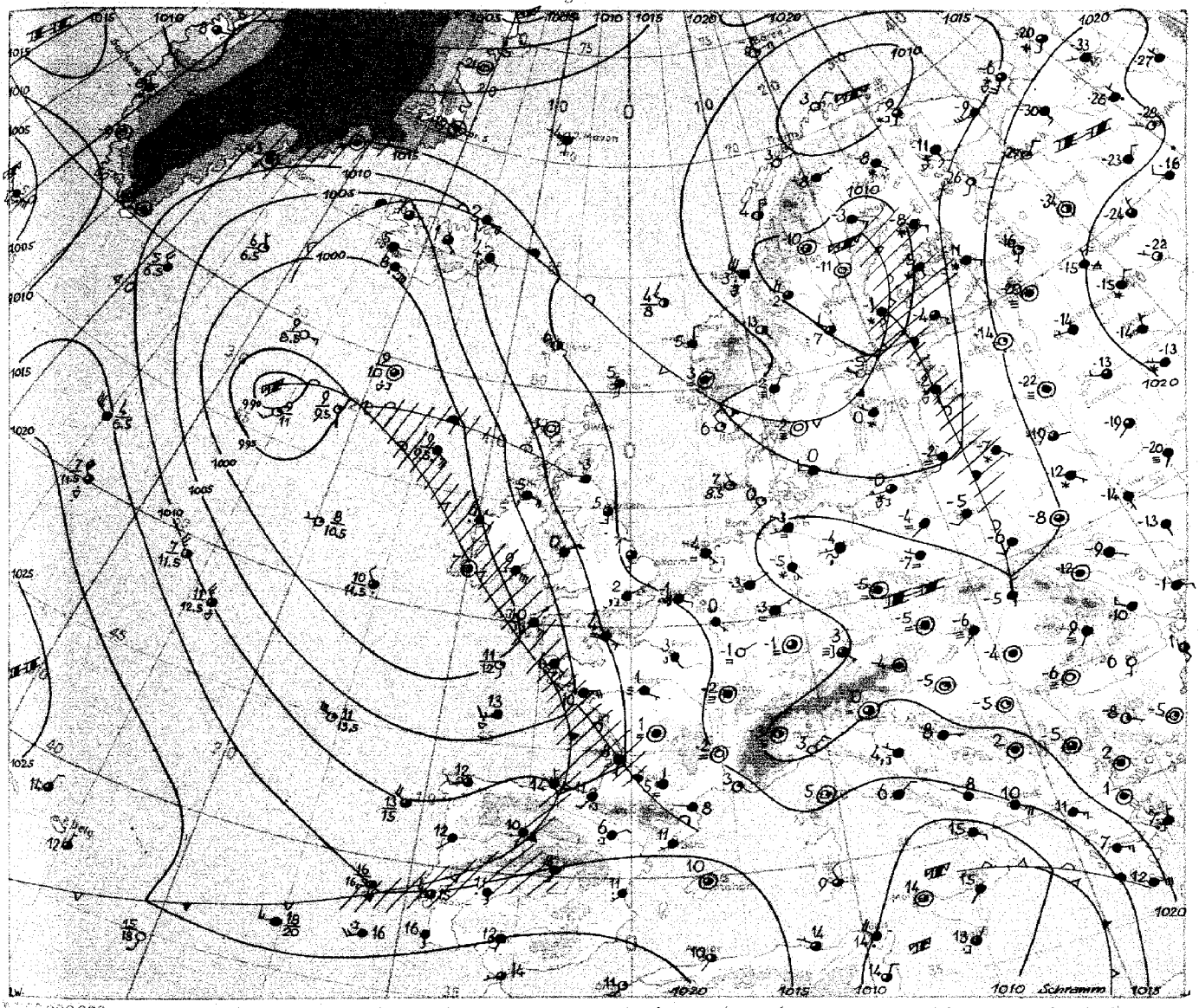
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

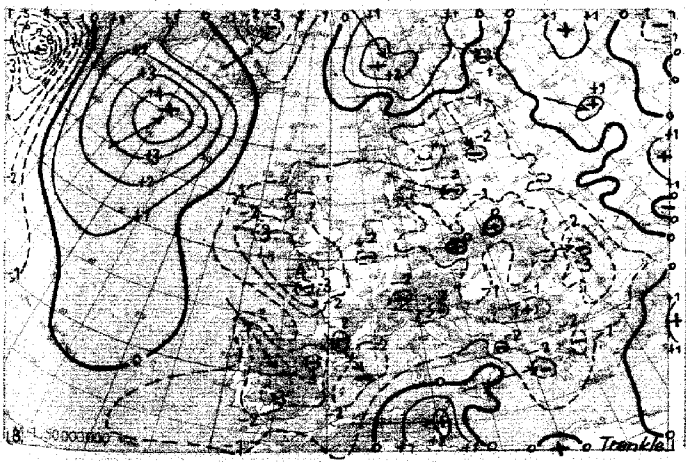
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8051

Jahrgang: 88 | Mittwoch, den 11. Dezember 1963 | Nummer: 345

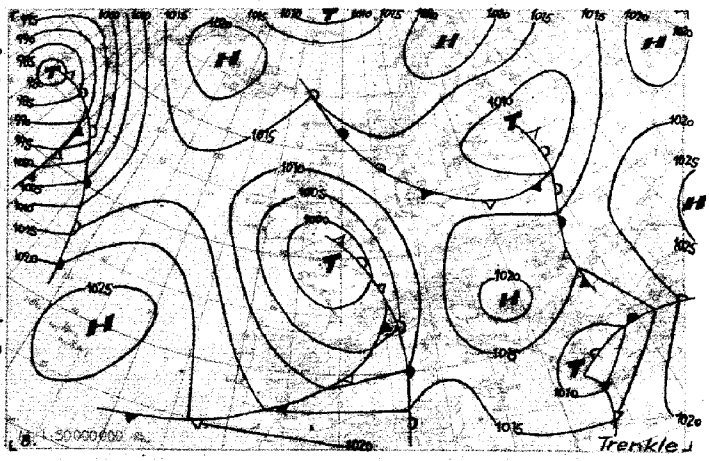
Wetterlage heute 6 Uhr



Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



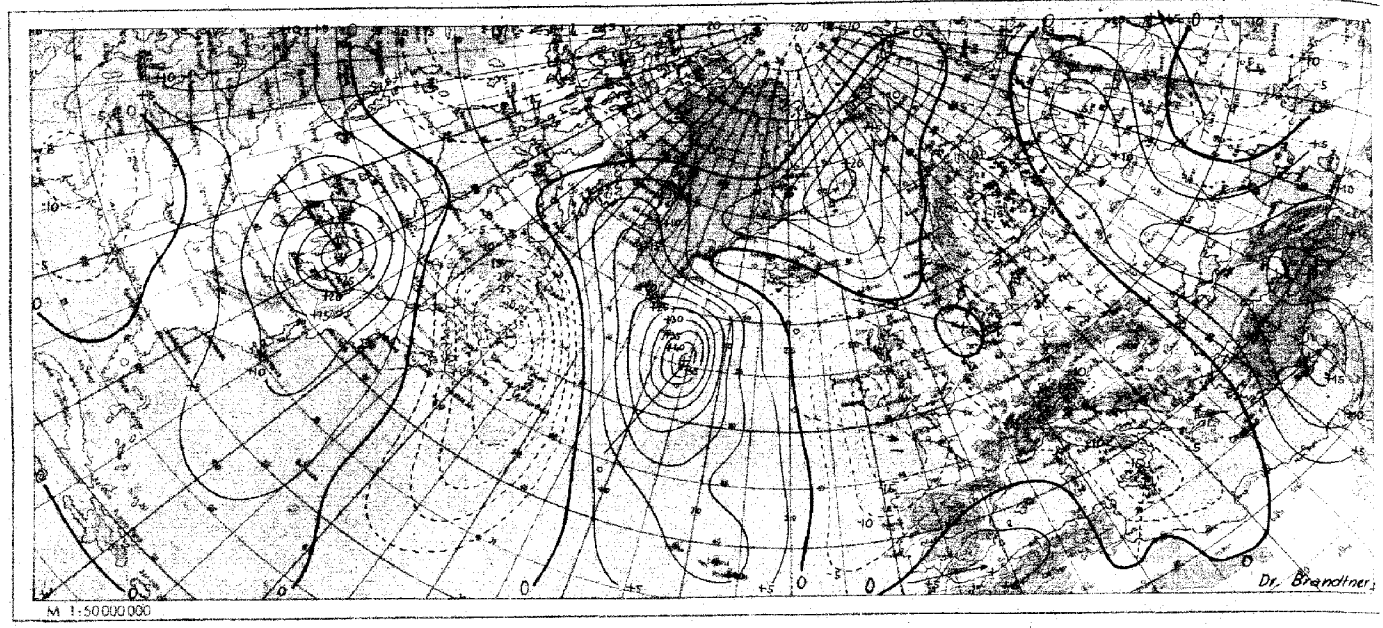
Vorhersagekarte für Donnerstag den 12. Dez. 63 6 Uhr



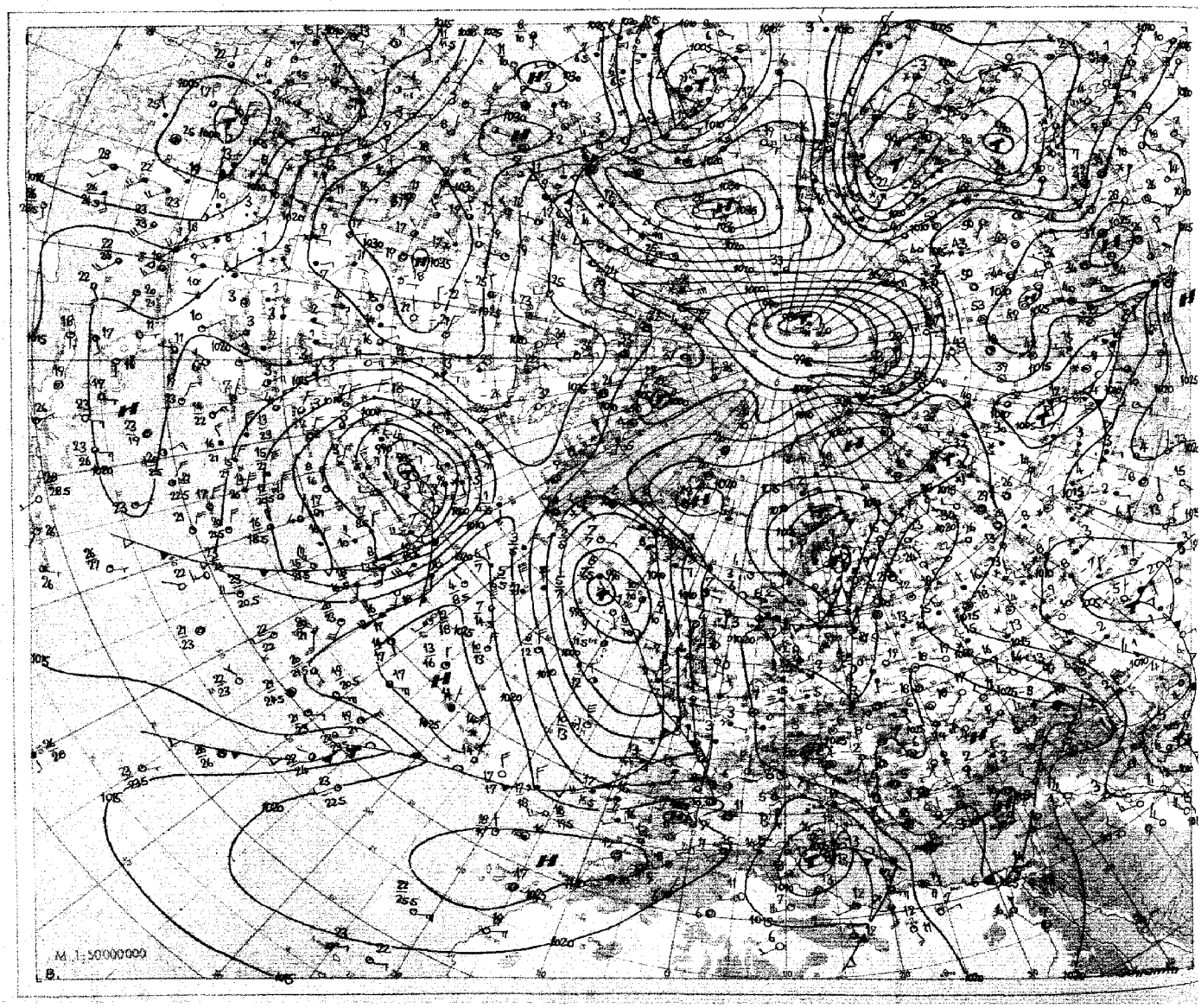
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich-Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Mittwoch

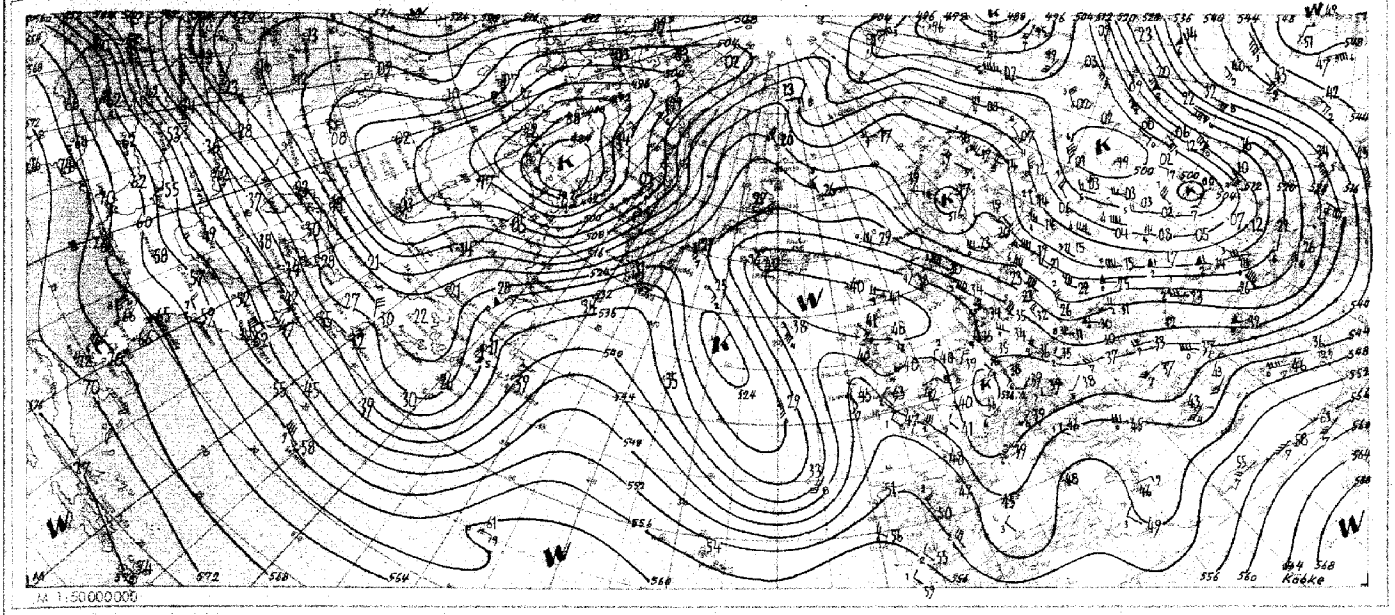


Wetterlage heute 0 Uhr

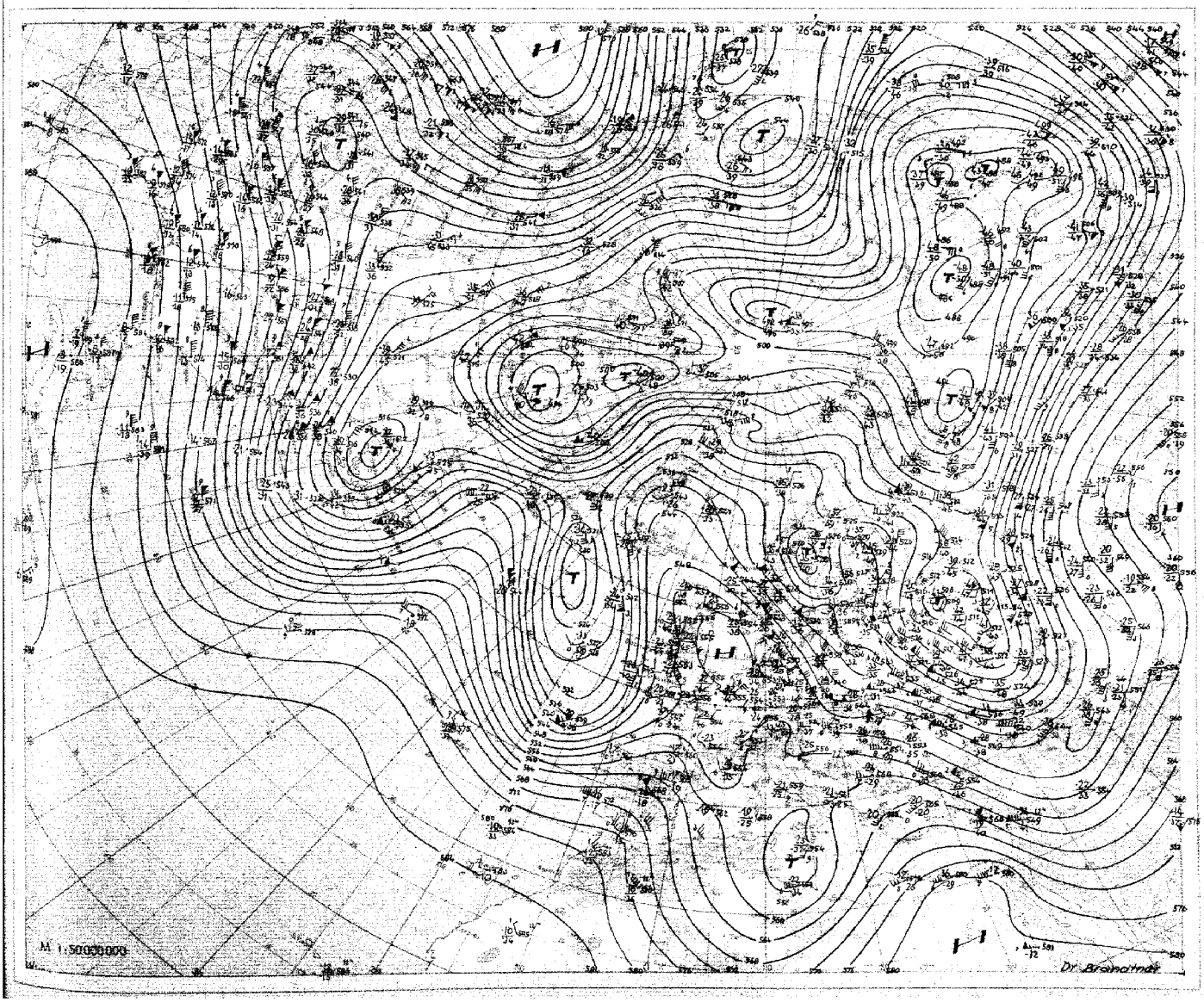


11. Dezember 1963

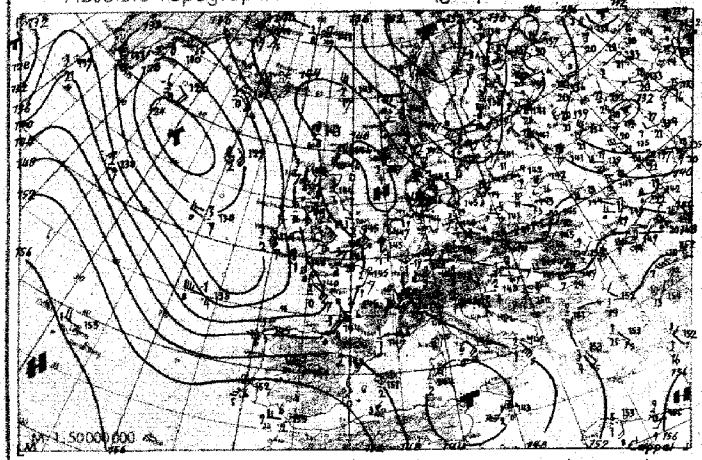
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



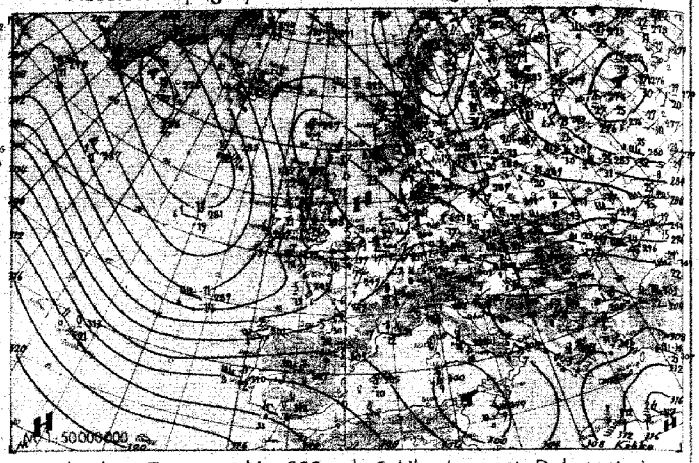
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



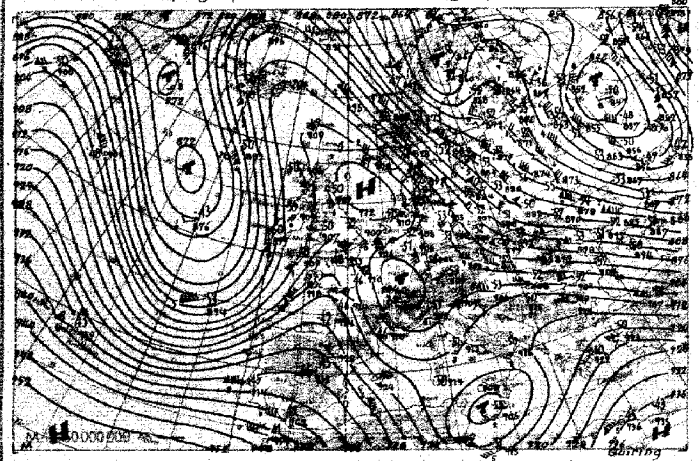
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



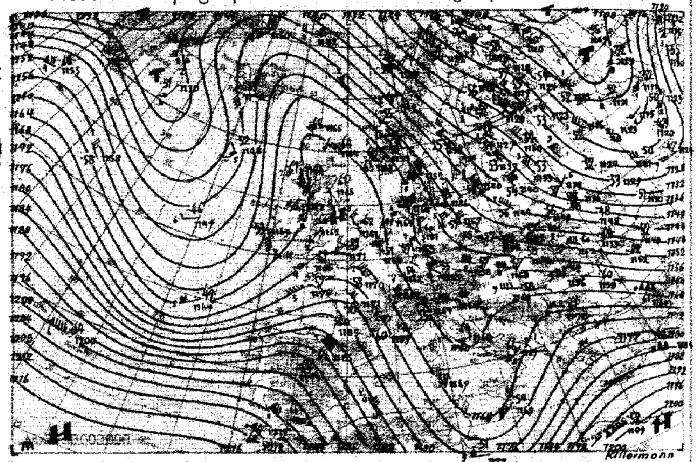
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



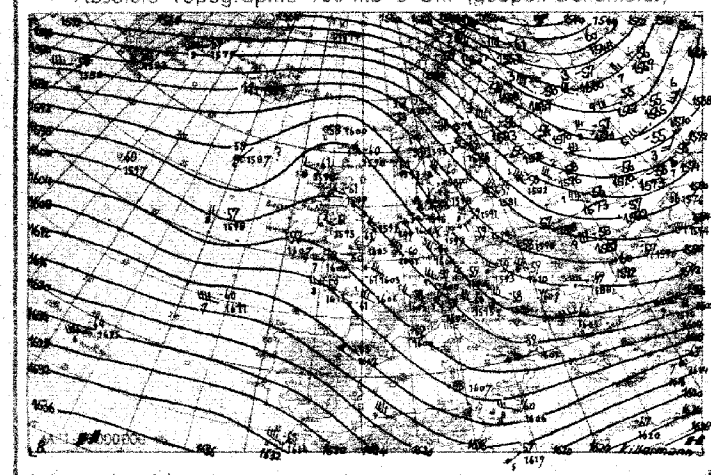
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



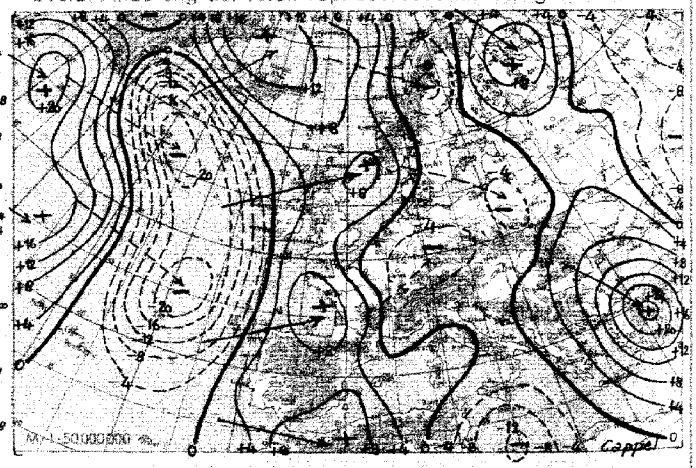
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Mittwoch, den 11. Dezember 1963

Die von Südosteuropa über die Nordsee nach Grönland reichende flache Hochdruckzone schwächte sich in ihrem Südteil weiter ab. Ihr Schwerpunkt verlagerte sich dabei zum Schwarzen Meer. Sie bestimmte auch gestern das Wetter in Deutschland. Über einer flachen bodennahen Kaltluftschicht bildeten sich unterhalb relativ tiefliegender Sperrschichten wiederum verbreitet Nebel- und Hochnebelfelder aus, aus denen örtlich Nieselregen oder Griesel niedergingen. Bei bedecktem Himmel nahm die Tagesschwankung der Temperatur gegenüber dem Vortag merklich ab. In Süddeutschland stiegen im Bereiche wärmerer Luft, die an der Westflanke der Hochdruckzone einströmte, die Tagestemperaturen bis auf 6 Grad an, während nördlich des Mains auch tagsüber Frost bis -6 Grad auftrat. Bedingt durch die starke Bewölkung war die vergangene Nacht nicht mehr so kalt wie jene zum Dienstag. Die Tiefsttemperaturen lagen im Flachland zwischen -1 und -8 Grad.

Im Bereiche scharfer Massengegensätze verlagerte sich die an ein abgeschlossenes Höhentief gebundene nordamerikanische Zyklone unter weiterer Vertiefung nach Labrador. An ihrer Südseite verstärkte sich die Frontalzone in Verbindung mit dem kräftigen Meridionalaustausch weiter. So wurden in 300 mb über Neuschottland Windgeschwindigkeiten von 180 Knoten gemessen. Auf der Vorderseite der Zyklone setzte eine großräumige und intensive Warmluftadvektion in Richtung auf den Mittelatlantik und in den isländisch-grönländischen Raum ein. Diese begünstigte die Ausbildung eines umfangreichen und kräftigen Druckanstiegs, der vor allem im Bereiche des nordatlantischen Sturmtiefs wirksam wurde, dieses stark auffüllte und den zugehörigen Höhentrog einengte. So begann sich der Schwerpunkt tiefen Druckes über dem Ostatlantik mit der in Richtung auf die Biskaya vorgestoßenen Rückseitenkaltluft in südöstlicher Richtung zu verlagern. Durch die über Westeuropa und in stärkerem Maße über dem Nordmeer wirksam gewordene troposphärische Erwärmung, die ebenfalls zur Einengung des ostatlantischen Troges beitrug, konnten sich der nach Island reichende Höhenhochkeil und der Nordteil der im Bodendruckfeld vom Schwarzen Meer nach Grönland reichenden Hochdruckzone noch etwas verstärken.

Trenkle

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der Schwerpunkt des ostatlantischen Tiefs wandert langsam in südöstlicher Richtung. Die Aufgleitvorgänge auf der Vorderseite des Tiefs greifen auf die westlichen Teile der Bundesrepublik über. Der mitteleuropäische Hochkeil wird sowohl von Westen als auch von Norden her abgebaut, jedoch tritt zunächst kein durchgreifender Luftmassenwechsel ein.

Schramm

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 Mittwoch, den 11. Dezember 1963 Nummer: 345

Station	Höhe	III	Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT 555	SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	328o6	62o2o	215o5	1553o	o33o2	82713	58o21	213o6	774--	o48o2		8[illegible]413	2o216	212o5	861--	o55o1	oo4o6	65o16	213o6	oo9oo	o41o1	-97o6	25			
Falshöft		043	822o1	2o1o4	22o54	9----	557o2	724o2	151o4	21652	7o93-	527o4		923o2	o1474	21551	9-o--	516o1	927o6	o1454	218oo	9-o--	511o3	-oooo				
List	16	020	718o5	3o1o2	214o2	754--	o26o1	322o1	59o11	215o3	2574o	o33o1		134o4	7oo1o	2o9o4	oo9o1	o38o6	o36o4	o446o	211o2	oo9oo	o1oo2	-ooo5				
Husum	3	029	718o5	2o1o1	21654	755--	548o1	818o3	1o1o1	21351	864--	517o3		92oo3	oo474	2o9o2	9-o--	o25o4	925o5	oo454	212o2	9-o--	o13o2	-ooo2				
Schleswig	44	035	921o4	o5434	21754	9-o--	556o1	722o4	121o4	21652	755--	548o2		922o4	o2474	2125o	9-o--	5o7o3	923o6	o4434	214oo	9-o--	oo1o3	-oooo				
Kiel	3	045	723o5	11222	21655	762--	561o4	823o6	o9427	21452	862--	548o2		825o5	o7464	21251	862--	526o2	923o4	o2454	2155o	9-o--	511o3	-975o				
Norderney	13	113	9221o	o4434	2215o	9-o--	5o3o8	92113	o2454	22151	9-o--	514oo		92316	o1454	21751	9-o--	526o4	92415	o3455	22151	9-o--	512o4	-97oo				
		122																										
Bremerhaven	7	129	823o8	131o2	22452	861--	533o5	9231o	o2472	22452	9-o--	52ooo		922o8	o1454	22452	9-o--	524oo	82oo8	181o4	22951	861--	523o5	-oo51				
Cuxhaven	5	131	718o5	111o2	22253	761--	533o4	923o7	oo451	2225o	9-o--	5o4oo		92311	o3434	21751	9-o--	516o5	921o7	o5434	21951	9-o--	511o2	-ooo1				
Hamburg-F. (+)	14	147	833o5	±5772	22554	872--	552o7	827o4	1o1o7	22553	872--	53ooo		922o4	o6474	22o52	9-o--	527o5	925o6	o3474	22352	9-o--	523o2	-9752				
Lübeck	13	156	83oo4	121o2	22754	862--	563o7	825o4	181o2	22454	862--	568o3		926o6	o7472	22354	9-o--	556o1	925o6	o7432	22552	9-o--	533o2	-oo52				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	825o4	o7424	22153	861--	545o5	823o7	12284	23o53	861--	53oo9		925o5	o5434	22752	9-o--	527o3	923o5	o5434	23152	9-o--	523o4	-oo52				
Cloppenburg	43	216	8o9o2	o9424	23555	861--	553o7	899o3	151o4	23754	862--	54oo1		8oooo	231o2	23154	862--	546o5	819o2	151o2	23755	862--	552o5	-oo53				
Bremen	4	224	915o2	o9774	22855	9-o--	551o1	825o3	3o224	23253	762--	54oo4		824o4	351o2	22753	762--	537o5	821o5	4o1o2	23253	862--	542o5	-9152				
Soltau	77	235	929o6	o3434	22356	9-o--	57316	827o4	o8424	22254	861--	554oo												54				
Lüchow	35	253	8oooo	o6424	22o56	861--	57311	83oo2	121o4	22155	861--	551o1		829o3	111o2	21954	863--	557o1	829o3	121o2	22955	862--	553o9	-oo54				
Lingen	21	305	923o1	o1454	23454	9-o--	542o6	9ooo8	o8454	23754	9-o--	54oo3		819o1	121o4	23354	862--	545o4	823o2	121o4	23454	862--	561o1	-oo53				
Münster	64	313	923o1	o3474	23655	9-o--	553o9	92oo2	o8434	24155	9-o--	551o5		821o2	121o4	23255	861--	558o9	823o2	121o4	23654	862--	553o4	-oo54				
Osnabrück	95	317	931o2	o3454	23756	9-o--	573o7	824o3	o9424	23955	861--	56oo2		819o2	o9444	23755	861--	566o3	824o2	121o4	24o55	862--	563o3	-oo54				
Gütersloh	72	320	821o7	o5464	23755	862--	5511o	826o7	11774	23955	862--	551o2		8oooo	111o7	23355	862--	556o5	8oooo	11o47	23454	861--	551o1	-9754				
Salzuflen	98	325	822o9	2o1o2	23154	862--	543o3	822o3	o8467	23854	861--	542o7		922o4	o6457	23455	9-o--	558o4	822o4	12287	24o55	862--	553o5	-9752				
Hannover-L.	52	338	83oo7	o4424	23o56	861--	572o7	828o6	o6447	23355	861--	561o3		829o5	11284	22755	862--	566o6	832o3	161o4	23355	861--	561o6	-9755				
Braunschweig-V.	82	348	929o4	o147o	22658	9-o--	593o8	927o6	o8434	22653	9-o--	562o2		827o6	o9444	22655	861--	574oo	827o7	211o4	23355	861--	563o7	-oo55				
Berlin-Dahlem	51	381	o24o1	151oo	21656	oo9oo	571o2	832o3	o8771	21555	861--	57ooo		836o5	o8774	21955	861--	561o4	832o2	25774	22655	863--	562o7	-9755				
Berlin-Tempelhof	51	384	o23o2	151oo	21556	oo9oo	575oo	o31o1	121oo	21255	oo9oo	567o3		834o6	11774	21755	861--	561o5	833o4	3o787	22255	862--	571o5	-9755				
Düsseldorf	36	400	825o5	181o2	23953	863--	542o3	818o4	161o7	23853	863--	548o1		829o3	171o2	23453	862--	545o4	811o4	18222	23652	862--	542o2	-9752				
Bocholt	25	406	925o2	o8434	24o54	9-o--	552o7	83oo1	111o4	24154	872--	541o1		8oooo	1o1o2	23454	861--	548o7	899o1	1o1o2	23654	861--	543o2	-oo54				
Essen-Mülheim	120	410	928o4	o52o4	23854	9-o--	542o4	823o2	o8445	23754	861--	54ooo		899o2	o7444	23454	862--	546o4	819o3	151o4	23454	862--	554oo	-9753				
Kahler Asten □	835	427	o99o2	68o2o	45554	oo9oo	593o1	1oooo	65o3o	45952	oo9o1	594oo		ooooo	571oo	44755	oo9oo	578o7	oo7o7	62o24	45654	oo9oo	6o3o9	-oo5o				
Kassel	158	438	818o1	2o1o1	23455	864--	573o4	818o2	171o2	23654	864--	561o3		831o4	171o2	22854	863--	566o8	8o3o4	231o2	23153	863--	553o4	-oo53				
Göttingen	150	444	118o2	251oo	23957	164oo	592o9	825o3	25771	23253	864--	558o4		831o2	181o7	23154	863--	566o2	827o2	181o7	23654	862--	561o5	-9753				
Braunlage	607	452	o27o3	62o2o	21954	oo9oo	575oo	o23o6	6oo2o	21653	oo9oo	562o1		o2oo2	63o2o	21152	oo9oo	568o4	ooooo	571oo	[illegible]157	oo9oo	583o9	-oo51				
Aachen	202	501	899o2	131o2	23754	861--	553o7	823o[illegible]	151o2	23353	862--	548o3		8[illegible]oo2	3o1o2	22553	862--	557o8	8o4o2	3o1o2	22553	862--	544oo	-oo53				
Nürburg	626	510	923o4	o1474	24o57	9-o--	573o7	923[illegible]	o8434	23756	9-o--	56ooo		923o5	o2474	22554	9-o--	546o5						53				
Köln	68	513	813o3	171o2	23853	862--	542o9	814[illegible]	2o1o2	23553	862--	543o3		815o4	2o1o2	22953	863--	546o6	812o4	281o2	23354	863--	553o4	-oo53				
Koblenz	96	515	836o2	15o12	23552	864--	542o5	83[illegible]	15512	23952	864--	541o4		826o2	251o5	22451	863--	54615	8o2o2	351o5	22451	862--	535oo	-9751				
Marienberg	547	526	918o4	o2434	23156	9-o--	573o5	92o[illegible]	[illegible]474	23356	9-o--	571o3		924o3	o347[illegible]	22356	9-o--	577o9	913o3	o5431	22957	9-o--	573o4	-9755				
Gießen	185	532	8oooo	o4462	22954	863--	553o4	814o[illegible]	o5444	22853	863--	54ooo		811o3	151o4	22153	863--	546o7	829o4	3o1o4	22453	864--	543o3	-oo53				
Bad Hersfeld	212	542	8oooo	121o4	24657	862--	592o3	8oooo	o5444	24o54	961--	548o3		8oooo	o8444	12953	862--	537o9	832o1	2o1o4	23653	864--	543o7	-oo53				
Wasserkuppe □	921	544	92313	oo49o	46352	9-o--	523o4	924o9	oo494	45854	9-o--	548o2		227o6	6oo24	45852	oo9o2	586o4	o32o2	58284	45155	oo9oo	595o2	-oo52				
Trier-Petrisberg	265	609	923o6	o2565	23753	9-o--	533o4	923o4	o5435	23253	9-o--	538o4		9oooo	o5435	22352	9-o--	526o8	8o2o1	2o1o5	22552	862--	523o1	-9752				
Deuselbach	479	615	921o2	o1454	23o54	9-o--	553o8	9oooo	o3474	22453	9-o--	548o3		9oooo	o1454	21453	9-o--	526o7	9oooo	o1454	21652	9-o--	53oo2	-oo52				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	427o4	2o284	47o52	46oo1	533o5	129o4	351o4	47o53	161o1	542o3		131o7	7oo2o	46353	oo9o1	578o7	o3oo6	65o2o	46552	oo9oo	587o1	-oo52				
Frankfurt-Flugh.	110	637	918o4	o8565	23754	9-o--	543o5	924o3	o8565	23753	9-o--	544oo		822o5	181o5	22853	863--	545o8	819o2	3o1o5	23253	862--	543o3	-9752				
Darmstadt	263	639	922o5	oo454	23654	9-o--	541o6	925o1	oo474	23453	9-o--	544oo		9oooo	o4477	22453	9-o--	5481o	827o7	[illegible]o287	22753	86o--	543o2	-9753				
Würzburg	259	655	836o1	251o2	23754	863--	545o1	813o1	2o1o2	23o52	863--	538o5		827o6	2o1o2	22752	863--	538o3	827o3	221o2	23153	862--	533o3	-oo52				
Bad Kissingen	216	658	8o5o2	o6462	25o55	862--	553o1	8o2o3	151o4	24354	862--	547o4		8oooo	141o2	23253	862--	537o9	8o6o1	191o2	23753	862--	533o4	-oo53				
Coburg	336	671	9o9o1	o1494	25456	9-o--	565oo	9oooo	o4434	24154	9-o--	558o9		9oooo	o5564	23353	9-o--	547o5						53				
Bamberg	239	675	816o2	251o2	24153	864--	545oo	816o2	271o2	23o51	864--	528o9		836o2	2o1o2	22251	864--	527o8	8oooo	231o5	22751	864--	523o4	-975o				
Hof	567	685	918o6	o245o	24356	9-o--	573o3	825o7	151o4	22653	862--	548o7		823o4	151o2	21653	864--	547o9	827o4	15562	22o53	864--	541o4	-9753				
Weiden	438	688	816o3	16562	25355	862--	567o5	818o5	281o5	23654	862--	54711		816o4	351o2	23153	862--	547o4	817o3	561o2	22853	863--	546o3	-9753				
Berus	363	704	923o2	oo494	23554	9-o--	543o4	912o1	oo494	22852	9-o--	528o2		9o2o4	oo494	21852	9-o--	5271o	9o9o1	oo494	21952	9-o--	523o2	-oo51				
Schaumb.-Tholey	569	706	9oooo	oo454	23655	9-o--	553o1	o271o	oo444	23654	oo9oo	54ooo		9oooo	oo45o	22152	9-o--	526o6						50				
Saarbr. Ensheim	323	708	921o1	o1454	23653	9-o--	543o4	9oooo	o1454	22952	9-o--	528o4		922o1	o1434	21651	9-o--	52712	8o6o3	15284	21851	861--	522o3	-oo51				
Neustadt/Wstr.	161	723	925o3	oo564	23754	9-o--	543o1	918o2	oo455	23352	9-o--	538o4		913o2	o4434	22952	9-o--	328o3	918o1	oo474	22652	9-o--	527o3	-9752				
Weinbiet/Wstr.	553	724	9271o	o1494	23155	9-o--	552o3	927o8	o1494	22353	9-o--	548o3		927o5	o1494	21753	9-o--	547o4	925o5	oo494	21o51	9-o--	536o4	-oo51				
Karlsruhe	114	727	9oooo	o7437	23754	9-o--	543o2	92oo2	o8457	23152	9-o--	528o6		9o4o2	o5454	22851	9-o--	527o5	8oooo	121o4	22351	861--	527o3	-9751				
Mannheim	97	729	82oo2	o3424	24153	862--	531o1	8oooo	o5464	23952	862--	538o1		8o2o2	121o4	23352	862--	536o5	8oooo	151o4	23152	862--	557o2	-oo52				
Stuttgart-Echt.	405	738	5oooo	15284	24o55	555oo	562o4	232o4	2o1o4	225oo	oo9o1	528o5		1o[illegible]o2	1o1o1	216o1	155o1	517o7	5oooo	121o1	2265o	555oo	521o7	-ooo2				
Öhringen	248	742	7o7o1	2o1o4	24455	756--	563o5	732o3	281o4	23752	756--	548o4		8o9o2	1o1o2	23o52	862--	547o7	9oooo	o8454	22951	9-o--	535oo	-oo51				
Ansbach	413	755	8oooo	2o1o2	23651	862--	524oo	7oooo	351o2	229o1	753--	5o8o3		727o5	561o2	217o2	754--	oo6o8	727o2	4o1o2	224oo	754--	523o1	-ooo2				
Weißenburg/Bay.	422	761	819o6	3o1o2	23851	862--	524oo	72o12	3o1o2	23o5o	763--	526o5		72o1o	211o2	22o5o	763--	526o9	82o1o	3o1o2	218o1	863--	5o4oo	-ooo1				
Nürnberg	310	763	713o4	3o1o2	23752	754--	546o3	614o3	5o1o2	226o1	45341	537o7		8oooo	351o2	213o1	854--	51711	831o4	3o1o2	217oo	853--	512o3	-ooo1				
Regensburg	376	776	915o8	o4454	25655	9-o--	555o2	914o6	o3454	24254	9-o--	54711		915o3	o9454	23353	9-o--	535o7	815o3	111o4	23353	862--	53ooo	-oo53				
Gr. Falkenstein □	1307	791	13213	82o2o	48555	oo9o1	575oo	72315	88o31	48351	752--	528o4		929o7	o8472	47751	9-o--	517o7	82715	o5412	47552	45-7-	537o2	-oo51				
Freiburg	252	803	7oooo	151o2	235oo	757--	521o4	3oooo	251o1	222o3	3o93o	oo8o8		3oooo	561oo	213o3	3o93o	oo6o9	7o2o1	3o1o1	22oo1	765--	oo1o4	-ooo5				
Freudenstadt □	797	815	125o6	75o1o	486oo	154oo	513o4	425o8	78o2o	488o3	354o1	o18o3		323o7	75o21	484o3	2553o	o17o6	824o7	7oo31	488o3	855--	511o4	-ooo4				
Klippeneck □	973	818	725o6	89o22	497o3	756--	513o4	4281o	86o31	496o4	457o1	518o3		625o3	89o31	492o4	655--	527o5	8oooo	84o31	492o2	855--	513o4	-ooo6				
Tübingen	370	826	223o2	4o1o1	23952	15641	542o2	3oooo	6oo12	22oo3	2o932	517o9		528o2	4o1o2	211o4	555oo	o17o7	7o4o4	3o1o2	222o1	765--	513o7	-ooo4				
Stötten	734	836	622o3	64o12	225o1	655oo	o13o1	5251o	64o12	218o2	455o1	o18o4		727o8	59o22	217o1	665o1	517o3	725o5	4o1o2	22oo1	761--	o13o3	-ooo3				
Ulm	480	838	722o6	251o6	24o51	754--	536o3	22oo8	3o1o2	231o1	oo9o1	528o4		121o7	3o1oo	219o1	oo9o1	51611	923o2	o247o	23351	9-o--	511o9	-ooo3				
Augsburg	477	852	721o6	5o1o2	24653	755--	568o1	721o3	57o22	224o1	755--	5271o		325o3	59o11	211o4	1o941	515o7	425o3	3o1o1	22951	456oo	572o7	-ooo4				
München-Riem	524	866	115o4	4o1o4	25855	1o942	578o2	516o2	57o84	227o2	25741	53714		7oooo	3o1o2	223o1	756oo	oo6o6	o22o5	4o1o1	227o1	oo9oo	5o1o4	-ooo4				
Mühldorf	401	875	8oooo	131o2	26654	865--	541o1	816o1	111o2	25554	865--	548o9		8oooo	121o2	24253	865--	53712	9oooo	o1474	24453	9-o--	544oo	-oo53				
Passau	409	893	9o4o1	o4454	27o57	9-o--	583o3	725o2	3o1o4	25255	762--	56814		9oooo	o3472	23954	9-o--	54711	9oooo	oo452	23953	9-o--	543o2	-oo53				
Feldberg/Schw. □	1486	908	62515	86o12	5o15o	657oo	523o5	429o7	85o12	4995o	2564o	538o2		73oo5	83o21	493oo	6554-	537o7	7o9o4	83o21	4935o	4554-	544oo	-oooo				
Konstanz	399	929	822o4	3o1o2	25651	863--	523o3	73oo1	3o1o2	244oo	764--	528o8		712o3	251o2	228o1	763--	51713	732o1	121o2	234oo	762--	513o4	-ooo2				
Friedrichshafen	401	934	933o4	o9452	25o51	9-o--	522o4	93oo3	251o4	2435o	863--	527o6		725o2	3o1o2	231oo	762--	5271o	8o8o3	161o2	232oo	862--	515oo	-oooo				
Kempten Lenzfr.	705	946	31653	89o3o	247oo	255o2	534oo	532o5	58o5o	239o1	3o952	528o3		322o2	82o22	215o6	2o941	547o7	315o4	86o12	239o1	3o94o	533o4	-ooo6				
Oberstdorf □	810	948	218o2	89o2o	48552	oo9o4	537o4	318o4	89o2o	496o5	156o2	5o81o							o18o3	89o2o	48452	oo9oo	54oo6	-ooo6				
Zugspitze ■	2960	961	12413	89o2o	o1756	oo9o1	746o2	52612	89o12	o1o57	oo9o1	7o8o6		12611	89o11	oo558	oo9o1	695o6	12611	89o21	oo359	oo9o2	676o2	-oo56				
Hohenpeißenb. □	977	962	221o6	89o3o	5o4o3	1o932	523o5	524o8	89o21	5o1o5	11732	518o5							22311	84o11	49oo1	2o931	533o2	-ooo6				
Garmisch-Partenk.	704	963	121o3	89o2o	25753	oo9o1	56ooo	718o4	89o21	222o4	oo9o1	53812		218o1	89o11	225o1	156o1	525o6	118o1	84o21	24652	oo9o1	53212	-ooo5				
Wendelstein □	1833	980	22712	89o2o	51253	1o842	546o1	42511	89o3o	5o751	11442	548o3		62711	89o31	5o352	6554o	546o5	o2611	89o11	5o453	oo9oo	558o1	-oo5o				
Berchtesgaden	542	997	12oo1	o6424	27156	oo9o2	578o1	42oo3	87o34	24151	164o1	51816		523o2	86o31	2335o	163o1	516o5	o23o2	65o11	24453	oo9oo	54oo1	-ooo2				

Bu

Jahrgang: 38 — Mittwoch, den 11. Dezember 1963 — Nummer: 345

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	00101	68020	21604	00900	03103						
Fetshöft		043	92504	01474	22001	9-0--	50202	92606	02454	22050	9-0--	51400	
List	16	020	01401	02444	22251	00900	51311						
Husum	3	029	92305	02434	21601	9-0--	01104						
Schleswig	44	035	92406	03454	21600	9-0--	00101	92307	04454	21100	9-0--	00805	
Kiel	3	045	92303	03514	21600	9-0--	50301						
Norderney	13	113	92314	03454	22151	9-0--	51400						
		122											
Bremerhaven	7	129	92012	07474	23052	9-0--	52101	81806	12284	22752	861--	52803	
Cuxhaven	5	131	91907	05474	22151	9-0--	51302						
Hamburg-F. +)	14	147	92605	07494	22952	9-0--	52206	92306	04494	22552	9-0--	52704	
Lübeck	13	156	92506	02514	22851	9-0--	51103						
Emden-Wolthusen	0	202	82306	50104	23152	863--	53400	81904	40102	23152	862--	53400	
Emden-Hafen	6	203											
Cloppenburg	43	216	81903	19102	23855	862--	56001						
Bremen	4	224	82106	11562	23854	861--	54206	92202	05495	23155	9-0--	55707	
Soltau	77	235	82307	1010-	23155	862--	55104						
Lüchow	35	253	82304	12102	22754	862--	55802						
Lingen	21	305	81803	15102	23855	862--	56204						
Münster	64	313	81501	15102	23754	862--	55201	80901	15102	22554	862--	55812	
Osnabrück	95	317	81503	18102	24255	862--	56102	80904	18102	23555	863--	56707	
Gütersloh	72	320	80000	11227	23554	862--	55400	81207	17107	22755	862--	56707	
Salzuflen	98	325	81202	12102	24255	862--	56203						
Hannover-L.	52	338	82902	18107	23555	862--	56302	82501	16107	23055	862--	56805	
Braunschweig-V.	82	348	82903	25102	23855	862--	56205	82503	25102	23355	863--	56805	
Berlin-Dahlem	51	381	83201	42107	23255	863--	56106	82603	15227	22955	863--	55703	
Berlin-Tempelhof	51	384	82901	30107	23255	863--	56010	82504	30107	22855	862--	56804	
Düsseldorf	36	400	81206	28102	23453	863--	55702	80703	30772	21854	862--	55816	
Bocholt	25	406	80603	12102	23554	861--	54601		2				
Essen-Mülheim	120	410	81505	15102	23254	862--	55701	81204	40102	22054	862--	56712	
Kahler Asten □	835	427	01109	62020	45654	00900	61400	01509	80020	44553	00900	67813	
Kassel	158	438	80000	25102	23754	864--	56205	81702	25102	22754	864--	56811	
Göttingen	150	444	80000	25102	24355	862--	57206						
Braunlage	607	452	02801	50100	24359	00900	61204						
Aachen	202	501	80702	15102	22353	862--	54703	80803	12102	21153	862--	54812	
Nürburg	626	510							4				
Köln	68	513	81007	30102	22653	863--	54807	81207	50105	21253	863--	54714	
Koblenz	96	515							2				
Marienberg	547	526	91503	03474	23357	9-0--	58103						
Gießen	185	532	80702	30102	23154	864--	54206						
Bad Hersfeld	212	542	80000	30102	23853	864--	54203						
Wasserkuppe □	921	544	03004	70020	45953	00900	62204	02806	70020	45252	00900	61708	
Trier-Petrisberg	265	609	80702	06472	22052	9-0--	52704	80202	20284	21052	861--	52609	
Deuselbach	479	615							4				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	93308	01470	46553	9-0--	53303	93207	01454	46551	9-0--	51807	
Frankfurt-Flugh.	110	637	81203	30102	23153	862--	54400	80906	25562	21953	862--	53712	
Darmstadt	263	639	90501	04494	22654	9-0--	54801						
Würzburg	259	655	83002	30105	23353	862--	53003	80204	35105	22853	862--	54705	
Bad Kissingen	216	658	82301	23102	24053	863--	53204						
Coburg	336	671							2				
Bamberg	239	675	80000	30102	23252	864--	53005		2				
Hof	567	685	82103	25105	22953	862--	54107	82602	22105	22154	862--	55809	
Weiden	438	688	81601	56102	23453	864--	54107		2				
Berus	363	704	90901	00494	21451	9-0--	51804						
Schaumb.-Tholey	569	706											
Saarbr.-Ensheim	323	708	80502	15102	21551	861--	52803	90406	02494	20451	9-0--	52711	
Neustadt/Wstr.	161	723	90502	06434	22652	9-0--	52000						
Weinbiet/Wstr.	553	724	90505	01494	21454	9-0--	55400						
Karlsruhe	114	727	83608	12102	22151	861--	52601		2				
Mannheim	97	729	80206	12102	22952	861--	52701		2				
Stuttgart-Echt.	405	738	63201	15102	21601	655--	51808	80000	18102	20600	856--	51709	
Öhringen	248	742	90000	08454	22551	9-0--	53804		4				
Ansbach	413	755							2				
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	50102	22050	864--	52400		2				
Nürnberg	310	763	83102	30102	22752	862--	53207	83302	30102	22352	862--	53505	
Regensburg	326	776	81406	16282	23453	862--	53001	81403	18104	22653	863--	53707	
Gr. Falkenstein □	1307	791	92508	01494	47455	9-0--	55301		4				
Freiburg	252	803	73601	10102	21600	764--	51804	90000	01472	20751	9-0--	51711	
Freudenstadt □	797	815	82005	65022	48103	854--	01807						
Klippeneck □	973	818	40000	82031	48401	45500	52706						
Tübingen	370	826											
Stötten	734	836	02002	56102	21002	00900	01805						
Ulm	480	838	92206	02454	22751	9-0--	52707	92002	02454	21351	9-0--	52711	
Augsburg	479	852	32503	20100	22951	30930	52802	92503	01451	22152	9-0--	53708	
München-Riem	524	866	02203	16280	23051	00900	52602	91103	08454	22553	9-0--	54809	
Mühldorf	401	875							4				
Passau	409	893	83102	12284	24154	861--	54201	82203	30104	23153	862--	53808	
Feldberg/Schw. □	1486	908	61108	83022	48951	25440	53704		1				
Konstanz	399	929							2				
Friedrichshafen	401	934	90301	03472	22651	9-0--	51807		4				
Kempten-Lenzfr.	705	946	01207	62020	23751	00900	53807	01107	70020	22953	00900	54711	
Oberstdorf □	810	948							0				
Zugspitze ■	2960	961	33508	89030	00058	00902	77803	33602	89020	99058	00902	63709	
Hohenpeißenb. □	977	962							0				
Garmisch-Partenk.	704	963	31802	80030	24553	00902	54806		0				
Wendelstein □	1833	990	02913	89020	50254	00900	55603		0				
Berchtesgaden	542	997							4				

Station	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	52508	58100	20404	66300	03709	72309	58101	19104	764--	02713	10003		04354	97000
Fetshöft	[illegible]2708	05454	21201	9-0--	00608	92509	02454	19850	9-0--	51814	-0050		---50	00---
List						11901	68024	19500	11500	00711	30052		01053	00026
Husum	92504	01454	20102	9-0--	02812	92205	07454	19102	9-0--	02610	10001		50500	00000
Schleswig	92406	02474	20301	9-0--	01709	92307	02474	18301	9-0--	01818	10000		51400	00000
Kiel	92304	04454	199[illegible]0	9-0--	50817	92706	08454	18700	9-0--	51712	[illegible]		51451	91000
Norderney						91603	01454	19752	9-0--	52610	30052		50651	97000
(122)														
Bremerhaven	91806	05494	21653	9-0--	53709	91704	02494	20354	9-0--	54718	30054		52154	00000
Cuxhaven						91804	05434	19552	9-0--	52714	40052		51452	00000
Hamburg-F. +)	92504	08434	21153	9-0--	53714	82504	25105	20153	862--	53710	39753		52953	97000
Lübeck	82507	1010-	21250	862--	51713	92610	06455	19752	9-0--	52715	49752		52652	97000
Emden-Wolthusen	82104	40102	21353	862--	54818									
Emden-Hafen						90803	01454	20155	9-0--	55712	30055		52354	00000
Cloppenburg						91504	04477	20656	9-0--	56711	39756		54855	97000
Bremen	91503	02494	21954	9-0--	55712	91303	01494	20855	9-0--	55711	39755		54057	91000
Soltau						82003	0544-	20455	861--	56715	50055		55055	00000
Lüchow						82303	15284	19954	862--	54712	50055		54554	00000
Lingen						81206	20102	19855	863--	57714	30055		54456	00000
Münster	81304	18102	21255	862--	57713	81107	25102	20056	863--	57712	30056		54556	00000
Osnabrück	81504	18102	21656	864--	56719	81305	22102	20056	864--	57716	30056		55956	00000
Gütersloh	[illegible]205	24102	21155	863--	57715	31007	28101	19956	36300	58714	-9756		-----	97---
Salzuflen						81406	2010-	20655	864--	56710	30056		55356	97000
Hannover-L.	80801	16102	21855	862--	55712	81603	12782	20655	862--	56712	39756		55555	97000
Braunschweig-V.	82703	20102	21855	861--	56715	81803	09462	20755	862--	56711	30056		55455	00000
Berlin-Dahlem	82705	07567	22055	861--	55709	82403	08567	21054	861--	54710	39755		55455	97000
Berlin-Tempelhof	82706	13782	22355	861--	56805	82406	16567	21354	861--	55510	59755		55555	97---
Düsseldorf	80505	20567	20553	862--	54713	80502	30107	18653	854--	53719	39754		53254	97---
Bocholt						80803	15102	19454	862--	55718	30054		54055	00000
Essen-Mülheim	81104	30772	20554	861--	55714	80906	40107	18853	854--	54716	39755		53855	97000
Kahler Asten □	02406	80020	43855	00900	63705	02607	08460	42456	00900	56715	30057		54063	00072
Kassel	82004	35102	21654	864--	57711	81203	20102	20754	864--	56609	30054		54654	00000
Göttingen	81404	40102	21855	863--	57715	81405	50102	21055	864--	57608	30055		55455	97000
Braunlage						00203	60020	19954	00900	57611	30060		56465	00070
Aachen	85603	18102	19152	862--	53718	80000	18102	17452	853--	53717	30053		53354	00000
Nürburg						91405	00454	19154	9-0--	54708	40055		54855	00---
Köln	[illegible]1008	57022	19552	754--	54715	81306	57022	17851	754--	53717	30054		53154	00000
Koblenz						81105	45102	18851	863--	54715	30052		518--	97000
Marienberg	814[illegible]4	50104	20255	861--	55709	81804	50104	19155	862--	55711	30057		56657	97000
Gießen	83003	30102	20254	864--	54715	80000	30102	19054	864--	54712	30054		53954	00000
Bad Hersfeld						82202	45102	20554	864--	55715	30054		54554	00000
Wasserkuppe □	02204	70020	44054	00900	61709	92710	20470	43553	9-0--	53709	30057		53461	00027
Trier-Petrisberg	80201	25102	19251	861--	52717	80304	15102	17951	861--	52712	30052		52152	97000
Deuselbach						32502	50101	16950	36300	51608	30052		52152	00000
Kl. Feldberg/T. □	93406	01454	45851	9-0--	51708	82906	50104	44950	854--	51712	30057		52954	00040
Frankfurt-Flugh.	80802	25105	20453	862--	53815	80603	25105	19253	862--	53612	49654		52454	96000
Darmstadt						80605	22104	19053	860--	54713	30054		53954	00000
Würzburg	80504	20512	21654	862--	54713	80504	25105	20053	862--	53715	49754		53054	97000
Bad Kissingen						81001	22102	21054	862--	54710	30054		53654	00000
Coburg						81101	25102	21154	863--	56716	30054		53854	97000
Bamberg	81601	45102	21653	864--	54716	80000	40102	20253	864--	54713	30053		52053	97000
Hof						81604	40102	20255	864--	57813	39756		54656	97000
Weiden	81801	56102	21452	864--	54710	80000	56102	20253	864--	54712	30053		54053	97000
Berus						90407	00494	17251	9-0--	51716	30052		52252	00000
Schaumb.-Tholey						90912	00454	18152	9-0--	52716	30053		52853	00009
Saarbr.-Ensheim	80405	15104	19451	861--	53710	80409	15104	17552	861--	53718	30052		51651	00000
Neustadt/Wstr.	90000	02494	20652	9-0--	52707	80502	14104	19452	861--	53612	30052		52452	97000
Weinbiet/Wstr.						90510	01494	18053	9-0--	54713	30054		53954	00000
Karlsruhe						80203	15102	18251	860--	52712	[illegible]52		51952	97000
Mannheim						83402	18102	19152	864--	52710	300[illegible]2		52452	00000
Stuttgart-Echt.	83202	15102	19850	856--	52709	70000	15102	18151	756--	52716	30051		50953	00---
Öhringen						80000	15104	18[illegible]00	862--	51718	30051		52852	00000
Ansbach						80902	08454	20152	870--	53712	30052		50753	00003
Weißenburg/Bay.	83603	12102	20451	862--	52714	80401	20102	19651	862--	52708	30052		50752	00025
Nürnberg	80000	30102	21052	862--	53712	83302	16565	19753	861--	53713	49753		51653	97005
Regensburg	81502	25102	21453	864--	53712	81301	28102	20253	864--	53711	30054		53954	00000
Gr. Falkenstein □	03608	81020	45853	00900	59705	03605	89020	44953	00900	59710	30056		53657	00032
Freiburg	90000	01454	19451	9-0--	51813	90000	00474	17851	9-0--	51715	10052		00453	00031
Freudenstadt □						12002	68020	44051	00901	51721	30051		02453	00067
Klippeneck □						20910	8402-	44101	25700	54720	10000		02653	00046
Tübingen						80000	12102	18150	864--	51710	30050		00553	00034
Stötten						91409	01454	18752	9-0--	52711	30052		01152	00027
Ulm						90706	02454	19052	9-0--	53712	30052		50452	00033
Augsburg	92003	03454	21053	9-0--	54712	92006	07434	19352	9-0--	52715	30053		50854	00056
München-Riem	90904	02454	21353	9-0--	53710	61406	20284	20053	661--	54712	30054		51256	00040
Mühldorf	90000	06454	22653	9-0--	53710	90000	01454	21252	9-0--	52712	30054		53755	00000
Passau	80000	12102	21954	861--	55713	80902	20102	20353	862--	54713	30054		54855	00000
Feldberg/Schw. □						21218	82020	44752	10842	54720	50052		50654	00029
Konstanz						92902	08472	17850	9-0--	51711	10051		00151	00016
Friedrichshafen						90601	03434	18753	9-0--	53718	30053		50553	00000
Kempten-Lenzfr.	01105	70020	22154	00900	55713	21105	70030	20555	00901	56717	30055		00257	00064
Oberstdorf □						30000	84020	43555	00902	56718	30055		50857	00056
Zugspitze ■	33603	89020	97758	00902	62711	50303	89031	96158	00906	63715	90059		576--	00081
Hohenpeißenb. □						11104	86030	45201	10931	54716	90001		02154	00060
Garmisch-Partenk.	21804	70020	21553	00902	55714	41803	80030	19854	00902	56716	50054		51757	00060
Wendelstein □	02602	84020	48454	00900	55712	10000	86030	46554	00902	58719	90054		53058	00068
Berchtesgaden						12001	15284	21857	16300	58712	60057		53658	00043

We.

+) Synoptische Meldungen; □ Flugwetterwarte; ■ fmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 10. Dezember 1963 — Nummer: 344

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	0912			0912			0912			0912			0912			0912			0908			YYGG
mb	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	mb
50	2o23 13		3o21	2o35 13		2925	2o26 13		2916	2o31 12		3o24	2o32 12			2o14 15		3o15	2o27 11		3125	50
100	1596 11		3126	16o5 1o		312o	1598 12		3120	16o2 12		2817	16o2 11		3o19	1588 13		3o12	1595 1119		3327	100
150	1344 11		3o24	1351 1o		292o	1348 13		2922	135o 13		29o9	135o 14		2915	1338 14		2912	1343 122o		3329	150
200	1168 153o		2746	1174 1428		254o	1173 1624		2732	1174 1527		1912	1175 16		3404	1165 17		2324	1168 1523		324o	200
300	912 oo17		2846	917 9815		2535	917 9808		2631	919 9813		18o9	919 9818		o2o8	912 o116		2222	913 9908		3238	300
400	719 8605		2935	723 8504		2519	722 8497		2816	723 8399		14o5	723 83o7		33o5	718 87o4		2313	718 8595		3331	400
500	56o 7395		2922	563 7295		2516	562 7387		3119	563 729o		13o3	563 7398		36o2	56o 7596		16o8	559 7485		3425	500
700	3o4 5584		2721	3o6 5488		2518	3o8 5569		27o6	3o7 5473		1211	3o6 5483		o9o7	3o5 5679		12o7	3o4 567o		3514	700
850	15o 5172		2413	151 o475		241o	151 o262		2o1o	151 o466		1309	151 o468		1209	151 o171		1508	151 5263		3503	850
1000	o21 5555		2405	o2o 5555		19o5	o2o 5354		1712	o2o			o21			o2o 5154		1411	o22 5656		2301	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte													o1o o5									Markante Punkte
													o15 12									
													o2o 12									
													o27 13									
	o3o 17			o18 17									o3o 1o									
	o35 15			o2o 17		2851							o32 1o									
	o38 17			o25 15									o37 22									
	o44		2921	o3o 15		3o32	o15 17						o54		2923							
	o56 15			o67 11			o19 15						o7o 11		3121				oo4 o4		7618	
	o7o 12		3222	o7o 12		3121	o2o 16						o83		3o33				oo7 15			
	o81 11			o87 1o			o24 17						12o 1o		3215				o1o 14		2677	
	o86 12			166 11			o3o 16						127 12						o13 17			
	111 1o			175 15			o36 14						144 12			o2o 17		2748	o2o 15		2841	
	136 11			192 1429			o38 16						168 14			o3o 15		3o35	o3o 13		3o32	
	17o 12			2o9 1328			o48 14			o3o 11		3o27	187 18		31o5	o35 16			o7o 1o		3225	
	182 16			25o o722		255o	o64 13			o44 14			216 14		35c5	o43 14			o86 o918			
	191 163o			338 9311			o7o 12		3o22	o54 11			25o o725		2oo4	o7o 13		3o2o	137 1o18			
	213 1428			351 921o			o82 11			o7o 11		3118	284		o6o5	o87 14			166 1724			
	25o o823		2759	539 6791			o84 11			o85		3127	413 8106			138 13			19o 1724			
	58o 6590			562 669o			11o 13			115 o9			423 8104			177 19			25o o816		314o	
	6oo		2726	6oo		263o	156 13			1 14			567 6493		o8o5	2o7 173o			466 7889			
	631 6286			618 599o			183 1725			153 12			6oo		o8o5	25o o924		223o	6oo		3419	
	736 5282			648 5992			22o 1321			19o 1729			714 5482			312 9814			777 5268			
	755 528o			743 5184			25o o716		2738	25o o72o		1718	774 o175			6oo		11o3	8oo		35o7	
	8oo 5o74		2417	77o po8o			35o 91o2			31o 7893			794 o174			641 6o86			825 5166			
	83o 517o			8oo o279		241o	573 6479			7895			866 5269			8oo		12o5	868 5163			
	864 5269			815 o279			6oo		3217	15o		o61o	894 5265			811 o169			88o 5465			
	894 5265			873 o27o			625 6176			754 o165			839 o468			91o o367			939 5261			
	911		2311	893 o368			762 5167			8oo		13o7	859		12o9	874 o173			918		3oo1	
	93o oo63			918		21o8	8oo		2311	8o9 o166			882 o468			917		1517	972 5363			
	963 5o6o			94o oo59			816 o162			872		1311	9o8 o161			923 5757			985 5252			
	982 5258			972 oo55			9oo		1912	9o6 o657			931 5556		1516	942 o263			995 5656			
	992 5656			986 5656			944 o261			931 5556		1516	955 5455			972 5255						
	o21 5454		24o2	o26 5355		16o4	o19 5354		o9o5	986 5155		12o4	961 5555		o2o5	o15 oo52		131o	o22 5358		14o1	
50/100	427			43o			428			429			43o			426			432			50/100
100/200	428			431			425			428			427			423			427			100/200
200/500	6o8			611			611			611			612			6o5			6o9			200/500
500/1000	539			543			542			543			542			54o			537			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	1000			1000			1000			1000			1000			1000						YYGG
mb	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	mb
50	2o24 14			2o3o 13		3o2o	2o28 12			2o3o 12		3119	2o33 11			2o29 13		3o22				50
100	1594 1o			16oo o9		3127	1597 1o		3125	1599 11		3313	16o2 11		3o18	1598 11		3114				100
150	134o 1o		2934	1346 o9		2825	1344 1o		3124	1347 11		2712	1349 11		2715	1346 1o		2916				150
200	1161 1323		2846	1167 1o		2636	1166 14		2642	117o 14		2o27	1173 16		2229	1168 13		2426				200
300	9o6 o114		2651	911 o14		2443	911 oo13		2541	916 o116		2o32	918 oo15		2416	912 oo11		2o37				300
400	712 87o2		274o	717 86o2		2731	717 87o1		2629	721 84o2		2o23	723 84o4		252o	718 8699		2o25				400
500	554 7593		2744	558 7493		2621	558 7591		2624	561 7391		21o9	562 7296		2115	56o 7489		22o6				500
700	3o1 5778		2735	3o3 5578		2718	3o3 5578		25o9	3o5 5572		22o7	3o6 5478		2212	3o4 5573		2oo4				700
850	147 527o		2711	149 o274		27o8	148 o263		241o	15o o158		2515	15o o363		2621	148 o363		2oo6				850
1000	o18 5656		oooo	o19 5555		26o5	o17 5158		19o5	o2o			o21			o19 5457		15o5				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte																						Markante Punkte
	o4o 14																					
	o45 13																					
	o62 11																					
	o7o 11																					
	o91 1o																					
	111 o9									o15 14			o2o 1o									
	11°		293o							o2o 13		2639	o3o 13									
	166 o8									o3o 12		2925	o42 11									
	195 1324						o23 14			o44 1o			o62 12			o24 16						
	212 1122						o28 14			o7o 11		2819	o7o 11			o3o 14		2933				
	227 1122						o3o 12			o74 12			o85 1o			o38 12						
	25o o82o		2654				o56 11			o93 o9			125 o9			o41 14						
	457 8o96			o25 15			o7o 11			1o5 12			161		2415	o7o 12		3116				
	58o 6785			o3o 14		294o	o73 11			127		3o2o	181 17			o73 11						
	6oo		2743	o7o 12		312o	o88 1o			138 o9			188 15			1o4 11						
	612 6484			o87 o9			127 o9			172 13			198 17			135 o8						
	668 5979			161 o9			217 1425			179 12			25o o72o		2231	18o 13						
	687 588o			167 11			25o o82o		2554	2o9 1629			574 649o			2o8 1323						
	711 5677			222 1o			6oo		2518	25o o923		2o4o	584 6487			25o o819		2145				
	727 558o			244 o922			678 5783			6oo		2o13	6oo		2214	596 628o						
	783 6276			25o o821		2458	755 5268			8oo		251o	64o 5883			6oo		2oo8				
	8oo		262o	6oo		2524	795 oo66			83o o359			727		2312	754 5168						
	815 5374			763 5178			8oo		25o8	86o oo58			8oo		262o	8oo		2oo5				
	9o7		26o7	8oo		2512	837 o164			87o		2514	8o3 o369			83o o266						
	912 5o64			912 o37o			875 o362			88o o152			84o o465			89o o557						
	956 o164			915		27o5	9oo		24o7	888 oo51			858		2721	914		2oo7				
	972 5858			93o 5359			946 o465			93o o25o			914 o257			95o 5456						
	99o 5757			977 5156			992 o157			9 55 5454			93o 5656			995 5357						
	o17 5555		oooo	o24 5455		o2o5	o15 5557		17o1	985 5354		oooo	96o 5556		2404	o14 5557		13o4				
50/100	43o			43o			431			431			431			43o						50/100
100/200	433			433			431			429			429			431						100/200
200/500	6o7			6o9			6o8			6o9			611			6o8						200/500
500/1000	536			539			541			541			541			541						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhh	ddff(f)	Station	YYGG	hhhh	ddff(f)
Berlin	o9o8	3629	26118				
Schleswig	o918	112o	277o				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		o9o6	o918	o9o6	o918	o9o6	o918	o9o7	o912
Gipfelpunkt	km	27.3	21.9	24.6	23.4	19.5	23.7	4.2	3.0
	ddff	275o	3231	2946	3o24	3221	3o28	33o4	16o8
23.7	km	3137		2929		3o29			
20.7		3231	323o	3126	3122	3118			
18.3		3222	3225	321o	3223	3219	3222		
15.9		3128	3227	3222	3o21	3223	3119		
13.5		3125	2935	2818	2924	3221	3o28		
12.0		2838	2751	2525	2633	2918	274o		
10.5		2738	2763	2531	2557	2918	2743		
9.0		2832	2748	2526	2544	3118	2736		
7.2		3o28	2635	2814	2615	3215	2721		
5.4		3123	2734	2918	263o	3312	2716		
4.2		3o18	2638	2817	2623	3412	2814	33o4	
3.0		2712	273o	2813	262o	27o3	27o8	11o8	16o8
2.1		23o9	2618	2628	2616	18o7	26o4	o9o8	161o
1.5		21o7	2513	23o6	2513	15o6	241o	14o6	15o8
0.9		2oo7	2311	16o9	23o6	14o6	2o11	141o	19o8

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München		Göttingen	
YYGG		o9o6	o918	o9o6	o918	o9o6	o918	o9o9	
Gipfelpunkt	km	25.5	23.4	2o.4	24.3	16.5	7.2	17.7	
	ddff	3146	2934	3o23	2935	3121	2911	3118	
23.7	km	3139		2931					
20.7		3122	3o2o	3o28					
18.5		3118	3117	2917	3o15				
15.9		3115	312o	3224	3116	3122		3324	
13.5		31o6	2911	31o9	2819	3224		3o18	
12.0		191o	2426	1111	2411	o323		282o	
10.5		1915	225o	1214	2o26	o625		272o	
9.0		191o	2128	o912	1916	o521		312o	
7.2		18o4	2216	o7o9	2113	o42o	2911	3114	
5.4		o5o4	23o7	o4o9	1613	o516	22o4	3518	
4.2		o5o9	22o6	o811	16o9	o212	2oo8	3306	
3.0		o2o6	21o5	o712	14o6	o513	21o8	3404	
2.1		o4o6	21o3	o7o5	17o9	o6o4	1612	1605	
1.5		1oo4	21o6	o91o	15o8	o8o7	1412	171o	
0.9		1519	1712	111o	17o9	1o11	14o8	163o	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		o9o6	o912	o918	1ooo				
Gipfelpunkt	km	21.6	24.9	21.9	23.o				
	ddff	33o0	3140	3125	3138				
23.7	km		3135		3138				
20.7		3328	3125	313o	3o24				
18.3		3326	3224	3328	3o26				
15.9		3327	3227	3224	313o				
13.5		3331	3131	3o34	3130				
12.0		3337	3146	3o48	2941				
10.5		344o	3149	3o54	2860				
9.0		344o	3242	3o53	2852				
7.2		353o	3327	3238	2833				
5.4		3629	312o	3226	2933				
4.2		3623	3118	332o	2025				
3.0		362o	3314	3123	292o				
2.1		o111	34o8	2622	2518				
1.5		35o9	34o6	2o13	2311				
0.9		o2o4	31o3	16o6	19o6				

Station									
YYGG									
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv ff	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv ff

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 — ~~Mittwoch, den 11. Dezember 1969~~ — Nummer: 345

Station	Schleswig 1012			Emden 1012			Hannover 1012			Stuttgart 1012			München 1012			Köln 1012			Berlin 1007			Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2027	13	3122	2027	13		2032	13		2028	13	3017	2036	11		2031	11	3019	2029	11	3123	50
100	1597	10	3121	1598	10		1602	09	3121	1598	11	3117	1604	10		1601	10	3017	1596	0817	3133	100
150	1343	07	3523	1343	07		1347	06	2923	1344	08	3010	1349	08	2719	1346	08	3118	1341	0918	3032	150
200	1161	08	3322	1162	08		1165	08	2822	1162	07	2517	1168	09	2316	1164	07	3015	1162	1119	2936	200
300	904	0016	0349	904	0217		907	0008	2727	908	0416	2623	912	0215	2327	907	0216	2722	906	9969	2651	300
400	710	8604	0348	711	8706		713	8795	2742	716	8702	2713	719	8704	2517	715	8703	2614	712	8797	2738	400
500	551	7598	0347	553	7698		554	7487	2732	558	7489	2715	560	7394	2723	556	7492	2616	554	7587	2734	500
700	299	5779	3517	300	5875		300	5874	2919	303	5674	2917	305	5679	2615	302	5778	2809	300	5776	2620	700
850	147	5458	3412	148	5458		147	5167	2908	149	0057	2716	150	0154	2719	148	5066	2716	147	5063	2710	850
1000	017	5151	2506	018	5555		018	5657	2812	019			019			019	5455	1602	016	5659	2206	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	

Markante Punkte

																019	16					
																020	15	2838				
																026	11					
				019	17					030	15	2931	013	11		030	11	2931				
	031	16	3029	020	17					039	12		020	11		043	13					
	040	13		030	16					058	14		025	13		054	10					
	047	14		046	12					064		2724	030	12		065	13					
	070	12	3124	056	14		020	18		070	11	3218	040	13		070	12	3125				
	166	08		070	12		027	15		082		3111	042	12		078	11					
	189	09		108	11		030	15		090	09		045	13		108	09					
	209	08		116	08		035	15		123	10		061	12		127	09					
	217	1024		132	09		042	14		138	07		070	10		140	07					
	243	0621		225	09		070	12		226		2506	108	10		162	06					
	250	0721	3428	230	1024		089	10		250	1123	2520	114	09		181	08					
	256	0821		250	0621		119	09		260	1223		118		2516	194	07		005	10	2786	
	437	8101		283	0217		182	07		278		2332	143	07		225	07		016	15	2861	
	600		0123	458	7901		206	0917		440	8197		208	10		256	0821	2811	017	16		
	721	5678		474	7901		250	0614	2721	457	8195		250	09	2320	257	0821		026	13	2944	
	767	5567		542	7193		262	0513		575	6584		267	0921		350	9510		030	14	3028	
	800	5861	3414	553	7193		378	9098		588	6553		585	6487		600		2715	070	1119	3123	
	840	5459		833	6284		530	7184		60		2618	600		2715	730	5576		165	0817		
	856	5435		845	6283		600		2823	06	5672		755	5172	2519	774	5281		216	1321		
	881	5336		772	5367		625	6376		770	5169		792	5166		800		2510	232	1119		
	907		3310	790	5363		800		2910	790	5367		800	5455	2727	816	0175		250	0816	2743	
	910	5153		797	5761		816	5071		800		2818	858		2719	867	5164		600		2722	
	933	0053		821	5660		900		2910	840	0160		882	0352		903	0259		800		2714	
	960	0101		870	5356		902	5265		870	5152	2818	914	0453		912		2705	913		2609	
	976	0201		897	5254		943	5357		944	0502		929	0453		933	5959		942	0264		
	065	5353		948	0153		972	5959		976	5353		947	5053		976	5656		976	0160		
	016	5358	2203	023	5353		016	5556	2708	984	5252	3404	959	5053	1703	014	5354	1302	015	5651	1904	
50/100		436			429			436			436			432			430			433		50/100
100/200		438			436			437			438			436			437			434		100/200
200/500		610			609			611			604			608			608			608		200/500
500/1000		534			535			536			539			541			537			538		500/1000

Station	Schleswig 1100			Emden 1100			Hannover 1100			Stuttgart 1100			München 1100			Köln 1100						Station
YYGG																						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2026	12	3216	2033	12	3015	2030	11	3118	2032	12	2826				2032	11	3023				50
100	1595	10	3316	1601	09	3228	1597	09	3518	1600	09	3023	1604	09	3125	1600	10	3311				100
150	1341	08	3530	1346	08	3620	1343	07	3321	1345	07	3218	1348	07	3215	1345	07	3416				150
200	1160	10	3634	1165	10	3617	1161	10	3622	1162	08	3112	1165	05	2815	1163	07	0118				200
300	906	0207	0232	910	0110	0432	908	0215	0530	905	0513	1710	909	0310	2522	906	0116	1833				300
400	712	8593	3624	716	8596	0223	713	8803	0415	714	8898	2019	717	8694	2624	713	8603	1616				400
500	553	7584	3520	557	7385	0306	555	7401	0506	556	7483	2108	557	7381	2719	554	7592	1912				500
700	300	5679	3408	302	5577	0715	300	5692	0813	302	5761	2816	302	5771	3113	301	5781	2203				700
850	146	5462	3108	148	5556	0908	146	5562	0709	148	5053	2812	148	5152	3114	147	0170	2509				850
1000	017	5050	2408	018	5454	1705	018	5556	2203	018			018			018	5454	1307				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	

Markante Punkte

	018	15	3020																			
	020	15	3020							030	14	2924										
	030	14	3122							034		2934										
	070	11	3220							042		3118										
	077	09								059	10	2812				020	14	2925				
	087	11								076	11	3121				026	12					
	160	10								075	10					030	13	3019				
	189	07								087	12					035	11					
	220	14		024	15					088		3127	058	10		041	12					
	229	1419		030	13	3026	033	12		110	07	3016	065	11	3215	057	09					
	250	1015	0335	040	14		039	12		123	10		070	10	3215	070	10	3218				
	259	0914		057	10		049	14		132		3227	119		3121	077	11					
	338	9400		070	11	3220	049	11		164	08		211	09		094	11					
	427	8289		125	09		060	10		213	05		234	11		167	07					
	482	7784		135	06		070	10	3122	215		3112	250	1016	2722	241	0912					
	534	7185		179	08		138	08		250	0818	0608	260	1016	2724	250	0821	0730				
	563	6988		218	08		171	06		260	0616		293		2520	257	0721					
	600	6679	3420	236	1220		196	10		278	0816		450	7888		282	0418					
	653	6077		250	1018	0439	245	1123		518	7281		507	7280		357	9309					
	738	5473		429	8192		250	1022	0433	570	6974		588		3111	460	7895					
	756	5376		457	7888		575	6501		600		2507	600		3110	476	7895					
	800		3306	600		0618	600		0410	655	5967		627	6083		600		2106				
	805	5171		753	5175		749	5385		664	6065		670	5878		665	5978					
	843	5563		797	5068		793	5172		767	5360		683	5871		764	5380					
	883	5458		800		0708	800		0605	778	5656		740	5477	3113	783	5278					
	906		2910	822	5263		829	5762		800		2807	788	5270		800		2307				
	922	5262		831	5757		873	5461		802	5555		800		2613	873	0063					
	950	5051		887	5254		888	5358		865		2810	834	5263		889	0057					
	971	5050		914		1208	900		0907	885	0200		856		3113	912		2312				
	990	0101		930	0051		952	5057		926	0301		896	0250		917	5252					
	998	5050		955	0000		979	5757		972	5153		934	0050		976	5555					
	015	0050	2307	028	5253	1904	016	5455	2601	983	5152	3202	957	5354	1702	012	5353	1206				
50/100		431			432			433			432						432					50/100
100/200		435			436			436			438			439			437					100/200
200/500		607			608			606			606			608			609					200/500
500/1000		536			539			537			538			539			536					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Berlin	1006	0980	2766				
Berlin	1007	3443	2786				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Emden	
YYGG		1006	1018	1006	1012	1006	1018	1018	
Gipfelpunkt	km	22.5	26.4	24.9	23.7	21.9	22.5	23.4	
	ddff	3126	3029	3033	3035	3024	3133	3126	
23.7	km		3021	3029	3035				
20.7		3124	3226	3028	3124	3028	3023	3126	
18.3		3332	3316	3127	3124	3123	3222	3230	
15.9		3227	3321	3022	3220	3121	3221	3318	
13.5		3229	3323	3120	3121	3021	3323	3514	
12.0		2932	3527	3027	3320	2728	3420	3620	
10.5		2837	0136	2735	0129	2541	0328	0438	
9.0		2744	0137	2830	0446	2547	0530	0530	
7.2		2750	0128	2734	0550	2730	0536	0427	
5.4		2744	3620	2734	0329	2724	0422	0419	
4.2		2737	3623	2828	3618	2716	0112	0519	
3.0		2726	0224	2724	3513	2816	3512	0524	
2.1		3118	0115	3506	0211	2716	3212	0515	
1.5		3618	3310	3411	0715	2912	0412	0108	
0.9		3211	3207	3010	0614	2906	0514	3204	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München		Göttingen	
YYGG		1006	1018	1006	1018	1006	1018	1009	
Gipfelpunkt	km	23.4	27.6	23.7	24.6	20.4	10.5	13.5	
	ddff	2734	2546	3624	2938	3118	2825	2920	
23.7	km		2935	3024	2927				
20.7		3230	3022	3021	3018				
18.3		3121	3020	3124	3123	3017			
15.9		3013	3122	3113	3219	3018			
13.5		3111	3218	2914	3516	2819		2920	
12.0		2713	3317	2216	3111	2317		2722	
10.5		2320	3510	2642	2710	2642	2825	2536	
9.0		2221	2914	2634	2523	2132	2831	2636	
7.2		2614	2625	2515	2620	2225	2817	2720	
5.4		2206	3010	2512	2517	2517	2723	2718	
4.2		2505	3012	2613	2912	2619	2918	2724	
3.0		2410	3208	2317	2819	2725	3016	2714	
2.1		2508	3010	2414	2812	2619	2825	3008	
1.5		2706	2613	2624	2817	2514	2720	3006	
0.9		2403	2409	2615	2710	2510	2715	3006	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		1006	1012	1018	1100				
Gipfelpunkt	km	22.2	26.4	21.9	21.3				
	ddff	3117	3038	3026	3116				
23.7	km		3027						
20.7		3124	3127	3026	3116				
18.3		3126	3026	3322	3320				
15.9		3026	3127	3322	3421				
13.5		3029	3127	3325	3417				
12.0		2940	3035	3225	3530				
10.5		2856	2741	3430	0138				
9.0		2752	2838	0149	3636				
7.2		2841	2838	0139	3634				
5.4		2831	2838	3225	3525				
4.2		2621	2829	3225	3426				
3.0		2724	2918	3225	0118				
2.1		2717	2812	3024	0117				
1.5		2612	2814	3314	0114				
0.9		2308	2811	3612	3510				

Fortsetzung der Auftrage mark. Punkte

Station									
YYGG									
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv	Cddvv	iii	YYGG	Cddvv	Cddvv

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 345

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 11. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdJaJpJp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo2	92316	o2472	219o2	9+o++	o28o1	123+1	
15	gestern	1ooo2	92414	1o434	214o2	9+o++	o16o5	124+1	
18	gestern	1ooo2	82415	951o4	211o3	+++++	o27o3	124++	3oo59
21	gestern	1ooo2	82312	951o4	219o2	+++++	o23o8	123++	
00	heute	1ooo2	9921o	o2474	213o2	9+o++	o28o6	122++	
03	heute	1ooo2	821o8	211o4	2o2o1	+++++	5o711	121++	
06	heute	1ooo2	812o4	951o4	185o2	+++++	o1717	112++	3oo62
09	heute	1ooo2	9141o	o2474	18151	9+o++	516o4	114+o	

FS P12 54.0 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdJaJpJp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo7	82217	955o6	2o1o5	85[illegible]++	o48o3	12222	
15	gestern	1ooo7	92519	93476	2o1o2	9+o++	o34oo	12523	
18	gestern	1ooo7	82316	941o4	2o4o4	9++++	o43o3	123++	39656
21	gestern	1ooo7	52515	951o2	2o4o4	9++++	o34oo	125++	
00	heute	1ooo7	92514	93454	2o4o3	9+o++	o34oo	125++	
03	heute	1ooo7	723o8	961o4	198o3	9++++	o81o6	123++	
06	heute	1ooo7	723o7	961o4	18oo2	9++++	o2719	123++	3916o
09	heute	1ooo7	923o5	92454	18ooo	9+o++	oo5oo	12321	

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdJaJpJp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo3	92517	91454	219o1	9+o++	o18o1	125+1	
15	gestern	1ooo3	92315	91454	218o1	9+o++	oo7o1	123+2	
18	gestern	1ooo3	92418	92454	216o2	9+o++	o17o2	124+2	
21	gestern	1ooo3	92315	92454	222o1	9+o++	oo3o6	123+2	
00	heute	1ooo3	92318	93434	219o1	9+o++	oo8o3	123+1	
03	heute	1ooo3	92315	92454	211o1	9+o++	oo7o8	123+1	
06	heute	1ooo3	923o8	94434	195o1	9+o++	oo716	123+1	3oo64
09	heute	1ooo3	918o8	92454	18951	9+o++	527o6	118+1	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3 N 07.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdJaJpJp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo4	82714	97o31	219o7	855++	o64oo	12721	
15	gestern	1ooo4	6o4o8	98o22	219o7	4464+	o64oo	1o421	
18	gestern	1ooo4	2o4o7	98o12	221o7	9++++	o63o2	1++++	3oo52
21	gestern	1ooo4	3o6o4	98o2o	222o6	9++++	o52o1	1++++	
00	heute	1ooo4	314o5	97o2o	22oo6	9++++	o48o2	1++++	
03	heute	1ooo4	2241o	97o2o	2o8o5	9++++	o4712	1++++	
06	heute	1ooo4	52111	97o3o	191o5	9++++	o3717	1++++	3oo55
09	heute	1ooo4	7211o	97o22	191o5	755++	o46oo	12121	

FS Kiel 54.5 N 10.3 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdJaJpJp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo9	82312	2o1o2	22251	7545+	528o3	1232o	
15	gestern	1ooo9	925o9	2o1o2	22ooo	9+o++	537o2	1252o	
18	gestern	1ooo9	927o9	1o474	22oo1	9+o++	o14oo	127++	3oo59
21	gestern	1ooo9	923o9	o1474	225o2	9+o++	o22o5	123++	
00	heute	1ooo9	92312	o4454	22oo1	9+o++	o17o5	123++	
03	heute	1ooo9	82511	2o1o4	2o8oo	9++++	5o712	125++	
06	heute	1ooo9	92513	o2474	198o2	9+o++	o171o	125++	3oo57
09	heute	1ooo9	92613	o1474	19oo1	9+o++	o17o8	12621	

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdJaJpJp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo5	82316	o1474	218o3	865++	o32o6	12312	
15	gestern	1ooo5	82314	o2454	211o2	865++	o27o7	12322	
18	gestern	1ooo5	82517	951o4	211o4	9++++	o34oo	127+1	3oo58
21	gestern	1ooo5	82516	94454	214o4	9++++	o33o3	125++	
00	heute	1ooo5	92518	o2474	217o2	9+o++	o21o3	125++	
03	heute	1ooo5	825o9	96284	2o3o3	9++++	o2814	125++	
06	heute	1ooo5	82311	961o4	19oo2	9++++	o1813	123++	3oo61
09	heute	1ooo5	823o7	951o4	189o1	865++	517o1	123+1	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdJaJpJp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo6	82711	951o2	2165o	854++	516o1	12721	
15	gestern	1ooo6	82611	951o2	211o2	855++	o17o5	12621	
18	gestern	1ooo6	82911	961o2	211o3	9++++	o24oo	129++	3oo53
21	gestern	1ooo6	827o9	95282	216o2	9++++	o22o5	127++	
00	heute	1ooo6	82711	951o2	213o3	9++++	o27o3	127++	
03	heute	1ooo6	82516	951o2	198o2	9++++	o2715	125++	
06	heute	1ooo6	82711	97o22	187o3	9++++	o1711	127++	3oo54
09	heute	1ooo6	82715	961o2	175o3	864++	o2712	12721	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	nil										
12	gestern	3o621	32712	11o17	652o1	835o7	185oo	21223	oo1o6	16o4o	11458	
15	gestern	3o621	32515	51o18	56o3o	853o7	455oo	3121[illegible]	oo1o5	16o4o	11558	
18	gestern	3o622	32818	11o14	6oo11	884o6	155oo	71231	o5oo5	11o48	16652	797++
21	gestern	3o622	32621	1o812	65o2o	924o7	155oo	3124o	oo1o6	11o46	1665o	
00	heute	4o62o	327oo	1o8o9	65o2o	963o7	155oo	oo239	oooo5	11o44	11658	
03	heute	4o62o	327o3	199o5	65o2o	oooo7	155oo	oo237	oooo6	1oo+o	11658	11o44
06	heute	4o62o	326o6	135o7	6oo2o	o38o6	155oo	oo138	o51o6	1oo+o	11658	7oo++

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	3366o	o2oo9	5293o	75151	1o9o1	594oo	62217	o5954	12958		
12	gestern	3366o	o2o12	8283o	7o151	117o2	894++	oo11o	o6o52	12858		
15	gestern	33658	o2o15	72928	7o158	137o2	794++	42218	o6o51	12958		
18	gestern	33653	o2318	62828	65838	152o2	694oo	44215	o615o	12858		
21	gestern	3366o	o2321	32817	7o838	168o3	394oo	44216	o58oo	12846		
00	heute	43644	o27oo	32816	75158	179o3	394oo	44311	o5651	12835		
03	heute	43638	o3ooo	33116	75258	187o4	394oo	442o8	o58oo	13135		
06	heute	43634	o32o6	53216	75158	187o4	4946o	444oo	o58o1	13235		

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	3o565	51oo9	82333	97851	13454	825++	oo234	o6559	18o54		
12	gestern	3o565	51o12	82926	o7858	15o53	825++	oo115	o6456	18o53		
15	gestern	3o565	51o15	73215	98858	16253	825++	ooo12	o6558	13157		
18	gestern	3o565	51o18	8341o	98858	16153	825++	oo5oo	o6657	13156		
21	gestern	3o565	51o21	8o7o7	98o28	17o53	845++	oo1o8	o6758	13646		
00	heute	4o565	51ooo	8o9o8	98o28	14151	855++	oo629	o6154	14936		
03	heute	4o565	51oo3	81125	98252	1o6o1	855++	oo736	o5755	1o946		
06	heute	4o565	51oo6	81138	97718	o29o1	6742+	oo776	o5751	1o947	snow	

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	3o589	189o9	81545	6o616	8981o	6732+	31814	oo1o9	16544		
12	gestern	3o588	18812	71512	65216	919o9	58472	81321	o51o8	11522	16543	11o48
15	gestern	3o59o	19o15	71317	65o22	914o9	37471	818o5	oooo8	11322	16542	11o48
18	gestern	3o591	18118	71715	65o32	92o1o	794oo	313o6	oooo8	11722	11o48	16542
21	gestern	3o59o	19o21	21616	65o11	9291o	294oo	312o9	oooo8	11632	11848	
00	heute	4o59o	189oo	7171o	6oo31	9361o	794++	412o7	oooo8	11732	11847	
03	heute	4o59o	188o3	713o4	65o22	949o9	4241o	41213	o51o7	1132o	11846	
06	heute	4o59o	188o6	7oooo	65252	962o9	794oo	oo313	o52o5	1oo+o	11845	794++

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	3o528	355o9	72753	97878	921o4	724++	oo247	o56o1	17744		
12	gestern	3o528	35512	72748	97878	978o5	6247o	oo258	o54oo	17865		
15	gestern	3o528	35515	62748	97878	o18o5	624oo	oo239	o5451	17867		
18	gestern	3o528	35518	82741	97878	o52o5	824++	oo234	o5354	17867		
21	gestern	3o528	35521	82937	97878	o95o5	824++	oo244	o5351	17866		
00	heute	4o528	355oo	82942	97268	122o5	824++	oo227	o5351	17964		
03	heute	4o528	355o3	8294o	97o22	141o5	844++	oo219	o5451	17962		
06	heute	4o528	355o6	82936	97o22	16oo4	855++	oo219	o5551	17962		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	3o524	2ooo9	42123	98158	9391o	434oo	oo7[illegible]3	o53o6	12135	11648	
12	gestern	3o524	2oo12	32217	98158	952o9	2346o	oo213	o54o4	12234	11646	
15	gestern	3o526	19815	5231o	988o8	949o9	49463	oo8o2	o53o5	12321	11646	12247
18	gestern	3o526	19718	223o8	98158	955o8	19463	oo3o6	o56o4	12321	11646	12558
21	gestern	3o526	19921	42413	98o3o	966o8	424oo	oo211	o53o3	12422	11646	12558
00	heute	4o525	2oooo	42812	9815o	97oo8	49463	512o4	o55o2	12821	12557	11645
03	heute	4o525	2o1o3	o2511	98o1o	974o8	oo9oo	51oo4	o55o3	12522	11645	12557
06	heute	4o524	2o2o6	1251o	98o2o	974o8	194oo	ooooo	o55o3	12522	11644	12556

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	3o447	432o9	o2918	98o2o	248o8	oo9oo	62212	o6551	12935	13359	
12	gestern	3o447	43712	13216	98o2o	265o9	oo9o1	62217	o64o1	13o22	13469	
15	gestern	3o446	42515	3251o	98o2o	26o14	oo9o1	258o5	o5352	13o23	13469	
18	gestern	3o442	42118	229o7	98o2o	25811	115o1	355o2	o6oo2	12822	13548	
21	gestern	3o44o	41o21	o2oo9	98o2o	26811	oo9oo	3511o	o5953	12823	13456	
00	heute	4o44o	41ooo	11812	98o2o	26112	oo9o2	217o7	o62o4	12o22	12966	
03	heute	4o44o	41oo3	21817	98o3o	24413	1o952	oo817	o6oo6	11923	12666	
06	heute	4o44o	41oo6	81822	98o21	22214	oo9o7	oo722	o54o7	11834	149+6	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	3o451	159o9	8281o	98o22	o7813	3737+	oo1o7	oo112	1oo+o	12o45	
12	gestern	3o451	15912	72714	98o22	o8513	785++	oo1o7	o5112	12722	12343	
15	gestern	3o453	15[illegible]15	22815	98o12	o8o13	215oo	oo6o5	o5o1o	12722	12343	
18	gestern	3o453	15618	62718	9[illegible]o32	o7813	685++	51[illegible]o2	o51o9	12722	12443	
21	gestern	3o451	15821	82828	97618	o691o	884++	515o9	o561o	12823	12644	9114o
00	heute	4o45o	159oo	33128	97258	o631o	385oo	526o6	o56o6	12934	12655	
03	heute	4o59o	16oo3	32928	98258	o681o	325oo	51oo5	o56o7	12935	12657	
06	heute	4o45o	161o6	1293o	99o28	o6711	115oo	5o8o1	o55o7	12945		

Position E 35.0 N 40.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	3o35o	48oo9	7o917	98o21	22917	756++	oo3o5	o57o9	1o844		
12	gestern	3o35o	48o12	6o9o8	98o21	24618	657oo	oo217	o57o8	1o832	1o544	
15	gestern	3o35o	48o15	2o914	98o21	22418	115o2	oo822	o5411	1o834	1o544	
18	gestern	3o35o	48o18	61119	98o21	19419	oo9o1	oo729	o5412	11134		
21	gestern	3o35o	48o21	61424	98o22	19219	215o1	oo5o3	o5415	11234		
00	heute	4o35o	48ooo	81425	97o22	1872o	215o7	oo8o5	o521[illegible]	11434		
03	heute	4o35o	48oo3	81427	97o22	1712o	515o7	oo815	o5316	11435		
06	heute	4o35o	48oo6	81428	97o22	1422o	315o7	oo729	o5216	11435		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 6 Nr. 345 Mittwoch, den 11. Dezember 1963

Meldungen vom 10.12.1963

YQLL	LLL66	Nddff	VwwW	PPPTT	NCNCh	DVapp	OTTTT	MdPH	MdPH	QSSss	
33536	o44o6	4o9o5	97o14	221oo	463oo	1340o	o6951	149+1	1++++	A.Dohrn	
33534	o45o9	9141o	95454	23o5o	9+o++	1329	o6851	11421	1++++	A.Dohrn	
33538	o4512	899o5	9610+	2240+	863++	8380o	o63o3	149+1	1++++	A.Dohrn	
33541	o4615	699o4	97o14	2150+	624oo	837o9	o55o5	149+1	1++++	A.Dohrn	
33543	o5118	8o4o8	97o32	2150+	844++	1340o	o5603	1o82o	149+1	A.Dohrn	
33545	o5621	o92o2	97o11	2150o	ooooo	2340o	o55o2	149+1	1++++	A.Dohrn	
3o638	3546o	83316	977o7	99o54	9++++	842o3	o6o58	13321	1++++	W.Herwig	
3o641	5366o	83516	95727	o1554	854++	83225	o6o57	13521	1++++	W.Herwig	
3o639	52712	83422	977o7	o3254	854++	34217	o5857	13421	1++++	W.Herwig	
3o634	52o15	7o61o	98158	o5954	7857+	32427	o5957	1o62o	12663	W.Herwig	
3o629	51818	7120o	98o22	o8o53	5267+	44221	o5757	1122o	12663	W.Herwig	
3o626	51321	2o611	98o1o	1oo53	11741	3422o	o5659	1o62o	12664	W.Herwig	
3o463	3950o	8284o	97258	o3oo6	8++++	5421o	o67oo	128++		Bremen	
3o372	636oo	81956	96958	ooo18	9++++	62745	o5417	119++		Bischofstor	
3o457	41206	5283o	97o21	16506	544++	54255	o52o2	128++		Bremen	
33647	o89o7	8273o	97838	1ooo3	+++++	+++++	o534+	+++++		Rendsburg	
3o629	24oo9	81237	97608	9210+	+++++	+++++	oo4++	+++++		Haltenbank	
3o583	o21o9	22oo5	98o2o	2120+	+++++	344oo	o53++	12o+1		Gelsenkirchen	
3o666	234o9	8o437	977o7	o72oo	+++++	o27o3	o52++	1o447		Essen	
33565	o23o9	821o2	961o4	2250+	+++++	+++++	ooo++	121+1		Neumünster	
3o598	o72o9	81811	98o22	17609	+++++	+++++	o52++	+++++		Mechthild	
3o634	112o9	812o2	97o22	123o7	+++++	+++++	o52++	+++++		Mosel	
3o66o	26oo9	8o433	97616	o42o1	+++++	+++++	o6o++	1o44+		Stadt Herten	
3o611	o45o9	717o7	98o22	1770+	+++++	+++++	o52++	117+2		Island	
33635	o5611	83115	98o22	1480+	+++++	+++++	o58++	+++++		H.Everling	
3o6o2	47712	33137	98o21	98152	+++++	+++++	o56++	+++++		C.Wiederkehr	
3o59o	19o12	81718	97o22	9480+	+++++	+++++	+++++	+++++		H.Meins	
3o666	23711	8o537	97262	o66o1	+++++	+++++	o57++	+++++		H.Ahlers	
3o473	46612	23113	99o2o	2450+	oo6o2	162o5	o5551	131+1		Heidelberg	
3o634	11212	718o5	97o22	1320+	+++++	+++++	o51++	+++++		Mosel	
33561	o3212	221o2	98o22	2280+	+++++	+++++	ooo++	121+1		Neumünster	
3o632	39312	8o744	93737	8890o	+++++	+++++	o62++	+++++		Grönland	
3o596	o6212	6180+	98o22	1880+	+++++	+++++	o53++	+++++		Mechthild	
3o547	33512	82752	96o22	77oo5	853++	51257	o5257	17746		C.Julius	
33562	o3o12	3oooo	97o31	2380+	+++++	+++++	ooo++	+++++		Bielefeld	
3o667	24712	8o437	977o7	o71oo	+++++	o27o1	o52++	1o447		Essen	

YQLL	LLL66	Nddff	VwwW	PPPTT	NCNCh	DVapp	OTTTT	MdPH	MdPH	QSSss	
3o37o	65412	62733	98259	o3216	693++	62224	o59o8	12749		Bischofstor	
33551	o2912	532o5	97o22	223o7	+++++	742o2	o52++	13211		Bremerhaven	
3o663	24712	8o744	96727	o43o2	+++++	44723	o52++	1o727		Regensburg	
3o611	o4o12	518o7	98o12	1830+	+++++	+++++	o52++	118+2		Island	
33645	o8o12	53o27	98o12	1130+	+++++	+++++	o52++	13054		Rendsburg	
3350o	ooo12	8180+	97o22	21oo8	8++++	oo4oo	o68++	118+1		Frithjof	
3o638	53o15	834o9	98o22	o5255	+++++	1221o	o57++	13421		Nordenham	
3o59o	43o15	83o44	97o22	96052	+++++	62248	+++++	+++++		H.Böckler	
3o598	o9715	82o3o	951o2	12oo7	+++++	+++++	o54++	+++++		Würzburg	
3o37o	65715	7274o	98258	o6o15	6337o	62228	o6113	16741		Bischofstor	
3o614	o7217	6990+	98032	1660+	+++++	74714	o51++	19921		Spitzbergen	
3o593	46518	73137	98021	o4o5o	+++++	+++++	o56++	+++++		C.Wiederkehr	
3o59o	2o818	71713	98o12	9261o	+++++	+++++	+++++	+++++		H.Meins	
33553	o5o18	6210+	98o22	2220+	+++++	+++++	ooo++	121+1		Neumünster	
3o634	11218	51503	97o22	1320+	+++++	+++++	ooo++	+++++		Mosel	
33571	oo518	72oo9	97o22	2220+	+++++	342o5	o53++	12o+1		Gelsenkirchen	
3o629	24o18	81318	97o22	9420+	+++++	+++++	oo4++	+++++		Haltenbank	
33568	o1618	823o5	97o22	2150+	+++++	747o5	o52++	12322		Bremerhaven	
3350o	o1o18	81709	97o22	195o2	8++++	oo7o5	o64++	115++		Frithjof	
3o6o1	o2318	21409	98o12	19oo8	+++++	+++++	o51++	116+2		Island	
33635	o6718	82918	98o32	1550+	+++++	+++++	ooo++	+++++		Rendsburg	
3o467	28o18	7293o	98278	1o811	73++1	25316	o52++	129+4		Westfalen	
3o37o	65918	62844	97158	o5814	6340o	6250+	o6506	17844		Bischofstor	
3o214	18918	oo419	99ooo	19818	ooooo	147o2	+++++	+++++		Emsstein	
3o479	44218	23oo5	99o3o	2250+	oo6o2	2672o	o5851	13o+1		Heidelberg	
3o496	o9318	81413	97515	o5811	86+++	6674o	ooo1o	11422		Birkenstein	
3o438	47o18	61409	98031	2o412	oo96+	68741	oo61o	11422		Bremen	
3o6o1	47o21	33o18	98o2o	o5352	+++++	oo25o	oo3++	13o43		Düsseldorf	
3o435	62921	61518	98o11	13223	64+++	68772	oo4o9	11526		Bremen	
3o586	o2721	8143o	98o22	1790+	+++++	+++++	o57++	+++++		Mechthild	
3o594	o1421	21515	98o2o	1890+	+++++	+++++	o53++	115+3		Island	
3o667	24621	8o448	951o8	o59o1	+++++	o2718	ooo++	1o489		Essen	
33573	oo223	82517	97o22	2o9o7	+++++	747o6	o55++	12522		Bremerhaven	
3o6o1	1o718	82127	96o22	1ooo7	+++++	+++++	o54++	+++++		Würzburg	

Storeknut -JXTW-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

33581	o23oo	3oooo	98o21	2130+	385oo	oo2o1	o52o5	1oo+o	
nil									
33561	o23o6	429o2	98o21	2150+	1256o	oo2o2	o52o7	1oo+o	
nil									
33581	o2312	729o5	98o22	2240+	755o1	oo2o4	o52o5	1292o	
33581	o2315	627o5	98o21	2130+	3253o	oo811	o52o5	1272o	
33581	o2318	3o2o2	98o21	2150+	3250o	oo3o2	o52o5	1oo+o	
33581	o2321	229o2	98o21	2150+	2250o	oo7o3	o5114	1oo+o	

Täglicher Wetterbericht

3Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

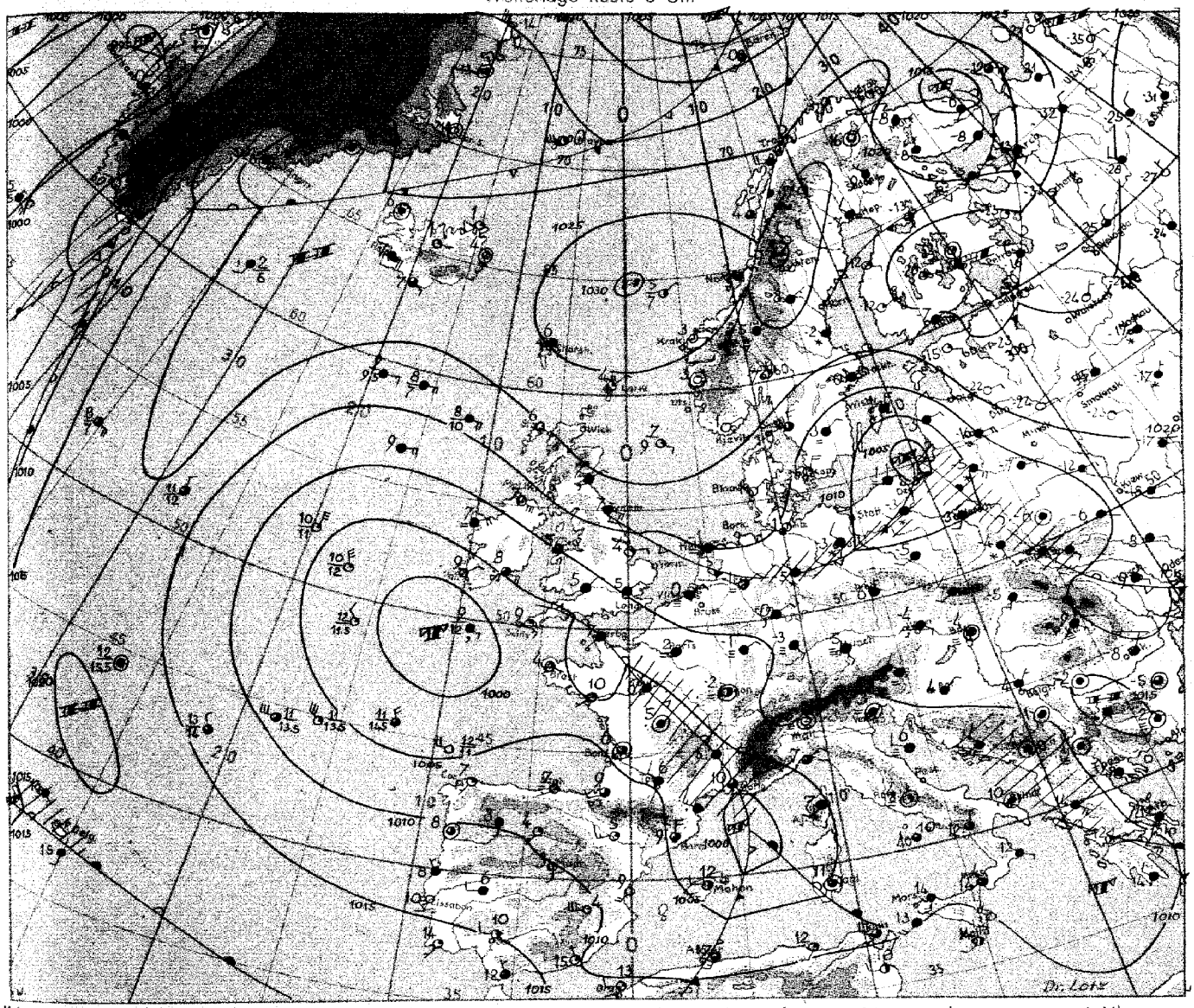
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.-- DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

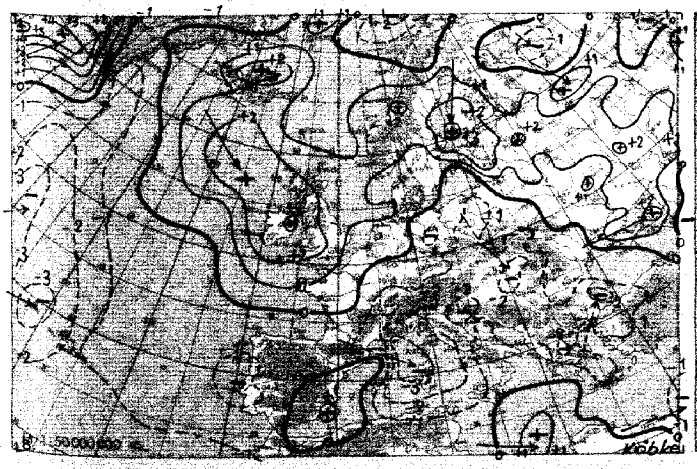
Jahrgang: 88 | Donnerstag, den 12. Dezember 1963 | Nummer: 346

Wetterlage heute 6 Uhr

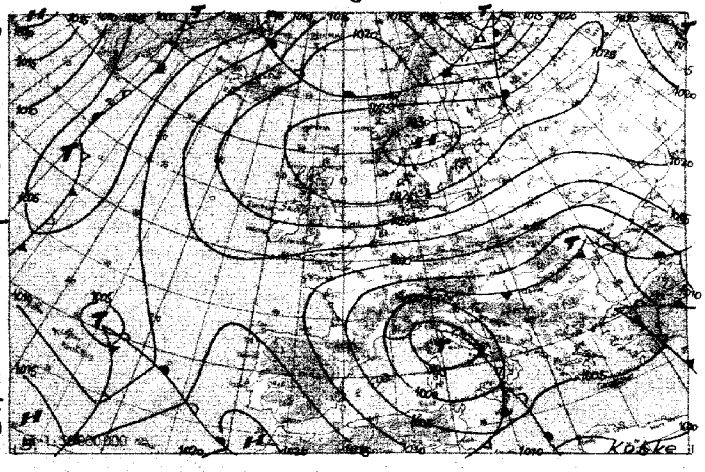


M 1: 20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



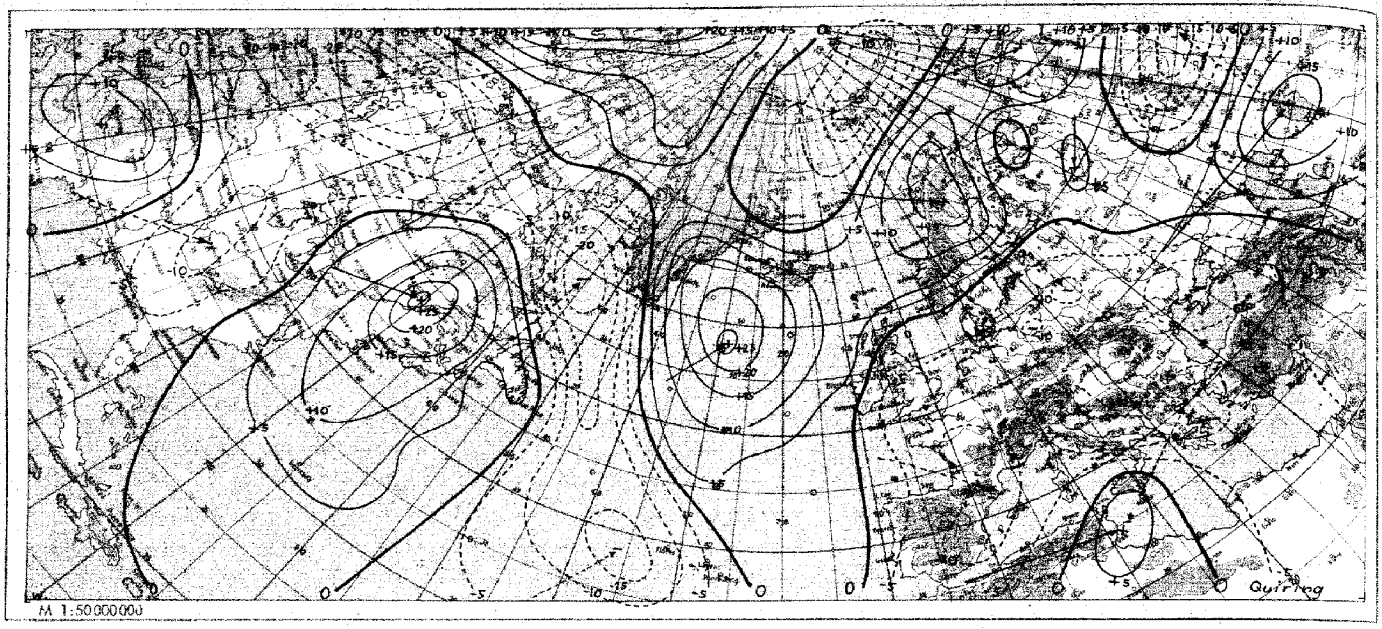
Vorhersagekarte für Freitag, den 13. Dez. 63. 6 Uhr



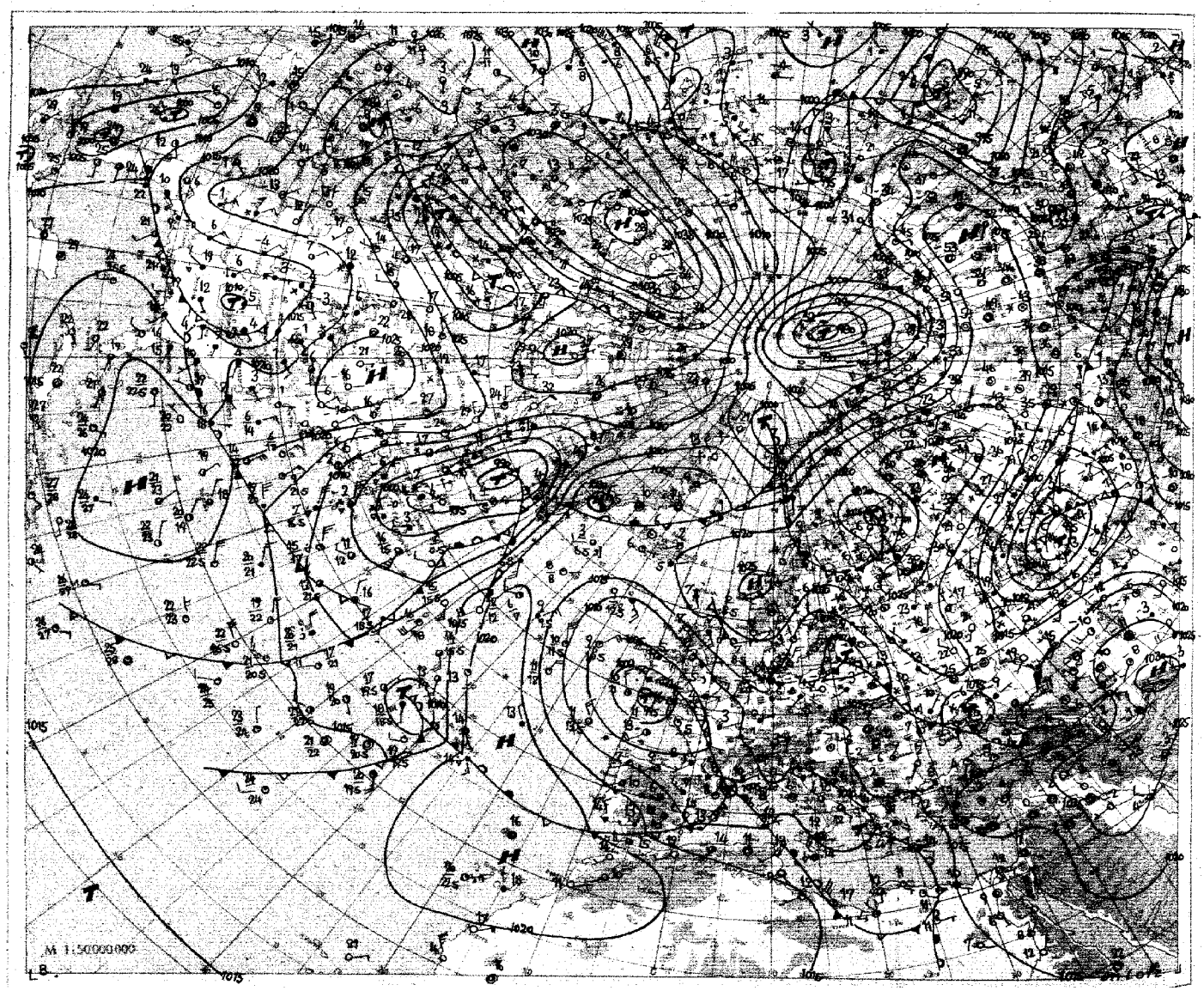
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

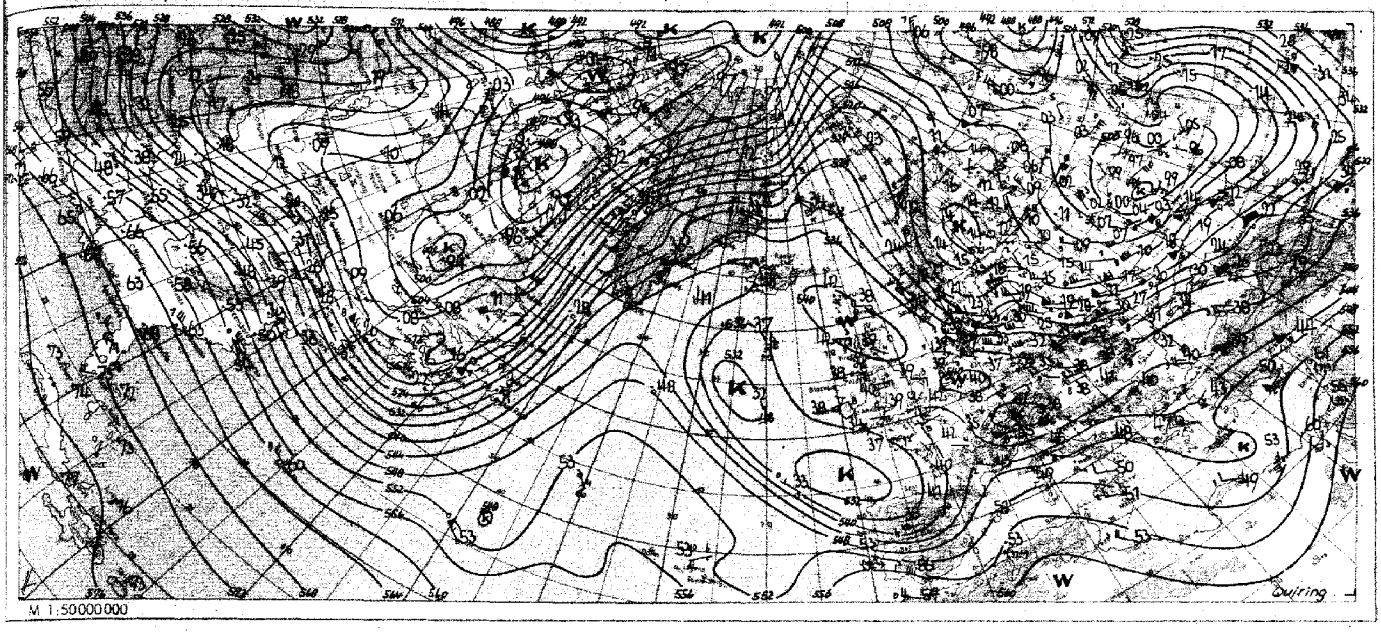
Donnerstag.



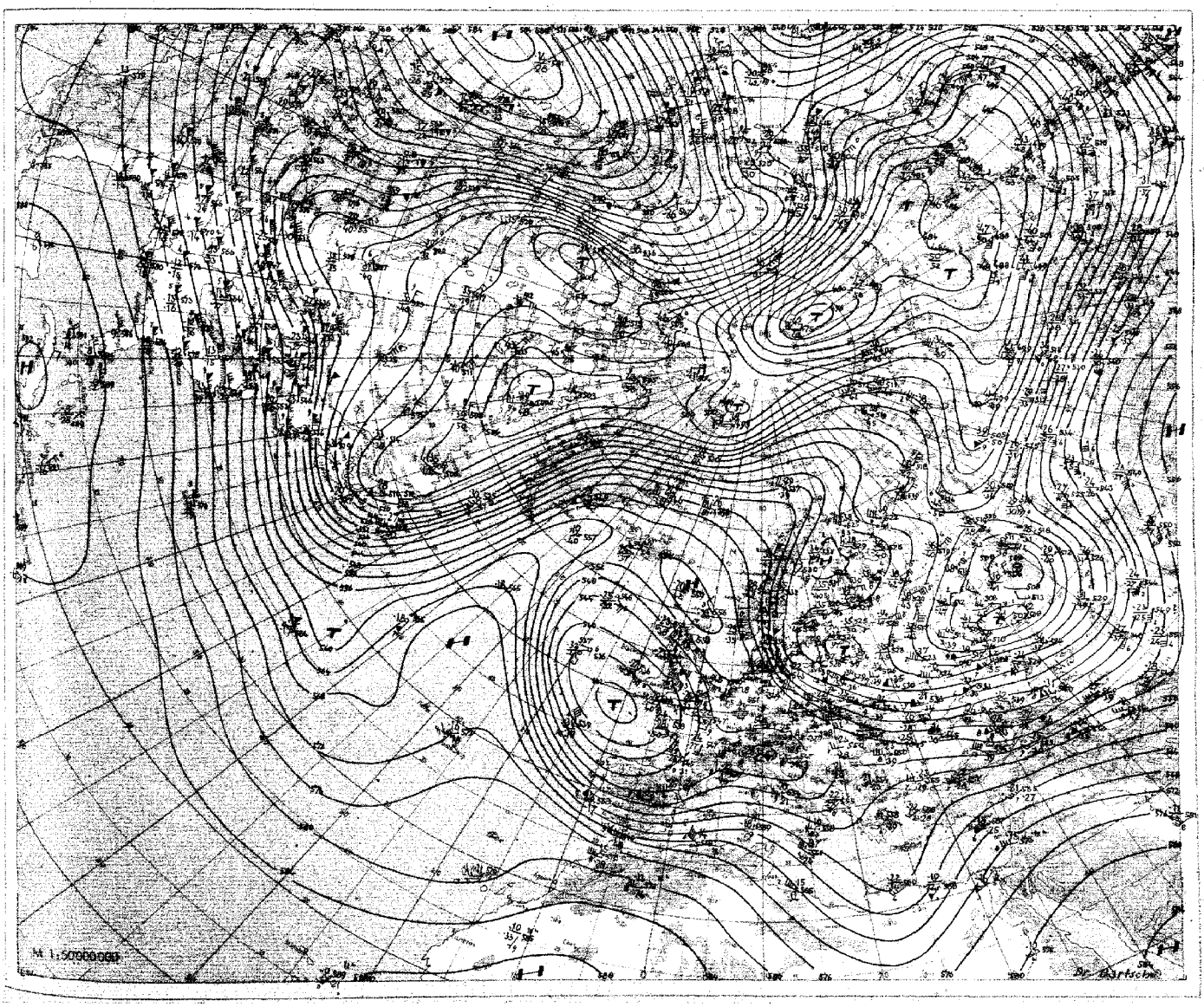
Wetterlage heute 0 Uhr



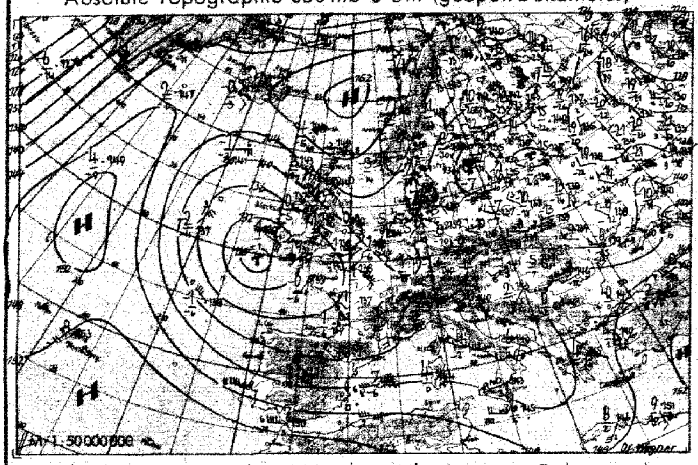
12. Dezember 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



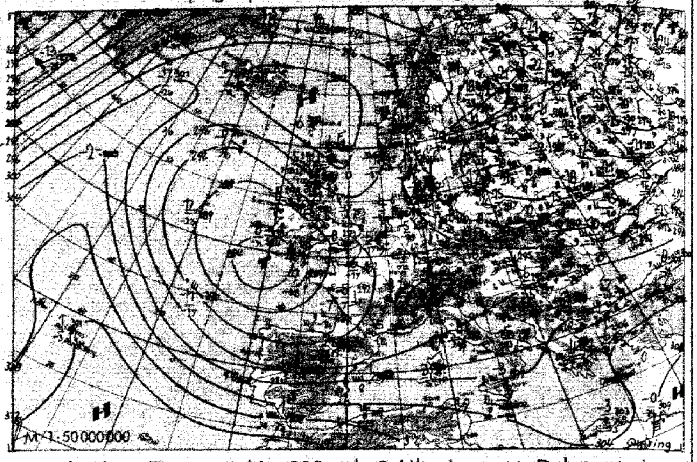
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



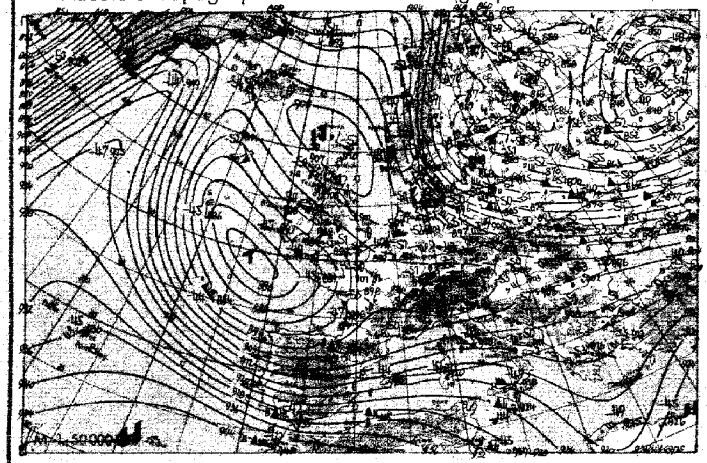
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



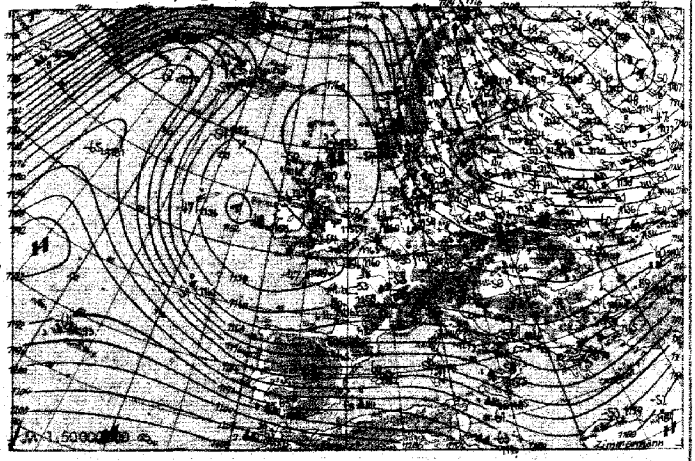
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



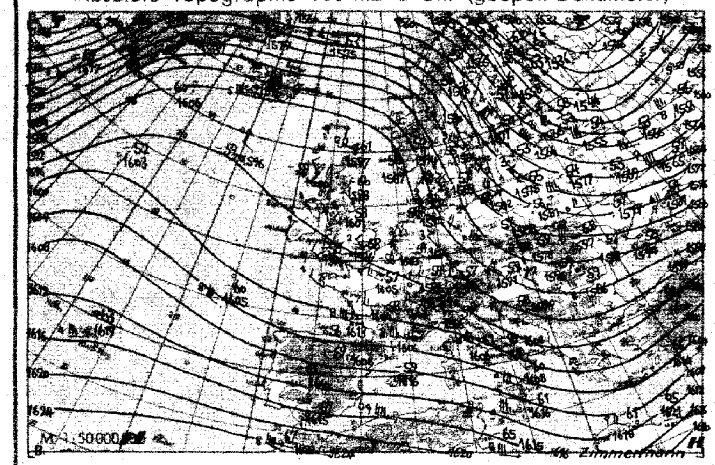
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



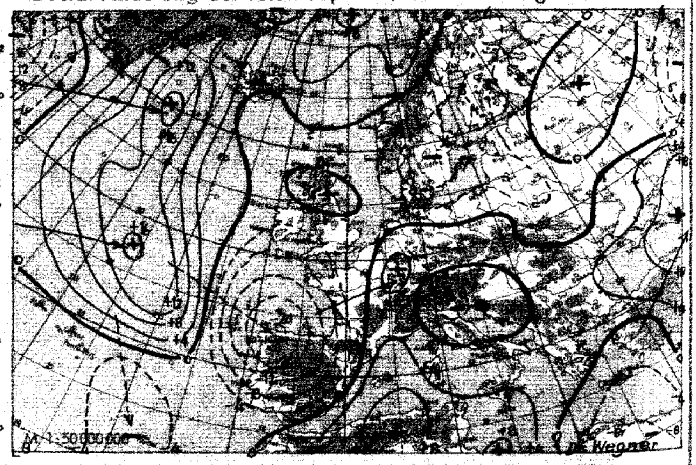
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Donnerstag, den 12. Dezember 1963

Die gestern bereits erwähnte Warmluftadvektion an der Vorderseite des ostamerikanischen Tiefdruckwirbels hielt unverändert an und bewirkte eine weitere Zunahme der troposphärischen Mitteltemperatur über dem Mittelatlantik und Grönland um mehr als 8 Grad. Dieser Erwärmung stand eine noch kräftigere Abkühlung über Ostamerika und dem westlichen Atlantik gegenüber, wobei der vorgelagerte Höhenkeil unter Abschwächung ostwärts abgedrängt wurde. Aus dieser Entwicklung resultierte eine Verschärfung der Frontalzone, die sich vom Seegebiet bei Neufundland über Grönland bis nach Spitzbergen vorschob. Das zugehörige Starkwindfeld weist heute früh in den oberen Luftschichten Maximalwinde von 80 bis 100 Knoten auf.

Beachtenswert ist eine Verschärfung der Druck- und Temperaturgegensätze in den südlichen Breiten des amerikanischen Festlandes, wo in der Höhe der 500-mb-Fläche die Windgeschwindigkeiten auf 100 Knoten, in 10 bis 12 km Höhe auf 140 bis 160 Knoten zunahmen. Auch in den bodennahen Luftschichten erreichten die Temperaturunterschiede zwischen der wetterbestimmenden Festlandskaltluft im Bereich des amerikanischen Hochs und der aus dem Golf von Mexiko vorgedrungenen Warmluft 25 bis 28 Grad.

Im Zusammenhang mit der erwähnten troposphärischen Erwärmung über dem Atlantik füllte sich das westlich vom I-Schiff (59N/19W) gelegene Tief weitgehend auf. Seine über die Biskaya ostwärts vorgedrungenen Fronten erreichten bereits das westliche Mittelmeer. Auch in den oberen Luftschichten wurde das atlantische Tief unter merklicher Abschwächung bis zur Biskaya abgedrängt. Mit der westlichen Strömung an seiner Südflanke wird das im Löwengolf sich ausbildende Randtief ostwärts gesteuert werden.

Für das weitere Wettergeschehen über Mitteleuropa ist die Verstärkung des hohen Druckes über dem Nordmeer und Skandinavien von Bedeutung. Hinter einer Störung, die vom Bottnischen Meerbusen zum Baltikum zog, setzte im Bereich der nachströmenden Kaltluft kräftiger Luftdruckanstieg ein, der zum Aufbau einer selbständigen Hochzelle vor der norwegischen Küste führte. Die vordere Abgrenzung dieser Kaltluft ist heute früh bereits bis Norddeutschland zu verfolgen, wo es zu leichten Schneefällen kam. Im übrigen Bundesgebiet hielt das neblig-trübe Wetter mit Tagestemperaturen um den Gefrierpunkt an. Nachts trat verbreitet leichter bis mäßiger Frost auf. Im mitteldeutschen Raum wurden Minima bis -9 Grad gemessen.

Köbke

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Biskayatief füllt sich auf. Gleichzeitig verstärkt sich das Tiefdrucksystem über dem Mittelmeer, dem sich das flache polnische Tief angliedert. Da der Luftdruckanstieg über dem Nordmeer und dem südlichen Fennoskandien anhält, gelangt ganz Deutschland in eine sich verstärkende östliche Strömung, die kalte Festlandsluft heranführt.

Dr. Lotz

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 12. Dezember 1963 — Nummer: 346

Station	Höhe	iii	9 Uhr Nddff	9 Uhr VVwwW	9 Uhr PPPTT	9 Uhr NChCC h L MH	9 Uhr TTapp dd	12 Uhr Nddff	12 Uhr VVwwW	12 Uhr PPPTT	12 Uhr NChCC h L MH	12 Uhr TTapp dd	12 Uhr ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	82206	58102	19102	763--	02500	82307	35102	17701	762--	00814	
Fulshöft		041	92411	02454	18201	9-0--	00708	92312	05454	17201	9-0--	01710	
List	16	020	12504	68020	18703	12501	02608	72409	65031	17505	6853-	04711	
Husum	3	029	92405	03454	18501	9-0--	01506	92412	02474	16901	9-0--	01816	
Schleswig	44	035	92309	01454	18350	9-0--	50601	92309	01454	17100	9-0--	00811	
Kiel	3	045	92509	05474	18250	9-0--	50705	92310	08434	17050	9-0--	50812	
Norderney	13	113	91610	01474	18553	9-0--	53812	91406	01494	17754	9-0--	54708	
		122											
Bremerhaven	7	129	91707	04704	19454	9-0--	54609	91403	01457	17954	9-0--	54815	
Cuxhaven	5	131	91805	02474	19453	9-0--	53501	91904	04434	17953	9-0--	53815	
Hamburg-F. +)	14	147	82304	12102	19353	861--	53708	82505	11102	17952	861--	52814	
Lübeck	13	156	82504	12204	19552	861--	52602	82505	15105	18251	861--	52713	
Emden-Wolthusen	0	202											
Emden-Hafen	6	203	91504	01494	19455	9-0--	55607	91203	01494	18464	9-0--	54710	
Cloppenburg	43	216	81505	07434	19856	861--	56708	81405	11104	18455	862--	56713	
Bremen	4	224	91605	02495	20055	9-0--	55708	91504	08475	18755	9-0--	55713	
Soltau	77	235	81805	04444	19755	861--	56706	81603	08444	18455	861--	55712	
Lüchow	35	253	82504	18102	19654	863--	54703	82504	21102	18253	862--	54815	
Lingen	21	305	81604	18102	18855	862--	57710	81006	18102	17954	862--	56709	
Münster	64	313	80905	20102	18855	863--	56712	80904	20102	17553	864--	54712	
Osnabrück	95	317	81204	18102	19856	862--	57703	80904	16102	18154	862--	54717	
Gütersloh	72	320	70907	37051	18653	754--	56713	70906	44022	17451	754--	55711	
Salzuflen	98	325	80906	25102	20054	854--	57707	81406	30102	18153	864--	55718	
Hannover-L.	52	338	81205	11782	19955	862--	56707	81103	13107	18255	862--	55717	
Braunschweig-V.	82	348	81304	08444	20356	862--	57704	80000	07444	18756	862--	57716	
Berlin-Dahlem	51	381	82304	13775	20655	861--	56604	82403	13775	18754	862--	54719	
Berlin-Tempelhof	51	384	82506	11775	20555	861--	56708	82304	15765	18554	862--	55719	
Düsseldorf	36	400	80505	20102	17752	854--	53609	81304	18042	16401	854--	52713	
Bocholt	25	406	90904	09434	18554	9-0--	54709	80902	11104	17452	862--	54711	
Essen-Mülheim	120	410	81005	12102	18052	864--	54708	81105	12102	17151	864--	53709	
Kahler Asten □	835	427	92406	04414	42454	9-0--	54803	92406	03454	41353	9-0--	53717	
Kassel	158	438	81403	24102	19854	864--	57809	80901	24102	18353	764--	55715	
Göttingen	150	444	71404	40102	20054	754--	57709	71105	50102	18153	754--	56718	
Braunlage	607	452	03604	75020	18552	00900	55708	11302	75030	16101	00901	58713	
Aachen	202	501	80402	12102	16600	864--	51705	80000	12102	15702	764--	01707	
Nürburg	626	510	81806	12284	16750	860--	51712	91606	00454	16251	9-0--	51708	
Köln	68	513	81208	56102	17250	854--	52706	81308	56102	16001	854--	52712	
Koblenz	96	515	80903	27102	17751	863--	54611	811[illegible]	32102	16501	863--	52810	
Marienberg	547	526	81306	20102	18354	862--	55605	815[illegible]	10102	17053	860--	53812	
Gießen	185	532	83203	25102	18453	864--	54605	834[illegible]	22102	16752	864--	53815	
Bad Hersfeld	212	542	80000	25102	20054	864--	55705	800[illegible]	20102	18253	864--	54716	
Wasserkuppe □	921	544	92704	01494	43252	9-0--	53804	92307	00454	41754	9-0--	54715	
Trier-Petrisberg	265	609	80503	20102	17351	863--	51705	00206	30102	15501	00900	51715	
Deuselbach	479	615	61303	56101	16200	66200	50707	10905	60021	14103	16400	00813	
Kl. Feldberg/T. □	805	635	92902	02472	44151	9-0--	51609	92202	01452	43451	9-0--	51808	
Frankfurt-Flugh.	110	637	80505	16102	18352	863--	53609	80805	22102	16851	864--	52713	
Darmstadt	263	639	80806	15012	17953	864--	53709	81007	20102	16452	864--	52714	
Würzburg	259	655	80302	14102	19253	862--	53607	83603	13102	17952	862--	53712	
Bad Kissingen	216	658	80303	12102	20454	862--	54705	80202	14102	18653	862--	53716	
Coburg	336	671	80501	11102	20654	763--	55604	80701	11102	19453	862--	54811	
Bamberg	239	675	80902	23105	19652	863--	54707	80000	40105	17851	763--	53716	
Hof	567	685	81804	15102	20056	862--	57604	81606	15102	17954	862--	56815	
Weiden	438	688	80000	45102	19653	864--	54605	81803	56102	18452	864--	54811	
Berus	363	704	90407	00494	17052	9-0--	52604	90408	00494	15151	9-0--	51816	
Schaumb.-Tholey	569	706	90914	00454	18153	9-0--	53602	90912	00454	16551	9-0--	51711	
Saarbr.-Ensheim	323	708	80204	10101	17052	862--	53606	90406	06471	15150	9-0--	51815	
Neustadt/Wstr.	161	723	80401	18102	18052	862--	52712	80405	25102	17251	863--	51708	
Weinbiet/Wstr.	553	724	90510	01494	16551	9-0--	53711	90506	01494	16051	9-0--	53705	
Karlsruhe	114	727	80304	18102	17250	863--	52709	83606	08442	15900	862--	51712	
Mannheim	97	729	83402	22102	18351	865--	53608	83603	25102	16700	864--	51815	
Stuttgart-Echt.	405	738	53202	07462	17300	55600	51607	80000	03424	15900	860--	51713	
Öhringen	248	742	40904	25102	17501	46400	53708	80902	30102	16203	864--	01711	
Ansbach	413	755	80902	08565	19352	860--	53708	80902	12565	17350	861--	51715	
Weißenburg/Bay.	422	761	90402	02452	18651	9-0--	52709	80403	30104	17000	862--	51713	
Nürnberg	310	763	83302	16105	19152	862--	52704	83302	18105	17351	871--	52716	
Regensburg	376	776	81103	12102	19452	862--	52707	81404	14102	17851	862--	52713	
Gr. Falkenstein □	1307	791	03207	89020	44752	00900	62702	03205	89020	44102	00900	64709	
Freiburg	252	803	93301	01434	17651	9-0--	51601	93602	01494	16151	9-0--	51815	
Freudenstadt □	797	815	10000	65280	43551	10941	51705	10901	72024	43302	10941	50710	
Klippeneck □	973	818	30912	84020	44202	25731	51601	50911	83021	43403	20882	51711	
Tübingen	370	826	90000	02454	17950	9-0--	51603	92702	08454	16450	9-0--	51714	
Stötten	734	836	91311	04474	18152	9-0--	52705	91209	02494	16452	9-0--	52816	
Ulm	480	838	90404	01494	18952	9-0--	53603	90704	06454	17151	9-0--	52816	
Augsburg	477	852	91606	09474	18451	9-0--	52806	90706	04454	16551	9-0--	51817	
München-Riem	524	866	91505	05434	19153	9-0--	53809	80905	20104	17553	861--	54714	
Mühldorf	401	875	91001	06434	20452	9-0--	52707	81003	11104	18651	864--	51716	
Passau	409	893	80901	20102	20252	862--	53400	80901	30102	18252	863--	53718	
Feldberg/Schw. □	1486	908	71419	89141	44052	65640	54608	31411	89141	43250	15641	53708	
Konstanz	399	929	81305	20104	17500	862--	51703	83003	12104	16001	862--	51713	
Friedrichshafen	401	934	40101	19284	17753	46200	53709	82504	26104	15301	863--	52716	
Kempten-Lenzfr.	705	946	61102	80032	19654	20941	55705	71601	80022	15802	7097-	53717	
Oberstdorf □	810	948	70000	86022	43253	30918	54610	70000	82022	42402	7097-	52721	
Zugspitze ■	2960	961	71303	89032	95058	30876	64704	71803	89142	94657	10788	66709	
Hohenpeißenb. □	977	962	50808	89021	44400	10932	53708	60906	89021	43101	00906	55715	
Garmisch-Partenk.	704	963	72003	84031	18753	30978	56708	71501	84021	14702	20978	56722	
Wendelstein □	1833	980	51504	89021	46052	00902	60604	51705	89011	43601	00908	61819	
Berchtesgaden	542	997	30000	08460	20656	00901	56710	40501	40104	17452	16406	53722	

Station	15 Uhr Nddff	15 Uhr VVwwW	15 Uhr PPPTT	15 Uhr NChCC h L MH	15 Uhr TTapp dd	18 Uhr Nddff	18 Uhr VVwwW	18 Uhr PPPTT	18 Uhr NChCC h L MH	18 Uhr TTapp dd	18 Uhr ERRTT xx	18 Uhr ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT sss	Summen SSS sss	Summen RR ss
Helgoland	82602	28102	16601	861--	00707	92401	05454	16200	9-0--	00704	-0004				
Fulshöft	92414	06454	16001	9-0--	50712	82514	57104	15001	9----	50710	-0001				
List	72414	62022	16305	756--	04712	82601	65026	15704	865--	03706	-9706				
Husum	92211	02454	16001	9-0--	01609	92509	02454	15150	9-0--	50709	-0002				
Schleswig	92408	02454	15950	9-0--	50713	82309	12244	15151	861--	51708	-9501				
Kiel	82511	16104	15850	861--	51612	82308	30104	15051	862--	51608	-0000				
Norderney	91506	02474	16354	9-0--	54714	91402	03434	15855	9-0--	55608	-0052				
(122)															
Bremerhaven	91504	02457	16855	9-0--	55511	91703	02454	16355	9-0--	56805	-9153				
Cuxhaven	91803	01454	16953	9-0--	53710	91705	01454	16153	9-0--	53708	-0052				
Hamburg-F. +)	92505	04472	16652	9-0--	52813	82605	22282	16253	862--	53504	-9752				
Lübeck	92506	08454	16751	9-0--	51715	82506	30104	15352	862--	52714	-9751				
Emden-Wolthusen															
Emden-Hafen	81204	11284	16955	862--	56615	81304	12104	15955	861--	56810	-0054				
Cloppenburg	80000	11102	17155	862--	55713	81603	12102	16355	862--	55708	-0054				
Bremen	91903	09454	17455	9-0--	56613	81804	10104	16655	861--	56709	-9754				
Soltau											55				
Lüchow	80000	13102	17053	861--	54610	82202	12242	16453	861--	54707	-9753				
Lingen	80905	15102	16253	762--	55717	80905	15102	15252	862--	54709	-0052				
Münster	80706	20102	15752	864--	54717	80904	20102	14451	754--	53712	-0051				
Osnabrück	80904	18102	16452	863--	54717	80903	28102	15853	863--	54706	-0053				
Gütersloh	70903	30042	15751	754--	54715	80706	32042	14952	854--	54710	-0051				
Salzuflen	80903	35102	16553	864--	55716	80903	30102	15853	864--	55707	-0053				
Hannover-L.	80904	16102	17055	863--	56712	80802	18102	16355	862--	56707	-9755				
Braunschweig-V.	81304	05444	17656	861--	57711	80000	07445	16756	861--	57709	-9755				
Berlin-Dahlem	82202	12227	17154	862--	55715	82202	12107	16253	862--	54609	-9253				
Berlin-Tempelhof	82504	20227	17154	861--	54714	82304	26107	16154	862--	54710	-9753				
Düsseldorf	70604	14102	14901	754--	51714	80603	20102	13901	854--	51710	-0002				
Bocholt	81003	15102	15451	863--	53720	80805	13102	14251	863--	53712	-0051				
Essen-Mülheim	80804	10102	15350	860--	52716	81204	12102	14300	864--	51709	-0000				
Kahler Asten □	92709	01494	40952	9-0--	52707	93006	01494	40053	9-0--	53709	-0052				
Kassel	81002	18102	16252	863--	54719	83403	30102	15451	862--	54707	-0051				
Göttingen	81605	40102	17254	864--	57710	80000	40102	15653	864--	55714	-0053				
Braunlage	11804	84020	15652	00901	54708	02703	65020	15655	00900	58713	-0001				
Aachen	50604	15102	13602	564--	00721	01203	08441	12750	00900	51709	-0004				
Nürburg	91405	00454	14751	9-0--	51712						60				
Köln	81206	50102	13002	854--	51720	81509	40102	13101	863--	51709	-0002				
Koblenz	80902	25102	14801	863--	52617	80902	25102	13901	863--	51709	-0001				
Marienberg	91604	04472	14952	9-0--	52713	91810	01564	13851	9-0--	52711	-9751				
Gießen	83401	22102	15052	864--	53717	83402	30102	14352	864--	52707	-0052				
Bad Hersfeld	80605	15102	16452	863--	53717	80603	20102	15752	863--	53606	-0052				
Wasserkuppe □	92703	00494	40654	9-0--	55612	93003	00494	40155	9-0--	55605	-0052				
Trier-Petrisberg	00506	25100	13502	00900	50520	80303	25100	13251	864--	51605	-0002				
Deuselbach	11102	58020	12602	16300	51616	01103	58100	12350	00900	52707	-0004				
Kl. Feldberg/T. □	91804	00474	41651	9-0--	51618	91606	00454	40952	9-0--	52606	-0050				
Frankfurt-Flugh.	70606	27102	1495[illegible]	755--	52619	80604	30102	14150	864--	52708	-0050				
Darmstadt	60000	25102	14551	655--	51714	80000	50102	14251	861--	52705	-0050				
Würzburg	83602	13102	15952	862--	53719	802[illegible]	13102	13151	862--	52707	-0051				
Bad Kissingen	80103	12102	16652	862--	52718	80203	12102	16052	862--	52705	-0052				
Coburg	90901	08565	17653	9-0--	53717						52				
Bamberg	80203	35102	16051	863--	52617	80000	35562	15451	863--	52807	-9751				
Hof	81602	15102	16854	862--	56611	82503	25102	16054	862--	55607	-0054				
Weiden	80804	56102	16352	864--	53718	80000	56565	15552	863--	53708	-9752				
Berus	90408	00494	13450	9-0--	50615	90409	00494	13251	9-0--	51704	-0000				
Schaumb.-Tholey	90912	00454	14752	9-0--	52717						51				
Saarbr.-Ensheim	90508	02454	13400	9-0--	50616	90607	01454	12750	9-0--	50707	-0000				
Neustadt/Wstr.	90000	07454	15000	9-0--	51620	90000	04474	14650	9-0--	51704	-0001				
Weinbiet/Wstr.	90508	01494	14451	9-0--	52716	90506	01494	13951	9-0--	53605	-0051				
Karlsruhe	83607	04464	14101	862--	51719	80202	06484	13250	861--	50608	-0001				
Mannheim	83402	22102	15101	864--	51616	80000	35102	14601	863--	51605	-0001				
Stuttgart-Echt.	91402	00454	14651	9-0--	52713	90806	02434	13951	9-0--	51607	-0001				
Öhringen	71203	45102	14802	764--	00715	81204	30102	14401	764--	00705	-0003				
Ansbach	81602	20105	15501	862--	51716	81602	20105	15000	862--	51705	-9101				
Weißenburg/Bay.	81602	40102	15650	862--	52713	81402	40102	15551	862--	52603	-0000				
Nürnberg	83301	15102	15550	861--	51717	90000	09515	15100	9-0--	51703	-9700				
Regensburg	81603	25102	16151	862--	51617	80901	25102	15851	862--	51602	-0051				
Gr. Falkenstein □	03201	89020	42301	00900	63719	02705	82020	41951	00900	64704	-0003				
Freiburg	93101	01494	14651	9-0--	51715	93601	01494	14051	9-0--	51805	-0051				
Freudenstadt □	21601	75030	41702	00901	52717	00000	10100	40651	00900	51704	-0004				
Klippeneck □	20912	80011	41902	10931	51715	01010	70011	40850	00900	52708	-0004				
Tübingen	90000	04454	15050	9-0--	51714	90202	01454	14551	9-0--	51706	-0000				
Stötten	91311	02494	15352	9-0--	52711	91413	00494	14853	9-0--	53707	-0051				
Ulm	91106	01494	15551	9-0--	51613	90404	01494	15251	9-0--	51804	-0050				
Augsburg	90706	03474	15351	9-0--	51612	90904	03455	15052	9-0--	52605	-9751				
München-Riem	81203	12102	16153	861--	53713	91103	04494	15652	9-0--	52606	-0052				
Mühldorf	81101	11102	16752	864--	52718	80501	11102	16552	864--	52703	-0051				
Passau	80000	30102	16453	864--	53718	83402	20102	16052	863--	53704	-0052				
Feldberg/Schw. □	11504	88020	42350	10842	54609	12010	89020	41800	10842	55806	-0001				
Konstanz	73602	30102	14701	763--	52711	83003	30102	14101	863--	51706	-0001				
Friedrichshafen	80000	22012	14601	862--	51608	81002	14102	14300	862--	51704	-0001				
Kempten-Lenzfr.	53105	75012	14002	10941	52714	93603	08434	15552	9-0--	53601	-0004				
Oberstdorf □						11801	75021	40553	00901	54801	-0004				
Zugspitze ■	61805	89022	93457	10742	69711	52505	89012	92758	10742	70706	-0055				
Hohenpeißenb. □						10000	84011	40953	00901	54708	-0001				
Garmisch-Partenk.	73603	84022	13701	10948	53612	60000	60022	14652	00902	53000	-0004				
Wendelstein □	71806	89022	42650	20918	66612	41802	89021	42001	10848	66605	-0001				
Berchtesgaden	70401	82031	16253	16208	54614	80401	12101	16154	861--	54804	-0051				

Bu

Jahrgang: Donnerstag, den 12. Dezember 1963 Nummer: 346

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	92308	07454	15501	9-0--	00707						
Falshöft		043	82718	57104	14501	9----	50705	80224	70284	15003	9----	01305	
List	16	020	10000	65011	15405	15500	04703						
Husum	3	029	92511	08434	14450	9-0--	51707						
Schleswig	44	035	92408	04455	14751	9-0--	51604	93006	01475	15000	9-0--	00304	
Kiel	3	045	82507	50102	14351	863--	52507						
Norderney	13	113	91602	01494	16155	9-0--	55303						
		122											
Bremerhaven	7	129	91805	02454	16255	9-0--	56501	92005	01454	14654	9-0--	54816	
Cuxhaven	5	131	92204	01454	15855	9-0--	55603						
Hamburg-F. +)	14	147	82704	22102	15553	862--	53707	83104	25102	14654	863--	54509	
Lübeck	13	156	82507	50102	15152	862--	52602						
Emden-Wolthusen	0	202	91302	06454	16255	9-0--	57103	91804	05454	15755	9-0--	57705	
Emden-Hafen	6	203											
Cloppenburg	43	216	80000	23102	16355	862--	56500						
Bremen	4	224	91702	04474	16255	9-0--	55704	81901	18104	15254	862--	54710	
Soltau	77	235	82005	07464	15555	861--	55704						
Lüchow	35	253	82203	18102	15454	862--	54711						
Lingen	21	305	80000	15102	15353	763--	54400						
Münster	64	313	80905	30102	14752	864--	54500	80608	30102	14253	863--	54805	
Osnabrück	95	317	80904	24102	15854	863--	55400	80705	26102	15055	863--	57808	
Gütersloh	72	320	80507	37042	14552	864--	54803	80706	40022	13853	864--	54607	
Salzuflen	98	325	80402	30102	15554	864--	55603						
Hannover-L.	52	338	80704	17102	16256	861--	56701	90901	07472	14756	9-0--	56814	
Braunschweig-V.	82	348	80704	07444	16056	861--	57707	90000	04454	15056	9-0--	57709	
Berlin-Dahlem	51	381	82303	15227	15454	862--	54708	82504	12777	14054	862--	54714	
Berlin-Tempelhof	51	384	82304	28102	15554	862--	55806	82407	24772	13754	862--	54718	
Düsseldorf	36	400	81406	56102	13702	854--	51703	80605	30102	13001	863--	51606	
Bocholt	25	406	80506	18102	14050	863--	52601		2				
Essen-Mülheim	120	410	80905	15102	13900	864--	52704	81006	15102	13850	864--	52701	
Kahler Asten □	835	427	02508	01444	39455	00900	55703	00506	25104	38055	00900	56713	
Kassel	158	438	83403	30102	15152	864--	54603	83503	27102	13952	864--	54712	
Göttingen	150	444	80000	40102	15253	863--	54704						
Braunlage	607	452	00000	65020	15556	00900	58601						
Aachen	202	501	90901	00454	12650	9-0--	51701	91002	01454	12651	9-0--	51701	
Nürburg	626	510							4				
Köln	68	513	81310	57102	13001	862--	50601	81306	57102	12400	862--	51706	
Koblenz	96	515							2				
Marienberg	547	526	91610	01455	13452	9-0--	50704						
Gießen	185	532	83401	25102	13752	864--	52706						
Bad Hersfeld	212	542	80604	25505	15152	862--	53705						
Wasserkuppe □	921	544	92305	00494	39355	9-0--	56708	92302	00494	38055	9-0--	56815	
Trier-Petrisberg	265	609	80506	20102	13051	861--	52703	80505	15102	12452	862--	52607	
Deuselbach	479	615							0				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	01603	00444	40253	00900	53705	01605	80284	39751	00900	51713	
Frankfurt-Flugh.	110	637	80404	30102	13750	864--	52604	80604	30102	12500	864--	51712	
Darmstadt	263	639	80000	40102	13251	861--	52709						
Würzburg	259	655	80201	22102	14651	862--	52705	80201	22502	13051	862--	52715	
Bad Kissingen	216	658	80203	12102	15152	862--	52709						
Coburg	336	671							5				
Bamberg	239	675	80202	30505	14751	863--	52707		5				
Hof	567	685	82105	15102	15054	862--	54809	82403	16284	13554	862--	55713	
Weiden	438	688	80000	59025	14952	863--	53705		5				
Berus	363	704	90410	00494	12251	9-0--	51809						
Schaumb.-Tholey	569	706											
Saarbr.-Ensheim	323	708	90707	01494	12350	9-0--	50704	90607	01494	11550	9-0--	50708	
Neustadt/Wstr.	161	723	80405	18104	14101	862--	00704						
Weinbiet/Wstr.	553	724	90908	01494	13251	9-0--	53807						
Karlsruhe	114	727	80202	11284	12700	861--	51705		4				
Mannheim	97	729	80201	38102	13701	863--	50708		2				
Stuttgart-Echt.	405	738	90903	01474	13451	9-0--	52807	90902	06434	12352	9-0--	52711	
Öhringen	248	742	81301	25102	13901	864--	00705		2				
Ansbach	413	755							2				
Weißenburg/Bay.	422	761	81806	30102	14251	862--	52812		2				
Nürnberg	310	763	83302	50105	14300	862--	51708	81602	40505	12650	862--	51717	
Regensburg	376	776	81603	20565	15152	862--	52709	81504	17565	13452	862--	52716	
Gr. Falkenstein □	1307	791	02708	84020	41052	00900	66709		0				
Freiburg	252	803	93501	00495	13252	9-0--	52709	93301	01495	12552	9-0--	52707	
Freudenstadt □	797	815	01602	60020	39752	00900	52709						
Klippeneck □	973	818	01011	70020	39951	00900	52708						
Tübingen	370	826											
Stötten	734	836	91108	01494	14153	9-0--	53708						
Ulm	480	838	91404	01494	14652	9-0--	52607	91402	01494	13252	9-0--	53813	
Augsburg	477	852	91204	08565	14752	9-0--	53803	91406	03475	13053	9-0--	54718	
München-Riem	524	866	91805	08434	15153	9-0--	53805	81804	20104	13553	861--	54715	
Mühldorf	401	875							4				
Passau	409	893	82501	25102	15653	863--	54804	80000	25102	13952	863--	54714	
Feldberg/Schw. □	1486	908	12803	89020	40901	10842	56808		0				
Konstanz	399	929							2				
Friedrichshafen	401	934	80710	20102	13500	862--	51808						
Kempten-Lenzfr.	705	946	93602	00474	15553	9-0--	54703	90903	00454	14154	9-0--	55717	
Oberstdorf □	810	948							0				
Zugspitze ■	2960	961	12805	89011	91959	00902	69707	13205	89021	90560	10741	67713	
Hohenpeißenb. □	977	962							0				
Garmisch-Partenk.	704	963	00000	04424	15054	00900	54802		4				
Wendelstein □	1833	980	82611	89031	41852	00907	64807		1				
Berchtesgaden	542	997							2				
Berichtigung zum TW Nr 345 vom 11.12.63													
Saarbrücken		708							02492				

Station	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	80617	60011	14404	36100	03603	10716	70031	15703	15400	00313	10000		01101	00000
Falshöft	00420	75021	15603	00900	51206	10328	75030	16003	9----	50204	-0051		---52	00---
List						00214	65010	17151	00900	52208	30052	31	04252	97025
Husum	10206	5802-	14901	15500	51103	00209	62024	15551	00900	52206	39751		00552	97000
Schleswig	00208	65024	15050	00900	51400	00210	65024	15351	00900	51302	49751		50651	95000
Kiel	00208	6502-	14302	00900	51502	10412	68030	14602	15400	51102	39752		50852	97000
Norderney						00801	1510-	14952	00900	52400	30055		54055	00000
(122)														
Bremerhaven	80000	18774	14753	861--	53001	70103	28107	14751	762--	51000	79755		54655	91000
Cuxhaven						00310	59017	15250	00900	51105	79755		53754	97000
Hamburg-F. +)	83103	21227	14053	862--	53806	00105	09467	13951	00900	51701	99454		52654	94000
Lübeck	83104	58107	14450	863--	51603	00205	60027	14351	00900	52601	99252		51454	92000
Emden-Wolthusen	91002	05454	15055	9-0--	56707									
Emden-Hafen						80801	57107	15453	863--	54202	89756		55255	97000
Cloppenburg						80201	1522-	14954	862--	54400	39755		55555	97000
Bremen	83601	20102	14853	862--	54504	83403	25107	14853	862--	54400	79355		54955	98000
Soltau						83604	05447	13754	861--	54703	59255		55055	92000
Lüchow						80000	1510-	12352	862--	52707	59454		53454	94000
Lingen						80502	20102	14655	754--	56204	30056		53556	00000
Münster	80505	25102	13654	863--	55607	80509	15102	14254	862--	55305	30054		52654	00000
Osnabrück	[illegible]03	20102	14454	863--	56705	80804	11102	14956	861--	56304	30056		54356	00000
Gütersloh	80807	35032	13453	862--	55604	80607	37011	13855	854--	56204	30055		-----	00---
Salzuflen						80603	25102	14455	863--	56303	30056		53956	00000
Hannover-L.	90203	03454	14056	9-0--	56707	83002	[illegible]5224	13955	862--	56701	59756		55455	97000
Braunschweig-V.	90000	01474	14056	9-0--	57610	92703	08704	13955	9-0--	57701	39757		56057	97000
Berlin-Dahlem	82706	12717	12553	862--	54715	83205	18227	11853	862--	54607	70154		53954	01000
Berlin-Tempelhof	82808	26777	12154	861--	54716	83008	28227	11453	862--	54707	89354		54154	93---
Düsseldorf	80505	20102	12450	863--	52606	50610	50102	12651	55400	53302	30051		00752	00---
Bocholt						80606	30102	13453	864--	54301	30053		51653	00000
Essen-Mülheim	90906	09472	13351	9-0--	52705	80910	40102	13452	863--	54301	30052		50852	00000
Kahler Asten □	01006	20100	37057	00900	58709	00815	58284	37256	00900	58400	30058		54062	00000
Kassel	80504	60022	13052	764--	54609	80103	62022	13153	865--	53400	30053		52553	00000
Göttingen	80902	50102	13554	863--	56608	83602	25102	13655	862--	56500	30055		53655	00000
Braunlage						90308	06474	12353	9-0--	53501	30057		53864	00071
Aachen	90903	05434	11652	9-0--	52711	90904	08454	11551	9-0--	52400	30052		00452	00000
Nürburg						03605	62020	10051	00900	52709	40057		53257	00---
Köln	81106	58022	11500	862--	50609	80808	50502	11200	863--	51503	39750		00651	97000
Koblenz						80902	30102	11000	863--	51712	00000		004--	00000
Marienberg	[illegible]305	03454	11553	9-0--	54708	90509	08434	10753	9-0--	53605	49753		52653	97000
Gießen	83302	25102	10851	864--	52711	83606	56102	10951	864--	52301	30052		52252	00000
Bad Hersfeld						80706	56102	12453	864--	53703	39753		52653	97000
Wasserkuppe □	90000	00494	36757	9-0--	58712	10306	67284	36158	10941	59805	30058		54259	00000
Trier-Petrisberg	90705	07452	10953	9-0--	53715	90603	03454	10652	9-0--	52603	30053		50653	00046
Deuselbach						00000	02460	10356	00900	57602	30056		50557	00056
Kl. Feldberg/T. □	01603	00460	37754	00900	54711	91610	01414	37254	9-0--	54608	30055		51855	00000
Frankfurt-Flugh.	80602	30102	11650	863--	51709	80604	18512	10650	862--	51709	19750		51050	97000
Darmstadt						81101	40227	10251	861--	52710	39751		51451	97000
Würzburg	80201	15565	11551	862--	52715	80202	11564	10951	863--	52705	49752		52052	97000
Bad Kissingen						80604	30102	11952	864--	53703	49752		52652	97000
Coburg						83601	58022	12753	864--	54610	49253		52753	92000
Bamberg	83403	30505	11751	862--	52729	83407	35245	11051	862--	52607	49752		51652	97000
Hof						83004	35102	12355	863--	56608	30055		54455	00000
Weiden	83103	58102	11552	864--	53714	83402	58102	10752	864--	54708	49752		52152	97000
Berus						90407	00494	09652	9-0--	52705	30052		50952	00000
Schaumb.-Tholey						90908	0045-	10554	9-0--	54510	30054		52454	00000
Saarbr.-Ensheim	90610	01494	10251	9-0--	51713	80507	01494	09351	9-0--	52709	30051		50651	00000
Neustadt/Wstr.	90702	02454	11700	9-0--	00713	90406	02514	10950	9-0--	51607	19750		50350	97000
Weinbiet/Wstr.						90000	01495	10453	9-0--	54608	39753		51453	97000
Karlsruhe						80706	35102	10050	861--	52605	00051		00151	00000
Mannheim						80705	56102	10600	862--	50713	10000		00100	00000
Stuttgart-Echt.	81704	01104	11052	860--	53813	91703	05474	10453	9-0--	53507	30053		51054	00---
Öhringen						81204	40102	10351	864--	52711	10051		01251	00000
Ansbach						80000	12565	10551	862--	52708	49751		50852	91000
Weißenburg/Bay.	82002	40102	11652	863--	53718	82005	30102	10352	862--	53712	30052		50852	00000
Nürnberg	81602	40505	11350	862--	51612	81602	50105	10451	864--	51608	19751		50652	97000
Regensburg	81605	17565	12053	862--	53715	81603	25565	11153	862--	54709	49753		51453	97000
Gr. Falkenstein □	02308	82020	38054	00900	55712	02510	89020	36854	00900	56713	30055		51357	00077
Freiburg	93502	07505	10652	9-0--	52719	93601	06565	10052	9-0--	53605	39153		51552	91000
Freudenstadt □						02002	65020	35954	00900	54716	30055		50157	00062
Klippeneck □						00302	70020	36752	00900	56718	30055		00357	00072
Tübingen						82302	40104	10352	861--	53712	30052		50853	00000
Stötten						91006	02494	10855	9-0--	55611	30056		52556	00000
Ulm						90905	00495	10953	9-0--	53713	49153		51553	91000
Augsburg	92004	02454	11353	9-0--	54715	92003	02494	10653	9-0--	54709	39754		51653	97000
München-Riem	91602	06472	12554	9-0--	54711	91703	05474	11455	9-0--	55714	30055		52155	00000
Mühldorf	91102	04494	12958	9-0--	53713	80201	12564	12053	863--	53710	39753		52053	97000
Passau	80000	30102	12752	863--	53712	83001	30102	11854	863--	55711	30054		52654	00000
Feldberg/Schw. □						10107	89030	37801	10840	57711	50050		50059	00058
Konstanz						80304	30102	09650	863--	52720	10051		00551	00000
Friedrichshafen						80302	20102	09551	862--	52616	10051		50551	00013
Kempten-Lenzfr.	90903	01434	13155	9-0--	56713	91802	00454	11856	9-0--	57613	30056		51956	00023
Oberstdorf □						00901	82020	35757	00900	58710	30058		52560	00031
Zugspitze ■	13409	89020	89261	10748	62812	13610	89020	87561	10741	62715	90061		578--	00033
Hohenpeißenb. □						02602	89020	37053	00900	57610	90055		51658	00018
Garmisch-Partenk.	02201	84020	12356	00900	58717	00000	84020	11457	00900	59711	50057		52260	00019
Wendelstein □	02613	89020	39453	00900	60817	02914	89020	38555	00900	62713	90055		52258	00023
Berchtesgaden						83201	25102	11555	863--	56610	60055		54254	00027
Saarbrücken (Berichtigung)										52718				

Bl.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 B Nr. 346

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 12. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	1ooo2	91607	o2454	17251	9+o++	52809	116++	
15	gestern	1ooo2	91509	o4454	16051	9+o++	52712	115++	
18	gestern	1ooo2	81608	951o4	15051	9++++	5271o	116++	3oo65
21	gestern	1ooo2	914o7	1o474	15351	9+o++	523o3	114++	
00	heute	1ooo2	92oo7	1o434	14851	9+o++	528o4	12o++	
03	heute	1ooo2	8oooo	211o4	145o1	9++++	5o7o3	1++++	
06	heute	1ooo2	4o1o7	5o1o4	144o2	9++++	o16o1	1o1++	3oo6o
09	heute	1ooo2	4o721	7oo21	161o4	413oo	oo317	1o722	

FS P12 54.0N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	1ooo7	918o6	91454	1685o	9+o++	51812	118++	
15	gestern	1ooo7	922o1	91454	1585o	9+o++	5161o	122++	
18	gestern	1ooo7	918o1	91454	14851	9+o++	5371o	118++	3oo67
21	gestern	1ooo7	919o1	91454	1425o	9+o++	517o6	119++	
00	heute	1ooo7	o1oo5	91454	133oo	9+o++	517o9	119++	
03	heute	1ooo7	831o6	97o24	131o4	9++++	o37o2	131++	
06	heute	1ooo7	oo52o	98o1o	142o4	oo9oo	o6311	1o5++	3oo58
09	heute	1ooo7	4o42o	98o31	159o3	426oo	o22o7	1o4+1	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	1ooo3	918o4	91454	17952	9+o++	5271o	118+1	
15	gestern	1ooo3	922o4	9o454	16753	9+o++	54712	122+1	
18	gestern	1ooo3	92oo2	9o454	15852	9+o++	537o9	1++++	3927o
21	gestern	1ooo3	92oo4	9o454	15653	9+o++	547o2	12o+1	
00	heute	1ooo3	821o9	94434	14952	9++++	527o7	121+1	
03	heute	1ooo3	826o4	96o27	148o2	9++++	o28o1	126+1	
06	heute	1ooo3	3o52o	98o17	149o4	9++++	o33o1	1o5+1	39258
09	heute	1ooo3	5o621	98o22	16oo3	525oo	o2211	1o623	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS PB 54.5N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	1ooo4	821o9	5oo22	181o3	864++	o281o	12121	
15	gestern	1ooo4	81oo4	97o22	178o3	864++	o27o3	11o21	
18	gestern	1ooo4	823o5	58o22	164o3	9++++	o2714	1++++	3oo6o
21	gestern	1ooo4	821o7	58o22	162o3	9++++	o27o2	1++++	
00	heute	1ooo4	821o7	58515	158o3	9++++	o27o4	1++++	
03	heute	1ooo4	5o718	582o5	155o4	9++++	o47o3	1++++	
06	heute	1ooo4	oo721	58o21	165o2	oo9oo	o231o	1++++	3976o
09	heute	1ooo4	5652o	97o22	181o3	555oo	o2216	1o522	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	1ooo9	92613	1o454	178o1	9+o++	oo712	12621	
15	gestern	1ooo9	82514	3o1o4	165o1	855++	oo713	12521	
18	gestern	1ooo9	82512	4o1o2	158o1	9++++	oo7o7	12521	3916o
21	gestern	1ooo9	82514	5o1o2	15ooo	9++++	5o7o8	125++	
00	heute	1ooo9	83213	4oo25	151o2	9++++	o12o1	132++	
03	heute	1ooo9	oo317	65o15	151o3	oo9oo	o24oo	1o3++	
06	heute	1ooo9	1o22o	75o2o	151o3	9++++	o34oo	1o2++	3oo54
09	heute	1ooo9	8o222	75o31	162o2	855++	o1211	1o222	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	1ooo5	92311	o1454	1735o	9+o++	51716	123++	
15	gestern	1ooo5	923o7	o1454	16151	9+o++	51712	12321	
18	gestern	1ooo5	92316	o1454	15551	9+o++	527o6	1++++	3oo67
21	gestern	1ooo5	92311	o2454	15o51	9+o++	517o5	123++	
00	heute	1ooo5	825o8	951o4	1495o	9++++	579o1	125++	
03	heute	1ooo5	832o8	95237	143o3	9++++	o27o6	132+o	
06	heute	1ooo5	oo521	98o1o	151o4	oo9oo	o13o8	1o5+1	39258
09	heute	1ooo5	5o522	98o31	158o2	556oo	o13o7	1o522	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	1ooo6	82617	951o2	166o3	864++	o27o9	12621	
15	gestern	1ooo6	82718	961o2	151o3	864++	o2715	12722	
18	gestern	1ooo6	8272o	961o2	14oo3	9++++	o2711	127++	3oo51
21	gestern	1ooo6	82818	961o2	137o3	9++++	o27o3	128++	
00	heute	1ooo6	8o216	97o22	137o3	9++++	o24oo	1o2++	
03	heute	1ooo6	oo215	97o12	14oo2	oo9oo	o12o3	1o2++	
06	heute	1ooo6	oo219	98o21	14oo2	oo9oo	oo4oo	1o2++	3oo55
09	heute	1ooo6	7o224	98o31	149o1	755++	512o9	1o223	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	4o62o	325o9	23418	65o3o	o7oo6	255oo	31332	o53o5	13323	11658	11o44
12	gestern	4o622	32812	73214	65o31	1o8o4	754++	72238	o54o2	13436	11557	1o846
15	gestern	4o621	32815	72913	65o12	131o4	754++	41223	o55o2	13o33	11557	1o847
18	gestern	4o62o	32718	73o11	65o22	151o3	754++	oo22o	o56o2	13o33	11457	1o847
21	gestern	4o62o	32721	731o6	6oo22	18oo3	754++	oo229	o57o2	13132	11456	1o866
00	heute	5o62o	327oo	724o8	6o2o5	194o3	764++	oo114	o57o2	11456	1o862	
03	heute	5o62o	326o3	622o8	6oo31	2o8o3	664oo	oo214	o57o2	1oo+o	11455	
06	heute	5o62o	325o6	82oo6	565o2	217o2	863++	oo1o9	o58o2	1oo+o	11454+)797++	

Position M 66.0N 02.0E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	4363o	o39o9	53616	8o162	195o5	39441	342o8	o56o1	13635		
12	gestern	43627	o4812	5o216	8o168	195o6	49461	344oo	o56o1	1o23o		
15–21	gestern	Keine Meldungen wegen Ablösung !										
00	heute	53633	o47oo	2o515	8oo21	26oo6	285oo	83216	o5551	1o523	13456	
03	heute	53637	o43o3	3o31o	8o15o	276o6	2954o	83216	o5351	1o323	13455	
06	heute	53642	o39o6	4o4o7	8o158	285o5	495oo	832o9	o54o2	1oo+o	13455	

Position B 56.5N 51.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	4o565	51oo9	81144	96687	97oo2	8o42+	oo759	o54o2	11o59		
12	gestern	4o565	51o12	81443	96617	915o5	5742+	oo754	oo2o4	16o52		
15	gestern	4o565	51o15	81627	97616	9ooo5	6742+	oo815	oo1o4	16463		
18	gestern	4o565	51o18	72o24	98o16	93oo3	6247+	oo229	o52o1	12o44	11259	
21	gestern	4o565	51o21	12o21	98o21	953o3	115oo	oo224	o5251	12o32	11247	
00	heute	5o565	51ooo	12o13	98o2o	974o4	115oo	oo22o	o5251	149+5		
03	heute	5o565	51oo3	o182o	98o2o	98oo4	oo9oo	oo1o7	o51oo	11845		
06	heute	5o565	51oo6	81623	98o21	99oo5	855++	oo21o	oooo1	11845		

Position I 59.0N 19.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	4o59o	188o9	3oooo	65o11	977o9	394oo	oo215	o51o6	1oo+o	11746	
12	gestern	4o59o	18912	2o3o3	7oo21	oo7o9	1844o	oo23o	o51o7	1oo+o	11746	1o844
15	gestern	4o59o	19o15	6o3o2	7oo32	o29o9	38472	oo122	o51o7	1oo+o	11448	12446
18	gestern	4o59o	19o18	7o613	7o8o1	o52o9	4947o	oo223	o51o8	1o62o	11448	12446
21	gestern	4o59o	19o21	8o816	6o618	o85o9	7742+	oo133	o51o9	1o821	11448	12446
00	heute	5o591	189oo	81o17	6o612	1o8o9	7742+	oo123	o51o7	11o22	11448	
03	heute	5o588	19oo3	8112o	97o2o	153o9	856++	73226	oooo6	11154	149++	Ablöser
06	heute	5o59o	19oo6	8o815	6oo22	171o9	855++	31527	o51o5	1o822	1o432	11448

Position C 52.7N 35.5W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern											
12	gestern	4o528	35512	73222	98o22	191o6	755++	oo2o8	o54o4	13169		
15	gestern	4o528	35515	63211	98o22	195o6	5557o	oo2o5	o5251	13267		
18	gestern	4o528	35518	818o8	98o22	198o6	1o971	oo1o3	o56oo	11821	13256	
21	gestern	4o528	35521	21114	98o21	2ooo6	215oo	oooo2	o52o2	11432	11845	
00	heute	5o528	355oo	41416	98o21	2o2o6	255o1	oooo2	o52o2	11422	13245	
03	heute	5o528	355o3	61424	98o31	188o7	255o6	oo814	oooo4	11422	13245	
06	heute	5o528	355o6	61424	98o21	179o8	255o6	oo61o	oo2o4	11422		

Position J 52.5N 20.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	4o525	2o2o9	727o8	98258	978o8	694o3	oo3o4	o55o3	12721	12556	13o44
12	gestern	4o525	2oo12	73oo6	97258	986o8	29463	oo2o8	o57o5	13o21	12556	
15	gestern	4o525	19915	499o1	98o18	982o9	39442	oo8o4	o54o5	1oo+o	12559	
18	gestern	4o525	19918	599o3	98o22	oo2o9	584oo	oo32o	o55o5	1oo+o	12559	12147
21	gestern	4o525	2oo21	3o416	97258	o34o9	384oo	oo23o	o54o5	1o722	12559	
00	heute	5o525	2oooo	2o12o	97o3o	o58o9	224oo	oo124	o53o4	1o223	149+9	
03	heute	5o524	2o1o3	13624	97258	o7o1o	134oo	oo112	o52o5	13633	149+8	
06	heute	5o525	2ooo6	3353o	98158	o751o	334oo	112o5	o52o6	13535	149+8	

Position D 44.0N 41.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	4o44o	41oo9	81625	98o22	21o15	855++	oo714	o54o8	11734	149++	
12	gestern	4o44o	41o12	71628	97o22	19116	755++	oo719	o5411	11734	12158	
15	gestern	4o44o	41o15	61633	98o22	17o18	4547o	oo82o	o5115	11734	12158	
18	gestern	4o44o	41o18	61632	98o22	15o16	11571	oo622	o5411	11747	149+7	
21	gestern	4o44o	41o21	21632	98o21	14216	2o97o	oo8o7	o5511	11747	149+6	
00	heute	5o44o	41ooo	2163o	97o31	12216	255oo	oo819	o5411	11634	149+9	
03	heute	5o44o	41oo3	81635	97o21	1o216	8a97+	oo72o	o5411	11649		
06	heute	5o44o	41oo6	61628	97o22	o6816	655oo	oo734	o5411	11649		

Position K 45.0N 16.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	4o45o	16oo9	32925	98151	o861o	395oo	oo221	o55o7	12945	12859	12654
12	gestern	4o451	15912	52928	98o28	o9211	525oo	oo1o6	o55o6	12945	12759	
15	gestern											
18	gestern	4o453	15518	72927	96818	o84o8	795++	oo3o7	o59o7	12945	12759	
21	gestern	4o453	15521	62823	98258	o7511	695++	oo7o9	o55o7	12845	12659	
00	heute	5o453	152oo	2o917	97o18	o7611	oo9oo	511o1	o55o9	12935	12646	
03	heute	5o452	155o3	12923	97o28	o691o	124oo	517o6	o56o9	12935	12646	
06	heute	5o451	157o6	13o25	98o28	o6511	124oo	616o4	o55o9	13o35	12646	

Position E 35.0N 48.0W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	4o35o	48oo9	82328	978o2	1342o	325o7	oo5o8	o5118	11735		
12	gestern	4o35o	48o12	82722	97628	13417	6852+	oo5oo	o5716	12834	11834	
15	gestern	4o35o	48o15	8252o	978o6	11418	6852+	oo82o	o5617	12634	11834	
18	gestern	4o35o	48o18	62722	97158	o932o	22575	oo615	o5315	12634	11844	
21	gestern	4o35o	48o21	4272o	97252	1122o	435oo	oo214	o5215	12644		
00	heute	5o35o	48ooo	82722	97o22	1252o	435o7	oo214	o5213	12834	149+5	
03	heute	5o35o	48oo3	62o21	97o22	1272o	22563	oo2o2	o5213	12834	149+5	
06	heute	5o35o	48oo6	42725	97o12	1282o	445oo	oooo2	o5213	12754		

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

5o59o 19oo6 +)794++

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 346 — Donnerstag, den 12. Dezember 1963

Meldungen vom 11.12.1963

YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/CM/Cm	OVapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	ggSSs
4o618	5o666	8o311	97oo2	12654	9++++	63oo2	o5658	1o32o	149+3	W.Herwig
4o615	5o312	8o8o9	98o22	o9954	855++	3281o	o5758	1o82o	14++3	W.Herwig
4o615	5o215	81335	96727	o6651	5742+	21733	o5152	11322	+++++	W.Herwig
4o614	49518	81339	95727	ooooo	6722+	32766	ooo51	11337	91154	W.Herwig
4o635	21o69	81227	96616	o2oo8	672++	31214	oo3o8	11246	+++++	A.Dohrn
4o632	2o415	71o16	97oo2	o84o8	65371	21224	819oo	oo1o7	11o34	Meerkatze
43549	o6118	6o2o7	98o24	14908	6566o	74712	o55o4	149+o	+++++	Poseidon
43552	o5721	2o113	97o12	152o9	2550o	7470?	o52o6	149+o	+++++	Poseidon
43500	o1ooo	8166o2	97o22	18oo2	8++++	oo7o8	o65++	116++		Frithjof
4o484	42ooo	12609	99o2o	44oo4	1166o2	26215	o59oo	126+1		Heidelberg
4o368	661oo	82833	98259	o9o15	9++++	61217	o62o5	17843		Bischofstor
4o43o	5oooo	71424	97o22	o55o8	6741+	68777	oo9o6	1+++		Bremen
43500	o1oo6	81605	98o22	14oo3	8++++	oo71o	o62++	116++		Frithjof
4o475	2416o6	73224	968o2	11211	73+oo	2570?	o53++	132+4		Westfalen
4o427	528o6	83o15	97258	o3511	8++++	68238	o5oo9	13o++		Bremen
4o587	o33o9	81513	97o22	1350?	+++++	647o5	o55++	11523		Bremerhaven
4o668	24509	8o924	97606	o89o3	+++++	o2213	oo5++	1o945		Essen
43561	o4oo9	232o2	98o21	18oo6	+++++	747o2	o53++	1oo++		Mainz
43567	o18o9	61oo5	98o22	178o7	+++++	+++++	o61++	+++++		Nordstern
4o634	112o9	61313	97o12	14oo7	+++++	+++++	o51++	+++++		Mosel
4o488	39806	o21o9	99o2o	2258o	ooooo	2678o	o62o3	121+2		Heidelberg
4o656	29912	8o313	94o22	o72oo	+++++	oo317	o51++	+++++		Thunfisch
43631	o5411	7o211	98o22	182o6	+++++	+++++	o57++	+++++		H.Everling
4o647	26o12	8o913	96808	o56o6	+++++	+++++	o53++	+++++		C.Dahrendorf
4o59o	27512	43113	98o12	o5oo8	+++++	+++++	o5o++	+++++		H.Meins
4o597	4oo12	8o5o9	98o22	1524	+++++	+++++	o54++	+++++		C.Wiederkehr
43567	o1812	814o7	98o22	182o7	+++++	+++++	o52++	+++++		Mechthild
4o624	4o512	7990?	98o22	14500	+++++	+++++	o55++	+++++		Grönland
4o586	34512	23605	98o2o	113o7	+++++	+++++	o51++	+++++		Sirius
4o367	67312	7283o	98152	15115	784++	62223	o6oo8	1784o		Bischofstor
4o668	24512	8o9o2	98o22	1o3o3	+++++	o2214	oo4++	1o942		Essen
4o4oo	o9812	62818	98o12	15o15	22560	44+++	o53o9	12822		Tarpenbek
4o618	17712	81727	96o22	o7oo7	+++++	+++++	o53++	+++++		Würzburg
43511	oo812	611o5	98o22	16807	+++++	+++++	o56++	+++++		Nordstern
4o481	29112	73133	98o22	1781o	7559+	242o8	o++++	131+9		R.Russ
43500	o1o12	81605	97o22	1ooo5	8++2+	oo715	o58++	116+1		Frithjof
4o364	1o912	82324	96648	19717	+++++	56+++	o5216	123+2		Krugerland

YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/CM/Cm	OVapp	OTTTT	1ddPH	1ddPH	ggSSs
43571	o2312	311o9	98o3o	172o7	+++++	+++++	o51++	111+1		Island
4o479	22412	43237	97o11	11212	73+++	2540o	o51++	132+4		Westfalen
4o627	4o512	832o2	98o22	16oo2	+++++	+++++	o52++	132+o		Germania
4o6o1	38915	8o5o5	98o22	1650?	+++++	+++++	o54++	+++++		C.Wiederkehr
4o664	55115	822o9	97o27	1256o	854++	527o6	o7o++	12222		Hanseat
4o617	19215	81724	96o22	o67o7	+++++	+++++	o53++	+++++		Würzburg
4o496	16812	431o9	99o21	o1o1o	424oo	661o4	o511o	1314+		Birkenstein
4o367	67515	72827	98142	16916	783++	63218	o58o6	12837		Bischofstor
4o575	ooo15	713o7	98o22	1590?	+++++	+++++	o564+	+++++		Nordstern
4354o	o3516	711o9	97o32	148o4	782++	246o4	o58++	111++		Möwe
4o642	13217	813o9	97o22	178o8	+++++	o1218	o5o++	11321		Spitzbergen
43573	o1718	2o2o9	98o21	1790?	+++++	747o1	o51++	1o222		Mainz
43631	o5318	8o3o3	98o22	22oo6	+++++	+++++	o5o++	+++++		Rendsburg
4350o	o1o18	813o9	97o22	o71o6	8++++	oo71o	o57++	113++		Frithjof
4o635	12118	899o2	97o22	18oo8	+++++	+++++	o51++	+++++		Mosel
4o622	19318	81115	97o22	121o8	+++++	+++++	oo1++	+++++		Haltenbank
4o495	18518	73118	988o8	o25o9	734++	662o6	o53o8	13122		Birkenstein
4o499	34818	326o6	98o2o	215o9	314o2	264oo	o51o4	1264+		Heidelberg
4356o	o3818	815o3	98o22	1690?	+++++	+++++	o53++	+++++		Mechthild
4o371	33918	81o27	96216	16218	8742+	66733	o++15	12o+2		Blumenthal
4o346	11918	82727	96818	19918	4742+	56+++	o5o16	127+3		Krugerland
4o615	2o518	81724	96o22	o73o7	+++++	+++++	o52++	+++++		Würzburg
4o482	2o218	63o24	97258	o8212	634oo	256o3	oo3++	13o+3		Westfalen
4o58o	o1318	713o7	98o22	1650?	+++++	+++++	o54++	+++++		Nordstern
4o482	27118	7323o	98o32	1621o	755++	247o5	o++++	132+9		R.Russ
4o587	o7821	11511	97o11	122o7	+++++	64214	o55++	11524		Bremerhaven
4o364	68721	73o21	98o32	18115	3532+	63214	o62o8	13o24		Bischofstor
43555	o4621	81513	98o22	164o7	+++++	+++++	o53++	+++++		Mechthild
4o668	24521	899o2	98o22	171oo	+++++	o2239	o52++	+++++		Essen
43552	o5721	2o113	97o12	152o9	2550o	7470?	o52o6	149+o		Poseidon
43561	o4321	3o8o7	98o2o	153o7	+++++	+++++	o51++	1o8+2		Island
4o62o	18o21	81118	97o22	1650?	+++++	+++++	oo2++	+++++		Haltenbank
4o626	17121	81113	97o22	o81o9	+++++	24235	oo2++	11121		Regensburg
43578	oo822	4o113	97o21	19oo8	+++++	74311	o52++	1o124		Mainz
4o369	34621	91o24	97626	11118	9++++	66751	o++17	11o++		Blumenthal
43543	o5422	613o9	97o32	154o4	54ooo	242o6	o57++	113++		Möwe
4o419	23821	73o13	98oo2	21913	754++	56219	o5oo7	13o++		Nordenham

Storeknut - J X T W -

43581	o23oo	2oooo	89o2o	2o5o8	2250o	oo71o	o52o4	1oo+o
43581	o23o3	6oooo	98o3o	1970?	6250o	oo7o8	o51o4	1oo+o
43581	o23o6	2oooo	98o11	1850?	2250o	oo712	o52o3	1oo+o
43581	o23o9	5oooo	971o1	185o7	4550?	oo4oo	o52o4	1oo+o
43581	o2312	8oooo	971o1	178o8	5551o	oo7o7	o52o3	1oo+o
43581	o2315	4o2o5	98o12	173o7	3250?	oo7o5	o++++	1o72o
43581	o2318	2o5o9	98o1o	172o8	2250o	oo5o1	o52o5	1o52o
43581	o2321	2o5o9	98o2o	192o8	2250o	oo22o	o52o5	1o521

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

3Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

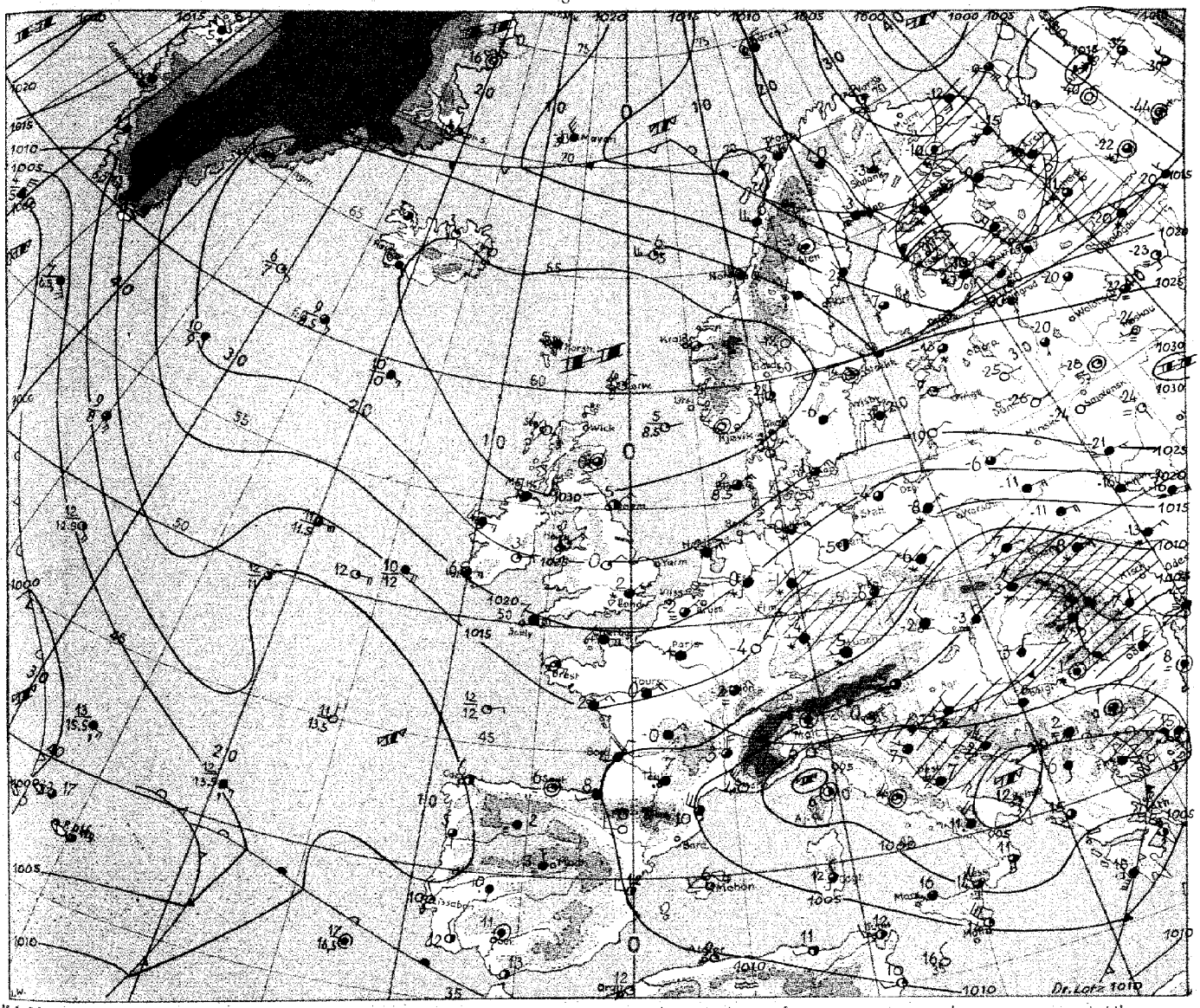
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

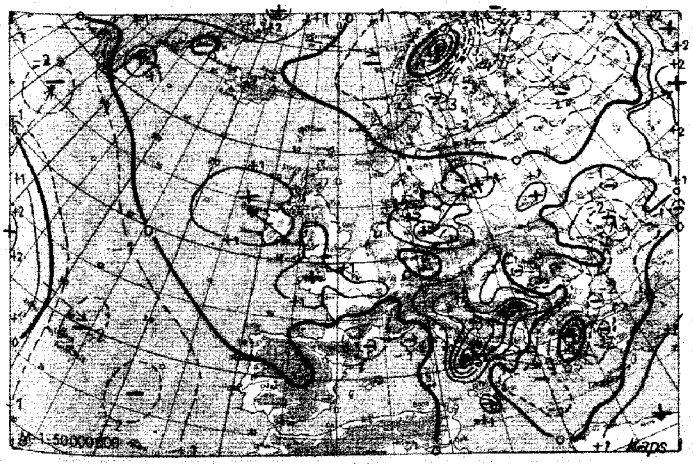
Jahrgang: 88 | Freitag, den 13. Dezember 1963 | Nummer: 347

Wetterlage heute 6 Uhr



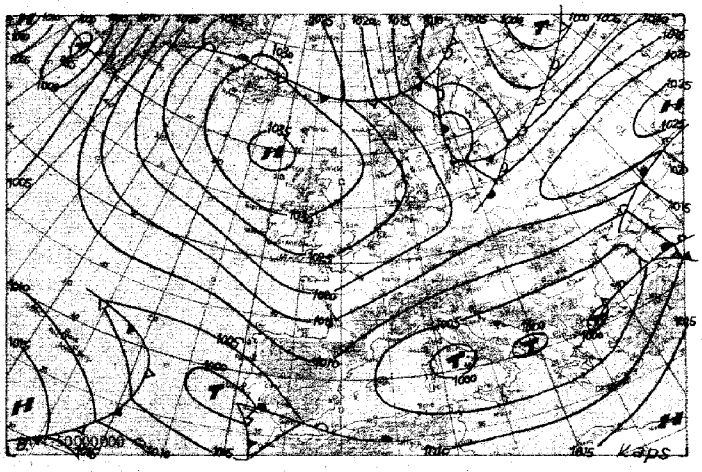
M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



M 1:50 000 000

Vorhersagekarte für Sonnabend, den 14. Dez. 63, 6 Uhr

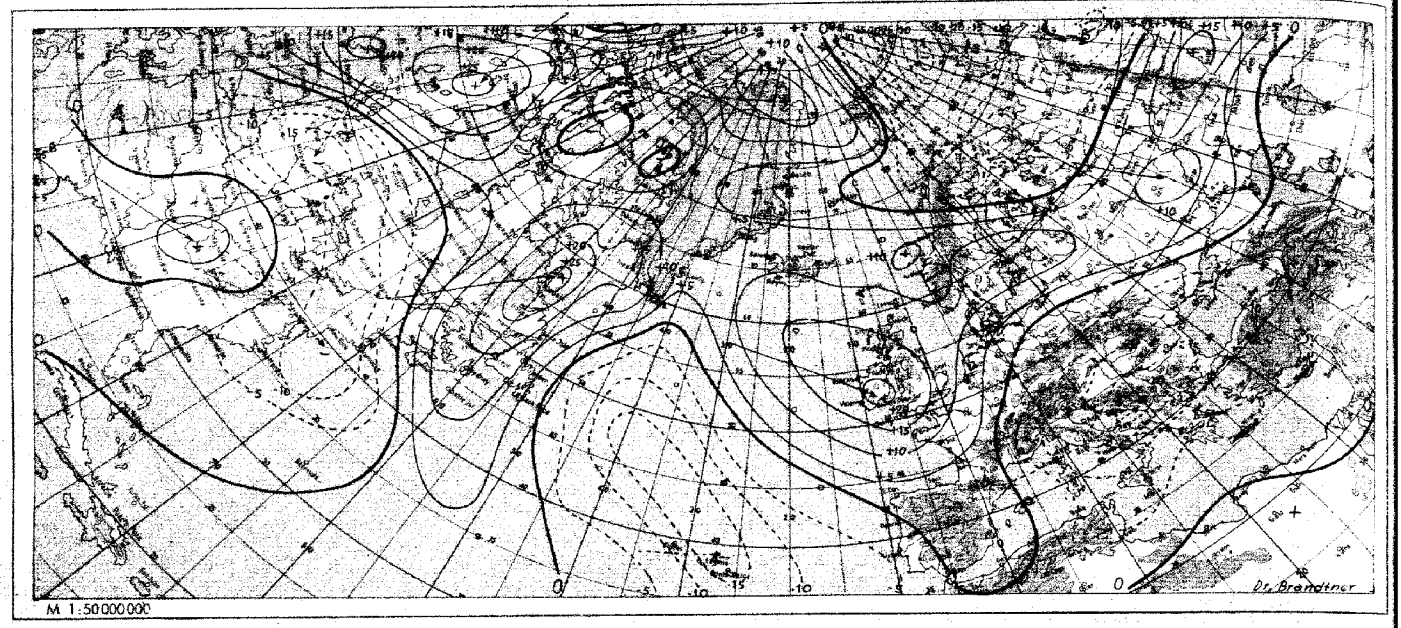


M 1:50 000 000

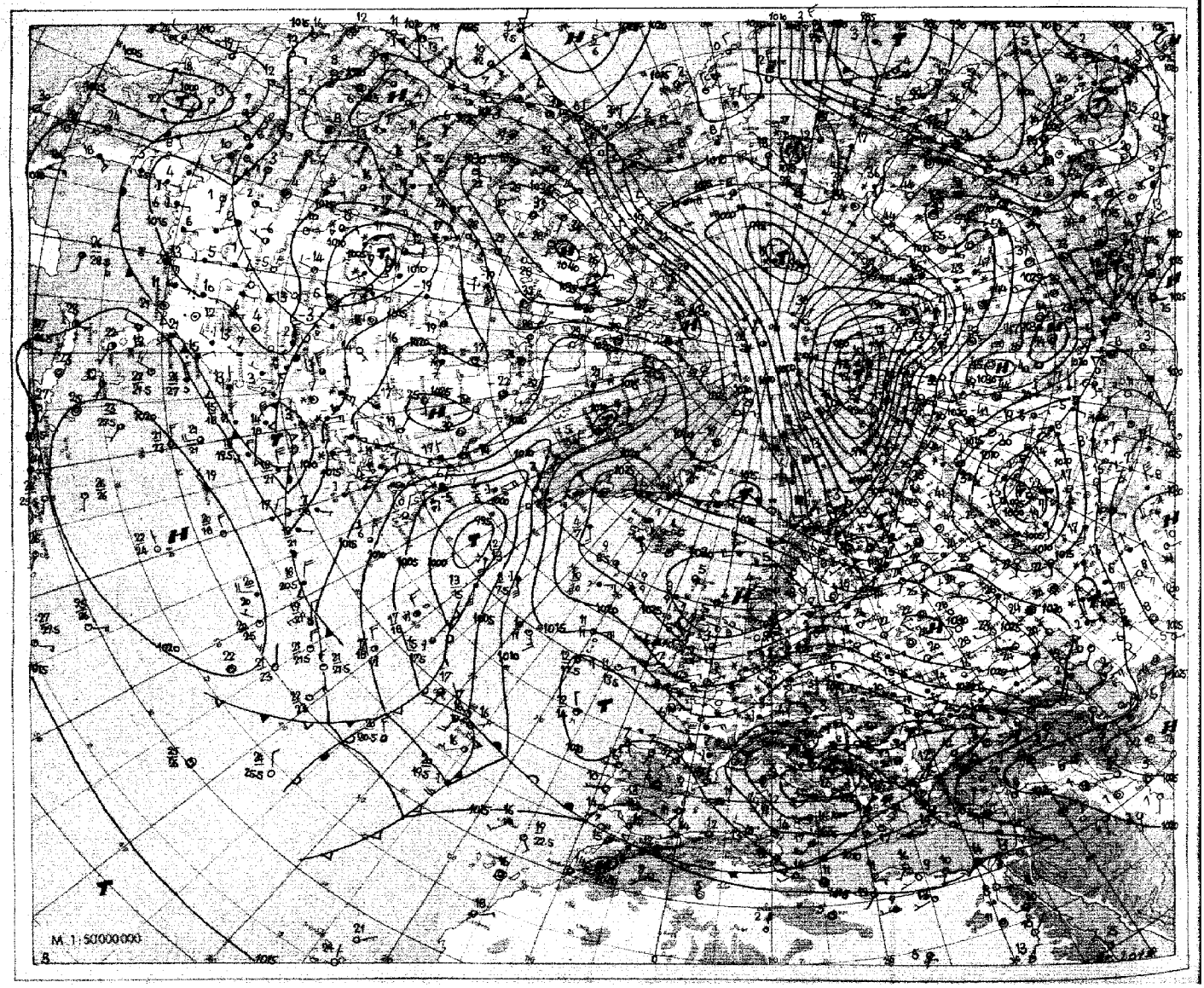
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

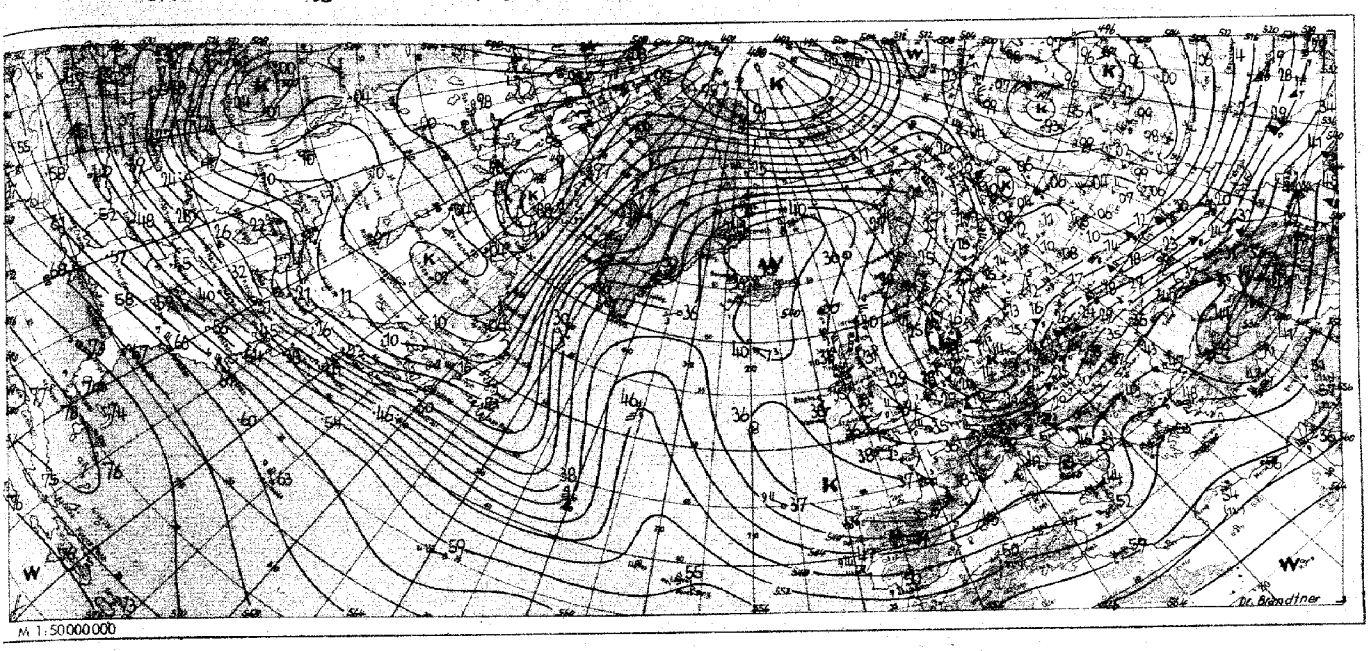
Freitag,



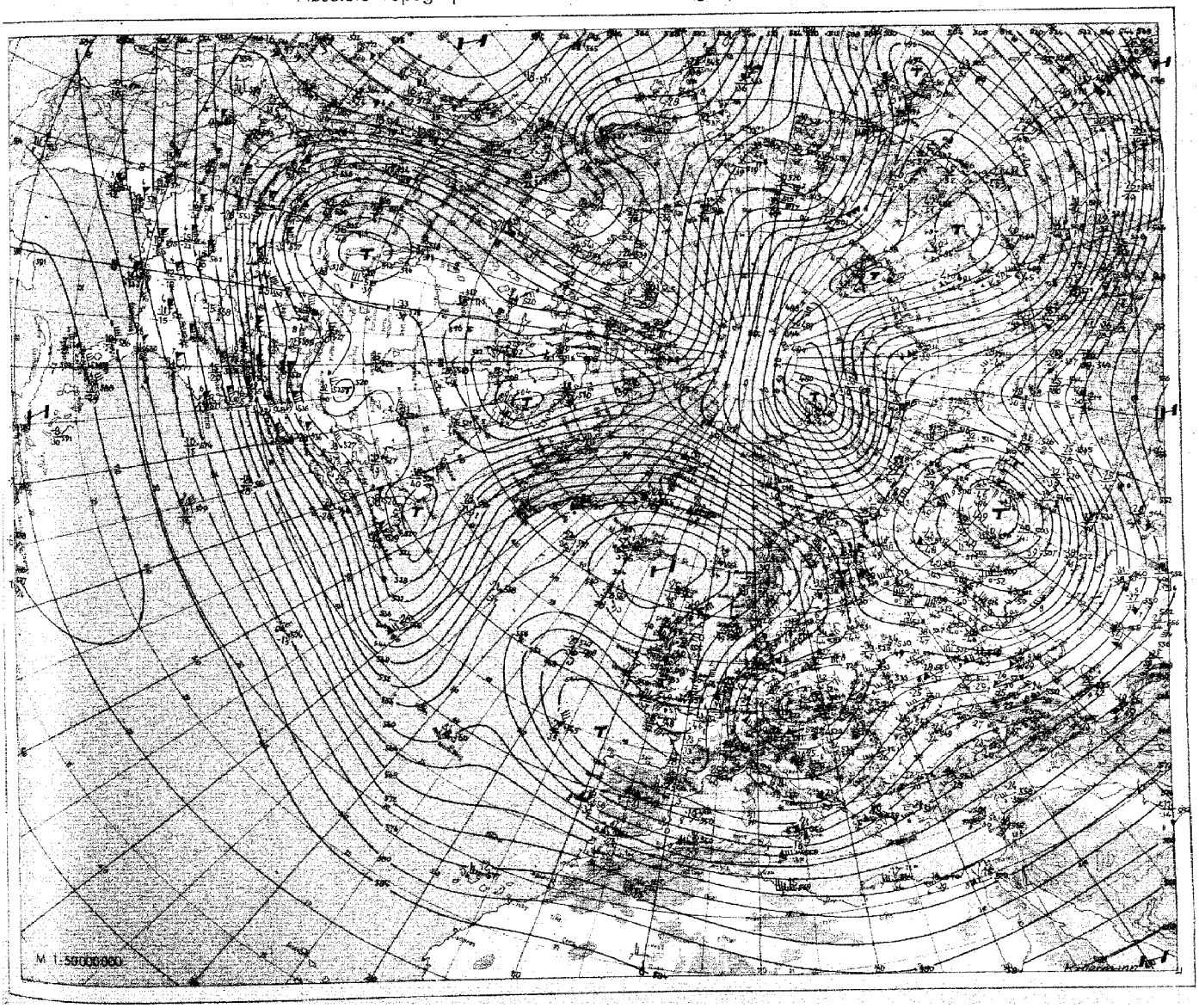
Wetterlage heute 0 Uhr



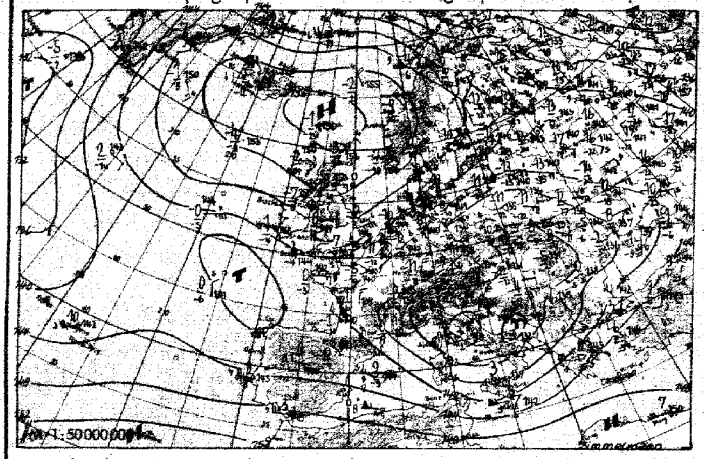
13. Dezember 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



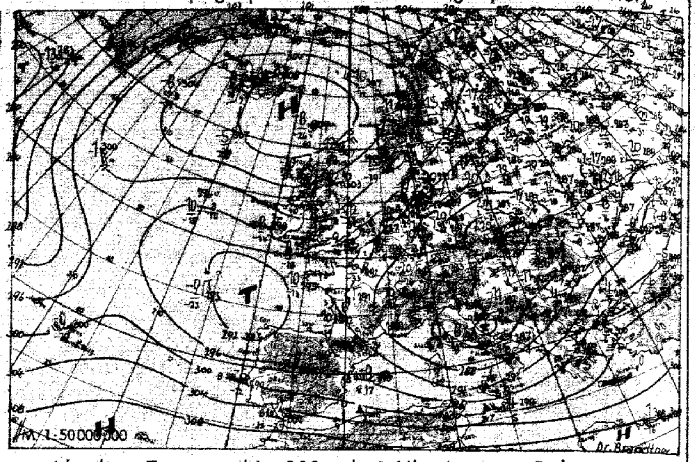
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



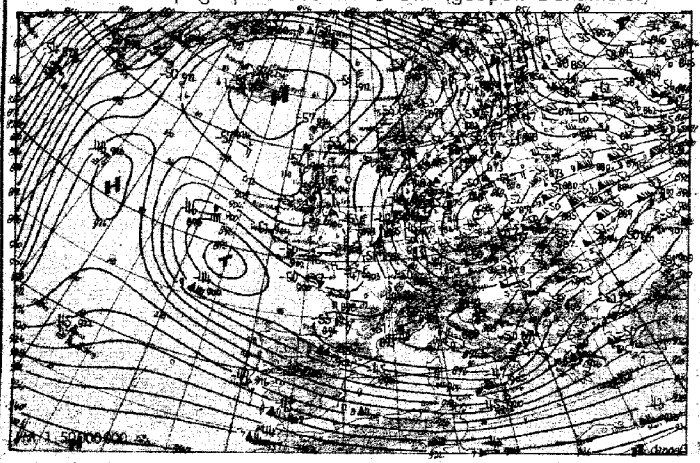
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



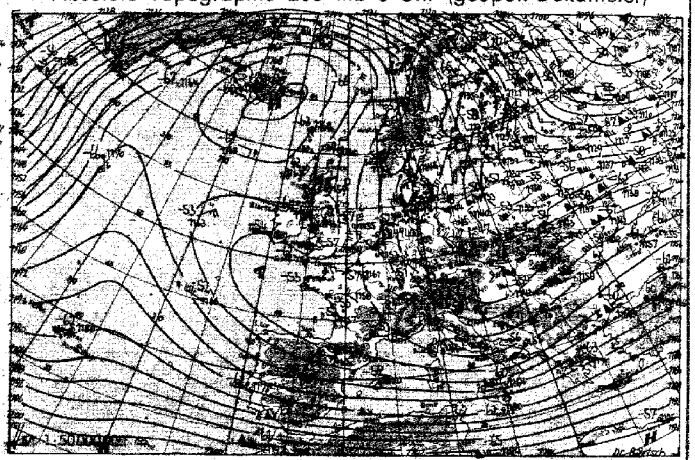
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



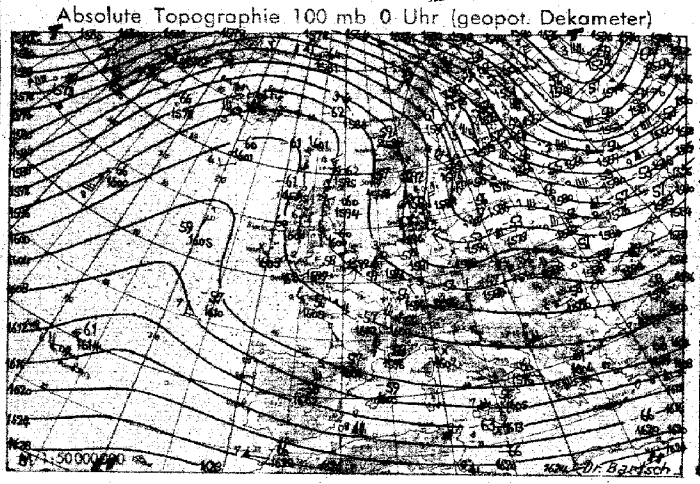
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



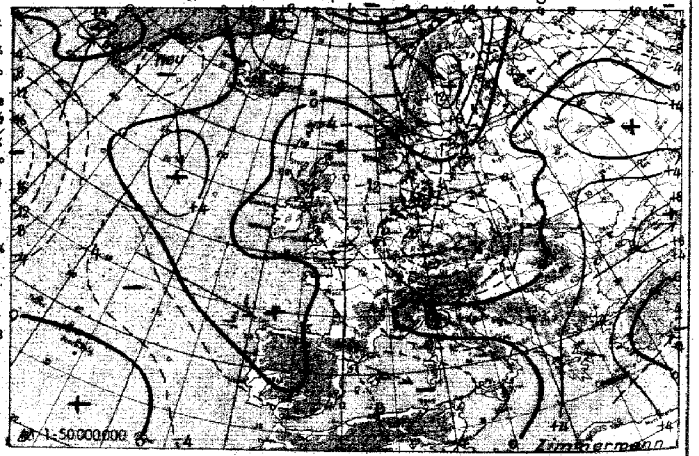
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Freitag, den 13. Dezember 1963

Während sich das gestern südlich Irlands gelegene hochreichende Tief bei nur geringer südwestlicher Verlagerung um 10 mb auffüllte, verstärkte sich die von Neufundland bis nach den Azoren reichende Tiefdruckrinne. Ursprünglich hatte das zur Biskayazyklone gehörende Höhentief eine südöstliche Verlagerungstendenz, die jedoch in den vergangenen 24 Stunden ihr Ende fand, als sich über Nordeuropa eine neue Entwicklung durchzusetzen vermochte.

Starker Druckanstieg, der vom Wetterschiff A (62N/33W) bis nach Norwegen und von Mitteleuropa bis nach Grönland reicht, führte zum Aufbau eines steuernden Hochs, dessen Zentrum heute morgen über dem südlichen Nordmeer liegt. An der Ostflanke dieses Hochs befand sich bereits gestern über der mittleren Ostsee ein Kaltlufttropfen, der inzwischen nach Böhmen gezogen ist. Er weist in seinem Kern Werte der relativen Topographie 500/1000 mb von 514 gpdam auf. Seine Abbildung am Boden ist nur in einem kleinen Tief über dem Erzgebirge zu erkennen. Dieser Kaltluftvorstoß aus Nordosten ist der erste markante in diesem Winter. Die mit ihm verbundene troposphärische Abkühlung erfaßte bereits ganz Mitteleuropa. Ihr Zentrum liegt über Deutschland, wo die Mitteltemperatur der unteren 5000 m der Troposphäre um mehr als 10 Grad zurückging. Infolge der mit diesem Kaltlufttropfen gekoppelten Aufgleitvorgänge kam es örtlich zu leichten Schneefällen. Wenn trotz der kräftigen Kaltluftadvektion noch keine niedrigeren Temperaturen als an den Vortagen zu beobachten waren, so hat das in der meist geschlossenen Bewölkung seine Ursache, die eine stärkere Ausstrahlung verhinderte. Die Minima der vergangenen Nacht betrugen, abgesehen von Nordwestdeutschland, wo sie nur wenig unter dem Gefrierpunkt lagen, -4 bis -6 Grad. Die Höchstwerte der Temperatur erreichten gestern nur im Küstengebiet und im äußersten Südwesten der Bundesrepublik den Gefrierpunkt.

Ein Teil der Kaltluft, die ursprünglich zum alten Tief vor der Biskaya gehörte, ist der Höhenströmung gefolgt und zum westlichen Mittelmeer geflossen. Zwar war die damit verbundene troposphärische Abkühlung verhältnismäßig gering, jedoch reichte sie aus, um eine in Entwicklung begriffene Zyklogenese zu stützen.

Kaps

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Mittelmeertief schwächt sich zwar ab, doch bleibt die östliche Strömung, mit der sich ein Kaltlufttropfen nach Westen bewegt, über Deutschland vorerst erhalten. Gleichzeitig verlagert sich der Schwerpunkt des steuernden Hochdruckgebietes vom südlichen Nordmeer etwas in westlicher Richtung. Die Ausläufer der an seiner Ostflanke südostwärts wandernden Tiefdruckgebiete werden in abgeschwächter Form auf Deutschland übergreifen.

Dr. Lotz

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 38 | Freitag, den 13. Dezember 1963 | Nummer: 347

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom 7.-11.12.63 TTT 555	Summen 555	RR 55
Helgoland	4	015	2o617	7oo1o	172o2	213oo	oo215	7o619	8oo31	176o1	725--	521o4	22-27	7o322	8oo31	18oo2	785--	521o4	3o525	75o18	184o2	324oo	oo2o4	-97o3	28-38	o2o	oo4	o1
Falshöft		043	6o227	75o31	165o2	654--	512o5	6o424	75o31	165o1	664--	524oo		7o33o	75o32	17oo2	754--	521o5	4o342	75o11	175o2	9----	512o5	-ooo4				97
List	16	020	1o117	7oo2o	18351	115oo	53212	3o12o	7oo3o	1865o	385oo	521o3	32	7o22o	7oo21	18951	754oo	532o2	8o22o	65o31	1995o	854--	5221o	-oooo	26-4o	o13	146	o1
Husum	3	029	6o11o	571oo	16751	654oo	52212	7361o	7oo21	171oo	754--	523o4		8o112	7o777	17351	854--	533o2	7o211	8oo27	18o5o	755--	531o7	-97oo		512	o11	o2
Schleswig	44	035	7o411	75o31	1635o	754--	5121o	6o419	82o11	163oo	685oo	53ooo	28	7o311	65268	169oo	784oo	523o7	8o316	8o268	175o1	855--	522o6	-97o1		515	o8o	o1
Kiel	3	045	7o417	8oo32	152o2	755--	543o7	7o516	8oo22	154o1	754--	55oo2		7o214	8o228	156o1	754--	543o2	8o319	7oo28	161o2	864--	522o5	-91o2	28	511	o84	o1
Norderney	13	113	6o519	75o31	162o2	624oo	oo313	4o322	75o11	169o3	414oo	511o7	24-27	7o33o	75o21	171o2	724--	533o2	8o428	7o271	179o2	885--	522o8	-97o8	3o-4o	513	o1o	93
		122																										
Bremerhaven	7	129	o1oo6	3o1o4	15751	oo9oo	5131o	736o9	59o34	159o1	784--	52oo2		73611	62o22	162o1	755--	523o3	63612	7o227	17o5o	674oo	522o8	-97o1		526	ooo	95
Cuxhaven	5	131	1o117	62o2o	161o1	162oo	5o2o9	6o119	65o2o	166o1	684oo	511o5		7o123	6oo32	1665o	755--	535oo	83621	65o22	1735o	755--	522o7	-ooo1	27-31	52o	oo7	o1
Hamburg-F. (+)	14	147	oo1o7	5o1oo	14651	oo9oo	512o7	7o41o	65o22	1485o	784--	52oo2		836o7	5o717	15251	853--	522o4	836o7	7oo27	15651	855--	522o4	-91oo		523	ooo	97
Lübeck	33	156	53612	6oo3o	15351	554oo	5231o	836o9	6o7o1	15651	755--	54oo3	24	736o9	65o17	15751	756--	543o1	73612	7oo37	1585o	755--	542o1	-975o	26	519	o54	92
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	8o4o4	o5484	16453	661oo	5421o	6o3o9	6oo34	171o1	624oo	511o7		7o21o	65o22	174oo	754--	533o3	7o31o	7oo22	18ooo	755--	522o6	-ooo1		527	oo1	93
Cloppenburg	43	216	8o3o4	o7422	15752	861--	523o9	7o3o6	3o224	16251	762--	511o5		7o1o9	6oo31	16o51	755--	515o1	8o2o6	58781	16751	855--	522o7	-975o		535	o32	93
Bremen	4	224	8o2o3	34282	15551	862--	523o7	3o2o8	58o34	1575o	353oo	51oo2		73611	617o2	157oo	754--	525oo	836o9	65222	1655o	854--	522o8	-97o1		531	o13	93
Soltau	77	235	735o4	11284	13952	754--	533o3	6o3o8	561o4	14o51	654--	521o1												51		537	o3o	91
Lüchow	35	253	734o4	221o2	13351	755--	513o9	734o6	59o27	1315o	754--	518o2		835o3	56777	13151	854--	515o1	835o8	62o27	13551	854--	533o5	-915o		53o	ooo	92
Lingen	21	305	8o5o2	151o2	15453	862--	542o8	8o7o5	181o2	16151	862--	522o8		7o4o5	561o2	164oo	754--	522o3	8o4o9	627o2	168oo	754--	543o4	-97oo		525	o49	97
Münster	64	313	8o2o7	151o2	14654	862--	542o4	8o2o8	251o2	15352	762--	53oo8		7o4o4	6o227	1545o	755--	533o1	7o7o5	58o27	1595o	755--	532o5	-975o		527	172	oo
Osnabrück	95	317	8o6o4	o6477	15o54	86o--	541o1	8o5o6	22774	15552	864--	533o5		7o2o6	5o1o7	15851	754--	523o3	8o21o	6o718	15951	754--	523o1	-915o		535	o51	97
Gütersloh	72	320	8oooo	11o42	14154	862--	551o3	7o4o4	35227	14351	754--	53oo2		7o3o8	59o22	1455o	754--	533o2	8o211	487o2	1495o	854--	521o5	-97oo				97
Salzuflen	98	325	9o4o3	o5454	14554	9-o--	542o1	8o4o2	15774	14952	862--	522o5		736o2	157o7	14951	755--	524oo	7o4o2	19227	15651	754--	513o7	-925o		528	o98	97
Hannover-L.	52	338	833o4	o9425	14153	861--	543o2	736o6	581o5	14251	754--	521o2		735o7	6oo27	14151	754--	535o1	734o9	65o27	14752	754--	531o8	-9751		536	o37	97
Braunschweig-V.	82	348	929o3	o4457	13854	9-o--	554oo	729o4	11287	13451	755--	528o3		73311	6o222	13451	755--	524oo	83111	56287	13852	854--	532o4	-975o		542	o24	91
Berlin-Dahlem	51	381	831o3	1o772	11852	863--	534oo	836o5	62777	1o8oo	854--	517o9		736o5	6o857	1o651	784--	526o2	83o1o	7o857	o9651	884--	5371o	-97oo		527	ooo	92
Berlin-Tempelhof	51	384	831o6	19772	11552	862--	523o2	73512	58222	1o65o	754--	528o9		734o9	58262	1o351	784--	537o3	83111	62o28	o9351	853--	5381o	-91oo		529		97
Düsseldorf	36	400	2o6o8	4o1o1	13652	254oo	5421o	7o512	181o1	14351	753--	532o7		7o512	281o2	15351	763--	532o9	8o311	57o22	16o5o	754--	542o7	-oo5o		511		97
Bocholt	25	406	8o2o7	281o2	14553	863--	54211	8o4o7	251o2	15452	863--	541o9		7o1o5	3o1o2	1595o	755--	532o5	8o3o5	571o2	166oo	855--	532o7	-ooo6		519	147	oo
Essen-Mülheim	120	410	71oo8	121o2	13553	763--	545oo	8o912	1o282	14552	862--	54111		7o914	351o2	15251	753--	543o7	8o8o9	6oo22	16151	755--	552o9	-oo51	26	514	169	97
Kahler Asten ☐	835	427	9o816	o1411	37556	9-o--	563o3	9o714	o1777	38454	9-o--	552o8		7o6o7	56227	38o56	761--	575o2	8o3o9	12777	38557	861--	582o8	-9154		539	3o9	oo
Kassel	158	438	836o4	351o2	13453	864--	55oo3	833o3	3o7o7	13252	864--	547o1		734o5	5o1o2	12951	764--	547o2	834o7	5o1o2	13251	764--	532o4	-9751		531	o97	oo
Göttingen	150	444	936o6	o2782	13554	9-o--	55ooo	736o7	151o7	13153	762--	548o3		73611	4o1o1	12751	754--	545o3	836o9	56777	13451	855--	543o7	-9751		532	115	97
Braunlage	607	452	8o211	2o717	12553	862--	533o1	7o2o9	2o717	12653	752--	564oo	27	7o2o6	57717	12554	754--	578o3	8361o	4o717	12855	872--	575oo	-9258	22-31	537	28o	97
Aachen	202	501	7o7o7	251o4	12351	762--	523o8	8o6o7	181o4	13151	862--	522o8		8o5o9	121o2	13952	861--	522o7	8o51o	561o2	15752	863--	54317	-oo5o		518	198	oo
Nürburg	626	510	9o5o8	o2454	11854	9-o--	543o8	7o511	56o14	12153	771--	541o5		8o515	58o22	12553	871--	542o4						oo		544		oo
Köln	68	513	oo2o5	62o15	12552	oo9oo	53213	1o5o2	62o25	126o2	156oo	53oo1		1o31o	56o21	132o1	155oo	533o6	7o314	6oo21	14951	755--	55217	-97o4		522	2o5	oo
Koblenz	96	515	7o4o2	62o12	115o1	754--	523o4	7o9o9	62o32	118oo	754--	541o4		736o2	68o32	12oo2	755--	543o2	5o51o	62o32	126o1	555oo	552o5	-ooo2		515	o93	97
Marienberg	547	526	5o5o6	571o4	11455	562--	562o1	7o713	5o1o4	11854	754--	541o7		7o212	68o12	11753	724--	545o1	2o214	7oo12	13455	254oo	572o9	-oo52		54o	228	97
Gießen	185	532	8o2o6	581o2	11753	754--	552o6	834o6	59o22	11651	864--	532o1		734o4	581o2	11751	755--	533o1	734o7	62o32	12551	755--	552o8	-oo51		533	153	oo
Bad Hersfeld	212	542	8o4o6	561o2	12854	864--	563o2	7o6o7	5o777	12753	764--	542o1		7o7o8	56o17	12652	755--	535oo	8o4o4	4o1o7	12952	865--	541o8	-9752		538	o64	oo
Wasserkuppe ☐	921	544	1o4o8	65281	35957	16-o1	596o3	9o2o7	oo494	36356	9-o--	57oo1		9o21o	oo7o7	36357	9-o--	583o2	9o212	56287	36457	861--	593o2	-9755		537	268	oo
Trier-Petrisberg	265	609	9o3o8	o5434	11152	9-o--	523o4	8o5o8	4o2o4	1o651	852--	528o3		7o513	571o2	11251	754--	542o4	8o2o6	62o22	12151	853--	53211	-9751		524	223	97
Deuselbach	479	615	9o7o2	o5454	1o254	9-o--	551o3	8o3o8	561o4	1o353	862--	53oo4		7o51o	6oo22	1o653	764--	513o1	7o512	6oo32	11853	754--	5411o	-oo51		522	265	oo
Kl. Feldberg/T. ☐	805	635	1o715	65o24	36855	oo9o1	565o1	2o616	6oo34	36955	25ooo	554oo		9o41o	o141o	37o55	9-o--	553o4	8o515	6o714	37556	861--	572o8	-9754		539	25o	oo
Frankfurt-Flugh.	110	637	7o51o	62o25	1o851	754--	53oo1	6o7o8	59o25	11551	654oo	542o6		3o3o9	59o22	1125o	864--	525o2	1o414	59o22	12352	1o94o	5321o	-97oo		53o	162	96
Darmstadt	263	639	8o5o5	5o244	1o551	852--	522o3	7o5o7	62o35	1o652	755--	54ooo		7o5o7	6oo37	1o851	764--	543o2	3o511	6oo17	11952	354oo	542o9	-9751		529	216	oo
Würzburg	259	655	836o4	6oo25	11453	864--	543o1	436o4	64o15	1o452	324o1	548o8		634o2	6oo22	1o652	655oo	552o1	634o6	581o2	11752	655oo	55211	-oo51		532	151	97
Bad Kissingen	216	658	7o6o7	64o12	12454	655--	563o3	81oo3	63o22	11551	855--	548o5		4o5o8	62o12	11351	455oo	545o4	7o31o	561o2	12351	755--	54211	-oo51		542	121	oo
Coburg	336	671	511o1	451o1	11954	454o2	565o9	611o1	451o1	11653	654--	547o1		336o4	57o12	11952	2854o	563o4						52		541	o8o	97
Bamberg	239	675	736o5	561o2	1o651	755--	537o3	7o4o5	64o22	1o251	755--	557o4		6o4o6	62222	1o251	655oo	564oo	7o3o8	6oo27	11258	755--	552o8	-9751		544	183	97
Hof	567	685	836o9	151o2	12256	863--	576o4	8361o	167o2	11455	863--	568o4		835o8	3o717	11o55	863--	575o3	83411	2o717	1o955	862--	563o1	-9755		55o	113	97
Weiden	438	686	836o4	64o22	1o553	754--	566o4	735o5	6oo12	o9653	755--	567o9		836o8	561o2	o9253	854--	567o3	636o4	561o2	1o455	664--	573o7	-oo52		545	147	97
Berus	363	704	9o4o9	oo494	o9752	9-o--	523o1	8o4o8	18284	o9652	861--	526o1		6o715	58o32	o9752	654--	533o1	8o411	62o22	11352	864--	53215	-oo51		528	125	oo
Schaumb.-Tholey	569	706	9o7o8	oo454	1o754	9-o--	543o3	9o71o	oo454	1o453	9-o--	532o1		7o712	5o1o4	1o753	72o--	545oo						52		538	158	oo
Saarbr.-Ensheim	323	708	9o3o7	o1494	o9952	9-o--	523o4	8o4o9	25564	o9351	862--	517o4		7o412	58o25	o9652	754--	543o1	8o3o9	571o5	11152	864--	53215	-oo51		525	116	oo
Neustadt/Wstr.	161	723	8o3o5	12515	1o651	861--	515o4	8o3o7	4o515	o975o	863--	518o7		7o31o	571o5	11351	755--	53313	8o313	58o25	11751	865--	533o4	-935o		52o	146	97
Weinbiet/Wstr.	553	724	9oooo	o1515	o9753	9-o--	546o7	9o9o8	o3495	o9353	9-o--	548o4		7o715	6oo14	o9854	761--	563o3	7o512	62o24	1o354	761--	562o5	-9752		538	137	oo
Karlsruhe	114	727	8o7o2	35515	o985o	862--	515o2	8o5o4	2o515	o94oo	863--	517o4		7o21o	5o1o5	o94oo	754--	535oo	8o4o6	58o35	1o75o	854--	53213	-92o1		522	126	97
Mannheim	97	729	834o3	235o2	1o9oo	862--	513o3	8o2o9	6oo25	1o55o	854--	538o4		7o2o7	62o22	1o95o	755--	543o4	8o2o8	59o22	116oo	855--	532o7	-97oo		526	182	oo
Stuttgart-Echt.	405	738	912o3	o2474	1o553	9-o--	544oo	9oooo	o2457	o9252	9-o--	53811		835o6	15567	o9152	371--	524oo	7o21o	571o7	1o152	755--	542o9	-9351		521		oo
Öhringen	248	742	8oooo	15512	1oo5o	863--	516o3	8o3o3	452o5	o9851	864--	537o3		8o5o6	451o2	1o151	864--	533o3	8o9o5	451o2	11151	864--	542o9	-975o		523	219	oo
Ansbach	413	755	8o7o2	4o245	1oo51	862--	527o4	8o2o5	4o775	o9752	862--	548o5		736o6	56o27	o9952	754--	543o4	8o2o3	4o1o7	1o852	864--	542o7	-9151		532	137	oo
Weißenburg/Bay.	422	761	823o3	127o5	o9952	861--	537o4	8o4o6	6o715	o8951	852--	547o8		8o212	6oo37	o8952	755--	546o1	8361o	6oo27	1oo53	855--	542o8	-9751		532	199	oo
Nürnberg	310	763	834o3	25772	o9751	861--	516o7	7o2o6	62o17	o9351	754--	537o4		833o4	62o32	o9351	854--	544oo	436o7	6oo17	1o453	456oo	552o8	-975o		538	197	97
Regensburg	376	776	8oooo	18715	1o353	862--	537o7	8o1o1	38227	o8752	864--	53714		7o4o5	59o12	o8652	754--	555o1	8o2o6	5o227	o9352	864--	542o7	-o152		542	179	oo
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	3o51o	89o3o	36155	2o852	617o8	4o5o7	o841o	35o57	35-52	59712		9o515	o1784	3476o	9-o--	6o7o3	9o513	o2787	3446o	9-o--	6o5o4	-9754		53o	332	oo
Freiburg	252	803	9o7o3	o9495	o9652	9-o--	538o4	8o3o1	24285	o8652	862--	527o9		836o2	14284	o8352	861--	525o4	8o1o2	2o1o4	o8851	862--	512o7	-9351		5o5	138	oo
Freudenstadt ☐	797	815	o11o1	o148o	36o55	oo9oo	553o4	9o4o2	oo49o	35654	9-o--	548o7		9o5o7	oo494	35454	9-o--	546o4	8o7o8	251o4	36o55	862--	5631o	-oo53		521	131	oo
Klippeneck ☐	973	818	1o9o8	88o2o	36851	oo9o1	548o2	3o7o2	65o3o	35453	36o4o	54712		8o4o8	2o777	35154	871--	545oo	8o4o6	5o1o7	35256	862--	572o6	-97o2		519	229	97
Tübingen	370	876	818o2	251o2	1o653	861--	542o2	8o2o2	121o2	o9653	861--	548o8		8o4o3	12565	o9o52	861--	526o3	8341o	3o1o5	o9751	862--	532o8	-9751		515	11o	oo
Stötten	734	836	911o4	o1494	1o355	9-o--	555o3	934o4	o3434	o8953	9-o--	538o8		8o5o7	451o4	o8953	861--	545oo	8o2o8	62o24	1o155	862--	562o7	-oo53		536	o28	oo
Ulm	480	838	9o4o5	o2495	1o254	9-o--	546o5	9o4o6	o4437	o8953	9-o--	53712		8o9o7	221o7	o8852	863--	533o1	8o2o8	251o7	o9352	864--	542o5	-9151		522	o52	oo
Augsburg	477	852	9o9o4	o7787	1oo53	9-o--	547o4	8o2o3	14787	o8653	862--	54812		8o7o5	581o7	o8252	862--	546o2	8o711	56227	o9o52	862--	552o6	-9552		523	o86	97
München-Riem	524	866	815o2	18774	11355	861--	556o2	8o6o2	251o7	o9154	861--	54717		8o1o3	56777	o8653	862--	547o2	834o2	56777	o9o53	864--	54oo4	-9753		526	o79	97
Mühldorf	401	875	8o2o3	121o5	11353	864--	547o7	836o2	4o1o5	1oo53	863--	53711		826o2	56o22	o9253	864--	545o7	8o4o1	57o27	o9653	864--	542o4	-9752		535	o92	oo
Passau	409	893	932o3	o8565	11o54	9-o--	546o8	834o1	3o1o7	o9554	863--	56815		8oooo	571o2	o8353	854--	566o3	8oooo	4o1o2	o8653	864--	561o2	-9753		542	199	oo
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	1o41o	89o2o	37151	1o84o	568o8	1o8o7	89o3o	35952	1o842	53813		7o613	o1411	35253	75---	536o8	9o712	oo494	35557	9-o--	572o1	-ooo1		oo9	349	oo
Konstanz	399	929	8o3o4	3o1o7	o9451	863--	528o3	8o2o2	3o1o7	o7651	863--	53816		8o8o4	4o1o2	o7751	863--	535o1	8o6o6	4o1o2	o8651	863--	532o9	-975o		oo1	o16	oo
Friedrichshafen	401	934	812o3	351o2	o9752	862--	544oo	8o3o4	351o2	o7652	863--	54819		8o2o4	341o2	o7852	863--	531o3	8o5o3	36787	o8451	863--	522o5	-9751		5o1	o13	oo
Kempten-Lenzfr.	705	946	9oooo	o1454	11356	9-o--	576o5	934o7	o2454	o9154	9-o--	56715		836o3	2o1o4	o9o54	863--	553o2	8o4o2	4o1o4	o9854	864--	551o5	-oo53		523	1o3	oo
Oberstdorf ☐	810	948	112o1	89o2o	35655	oo9o1	566o5	1oooo	62o2o	352o2	1o94o	53822							836o4	151o2	35o53	861--	5411o	-ooo2		532	197	oo
Zugspitze ■	2960	961	2341o	8928o	86662	26-41	637o9	136o3	89o14	85861	1o74o	647o8		236o9	89o3o	84o62	2o64o	69716	7311o	oo48o	82763	77---	63712	-oo6o		568	369	oo
Hohenpeißenb. ☐	977	962	1oooo	89o3o	38752	oo9o2	577o4	936o1	o147o	35355	9-o--	56712							9o2o6	o2575	34756	9-o--	571o6	-9751		527	15o	oo
Garmisch-Partenk.	704	963	136o6	824oo	11257	16841	595o2	136o4	65o2o	o7253	16241	56823		834o4	1o1o1	o7954	862--	551o3	836o6	22772	o8454	862--	551o6	-9151		534	244	oo
Wendelstein ☐	1833	980	52612	89o31	37755	561--	626o8	22516	89o11	35853	26242	57817		23o16	88o2o	35457	1o849	59611	934o6	oo49o	35461	9-o--	618o6	-oo53		513	335	oo
Berchtesgaden	542	997	8oooo	2o1o2	11758	862--	575oo	8o2o1	3o1o2	o8854	864--	56824		823o1	3o772	o8354	864--	555o3	8o5o1	221o7	o8354	863--	55ooo	-9753		534	114	oo

Jahrgang: 88 — **Freitag, den 13. Dezember 1963** — Nummer: 347

Station			Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT								
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	bo522	7oo2o	198o2	oo9oo	bo214						28-33	oo526	7oo2o	229o2	oo9oo	512o9	1o523	7oo3o	237o1	115oo	522o8	1ooo1	26-37	o22oo	97o31
Falshöft		043	8o54o	75o31	198o3	9----	51223	6o438	75o12	2o5o2	9----	512o7		6o438	75o22	219o2	9----	51214	3o434	75o11	234o1	9----	52215	-ooo1		---oo	oo---
List	16	020	8o421	7oo12	215o1	654oo	51216						22-36						7o416	8oo37	25251	754--	542o7	69752	31	5o153	97o38
Husum	3	029	7o411	75o22	196o1	755--	53316							oo513	8oooo	225o1	oo9oo	5522o	6o41o	8oo3-	2365o	655oo	56211	9oo51		oo452	97ooo
Schleswig	44	035	8o416	8oo27	191o2	855--	53215	8o516	8oo37	2o4o1	655oo	54213	27	7o517	75o22	22oo1	755--	54216	5o416	8o222	2345o	555oo	55213	5975o	32	oo65o	97oo3
Kiel	3	045	8o522	7oo22	176o3	864--	51213	7o725	7oo12	191o2	754--	5o215	33	7o723	7oo22	2o9o2	754--	52218	7o723	7oo22	215o1	754--	532o6	3ooo1	33	o19oo	91ooo
Norderney	13	113	8o427	68o27	193o2	855--	51114						28-39						3o433	7oo2-	223o2	355oo	542o9	o97o2	33-41	o13o1	97o31
		122																									
Bremerhaven	7	129	83612	7oo22	177o1	755--	522o7	83612	72o11	193o1	857oo	52216		7o113	75o31	2o4o1	757--	52211	5o214	75o11	216oo	557oo	53212	5oooo		oo451	97o16
Cuxhaven	5	131	oo321	65o11	185o5	oo9oo	52212												oo219	7oo2o	222oo	oo9oo	53212	3oooo	25-29	oo751	ooo28
Hamburg-F. (+)	14	147	6o314	7oo37	161o1	557oo	523o5	4o417	7o222	172o1	457oo	53211	28	8o513	56717	19ooo	864--	52218	7o414	6o7o7	2o35o	756--	53213	89251	28	5o351	93o15
Lübeck	13	156	7o218	7o7o2	162o2	755--	523o4	8o218	7oo37	172o2	755--	5o21o		8o218	7oo27	19oo2	755--	51218	8o218	657o7	2o7o2	755--	51217	9o15o	4o	oo55o	o1o11
Emden-Wolthusen	0	202	8o5o7	7oo22	194oo	754--	53114	8o512	65o22	2o4o1	756--	5221o	34	6o513	65o31	216oo	656--	53212							25		
Emden-Hafen	6	203																	2o411	7oo21	223o1	256oo	542o7	3oooo		oo052	oo033
Cloppenburg	43	216	8o1o7	6o7o7	17951	855--	52112												8o413	5871-	2o7oo	855--	52211	39751		51452	97oo4
Bremen	4	224	83518	65222	173oo	855--	521o8	7351o	65o37	1795o	755--	533o6		8o213	687o1	191oo	856--	53212	8o212	59731	2o55o	854--	52214	9935o		5o552	93o12
Soltau	77	235	83412	5o7o-	15158	855--	52oo2												7o41o	6oo1-	1875o	755--	52217	89252		51954	92oo6
Lüchow	35	253	735o4	657o2	13151	755--	528o4												4o312	65o3-	17952	455oo	54222	59752		5o554	91o11
Lingen	21	305	8o3o5	6oo22	1835o	755--	53214												7o713	62227	2o2oo	755--	542o5	7975o		51253	97ooo
Münster	64	313	7o4o6	58o22	17451	755--	53214	836o8	56172	17851	873--	531o4		8o21o	587o7	1825o	874--	522o4	7o212	6o7o7	1895o	765--	532o7	89351		51852	93ooo
Osnabrück	95	317	8o4o9	62o27	17351	755--	52214	836o9	6o777	17751	754--	521o4		8o212	6o227	1845o	755--	521o7	8o211	6o227	1915o	755--	533o7	89451		52o52	95ooo
Gütersloh	72	320	834o2	58o27	16651	854--	54215	83oo8	56717	17151	854--	521o5		834o8	58o27	167oo	854--	528o4	8o41o	587o7	178oo	854--	5521o	-9151		-----	91---
Salzuflen	98	325	836o4	4o7o2	16551	864--	542o8												7o6o8	4o1o7	181oo	754--	52312	79351		52255	95ooo
Hannover-L.	52	338	8331o	65o22	14952	855--	53oo2	834o9	587o2	1515o	874--	513o2		8o313	65227	162oo	854oo	52211	5o3o8	65o17	18o51	555oo	53218	59752		52253	97oo1
Braunschweig-V.	82	348	731o9	57227	14152	754--	531o3	83111	587o7	13951	854--	518o2		8o218	567o7	15151	854--	53312	1o513	6oo37	17453	155oo	55222	69253		52454	92ooo
Berlin-Dahlem	51	381	6o212	56718	o875o	2742-	516o9	8o414	56788	1o751	854--	5322o		8o514	5o227	14552	864--	52237	7o41o	5o227	16654	755--	58221	7o154		51154	o1ooo
Berlin-Tempelhof	51	384	8o11o	2o738	o855o	862--	516o8	8o315	5o228	1o451	863--	52219	26	8o414	4o1o7	14353	854--	55238	8o312	581o8	16254	854--	57219	8o154	27	51o55	o1---
Düsseldorf	36	400	8o211	577o2	1695o	855--	532o9	7o2o6	6oo37	18251	756--	54213		836o8	577o2	18451	864--	521o2	8o213	58227	186oo	854--	523o2	89151		51154	91---
Bocholt	25	406	8o2o7	58o22	178oo	755--	53212		2										7o612	58o22	196oo	754--	532o5	3oo51		51251	ooooo
Essen-Mülheim	120	410	8o713	5o7o2	17o51	854--	542o9	8o5o7	6oo27	17951	855--	54oo8		8o6o9	58227	17951	854--	524oo	4o611	58o17	1785o	464oo	524oo	79751		51352	97ooo
Kahler Asten □	835	427	8o413	5o787	39357	86o--	59211	9o212	o8717	38757	9-o--	582o4		9o112	o1717	39656	9-o--	578o4	9o313	o8787	39956	9-o--	563o3	7o158		56659	o1oo2
Kassel	158	438	834o7	59712	14851	774--	54116	832o6	5o7o7	14752	773--	548o2		834o8	3o717	14351	773--	525o3	8o2o9	567o7	15251	773--	532o9	9o152		51852	o1oo4
Göttingen	150	444	836o6	587o7	14252	874--	54oo7							735o6	4o7o7	137oo	754--	528o3	7361o	5o227	15751	754--	54319	9o152		52453	o1oo3
Braunlage	607	452	83612	3o737	13555	771--	561o5						24-31						8o317	5o717	15256	853--	582o7	9o257		54557	o2o21
Aachen	202	501	8o9o4	577o7	16752	863--	542o9	8o5o9	571o7	17752	754--	542o9		536o7	571o1	18452	554--	542o8	836o7	57717	18452	862--	534oo	59152		51454	91oo2
Nürburg	626	510							2										934o7	oo454	17o55	9-o--	55oo1	4oo57		55559	oo---
Köln	68	513	836o6	6oo22	1565o	855--	552o7	5o4o7	65o17	17251	557oo	57216		833o5	587o2	17251	855--	54ooo	836o7	56777	169oo	855--	527o3	59753		oo656	97o57
Koblenz	96	515							2										8o2o5	62o22	1595o	865--	544oo	ooo5o		oo6--	oooo7
Marienberg	547	526	8o21o	68o3o	14555	855--	57212							83212	56o22	15755	863--	574oo	8341o	56565	15755	873--	553o1	49756		53858	97o28
Gießen	185	532	834o8	66o22	13751	865--	57211							832o6	66o22	13952	864--	587o3	832o9	6o717	1375o	874--	537o1	7o153		51455	o1oo3
Bad Hersfeld	212	542	836o2	56717	13952	865--	552o9												8o9o7	6o268	13951	755--	533o2	9o153		52654	o1ooo
Wasserkuppe □	921	544	8o2o8	56787	37657	861--	59214	936o7	o3717	37357	9-o--	598o3		936o6	o1717	37157	9-o--	587o4	9o11o	o1717	37556	9-o--	573o3	7o158		57258	o1oo6
Trier-Petrisberg	265	609	8o419	6oo22	14252	754--	5522o	8o515	6oo22	15952	864--	57115	3o	2o5o3	6oo12	16453	255oo	583o4	8o2o4	58221	16954	755--	582o4	39754		5166o	97oo4
Deuselbach	479	615							2										8o3o7	581o1	15855	874--	588o1	3oo56		54458	ooooo
Kl. Feldberg/T. □	805	635	8o315	627o7	38357	861--	682o9	oo312	81o27	39258	oo9oo	6o112		836o9	817o1	39157	861--	596o1	936o8	o2711	39256	9-o--	567o1	89258		55859	92o38
Frankfurt-Flugh.	110	637	8o3o9	6oo21	1375o	855--	54215	1o2o5	7oo11	14952	157oo	55211		835o3	7oo21	14651	855--	555o3	834o6	68o21	14151	855--	548o5	3oo53		5o455	97oo4
Darmstadt	263	639	8o5o9	62o3o	13252	866--	56213												834o9	81712	13653	864--	567o5	99154		51755	91oo8
Würzburg	259	655	831o4	62o32	13o52	855--	56212	131o8	68o37	13653	156oo	562o5		82714	687o1	13153	854--	556o5	73116	68787	12552	755--	545o4	39754		52o55	97oo6
Bad Kissingen	216	658	7o3o7	561o2	13251	755--	562o9												8o316	567o7	13o51	755--	545o3	59755		51657	97o14
Coburg	336	671							7										8321o	58717	12552	863--	535o3	99455		5276o	94ooo
Bamberg	239	675	732o4	6o7o2	12o53	755--	541o8		7					833o8	587o2	11753	855--	547o5	834o5	35717	11553	864--	545o1	9o153		51954	o1oo2
Hof	567	685	832o9	12737	11655	862--	571o5	83oo8	35717	11855	863--	571o1							8o216	25717	11154	863--	553o3	9o456		55156	o4ooo
Weiden	438	688	836o4	56782	11o55	864--	572o7		7					828o5	45717	1o955	774--	568o3	825o2	58717	1o855	774--	566o1	9o156		5366o	o1ooo
Berus	363	704	8o42o	65o22	12852	854--	55215												83612	6oo2-	15454	5547-	591o4	3oo54		51857	oooo5
Schaumb.-Tholey	569	706																	3o91o	7ooo-	16655	365oo	572o1	3oo56		54457	ooo51
Saarbr.-Ensheim	323	708	8o412	571o2	13o52	864--	54218	8o2o7	58o22	14752	855--	56216		oo2o8	58o12	15354	oo9oo	583o3	534o6	58o31	15454	556oo	572o1	3oo55		51857	97oo1
Neustadt/Wstr.	161	723	8o2o8	6oo22	13o51	865--	55113							o34o7	65o2o	14653	oo9oo	563o5	832o7	7oo31	14352	855--	555o3	3oo53		5o856	93ooo
Weinbiet/Wstr.	553	724	75o16	65o12	12o55	762--	57215												7o512	6oo3o	14156	764--	584oo	3oo57		54258	97ooo
Karlsruhe	114	727	8o2o3	6oo22	1195o	854--	53212		2										8oooo	58711	14753	865--	554oo	59754		5o257	92ooo
Mannheim	97	729	836o7	58o22	1365o	855--	5522o		2										836o8	66782	14451	855--	566o9	39753		ooo55	97oo1
Stuttgart-Echt.	405	738	8o11o	571o2	11452	864--	54212	8o1o6	6o227	12553	856--	551o9		734o6	681o2	13454	754--	561o7	829o6	57222	13554	854--	564oo	59354		52356	96---
Öhringen	248	742	8o5o6	451o2	12652	864--	54215		2										827o4	3o717	13454	872--	558o3	99454		51257	94ooo
Ansbach	413	755							7										828o6	4o717	12254	864--	556o6	9o155		52357	o1ooo
Weißenburg/Bay.	422	761	8o6o8	581o2	11554	864--	55212		2					827o6	571o2	12452	865--	542o5	82oo6	3o712	12255	865--	557o5	9o285		52955	o2ooo
Nürnberg	310	763	832o4	6o711	11453	865--	561o8	833o6	587o7	12254	656--	561o7		731o4	6oo27	12o54	756--	568o1	83oo6	4o737	11554	854--	556o5	99654		51856	96ooo
Regensburg	376	776	8o1o9	5o712	1o354	865--	572o7	836o3	56717	11o54	855--	562o6		o31o2	6o227	11455	oo9oo	57oo2	829o4	4o717	11o54	865--	556o2	99255		53357	o1ooo
Gr. Falkenstein □	1307	791	9o5o8	o37o7	3486o	9-o--	6o1o5		7					936o5	o9787	3546o	9-o--	611o6	831o4	o9787	35461	9-o--	624oo	79261		58262	92o49
Freiburg	252	803	836o6	3o777	1o651	862--	53217	8o21o	4o1o7	12451	863--	54217		836o5	6oo22	13351	855--	572o9	2o3o4	62o12	14653	255oo	562o9	39753		51355	93ooo
Freudenstadt □	797	815	8o7o9	3o1o2	36955	862--	56213												836o2	457o7	36357	862--	582o4	59758		5486o	97oo1
Klippeneck □	973	818	836o2	5o1o2	36356	862--	56211												6o2o6	7o7o7	37958	655--	6o2o3	69359		5416o	93o49
Tübingen	370	826																	828o5	5o7o7	13954	864--	571o6	59754		51956	97ooo
Stötten	734	836	8o2o8	59o22	11255	862--	562o9												929o8	o3717	13657	9-o--	588o1	99357		54659	93ooo
Ulm	480	838	836o6	35717	11o53	874--	54213	836o8	4o7o7	12153	874--	562o9							7o2o5	6oo17	13455	764--	568o3	59255		52858	93ooo
Augsburg	477	852	836o6	56717	o9953	863--	551o8	834o8	56717	11554	863--	57312		732o9	581o7	12355	764--	511o5	o29o6	62o17	12656	oo9oo	58ooo	79356		52858	o1ooo
München-Riem	524	866	8o1o6	56717	1oo54	874--	553o8	83612	5o717	11154	873--	552o9		833o5	567o7	11955	874--	561o5	827o6	587o7	12255	854--	563o3	9o155		53856	o1ooo
Mühldorf	401	875							7					729o1	57o22	11455	755--	561o4	725o1	56o12	12256	765--	572o5	9o156		5276o	o1ooo
Passau	409	893	8oooo	2o712	o9554	863--	563o9	83oo1	3o1o7	1o154	863--	552o4		8oooo	3o1o2	1o955	863--	561o5	328o1	4o1o2	11857	364oo	582o5	39257		54o61	92ooo
Feldberg/Schw. □	1486	908	9o417	oo784	36259	9-o--	593o6		7				29						8o516	o3784	37763	85---	633o1	9o163	25-34	55463	o1o74
Konstanz	399	929							7										6o3o4	7oo17	13253	655oo	572o6	59753		5o455	97ooo
Friedrichshafen	401	934	8o3o6	65787	o9151	864--	541o9		7										736o3	7oo12	13253	6553-	57213	59754		51254	97ooo
Kempten-Lenzfr.	705	946	836o3	4o772	11o54	864--	56311	8o2o4	56717	11954	774--	562o9		8o2o3	56717	13755	874--	59213	834o3	4o717	14456	874--	591o6	7o256		54556	o2ooo
Oberstdorf □	810	948							7										836o3	2o737	37156	872--	58212	9o256		53756	o2o55
Zugspitze ■	2960	961	92816	oo494	81265	9-o--	65714	93oo5	oo494	81169	9-o--	696o4		935o1	oo714	81o71	9-o--	717o2	936o3	oo717	8o673	9-o--	736o3	9o273		628--	o2o7o
Hohenpeißenb. □	977	962							5										936o7	o1717	37758	9-o--	592o9	9o458		552--	o4o44
Garmisch-Partenk.	704	963	8o2o9	3o777	o9354	862--	553o7		7					8o3o8	1o737	1o855	872--	572o6	8o2o3	2o717	12556	872--	58212	9o356		549--	o3o43
Wendelstein □	1833	980	936o6	oo494	36162	9-o--	623o4		7					9o1o8	oo737	37364	9-o--	641o4	936o6	oo717	37764	9-o--	643o3	9o865		583--	o3o45
Berchtesgaden	542	997							7										8oooo	2o737	11355	873--	563o9	9o255		543--	o2ooo

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 Nummer: 346

Dienstag, den 12. Dezember 1963

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	1112			1112			1112			1112			1112			1112			11o7			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o3o	13	3o1o	2o37	13	3216	2e28	13	3215	2o3o	11	3o16	2o34	1o		2o31	13	3o18	2o3o	1o	3318	50
100	1592	1o	352o	16o4	9	3314	1598	11	3415	1599	o9	3216	16o1	o9		16oo	1o	3313	1596	o92o	3423	100
150	1342	o8	3318	1348	o7	361o	1343	o8	3414	1344	o7	3213	1345	o6		1346	o7	3411	1341	o717	3423	150
200	1161	o9	3423	1167	11	o212	1162	o9	3618	1161	o6	3413	1162	o5		1164	o9	3311	1159	1o18	3424	200
300	9o7	o11o	3622	911	ooo7	o413	9o6	ooo5	o118	9o1	o41o	1138	9o4	o41o		9o7	o115	o922	9o5	o1o8	3524	300
400	712	8495	3421	716	8391	o312	712	8591	o1o9	71o	8896	1331	713	8794		713	86o2	1o21	712	8592	3523	400
500	552	7390	3525	555	7183	o41o	552	7382	33o9	552	7583	1413	554	7385		554	7492	o92o	552	7379	3321	500
700	297	5583	3221	299	5574	34o2	297	5583	32o2	299	5668	29o5	299	5672		299	5674	21o4	298	5669	322o	700
850	143	5465	3406	144	5264	o9o8	143	5461	12o6	145	5155	o8o3	144	5o54		144	o157	24o5	144	5666	32o8	850
1000	o14	5o5o	3512	o14	5555	12o7	o15	5557	13o5	o19			o15			o14	oo53	14o9	o16	5555	33o4	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o18	14	3o13				o2o	16	2921													Markante Punkte
	o2o	15	3o13				o3o	15	2918													
	o25	12		7			o38	15								o32	14					
	o3o	13	3315	o17	14		o38	18								o57	12					
	o32	14		o2o	14	3o19	o55	12								o62	11					
	o44	11		o23	12		o58	1o		o2o	15	2635				o65	12					
	o52	13		o3o	13	2915	o68	1o		o27		2638				o7o	11	3215				
	o63	1o	3417	o61	o9		o7o	11	3312	o28	12					o8o	1o		oo4	o5	269o	
	o7o	11	3216	o7o	1o	3316	o79	12		o3o	12	2826				o89	11		o1o	13	2848	
	o87	o9		o83	1o		o86	o9		o42	13					o97	o9		o2o	12	2929	
	142	o7		o9o	o7		o95	o9		o6o	1o					1o5	1o		o3o	12	3128	
	167	o7		113	o7		123	o7		o7o	1o	3o19				154	o7		o7o	o9	3221	
	175	o8		185	o9		143	o7		o82	12					197	o9		o77	o8		
	238	1322		197	o9		155	o9		o9o	1o					219	o7		o82	1o21		
	244	1221		212	11		182	o8		o95	11					25o	1o22	o921	o93	o813		
	25o	112o	3624	222	1318		212	12		1o4	o8					254	o921		192	o816		
	424	8191		25o	o814	o417	238	1216		121	1o		o16	12		339	95o9		238	1219		
	455	7988		461	7685		25o	o913	3616	14o	o6		o2o	11		486	7594		25o	1o17	3529	
	57o	6592		585	6485		437	7989		147	o8		o3o	12		516	7291		274	o714		
	6oo		3421	6oo	648o	o3o9	521	7180		16o	o4		o7o	1o		566	6686		535	6876		
	637	599o		66o	5977		551	6986		22o	o4		111	o9		583	6584		6oo		3327	
	722	558o		738	5172		6oo		35o6	22o	o4		217	o5		6oo		12o8	648	6172		
	795	5273		8oo		o2o6	615	648o		25o	o412	o321	25o	o6		665	5877		755	5366		
	8oo		3512	816	o247		642	6284		27o	o513		26o	o813		685	5674		795	5168		
	82o	5567		835	5371		719	5486		53o	718o		621	618o		724	5474		8oo		3109	
	871		35o6	868	5159		741	5277		542	7278		714	5471		789	5o72		812	5466		
	89o	5261		878	5361		8oo		35o2	6oo		22o7	73o	5465		8oo		2oo6	846	5667		
	9o4		33o8	91o		12o8	823	o169		8oo		o2o2	8o5	o166		884	o255		911		34o5	
	91o	5255		925	oo55		86o	556o		812	o156		826	o166		9o6	5252		921	5553		
	946	5151		946	oo56		9oo		12o6	83o	5355		833	5155		9o9		24o3	947	5454		
	975	o1o1		973	o153		957	5157		86o		o8o3	915	o253		962	o251		975	5353		
	99o	5151		99o	5661		988	5858		912	o452		925	5555		986	5153		99o	5656		
	o12	o9oo	2412	o18	5455	12o4	o12	5556	14o5	978	o151	oeoo	953	5353		oo7	o153	13o4	o15	5455	32o8	
50/100	433			433			43o			431			433			431			434			50/100
100/200	436			437			436			438			439			436			437			100/200
200/500	6o9			612			61o			6o9			6o8			61o			6o7			200/500
500/1000	538			541			537			539			539			54o			536			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	12oo			12oo			12oo			12oo			12oo			12oo						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o27	11	35o8	2o3o	11	3211	2o3o	1o	3314	2o29	11	3115	2o31	1o		2o32	11	3112				50
100	1594	o8	3317	1598	o8	3312	1593	o9	3312	1596	o9	3115	1598	o7	3o19	1599	o9	3213				100
150	1338	o9	3223	1341	o6	351o	1340	o6	3415	1340	o6	3112	1342	o7	3o12	1342	o5	3407				150
200	1156	o8	3443	116o	12	o1o9	1158	1o	3315	1157	o5	3511	1158	o5	33o9	116o	o9	36o7				200
300	9o1	o111	3455	9o6	oo13	o217	9o3	o212	3521	898	o111	o842	898	o2o7	1o36	9o4	o114	o928				300
400	7o7	8597	3445	711	8399	o225	7o9	8597	3523	7o6	8898	o827	7o7	8892	1126	71o	86o3	o817				400
500	548	7394	3438	551	7392	3615	549	74oo	342o	548	759o	o72o	548	7579	o812	551	7397	o8o7				500
700	292	5879	3428	296	5474	3613	294	5589	3321	295	5722	3615	294	5871	22o5	296	5769	36o5				700
850	141	5559	o317	141	5556	o311	14o	5566	o411	14o	5156	o1o7	14o	5158	o1o4	141	o156	34o6				850
1000	o12	5151	32o8	o12	5757	21o7	o12	5657	o6o3	o1o			o11			o11	5o51	12o6				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o24	15																				Markante Punkte
	o3o	14																				
	o22		35o6																			
	o46	14								o2o	15	2732										
	o7o	1o	3613							o3o	12	2822										
	o8o	11								o35	14											
	117	o8		o3o	14	29o4				o39		29o8										
	134	o6		o36	12					o45	11		o29	12		o2o	14	2724				
	167	o6		o46	13					o7o	1o	3111	o3o	11		o3o	12	2915				
	2o6	o9		o55	11					113	1o		o39	12		o43	12					
	221	13		o58	12					132	96		o41	1o		o66	1o					
	23o	1323		o7o	1o	3412				14o	o7		o61		3216	o7o	o9	3315				
	25o	1o19	3456	o82	o8					17o		25o9	o7o	1o	3115	o77	o8					
	259	o918		116	o8					182		o3o6	112	o9		o85	o9					
	432	8294		126	o8		o32	13		212	o7		118	o7		1o6	o8					
	525	7oo2		2o3	12		o37	13		238	o5		167	o4		194	o7					
	6oo		3438	242	1123		o39	11		25o	o615	o621	192		3311	215	1223					
	62o	6o89		25o	1022	o324	o58	1o		26o	8716		25o	o4	1212	237	o82o					
	659	5882		32o	9711		o7o	11	3412	319	98o8		278	o61o		25o	o82o	o912				
	68o	5983		579	6484		o75	o9		93o	98o7		322		1o37	251	o82o					
	728	5775		6oo		3614	181	o7		582	7288		467	7982		276	o517					
	746	5871		612	6282		229	1322		55o	7181		6oo		15o8	6oo		c411				
	753	6o66		69o	5474		25o	1o19	o128	6oo		o9o8	625		171o	648	5979					
	771	5964		746	517o		276	o413		625	6276		663	5978		685	587o					
	782	6o63		758	6269		46o	7992		642	6376		686	5776		77o	5165					
	8oo		o221	798	6163		6oo		3416	728	547o		797	5o67		796	5o65					
	8o9	586o		8oo		3511	764	5273		78o	6262		8oo		29o4	8oo		32o7				
	892	5353		821	5261		8oo		3312	8oo		341o	83o	5o84		845	o156					
	9o1		o219	831	566o		813	6268		83o	o258		847		36o4	868	oo53					
	933	5151		9o8		o712	9oo		o5o7	86o		o4o6	858	5256		9o6		o6o2				
	969	o1o1		938	o153		982	5o58		915	o252		898	5o54		923	o451					
	989	5151		982	5156		974	5758		928	5454		922	5555	o8o7	953	5353					
	9o2	5o51	3oo5	o16	5556	18o4	oo8	5556	o6o2	974	5o52	14o8	949	5455	12o3	oo4	oo51	12o6				
50/100	433			432			434			433			433			433						50/100
100/200	438			438			438			439			44o			439						100/200
200/500	6o8			6o9			6o9			6o9			61o			6o9						200/500
500/1000	536			539			537			538			537			54o						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Berlin	11o7	3648	269o				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG		11o6	1118	11o6	1118	11o6	1118		
Gipfelpunkt	km ddff	27,6	26,1	24,9	22,5	18,9	22,2		
		322o	3o25	3o22	2812	3415	3119		
23.7	km	3o19	2916	2926					
20.7		3219	3615	3315	3315		3218		
18.3		3317	3217	3219	3321	3415	3219		
15.9		3422	3419	3418	3312	3416	3316		
13.5		3323	3224	3122	3113	3416	3316		
12.0		3524	3322	o32o	o114	3418	o214		
10.5		3529	3532	o514	o516	3520	o321		
9.0		3528	3531	o518	o616	3624	o315		
7.2		333o	3436	o414	o212	o321	o114		
5.4		332o	333o	o31o	o514	3311	3612		
4.2		3326	3428	o41o	o312	o4o7	341o		
3.0		3o25	3428	o9o5	321o	o8o5	3212		
2.1		322o	3115	o9o4	33o6	o9o5	33o9		
1.5		3515	3413	o9o8	o5o5	1oo5	33o4		
0.9		311o	3315	o7o6	o8o8	12o6	1105		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München		München	
YYGG		11o6	1118	11o6	1118	11o6	1112	1118	
Gipfelpunkt	km ddff	22,5	25,2	26,1	18,o	21,9	16,8	1o,2	
		3216	3126	291o	2912	3o27	1217	1o21	
23.7	km		3123	2924					
20.7		3218	3116	3o24		3o25			
18.3		3316	3112	3119		3121			
15.9		3322	3313	323o	2918	3128			
13.5		3516	3318	3218	332o	3219			
12.0		3618	3308	3218	33o4	3o13			
10.5		o62o	o716	o911	o511	1oo6	1217		
9.0		o936	o925	1116	o937	2116	1315	1232	
7.2		o922	1o25	1414	1o28	2311	1317	1526	
5.4		1o1o	11o7	1911	o912	29o5	1515	151o	
4.2		15o3	13o5	26o6	o4o9	15o3	17o7	15o4	
3.0		2oo7	31o3	3oo8	o2o7	35o2	15o4	19o5	
2.1		27o4	26o4	24o9	27o8	33o3	12o5	12o6	
1.5		28o6	24o4	27o1	25o4	26o8	o8o7	o9o4	
0.9		21o8	31o8	o5e1	13o5	15o2	o6o7	o7o5	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		11o6	1112	1118	12oo				
Gipfelpunkt	km ddff	21,6	23,7	21,3	21,3				
		3o14	3o16	3911	3612				
23.7	km		3o16						
20.7		3118	3115	3311	3614				
18.3		3321	322o	3317	3615				
15.9		332o	3221	3319	3218				
13.5		3426	3222	3323	3223				
12.0		3628	3425	3327	323o				
10.5		o13o	3426	343o	334o				
9.0		o131	3423	3328	3347				
7.2		3529	3224	3225	3245				
5.4		3322	3229	3328	3245				
4.2		3424	3225	3226	3138				
3.0		3414	3124	3127	3135				
2.1		3511	3o16	3217	3323				
1.5		o111	3oo9	331o	3416				
0.9		321o	3oo5	29o5	28o7				

Station	Hannover								
YYGG	1112								
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o17	16							

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 — Freitag, den 13. Dezember 1963 — Nummer: 347

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	1212			1212			1212			1212			1212			1212			12o7			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o25	13		2o31	11		2o32	o9		2o26	12	3o15	2o33	11		2o31	12	3116	2o29	1o	3516	50
100	1592	o7		1598	o8	3617	1595	o7		1592	o8	2819	1599	o7		1598	o8	3216	1593	o7	3414	100
150	1334	o3		1339	o6	3528	1336	o5		1334	o5	3o19	1341	o3		134o	o4	3415	1334	o3	3226	150
200	1149	o5		1156	o8	3535	1151	o4		115o	o6	321o	1156	o3		1157	o7	3414	1147	o11o	3236	200
300	889	9914	3584	899	9914	3655	892	o122	3574	893	o212	o136	896	ooo8		9o1	oo15	o244	884	97o6	3262	300
400	694	85o2	369o	7o4	84o1	o163	698	8511	3661	7o1	8698	o133	7o2	8696		7o7	84o4	o138	69o	8898	3166	400
500	536	7794	o18o	544	7593	365o	539	75o4	3448	543	7591	o123	543	7484		547	7496	3525	532	7788	3156	500
700	289	6681	o137	292	638o	o242	288	6781	o131	289	5781	3617	289	5873		292	5675	3527	285	6878	3518	700
850	14o	5864	o229	142	5668	o424	139	5766	o321	136	5357	36o9	136	5455		14o	5658	o727	137	5859	o321	850
1000	o13	5o53	o421	o14	oo52	o52o	o11	5152	361o	oo8			oo8			o11	o154	o4o5	oo9	5252	31o7	1000

	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
Markante Punkte																					
							o22	1o													
	o21	15					o3o	12													
	o26	16		o3o	16		o37	12		o3o	12	2818									
	o3o	14		o34	16		o4o	11		o37	14										
	o33	12		o54	1o		o44	12		o63	11										
	o45	14		o6o	11		o66	o7		o67	12										
	o7o	1o		o7o	1o		o7o	o7		o7o	11	3211				o2o	13	2911			
	11o	o6		o88	o8		o86	o8		o75		35o6				o26	15				
	12o	o7		o95	o9		1o4	o7		o87		3222				o3o	13	2812	oo4	11	2883
	185	o2		119	o3		1o8	o6		o94	o7					o7o	1o	33o9	oo7	16	
	216	o4		145	o6		121	o5		111	o6					o79	o9		o1o	13	2741
	225	o5		193	64		137	o2		115		27o8				o86	o7		o2o	12	2816
	241	o4		22o	1o		189	o4		12o	o7					o9o	o8		o3o	12	33o7
	25o	o72o	3661	225	1426		22o	o6		132		3318				173	o7		o7o	o9	o111
	442	8o98		25o	o821	3654	242	o5		167	o3		o18	12		182	o4		172	o211	
	48o	7996		36o	89o5		25o	o6	3652	24o	o919		o2o	12		237	1124		218	o1o9	
	532	7492		452	7797		26o	o726		25o	o817	o13o	o28	13		25o	o922	o25o	235	o412	
	55o	7693		478	7693		462	79o7		28o	o515	o144	o3o	12		452	78o2		25o	o211	3245
	582	7389		488	7794		513	74o3		416	8397		o7o	o9		521	7398		256	o311	
	6oo		o153	6oo		3643	594	659o		455	8o93		o84	o7		6oo		3622	283	ooo9	
	61o	7388		63o	6183		6oo		355o	6oo		3617	11o	o7		63o	6o84		475	7889	
	741	6377		644	6484		623	679o		62o	6287		25o	o715		71o	5674		6oo		3336
	765	6373		736	628o		66o	6585		636	6287		529	7o86		737	5584		6o2	7283	
	8oo		o129	75o	6377		744	6478		713	5878		56o	7o97		757	5675		666	698o	
	83o	5867		788	5974		8oo		o325	789	5373		619	6291		778	5566		677	7o8o	
	873	6o6o		8oo		o427	894	5559		8oo		33o8	632	6283		8oo		o214	737	6676	
	886	5959		895	5463		9oo		o418	843	5257		782	5376		822	5858		8oo		o117
	9o1		o336	9o9		o423	917	5656		857		o2o8	841	5555		9o6		o72o	868	5757	
	918	5657		92o	5555		963	5252		877	5757	1oo7	874	5353		921	5156		9o3		o12o
	983	5155		983	oo52		978	5252		953	5353		9o8	5656		949	5355		953	5254	
	o1o	oo52	o417	o17	oo52	o5o7	oo7	5152	34o5	971	5152	oooo	945	5455		oo4	o155	o4o4	oo6	5252	31o5

	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln	Berlin	
50/100	433	433	437	434	434	433	436	50/100
100/200	443	442	444	442	443	441	446	100/200
200/500	613	612	612	6o7	613	61o	615	200/500
500/1000	523	53o	528	535	535	536	523	500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	13oo			13oo			13oo			13oo			13oo			13oo						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o29	12		2o28	11	351o	2o26	11		2o29	11	3312	2o32	o9		2o29	12	3111				50
100	1596	o7		1594	o7	3412	1591	o7		1594	o6	33o6	1596	o6		1594	o8	3212				100
150	1335	o1	o23o	1335	o4	o22o	1332	o2		1334	o3	3124	1335	o1		1335	o3	3422				150
200	1148	99	o245	1149	o2	o135	1143	99	364o	1148	o1	3318	1148	o2		1149	o1	3531				200
300	881	98o9	o366	885	9912	o17o	875	94o3	o158	884	oo11	3257	884	9716		887	oo15	3556				300
400	688	91oo	o363	691	86oo	o288	681	9299	o252	69o	8698	3267	689	85o6		693	86o3	3576				400
500	534	8592	o45o	534	8394	o361	528	8893	o444	53o	7386	3266	529	7695		534	7491	3675				500
700	291	6975	o537	291	6877	o435	287	6974	o331	284	7o76	o118	283	7o72		288	698o	o531				700
850	144	6o61	o528	144	6o61	o436	14o	5961	o43o	138	6163	o218	136	5959		141	6263	o621				850
1000	o16	oo54	o528	o16	oo52	o422	o12	5151	3512	o11			oo8			o14	5157	o1o8				1000

	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
Markante Punkte																					
							o3o	14													
							o33	13								o29	15				
							o4o	13								o3o	14	292o			
							o59	o9								o42	11				
							o7o	1o		o2o	14	252o				o52	12				
	o21	14					o73	1o		o3o	11	2839				o6o	1[illegible]				
	o3o	14		o54	11		o81	o8		o38	14					o7o	o[illegible]	32o5			
	o4o	12		o6o	o9		o88	o7		o7o	o8	3314				o77	o9				
	o44	14		o7o	1o	3414	o96	o8		o82	o9					o85	o7				
	o7o	1o		o92	o9		111	o6		o93		2934				127	o4				
	1o8	o5		112	o7		126	o3		1o5	o5					156	o3				
	12o	o5		125	o2		143	o3		115	o6		o36	12		215	o1				
	141	o1	o23o	193	o1		168	98		143	o2		o57	11		237	o418				
	161	o2		25o	oo13	3662	21o	99		173	o3		o7o	o9		25o	o318	3543			
	225	97		261	o114		25o	97	36[illegible]6	225	oo		158	oo		27o	o217				
	25o	98	o258	267	o417		266	96o5		235	o2		188	o1		279	o318				
	271	99		363	92o6		329	93o2		25o	o113	3139	219	o421		368	9oo7				
	282	o111		43o	8397		397	9299		277	9911		25o	o119		5o8	739o				
	422	8998		471	8294		442	8996		288	o113		282	9918		546	7691				
	474	8895		515	8494		498	8893		57o	7586		471	7697		574	7588				
	6oo		o541	6oo		o443	573	8186		593	7484		54o	7793		6oo		o14o			
	641	7279		756	6469		6oo		o325	6oo		3433	593	7284		6o9	7788				
	673	7178		8oo		o435	669	7278		63o	7584		64o	7276		743	6576				
	72o	6769		8o6	6465		77o	6667		688	7179		65o	7175		798	6269				
	8oo	6266	o625	83o	6161		8oo		o433	775	6567		676	7274		8oo		o522			
	813	6364		857	6o6o		841	5962		787	6767		827	6162		812	6o68				
	9oo	5759		911		o436	9oo		o433	8oo		o412	854	5959		834	6363				
	9o5		o535	919	5558		938	5353		857		o217	893	5656		9o7		o62o			
	978	5155		963	5254		991	5252		928		o219	93o	5455		922	566o				
	o14	o154	o516	o2o	o152	o512	oo8	5152	33o9	974	5255	o2o8	945	5454		oo7	5256	o3o6			

	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln		
50/100	433	434	435	435	436	435		50/100
100/200	448	445	448	446	448	445		100/200
200/500	614	615	615	618	619	615		200/500
500/1000	518	518	516	519	521	52o		500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	12o6	o84o	3679				
Berlin	12o6	o6oo	3263				
Berlin	12o6	o845	3266				
Berlin	12o7	o637	3161				
Berlin	12o7	o883	3262				
Berlin	12o7	36o3	2883				
Schleswig	1212	o675	o192				
Emden	1212	o7o4	o163				
Hannover	1212	o89o	3574				
Schleswig	1218	o81o	o198				
Emden	1218	o52o	o175				
Hannover	1218	o65o	3693				
Schleswig	13oo	o784	o374				
Emden	13oo	o64o	o288				
Köln	13oo	o61o	3678				
Stuttgart	13oo	o672	3268				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG	12o6	1218	12o6	1218	12o6	1218		
Gipfelpunkt km	8,4	11,7	24,3	18.9	18.o	1o.8		
Gipfelpunkt ddff	3679	363o	3312	331o	3612	3558		
23.7 km			3312					
20.7			34o9					
18.3			3513	331o				
15.9			3611	3414	3416			
13.5			3616	3619	3418			
12.0			3619	3628	3535			
10.5		365o	365o	3545	3451	3567		
9.0		o187	3645	356o	3448	3579		
7.2	357o	o196	364o	3665	3442	3582		
5.4	3563	o356	3633	o175	3436	3662		
4.2	3556	o442	o228	o168	3434	o236		
3.0	o135	o436	o323	o438	3527	o427		
2.1	o228	o537	o42o	o429	o13o	o325		
1.5	o33o	o535	o418	o427	3622	o423		
0.9	o43o	o436	o419	o529	3512	o421		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	12o6	1218	12o6	1218	12o6			
Gipfelpunkt km	23.7	25,5	25,8	26.7	16,5			
Gipfelpunkt ddff	3o22	2924	2921	3o36	2918			
23.7 km	3o22	3o24	2928	2718				
20.7	3o16	3117	3117	3112				
18.3	3113	3215	3116	3o27				
15.9	3312	3315	3113	3215	2918			
13.5	3414	3522	3119	3o26	3o15			
12.0	3511	353o	34o6	332o	3113			
10.5	o529	3546	o626	3625	o611			
9.0	o422	3544	o641	3652	o744			
7.2	o424	3656	o632	3433	o729			
5.4	o316	3645	o314	3339	o618			
4.2	o1o9	355o	o1o8	3332	o51o			
3.0	3512	o243	3615	3513	32o8			
2.1	3412	o426	o3o6	o925	28o9			
1.5	3213	o423	o5o7	o324	26o5			
0.9	o316	o423	o7o2	o217	22o2			

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	12o6	1212	1218	13oo				
Gipfelpunkt km	21.6	2o.4	23.7	22.2				
Gipfelpunkt ddff	3oo6	o3o6	31o8	25o8				
23.7 km			31o8					
20.7	3oo6		32o8	28o5				
18.3	3o1o	o3o9	321o	33o8				
15.9	3o22	3215	3615	3415				
13.5	3322	342o	3425	3417				
12.0	3327	3426	3427	2424				
10.5	3243	334o	3438	o124				
9.0	3263	3352	3438	o225				
7.2	3258	3346	363o	o43o				
5.4	3159	3439	o319	o545				
4.2	3148	3631	o54o	o541				
3.0	3424	3621	o421	o538				
2.1	3517	362o	o22o	o634				
1.5	o217	o116	o324	o636				
0.9	o121	o118	o224	o533				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station									
YYGG									
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

III	YY-GG	Cddvv ff	Cddvv ff	III	YYGG	Cddvv ff	Cddvv ff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8 Nr. 347

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 13. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 5 Borkumriff 53.7N 06.4E

MEZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo2	5o624	72o31	17oo5	514oo	oo2o9	16623	
15	gestern	1ooo2	7o433	72o22	174o4	75+++	511o4	1o435	
18	gestern	1ooo2	8o625	72o22	18oo3	9++++	523o6	1o6++	3oo54
21	gestern	1ooo2	8o425	767o7	194o3	9++++	51214	1o4++	
00	heute	1ooo2	8o726	76o27	211o4	9++++	51217	1o7++	
03	heute	1ooo2	8o63o	767o2	221o3	9++++	5221o	1o6++	
06	heute	1ooo2	6o628	76o27	22oo3	9++++	522o7	1o6++	39458
09	heute	1ooo2	7o625	76o22	24oo3	754++	53212	1o625	

FS Weser 53.9N 07.0E

MEZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo3	6o522	98o22	164o3	655oo	o22o4	1o524	
15	gestern	1ooo3	8o125	98o22	169o3	6552+	o13o5	1o124	
18	gestern	1ooo3	8o528	98o22	173o2	9++++	o12o4	1o525	3oo6o
21	gestern	1ooo3	8o626	98o22	185o3	9++++	o1212	1o625	
00	heute	1ooo3	8o63o	98o22	2ooo4	9++++	o3215	1++++	
03	heute	1ooo3	6o53o	98o22	215o3	9++++	o1215	1++++	
06	heute	1ooo3	1o625	98o12	224o2	9++++	o11o9	1o625	3oo58
09	heute	1ooo3	4o625	97o31	24oo2	455++	oo216	1o625	

FS P8 54.3N 07.2E

MEZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo4	5o627	97o22	186o3	555oo	5o2o5	1o623	
15	gestern	1ooo4	7o328	97268	194o3	5742+	532o8	1o324	
18	gestern	1ooo4	7o53o	97o28	196o3	9++++	5o1o2	1++++	3976o
21	gestern	1ooo4	7o529	97o22	212o2	9++++	51216	1++++	
00	heute	1ooo4	3o53o	97o22	225o3	9++++	51213	1++++	
03	heute	1ooo4	3o529	97o2o	24oo3	9++++	51215	1++++	
06	heute	1ooo4	7o528	97o3o	248o3	9++++	512o8	1++++	3oo6o
09	heute	1ooo4	7o524	97o22	26oo2	5742+	oo212	1o523	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MEZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo5	7o522	98o21	161o2	755oo	o12o3	1o522	
15	gestern	1ooo5	8o228	98o22	163o2	853++	512o2	12o23	
18	gestern	1ooo5	8o525	98o22	175o1	9++++	51212	1o523	3oo63
21	gestern	1ooo5	3o525	98o11	182o2	9++++	512o7	1o5++	
00	heute	1ooo5	8o527	98o32	196o3	9++++	52214	1o5++	
03	heute	1ooo5	oo528	98o21	211o2	oo9oo	52215	1o5++	
06	heute	1ooo5	oo525	98o2o	222o2	oo9oo	52211	1o5++	3oo59
09	heute	1ooo5	1o528	98o2o	238o1	oo9o5	54216	1o523	

FS P12 54.0N 07.9E

MEZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo7	6o222	98o22	162o2	656oo	oo1o3	1o222	
15	gestern	1ooo7	6o226	98o22	162o2	655oo	o14oo	1o223	
18	gestern	1ooo7	5o529	98o22	171o2	9++++	oo2o9	1o5++	3oo63
21	gestern	1ooo7	6o525	98o22	18oo3	9++++	o12o9	1o5++	
00	heute	1ooo7	7o428	98o22	199o3	9++++	o1219	1o4++	
03	heute	1ooo7	2o428	98o1o	212o3	9++++	oo213	1o4++	
06	heute	1ooo7	2o427	98o1o	222o2	9++++	5121o	1o4++	3oo61
09	heute	1ooo7	3o728	98o2o	232o2	316oo	oo21o	1o732	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS Kiel 54.5N 10.3E

MEZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo9	8o316	75o22	164o1	855++	o12o2	1o322	
15	gestern	1ooo9	8o52o	75o27	168o1	855++	512o4	1o522	
18	gestern	1ooo9	8o528	75717	173o2	9++++	5o2o5	1o5++	39756
21	gestern	1ooo9	8o528	68o27	189o2	9++++	o2216	1o5++	
00	heute	1ooo9	8o53o	68o22	2o1o2	9++++	o2212	1o5++	
03	heute	1ooo9	8o529	7oo22	218o1	9++++	o1217	1o5++	
06	heute	1ooo9	8o527	7o717	232o1	9++++	oo214	1o5++	39757
09	heute	1ooo9	8o525	7oo17	251o1	555o2	o1219	1o523	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MEZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo6	8o222	98o22	148o1	855++	516o1	1o221	
15	gestern	1ooo6	6o121	98o12	151o1	655++	522o3	1o121	
18	gestern	1ooo6	8o126	98262	156o2	9++++	oo2o5	1o1++	39755
21	gestern	1ooo6	8o229	987o2	172o3	9++++	51216	1o2++	
00	heute	1ooo6	8o426	987o2	19oo2	9++++	5o218	1o4++	
03	heute	1ooo6	2o728	98o17	2o3o2	9++++	51213	1o7++	
06	heute	1ooo6	8o728	987o2	218o1	9++++	52215	1o7++	39757
09	heute	1ooo6	3o429	98o17	235o1	3o97o	52217	1o423	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

MEZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	5o62o	325o9	317o6	6oo3o	23oo2	354oo	oo213	o59o2	11454		
12	gestern	5o62o	32512	71611	4o5o5	242o3	762++	oo212	o56o3	11254	1o243	
15	gestern	5o621	32415	718o9	5o2o2	251o3	662o6	oo2o9	o56o3	1oo+o	11253	
18	gestern	5o621	32418	71712	5oo25	248o4	57234	oo5o3	o55o3	1oo+o	11253+)797++	
21	gestern	5o62o	32o21	7141o	4o5o5	261o4	772++	32213	o55o4	1oo+o	11253	
00	heute	6o619	319oo	81514	56o25	269o4	862++	312o8	o56o4	1oo+o	11253	
03	heute	6o618	314o3	81514	58o22	27oo6	854++	321o9	o51o3	11354		
06	heute	6o616	3o9o6	315o9	6oo11	275o6	354oo	323o5	o52o4	1oo+o	1134++)797++	

Position B 56.5N 51.0W

MEZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	5o565	51oo9	o162o	98251	o11o4	oo9oo	oo22o	o51o1	11846		
12	gestern	5o565	51o12	62o2o	98258	o36o3	52532	oo225	o52o1	11846		
15	gestern	5o565	51o15	62oo7	98o22	o52o4	11576	oo217	o5251	11846		
18	gestern	5o565	51o18	8oooo	98o22	o59o4	3o977	oo2o7	o5451	11846		
21	gestern	5o565	51o21	83616	98o22	o6oo4	8o92+	ooooo	o53oo	149+5		
00	heute	6o565	51ooo	8962o	98216	o37o4	8o62+	oo722	o52o1	13625		
03	heute	6o565	51oo3	61oo3	8o225	o19o4	865++	oo718	o51oo	1o236		
06	heute	6o565	51oo6	83625	98o22	99oo4	865++	oo72o	o52o1	1o237		

Position C 52.7N 35.5W

MEZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	5o528	355o9	81423	98o22	176o9	255o6	oo6o2	oo4o7	11422		
12	gestern	5o528	35512	71421	98o22	177o9	756++	oo4oo	oo2o5	11422		
15	gestern	5o528	35515	81422	98o22	165o9	856++	oo812	oo2o6	11423		
18	gestern	5o528	35518	81624	98o22	159o8	856++	oo6o7	oo2o4	1++++		
21	gestern	5o528	35521	81127	98o22	156o8	855++	oo8o2	oooo4	11335		
00	heute	6o528	355oo	8143o	97212	143o8	855++	oo814	oo1o4	11335		
03	heute	6o528	355o3	81427	97o22	124o8	855++	oo819	oo1o5	11335		
06	heute	6o528	355o6	61425	97o22	111o9	655oo	oo814	oo2o4	11335		

Position D 44.0N 41.0W

MEZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	5o44o	41oo9	81431	97o22	o5416	3552+	oo715	o5412	11424	149++	
12	gestern	5o44o	41o12	82o16	96618	o5713	6742+	oo3o3	o6112	12o22	1o746	
15	gestern	5o44o	41o15	81113	97216	o1415	5o89+	oo742	o5711	11122	11646	
18	gestern	5o44o	41o18	82715	96918	oo714	2342+	oo6o8	o5712	12833	149+7	
21	gestern	5o44o	41o21	62925	97258	o2313	22405	oo349	o59o8	12849	149+6	
00	heute	6o44o	41ooo	62731	978o8	o3711	654oo	oo312	o65o7	12846		
03	heute	6o44o	41oo3	42822	98258	o43o9	414oo	oo2o7	o68o2	12846		
06	heute	6o44o	41oo6	52925	98o28	o62o9	514oo	oo319	o69o3	12847		

Position E 55.0N 48.0W

MEZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	5o35o	48oo9	12727	98o18	1372o	145oo	oo3o8	o5212	12744		
12	gestern	5o35o	48o12	8272o	97158	16219	22587	oo325	o5514	13o34	12746	
15	gestern	5o35o	48o15	82723	98o2o	1562o	884++	oo8o7	o5215	12736		
18	gestern	5o35o	48o18	82724	98158	1542o	22568	oo592	o5215	12756		
21	gestern	5o35o	48o21	72918	98152	17119	22568	oo217	o5314	12846		
00	heute	6o35o	48ooo	6291o	98o21	17619	22516	oo1o5	o5416	13o45		
03	heute	6o35o	48oo3	62915	97158	17819	625oo	oo1o2	o5314	13o45		
06	heute	6o35o	48oo6	72715	979o8	17518	6256+	oo5o3	o5312	12844		

Position M 66.0N 02.0E

MEZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	53646	o34o9	531o6	8o152	3ooo6	4956o	83215	o5451	1oo+o	1o244	
12	gestern	5365o	o3o12	33112	8o258	3o4o5	29563	83oo4	o53o1	13122	12965	
15	gestern	53656	o2415	72914	8o257	31oo5	59561	84oo6	o55o2	12923		
18	gestern	53659	o2o18	82817	75o21	313o5	855++	833o3	o54o3	12834		+)791o4
21	gestern	53659	o2o21	82722	75o22	3o8o6	855++	oo6o5	o52o4	12746		
00	heute	63659	o2ooo	62622	75o22	3o8o6	855++	oo4oo	o52o5	12646		
03	heute	63659	o22o3	82622	75o22	3o4o7	855++	oo6o4	o51o5	12646		
06	heute	6366o	o2oo6	12726	8oo16	294o6	155oo	6261o	o52o5	12746		+)7oo++

Position I 59.0N 19.0W

MEZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	5o59o	19oo9	8o715	65o22	194o9	855++	oo223	o51o4	1o832	11447	
12	gestern	5o59o	18812	8o918	65o22	219o9	4742+	oo225	o51o5	1o932	11246	
15	gestern	5o59o	18815	8o712	65o22	227o9	885++	oo1o8	o51o3	1o722	11o46	
18	gestern	5o59o	18818	81o11	65o22	241o9	885++	oo114	o51o3	11o32	11o46	
21	gestern	5o59o	18721	81oo3	65o22	261o9	885++	oo22o	o5oo3	11o32	11o46	
00	heute	6o591	19ooo	812o6	65o22	271o9	885++	oo21o	o5oo2	11221	11o45	
03	heute	6o591	189o3	816o7	65o22	277o9	885++	oo2o6	oooo8	11621	11o44	
06	heute	6o592	189o6	81214	65o22	2851o	885++	313o8	oooo4	11222	11o44+)7oo++	

Position J 52.5N 20.0W

MEZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	5o525	2ooo9	7363o	978o8	o741o	734++	oo8o1	o52o8	13636	1o336	13249
12	gestern	5o524	19712	8o323	978o6	o941o	7947+	oo22o	o52o8	1o336	13o48	
15	gestern	5o524	19715	7o42o	97o38	1o311	784++	oo3o9	o52o8	1o435	1o648	
18	gestern	5o524	19718	1o626	98o18	11411	146oo	oo213	o51o8	1o635	149+8	
21	gestern	5o523	19921	4o7o6	97o11	12711	484oo	oo213	o51o7	1o735	149+8	
00	heute	6o522	2oooo	6o727	97o31	13411	684++	oooo7	o5oo7	1o736	149+8	
03	heute	6o524	199o3	3573o	97o12	13211	384oo	117o2	o5oo7	1o748	149+9	
06	heute	6o525	198o6	7o928	97o31	14211	784++	11o1o	o51o8	1o948	149+9	

Position K 45.0N 16.0W

MEZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	5o45o	159o9	73o18	988o8	o651o	794++	61ooo	o55o9	13134	13157	
12	gestern	5o45o	16o12	73413	988o8	o661o	794++	oooo1	o56o8	13o34	13157	
15	gestern	5o45o	15815	73415	988o8	o5o11	794++	oo616	o54o8	13o34	13157	
18	gestern	5o45o	15818	3o213	97258	o7o11	394oo	oo32o	o55o8	1o133	13346	12835
21	gestern	5o449	15821	1o315	98o18	o8512	124oo	oo115	o54o8	1o333	13346	
00	heute	6o448	157oo	133o8	98o28	o9412	124oo	oo2o9	o54o8	13331	13645	
03	heute	6o448	157o3	o36o5	98o2o	o9o11	oo9oo	oo6o4	o56o8	13432	13645	
06	heute	6o448	158o6	o36o5	98o2o	o9o11	oo9oo	oo6oo	o55o7	1oo+o	13645	

Nachträge u. Berichtigungen

5o44o 41o12 918o9 928o9
5o44o 41o18 918o6 92511 929o6
+) 7RRt$_R$t$_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 347 — Freitag, den 13.Dezember 1963

Meldungen vom 12.12.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
53565	o34o6	2o921	98o2o	198o7	255oo	74218	o52o2	1o922	+++++	Poseidon
53567	o24o9	5o918	98o3o	223o7	515oo	74225	o53o1	1o92o	1o932	Poseidon
53572	o1412	5o916	98o22	249o7	515oo	74226	o53o1	1o92o	1o933	Poseidon
53577	oo515	1o915	99o1o	263o7	114oo	74214	o55oo	1o92o	1o933	Poseidon
5o58o	oo118	11o12	98o2o	288o7	114oo	74225	o5651	1o92o	1o933	Poseidon
5o585	oo821	oo8o5	98o1o	3o3o7	oo9oo	74215	o5551	1o82o	1o933	Poseidon
5o63o	156o6	8o711	98o22	22oo9	854++	23216	oo2o7	1o722	149+3	Meerkatze
5o629	145o9	81o15	98212	25oo9	854++	2323o	oo2o5	11o32	149+3	Meerkatze
5o629	13612	81o14	98o22	27oo8	855++	2322o	o5oo5	11o32	11644	Meerkatze
5o628	12515	81o16	98o22	28oo8	855++	2321o	oooo5	11o32	11554	Meerkatze
5o627	11318	81417	976o2	296o7	6542+	23216	oo1o5	11422	12343	Meerkatze
5o626	1o521	31o13	98o11	314o8	1246+	23218	oooo4	11o21	12342	Meerkatze
5o613	49oo9	8o63o	+++++	o27o3	6732+	oo237	oo7o1	1o622	1o923	W.Herwig
5o611	49212	81325	97o26	o72o1	855++	43225	oo3oo	11321	149+2	W.Herwig
5o6o7	49315	61111	98o12	o85o1	4o977	o2113	oo2o1	1132o	149+5	W.Herwig
5o6o7	49318	81614	98o32	o92o3	8o97+	oo1o7	oo5oo	1162o	149+5	W.Herwig
535oo	o1ooo	813o9	97o22	o62o5	8++++	oo7o6	o58++	113++		Frithjef
5o524	528oo	81824	96212	955o3	8++++	+++++	+++++	+++++		Transcanada
535oo	o1oo6	8o9o5	98o22	o65o4	8++++	oo4oo	o61++	1o9++		Frithjof
5o489	162o6	134o9	98ooo	o4612	11+oo	254oo	oo1++	134+1		Westfalen
5o63o	24567	3o911	98o11	221o7	+++++	+++++	+++++	+++++		M.Langen
53631	o53o7	7o4o9	98o32	278o6	+++++	+++++	ooo++	+++++		Rendsburg
5o588	125o9	719o7	97o22	197o9	+++++	64225	o53++	11923		Bremerhaven
5o594	o23o9	4o2o9	98o21	249o7	+++++	74314	o54++	1o222		Mainz
5o637	142o9	82oo5	97o22	268o8	+++++	+++++	o51++	+++++		Mosel
5o613	136o9	811o9	97o22	252o9	+++++	+++++	oo2++	+++++		Haltenbank
5o589	o69o9	31111	99o2o	223o8	+++++	+++++	o54++	+++++		Nordstern
5o621	323o9	499o2	97o21	235o2	+++++	+++++	o6o++	+++++		C.Wiederkehr
5o5o4	289o6	8o111	98o22	2o5o9	854++	2671o	o53o4	1o1+4		Heidelberg
5o591	35812	81713	98o22	182o6	+++++	+++++	o51++	+++++		H.Meins
5o656	29912	899o7	97722	238o1	+++++	oo315	o58++	+++++		Thunfisch
53531	o5411	736o7	98o22	298o5	+++++	+++++	o59++	+++++		H.Ewerling
5o589	o8112	51o13	99o22	235o9	+++++	+++++	o53++	+++++		Nordstern
535oo	o1o12	8o5o9	97o22	o99o2	8++7+	1421o	o63++	1o5+1		Frithjef
5o63o	24o12	81211	961o4	265o9	+++++	+++++	oo2++	1oo+o		Ch.Homann
5o5o7	44612	8o9o5	976o2	o1o11	853++	5573o	oooo9	1o924		C.Julius
5o658	26o11	816o5	98o22	26oo7	+++++	+++++	o52++	+++++		F.Busse
5o668	24512	818o5	93464	239o6	+++++	o22o7	o12++	11642		Essen
5o614	11112	81113	97o22	283o9	+++++	24212	oo1++	11121		Regensburg
5o6o6	28512	899o3	97o22	239o5	+++++	+++++	o56++	+++++		Würzburg

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
5o492	14312	434o9	98o21	o5o14	31+++	254oo	oo4++	134+1		Westfalen
5o363	o7512	32713	98151	18116	2356o	347o4	o5212	12722		Tarpenbek
5o624	4o512	8o9o9	97636	162o5	+++++	+++++	oo6++	+++++		Grönland
5o637	14212	699o2	97o22	282o8	+++++	+++++	o52++	+++++		Mosel
5o3o7	14712	835o5	98o22	21819	86+++	56+++	o5112	135++		Krügerland
5o626	3o712	7o8o9	98o21	251o3	+++++	+++++	o58++	+++++		C.Wiederkehr
5o49o	21812	43527	98o11	11512	4259+	247o5	o++++	135+6		R.Russ
5o359	39712	42618	98o1o	o9819	416++	5622o	o++13	12622		Blumenthal
5o364	72312	819o2	97636	17o14	892++	646o3	o6811	11921		Bischofstor
5o344	32912	32618	99o2o	1182o	326+4	547o3	+++++	+++++		Anita
5oo16	o8512	418o5	98o11	12929	2159+	754oo	ooo22	118+2		Walvisbay
5o49o	24512	3o111	98o1o	17511	324++	66245	oo1o8	1oo22		Birkenstein
5o5o5	27312	2o311	99o11	19511	215oo	2671o	o51o5	1o3o1		Heidelberg
5o628	29715	8o8o5	97o22	258o4	+++++	+++++	o56++	+++++		C.Wiederkehr
5o641	53215	83o13	97262	o5552	+++++	75225	+++++	+++++		H.Böckler
5o6o5	29915	822o5	97o22	239o5	+++++	+++++	o56++	+++++		Würzburg
5o364	73115	814o9	95636	14516	7722+	64725	o6214	11421		Bischofstor
535oo	o1o18	8o514	96o24	122o3	8++++	oo21o	o63++	1o5++		Frithjof
5o637	14317	899o5	98o32	3o4o8	+++++	o11o4	o5o++	1o92o		Spitzbergen
5o486	27118	4o6o9	98o21	17912	413oo	664oo	o51o5	1o621		Birkenstein
5o351	42418	22921	98o1o	12221	216oo	562o2	o++12	129+4		Blumenthal
5o366	73418	8263o	96162	11516	3732+	6473o	o571o	12623		Bischofstor
5o64o	26o18	816o9	97o22	266o8	+++++	+++++	oo2++	+++++		G.Dahrendorf
5o494	12118	2o9o5	98o1o	o7814	24+oo	25228	oo6++	1o9+1		Westfalen
5o6o9	o9618	21o18	98o11	298o8	+++++	+++++	oo1++	+++++		Haltenbank
5o633	28618	8o4o5	97o22	265o7	+++++	+++++	o51++	+++++		C.Wiederkehr
5o637	14218	899o2	97o22	3ooo8	+++++	+++++	o5o++	+++++		Mosel
5o39o	59818	83313	98o12	16913	855++	657o9	o56o6	13322		Bremerhaven
5oo39	o9618	899o5	96828	1o528	39672	754oo	o5224	149+1		Walvisbay
5o589	11318	91o11	98o22	269o9	+++++	+++++	o54++	+++++		Nordstern
5o6o3	31318	821o5	96o22	24oo4	+++++	+++++	o55++	+++++		Würzburg
5o531	46o18	8o518	975o5	965o6	864++	+++++	+++++	+++++		Transcanada
5o588	17421	823o5	98o22	272o9	+++++	64223	o52++	12311		Bremerhaven
5o397	27721	81215	98oo2	15415	854++	5673o	oo212	11222		Nordenham
5o668	24521	899o5	98o22	269o6	+++++	o22o2	oo4++	11842		Essen
5o6o7	o9421	81115	97o31	319o8	+++++	+++++	oo1++	+++++		Haltenbank
5o6o4	o6521	3o8o9	98o21	32oo7	+++++	74313	o54++	1o822		Mainz
5o589	12221	91oo9	98o22	285o9	+++++	+++++	o53++	+++++		Nordstern
5o6o7	o8o21	712o9	97o12	332o8	+++++	24225	o52++	11121		Regensburg

Nachtrag:

5o628	12515	Meerkatze	12342	
5o627	11318	Meerkatze	149+3	
5o626	1o521	Meerkatze	149+2	
5o613	49oo9	W.Herwig	9116o	149+2

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

S t e r e k n u t - J X T W -

53581	o23oo	2o7o9	98o2o	197o7	225oo	oo2o5	o53o3	1o721
53581	o23o6	21111	98o2o	22oo7	225oo	oo215	o54o4	11122
53581	o23o9	21311	98o2o	248o6	225oo	oo228	o56o2	11322
53581	o2312	113o9	98o2o	267o6	125oo	oo219	o55o1	11322
53581	o2315	113o5	99o2o	274o6	115oo	oo2o7	o57oo	11332
53581	o2318	1o9o5	99o2o	284o7	115oo	oo21o	o54o1	1o932
53581	o2321	1o911	99o2o	299o6	115oo	oo215	o5551	1o932

Täglicher Wetterbericht

St. 6015 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

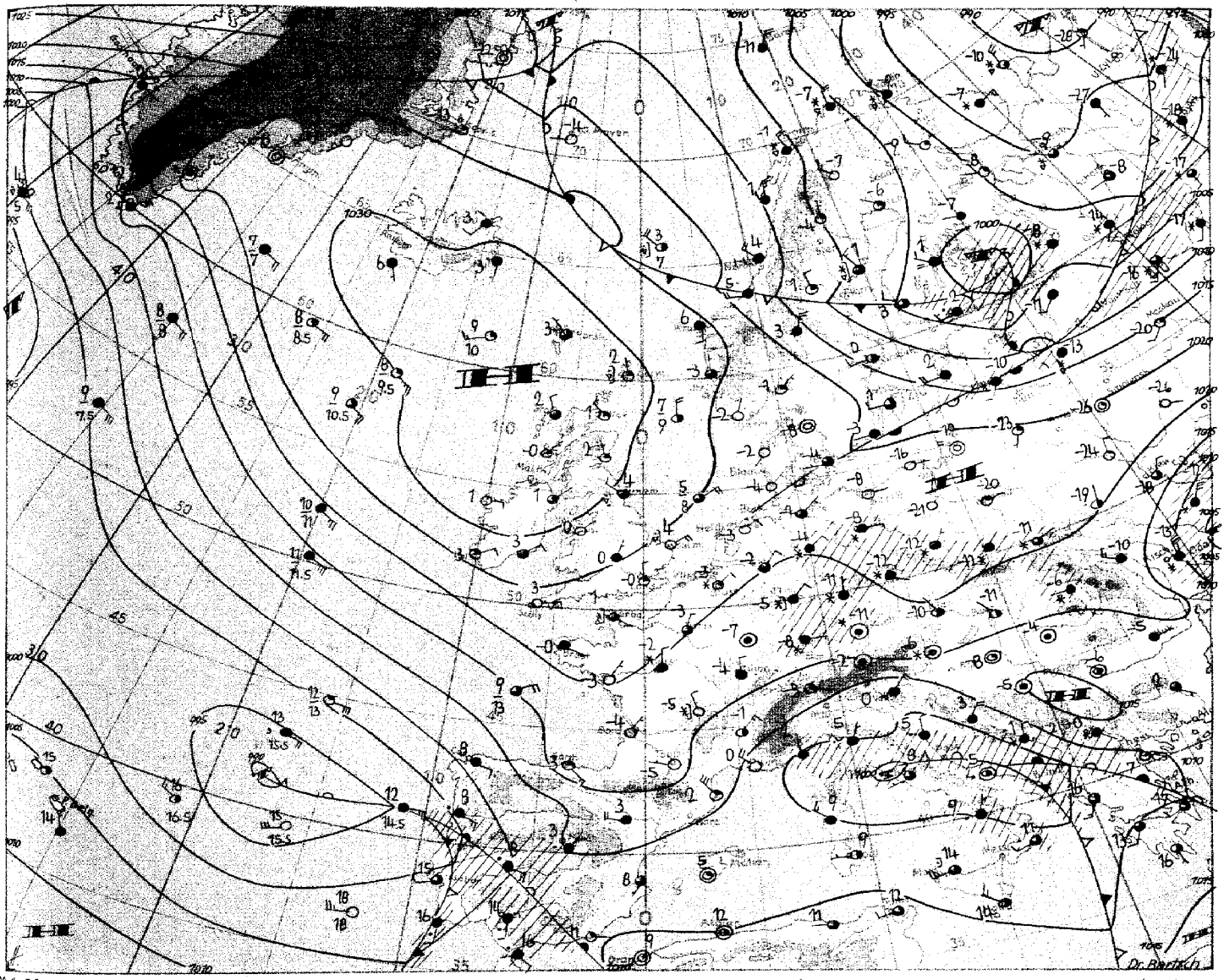
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80321

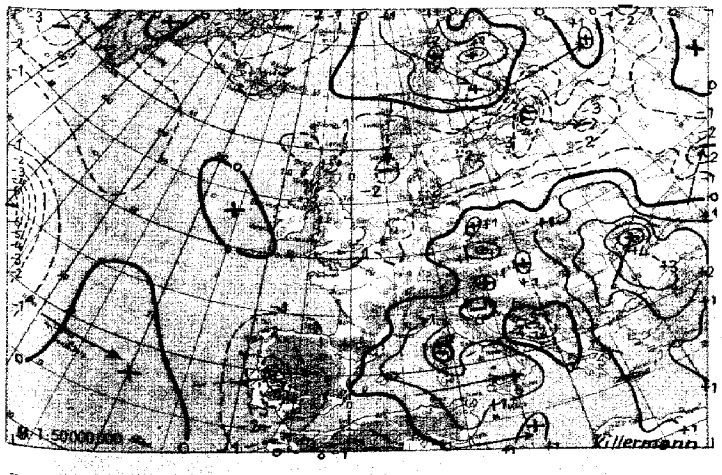
Jahrgang: 88 | Sonnabend, den 14. Dezember 1963 | Nummer: 348

Wetterlage heute 6 Uhr

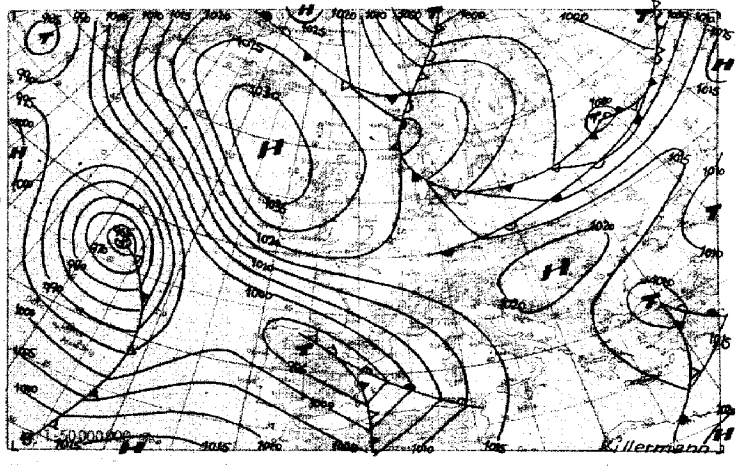


M 1:20 000 000 Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für Sonntag den 15. Dez. 63, 6 Uhr



M 1:50 000 000

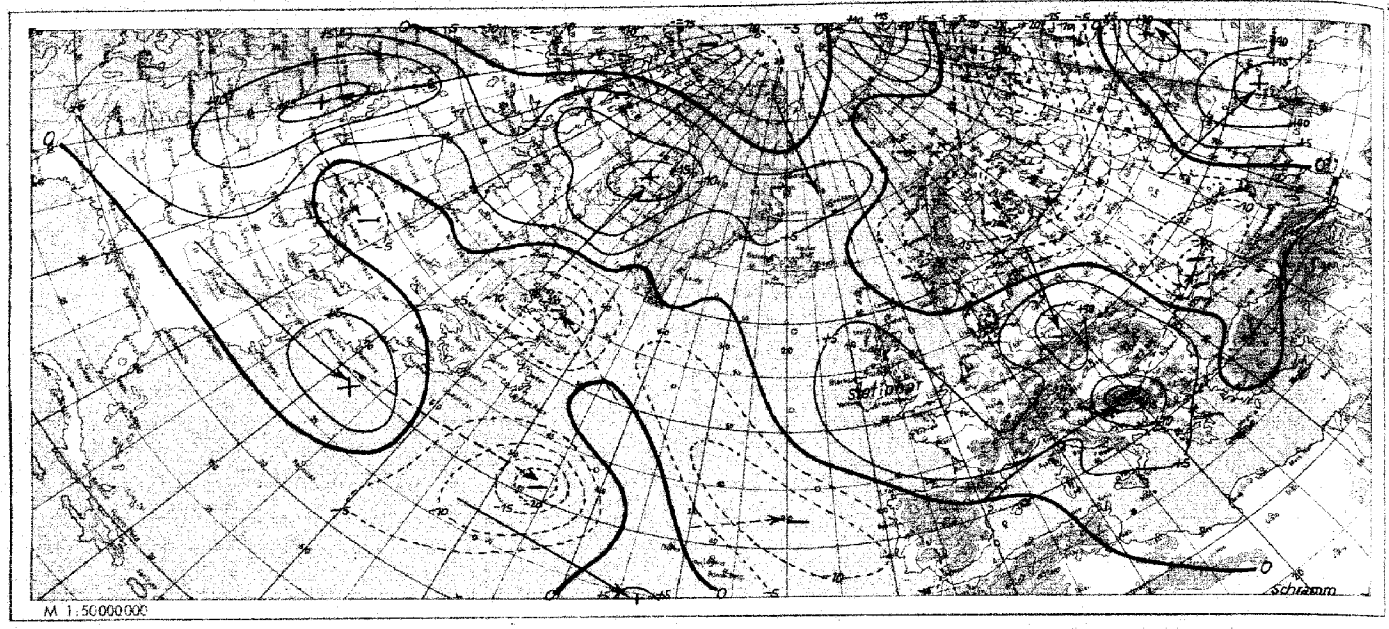


M 1:50 000 000

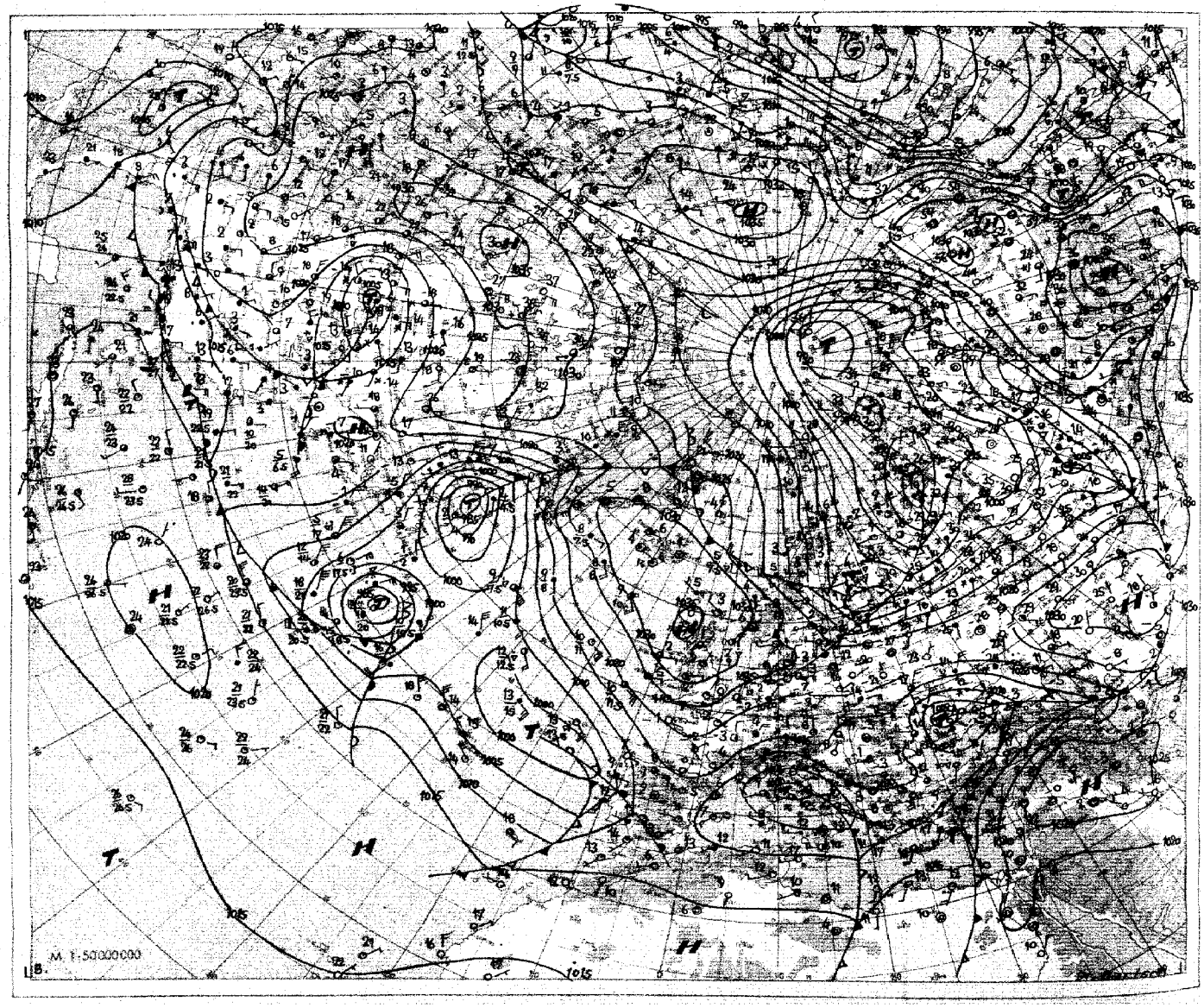
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Sonnabend,

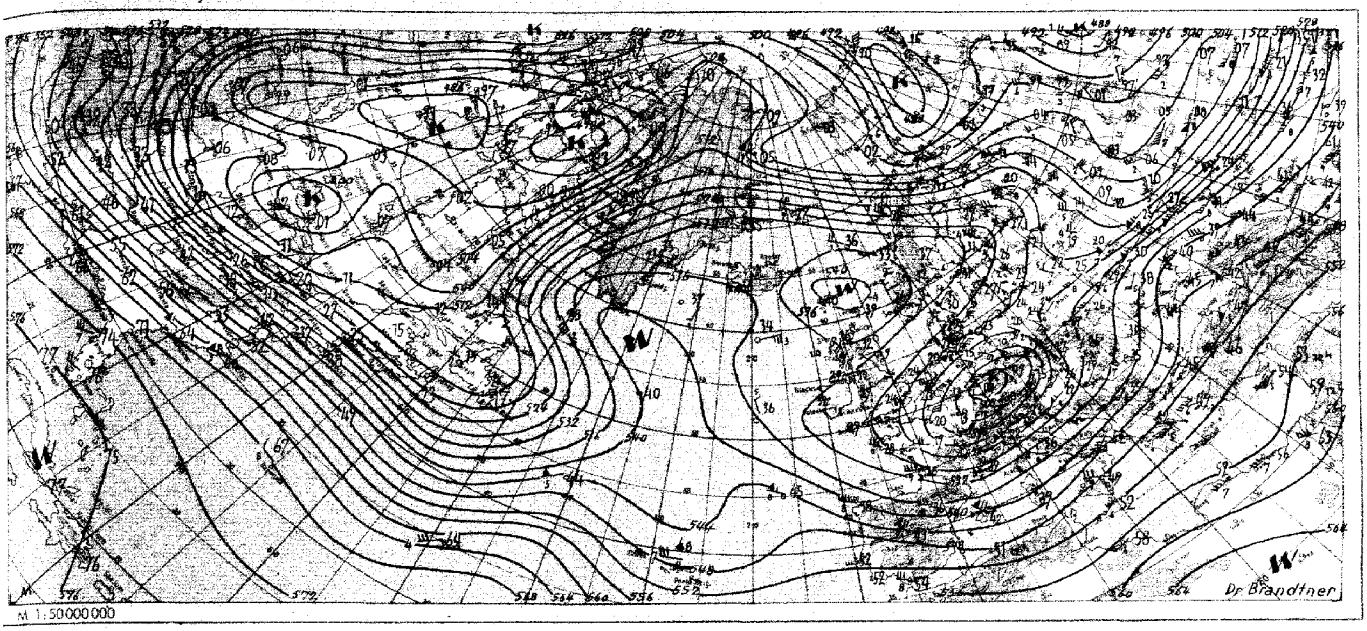


Wetterlage heute 0 Uhr

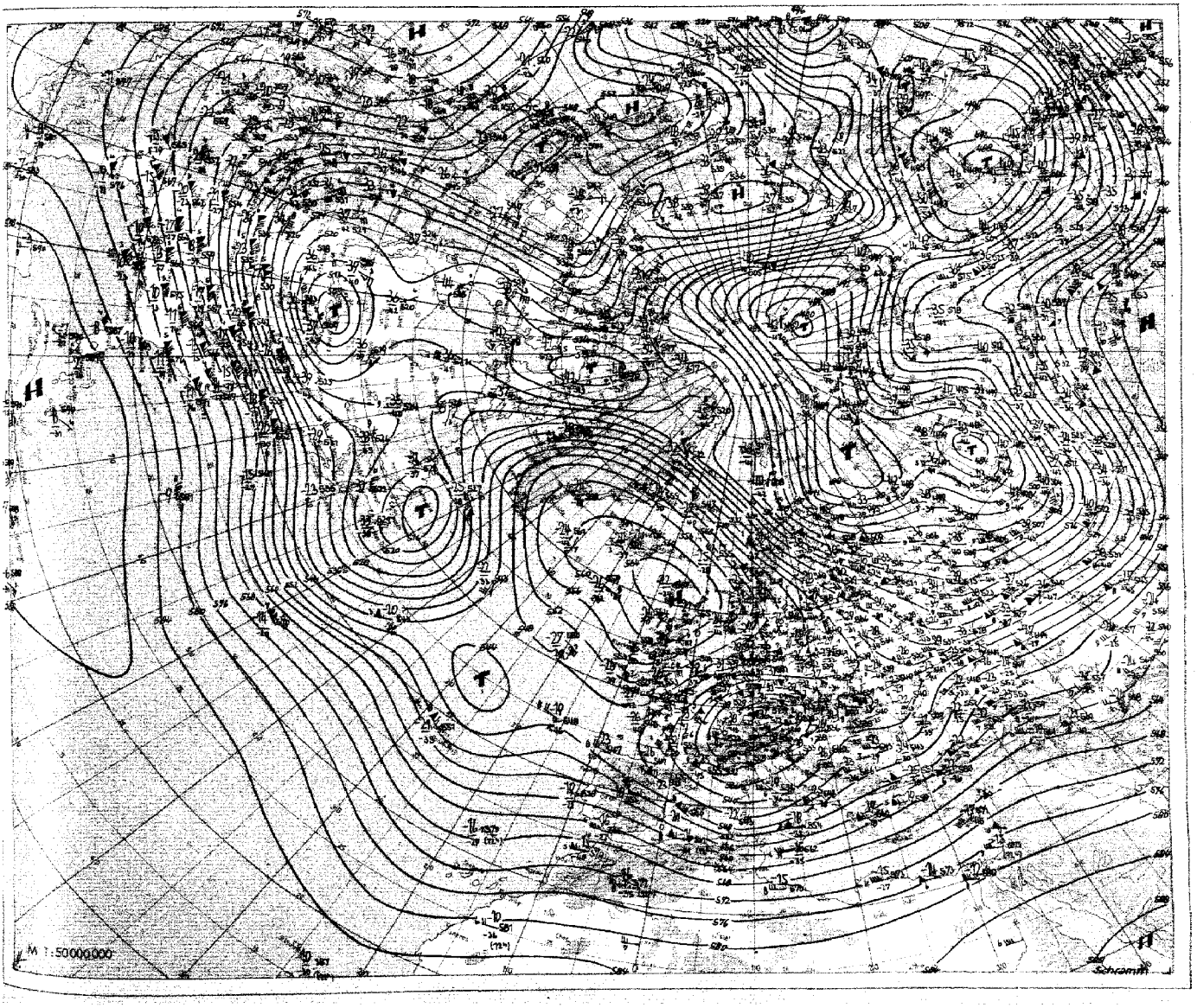


14 Dezember 1963

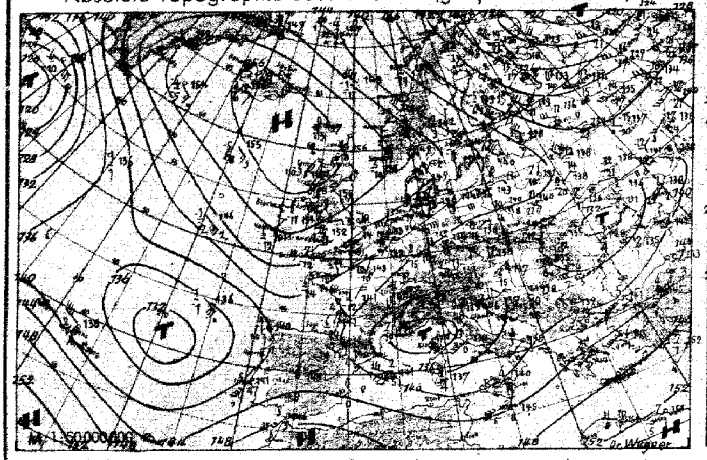
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



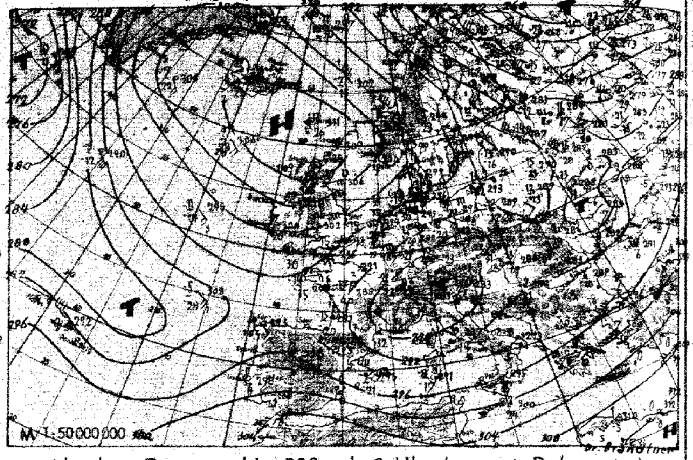
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



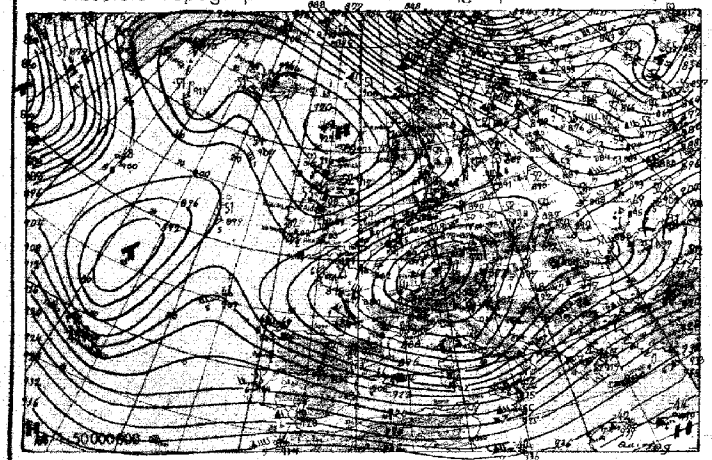
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



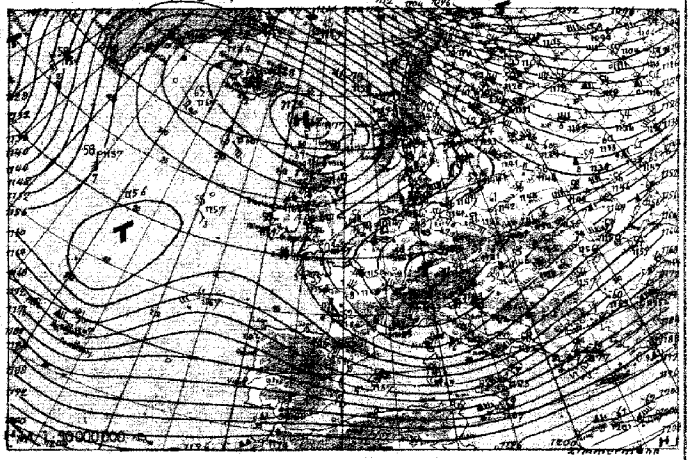
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



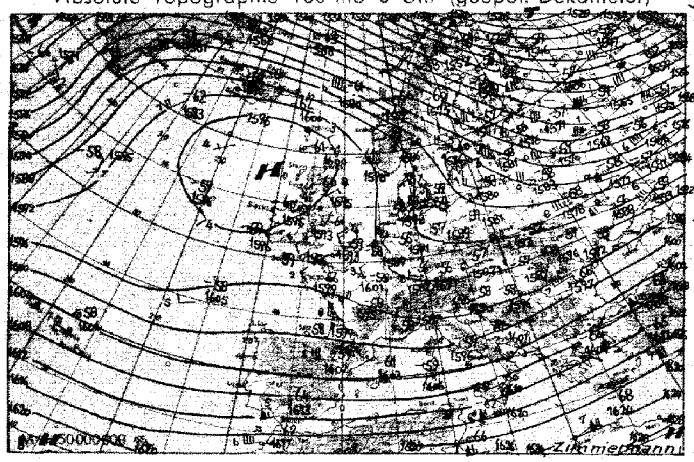
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



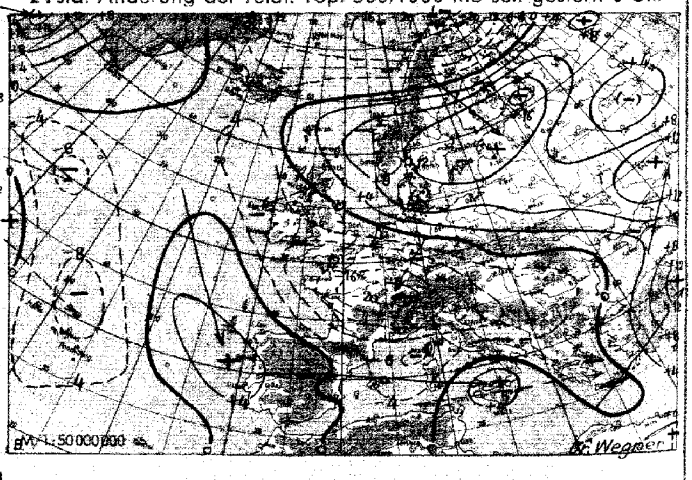
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Sonnabend, den 14. Dezember [illegible]

Eine Zone hohen Luftdruckes erstreckt sich vom Nordteil des Felsengebirges über Nordkanada hinweg nach Osten, dann über Mittelgrönland und den Nordostatlantik bis zu den Britischen Inseln und über Mitteleuropa hinweg in östlicher Richtung bis zum südlichen Ural. Das für Mitteleuropa maßgebende antizyklonale Steuerungszentrum blieb dabei im Seeraum zwischen Island und Schottland erhalten. Es weist selbst in der unteren Stratosphäre noch eine abgeschlossene Zirkulation auf. An der Nordostflanke hielt die Steuerung der Druckwellen vom Eismeer über das Nordkap nach Nordrußland an. Ein Tiefdruckgebiet ist inzwischen nordwestlich des Urals angelangt. Eine weitere Teilstörung, gestern östlich von Jan Mayen gelegen, hat jetzt Südfinnland erreicht. Mit der kräftigen Vorderseitenströmung wurde nach Nordwestrußland, in das Baltikum und in den Ostseeraum hochreichende Warmluft transportiert, so daß sich in der 24-stündigen Änderung der relativen Topographie 500/1000 mb heute ein ausgedehntes Erwärmungsgebiet in den eben beschriebenen Räumen befindet. Auf der Rückseite des Nordrußlandtiefs erfolgte ein neuer Ausbruch arktischer Polarluft nach Nordskandinavien. Hier ging die Mitteltemperatur in der unteren Troposphärenhälfte um 10 bis 12 Grad zurück. Inzwischen kündigt an der Nordostküste Grönlands auftretender kräftiger Luftdruckfall eine neue Störung an, die von der Baffin-Bay über Nordgrönland ostwärts wandert. - Der gestern zonal über das nördliche Mitteleuropa verlaufende Hochdruckrücken verlagerte sich unter leichter Abschwächung langsam südwärts. Dabei bewegte sich das über Schlesien befindliche Zentrum der höhenkalten Luft südwestwärts nach Süddeutschland. Mit der Wanderung des Kaltlufttropfens waren verbreitet Schneefälle verbunden. Meist fielen aber nur Niederschlagsmengen bis zu 1 mm. Lediglich in Nordstaulagen wurden bis 5 mm gemessen. Mit dem Luftmassenwechsel, der in der freien Atmosphäre einen Rückgang der Mitteltemperatur über Süddeutschland von mehr als 10 Grad brachte, sanken auch die Temperaturen in den untersten Schichten. Gegenüber dem Vortag lagen die Maxima der Lufttemperatur in Mittel- und Süddeutschland um 2 bis 4 Grad niedriger, und in der vergangenen Nacht kam es zu einer erheblichen Verschärfung des Frostes. In Süddeutschland traten Minima bis unter -15 Grad auf. - Südlich der langgestreckten Hochdruckzone hält sich in etwa 40 Grad nördlicher Breite eine Rinne tiefen Druckes, die vom Atlantik über Südwesteuropa und das Mittelmeer bis zum Schwarzen Meer reicht.

Killermann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das steuernde Hochdruckgebiet bleibt auch in den nächsten Tagen im Raum zwischen Island und Schottland. Die Frontalzone auf seiner Nordostflanke weitet sich südostwärts aus, so daß die vom Nordmeer heranziehenden Störungen auch Mitteleuropa erfassen. Dabei setzen sich in Norddeutschland allmählich etwas mildere Luftmassen bis zum Boden durch, während im übrigen Deutschland die Kaltluft in den unteren Schichten erhalten bleibt.

Dr. Bartsch

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonnabend, den 14. Dezember 1963 — Nummer: 348

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT	Summen 555	RR
Helgoland	4	015	10624	80020	25101	11500	53214	50620	81031	25301	52500	53002	26-34	60622	81022	25351	62500	57500	50719	80022	26051	55500	55207	-0001	23-32			
Falshöft		043	30436	75021	25000	34400	54216	60628	75031	25850	654--	55208		20526	75012	25851	15401	55400	10426	75011	26051	9----	59102	-0000				
List	16	020	60320	80022	26951	65500	55217	30420	80011	27052	35500	56101	22-32	60417	80032	27352	4564-	57303	80317	80032	27453	855--	57201	-0001	29			
Husum	3	029	10412	80021	25551	15500	57319	50415	80031	25551	55500	58400		10214	80011	25352	00901	59502	00408	80021	25753	00900	58304	-0050				
Schleswig	44	035	30413	81021	25251	35500	55219	70515	82021	25451	755--	57102		20411	82021	24952	25501	57505	10413	80020	25853	15500	57209	-0000				
Kiel	3	045	70720	80022	23901	52530	53224	30522	82012	23801	31500	53000	28	60718	80031	23700	65400	53502	70518	80021	24200	755--	56305	-0001	27			
Norderney	13	113	60424	70012	24201	62402	54219	60528	75022	24601	62500	55104	34-37	70626	75022	24250	72500	56504	70524	70022	24951	755--	57207	-0002	28-36			
		122																										
Bremerhaven	7	129	10114	83022	23150	15700	52215	10314	65017	23700	11500	54106		10114	68021	23451	15500	54503	00212	75261	23952	00900	56205	-9701	28			
Cuxhaven	5	131	20225	70020	23850	25500	54216	20420	75020	24500	21500	56107	25-30	10320	75020	24251	15500	54503	10121	70020	24652	15500	55304	-0001	23-31			
Hamburg-F. (+)	14	147	70213	65707	22350	755--	54220	40312	70017	22850	48630	55005		60414	65220	22851	65600	56500	80410	56711	23252	855--	54204	-9100				
Lübeck	13	156	80115	65718	22450	754--	53217	70114	65718	24450	754--	56120	20-40	80106	07757	22951	863--	52515	80406	56717	23451	754--	52105	-0302	39			
Emden Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	10311	65010	24350	15600	54220	60414	70031	24400	58530	55101		60512	70031	24650	62400	56302	00308	75011	25052	00900	57204	-0001	27			
Cloppenburg	43	216	80312	56717	22151	755--	53215	60412	63017	22750	65500	53105		10310	68017	22451	11500	54603	30308	68017	23452	35500	56309	-9700				
Bremen	4	224	60212	59227	22350	65500	52218	70410	25712	23251	754--	52209		10211	62027	22351	15700	55509	70211	62717	23151	756--	55208	-0100				
Soltau	77	235	70515	60702	20850	755--	52221	70414	50707	21351	755--	52104												50				
Lüchow	35	253	80509	25731	20352	8097-	54214	30314	75017	20051	38430	54803	28	80214	57717	20052	854--	53500	80216	50717	20352	854--	54303	-0151				
Lingen	27	305	80410	65227	21900	754--	53216	70710	62227	22500	65400	53107		80409	75032	22500	754--	55300	00406	75012	23352	00900	57208	-9701				
Münster	64	313	60410	65017	20850	685--	53220	80708	62227	21150	755--	52103		80411	65227	21151	754--	54500	80209	62037	21851	755--	55107	-9750				
Osnabrück	95	317	80410	20737	21051	772--	52219	70412	60227	21551	754--	53105		30412	72222	21552	22440	54400	70308	65027	22152	755--	55306	-9450	25			
Gütersloh	72	320						80407	17718	20651	874--	53107		70207	48227	20652	764--	53400	70209	59037	20852	755--	54002	-0301				
Salzuflen	98	325	60412	58012	19950	654--	54217	80908	56707	20751	754--	53108		83603	35107	20752	754--	53400	80406	56707	21252	754--	54204	-0100				
Hannover-L.	52	338	70204	50712	20251	7542-	53221	90705	11732	21052	9-0--	55308		70107	62037	20152	755--	54508	73610	65027	20653	755--	54203	-0150				
Braunschweig-V.	82	348	70510	57101	20154	5833-	56226	73609	30718	20153	754--	54001		83614	35717	19652	853--	54705	83604	40717	19652	873--	53000	-9452				
Berlin-Dahlem	51	381	30310	58011	18054	35600	59214	80407	30711	17853	854--	57602		70305	56717	17954	785--	56500	80408	62717	18354	884--	56304	-9353				
Berlin-Tempelhof	51	384	30412	56011	17854	35500	58016	80212	40711	17954	855--	57001		80212	50707	17554	855--	56604	80611	40712	18254	854--	56307	-9353				
Düsseldorf	36	400	70414	57022	20301	754--	53217	20416	57017	20901	25500	55106		80309	22718	20851	864--	53701	70412	58017	21751	754--	54209	-0102				
Bocholt	25	406	70410	62227	21401	754--	52317	80312	60027	21801	855--	52104		80110	60022	21801	754--	54400	70106	62012	27650	755--	54308	-9701				
Essen-Mülheim	120	410	70611	40852	19750	784--	52218	20716	57018	20100	22500	55204		80907	08738	20652	863--	53104	60611	65017	21452	655--	55208	-0201	26			
Kahler Asten □	835	427	70412	50107	41358	751--	59220	70510	62037	41757	752--	59206	29	70513	65022	41358	754--	59702	80314	62717	41358	853--	59400	-9355	27			
Kassel	158	438	73408	57017	18052	764--	55227	23607	62017	18952	15540	57109		70107	60780	18752	755--	57503	53305	35227	18753	55500	55801	-9551				
Göttingen	150	444	53613	50107	18353	35531	56324	53609	59037	18953	35533	56006		73408	28717	18853	755--	56801	83605	30712	18653	8092-	56802	-9151				
Braunlage	607	452	70317	50387	18357	754--	59227	90215	2[illegible]737	18757	9-0--	60203	40	80215	40717	18657	873--	59400	80214	30717	18157	872--	59505	-9356	24-43			
Aachen	202	501	70310	30227	19351	752--	53309	50412	[illegible]0107	19751	55400	54104		70408	56031	19851	755--	54301	80409	20732	20652	864--	53207	-9351	26			
Nürburg	626	510	83613	15717	17954	871--	55311	30218	68017	18955	35400	58207		10217	70020	19055	15400	59101						54				
Köln	68	513	70310	62017	18301	754--	54214	20410	70027	18801	21640	57005		50310	65021	19350	55600	56205	53508	65012	20052	55600	54007	-9701				
Koblenz	96	515	70505	62717	17301	755--	54314	40205	70017	17701	45500	57104		20509	75020	18001	22540	59302	30207	70011	18650	35500	59106	-9702				
Marienberg	547	526	73616	62017	16354	724--	67208	2091	65012	17754	21400	58212	27	20318	70020	17854	22400	59400	83409	62701	18655	854--	60105	-9753				
Gießen	185	532	73408	66027	15851	755--	56221	7360[illegible]	32027	17252	785--	57112		53407	62012	17452	58500	59302	73406	60032	17653	756--	57101	-9750				
Bad Hersfeld	212	542	70713	62017	17053	755--	56228	70710	62037	17752	755--	58208		70612	65022	18153	7553-	59203	80304	62012	18054	755--	58802	-9251				
Wasserkuppe □	921	544	90111	01717	38458	9-0--	60116	80210	15787	38659	861--	61304	26	80211	56787	38460	754--	62500	80107	15717	38460	861--	61001	-9456				
Trier-Petrisberg	265	609	80104	20717	17053	855--	54203	70514	58027	16651	755--	56801		10511	60011	17451	11400	58207	40406	57031	18353	45500	57307	-9251	29			
Deuselbach	479	615	80202	40717	16254	871--	55306	80316	60037	16153	773--	55102		10508	62021	17154	14500	58308	10708	60021	17955	14400	59204	-9553				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	70212	58717	40056	752--	57309	80210	50857	40457	882--	58107		50312	50108	40657	58400	59202	80412	70718	40758	854--	59206	-0155				
Frankfurt-Flugh.	110	637	60313	68017	15300	3573-	53213	60620	65028	16350	68500	53209		10410	60011	16951	15500	53206	70409	65021	17452	756--	55104	-9700	20-29			
Darmstadt	263	639	70213	68707	14951	753--	54213	70513	75227	15952	753--	57208		20510	80011	16253	21500	58204	70510	84031	17154	75500	59204	-9751	26			
Würzburg	259	656	83611	50707	14752	5552-	56221	73610	58027	15553	755--	56107		83612	56702	16454	755--	58307	33405	57017	17255	25501	59107	-9752				
Bad Kissingen	216	658	70513	65227	15552	5557-	57223	70510	60027	16353	755--	58107		70610	60702	17154	5557-	60208	60504	58017	17655	655--	59104	-9751				
Coburg	336	671	60207	56707	14853	47302	55321	70206	56717	16555	764--	56214		80205	45717	17256	774--	59303						52				
Bamberg	239	675	80218	40717	13652	864--	56221	60213	56858	15154	45470	59212		70214	56227	15655	35548	60205	43410	50057	16657	15502	60107	-9752				
Hof	567	685	80117	20717	14557	863--	59225	83612	20717	14758	862--	60104		73612	40787	15759	45542	62101	83608	20717	16159	862--	62104	-0154				
Weiden	438	688	80000	56717	12155	864--	56212	73612	56717	12955	654--	58107		80107	57717	14457	864--	60312	03604	56107	16060	00900	62208	-0154				
Berus	363	704	73612	50702	15854	755--	57203	60215	62027	15151	62500	55601		20220	65012	15952	25500	58305	00217	60011	17254	00900	59109	-9150				
Schaumb.-Tholey	569	706	80712	18730	16654	873--	55204	30716	60267	16954	32400	55204		20216	65011	17455	25400	58202						53				
Saarbr.-Ensheim	323	708	73306	40712	15653	756--	55204	70313	58037	14851	724--	53705		70114	62028	16152	744--	56311	00209	62028	17154	00900	58206	-9151	26			
Neustadt/Wstr.	161	723	73415	65707	14650	6557-	53304	70318	65037	14750	62500	53101		40210	65012	16052	45500	58212	60408	75031	17053	62500	59208	-9700				
Weinbiet/Wstr.	553	724	80315	60717	14454	873--	56308	60515	68227	14854	68301	56104		50515	70012	15756	52500	58305	70412	62031	17057	754--	58308	-9254				
Karlsruhe	114	727	83608	56717	14752	855--	54101	80403	56227	14400	854--	52802		73610	62027	15051	755--	56307	70314	58027	16052	755--	59209	-9701				
Mannheim	97	729	73608	45787	15051	755--	53307	73612	62227	15750	785--	54207		10210	62011	16551	11500	58208	10406	64021	17453	10930	60208	-9101				
Stuttgart-Echt.	405	738	83107	16717	14054	8052-	55305	83509	50707	13553	855--	55703		83612	56707	14954	854--	58211	80208	58717	15855	855--	59107	-0153				
Öhringen	248	742	72903	25717	13953	5737-	54305	70206	58227	14252	765--	56203		70506	60787	15953	754--	58215	30305	56017	16755	35400	59205	-9151				
Ansbach	413	755	83606	40717	13353	864--	54212	80206	40717	14154	864--	57104		70206	50707	15356	755--	61209	70206	50707	16257	755--	61205	-0253				
Weißenburg/Bay.	422	761	82202	15717	12654	864--	55305	80213	50707	13054	3757-	57204		72610	56027	15056	2557-	60215	70310	30717	15858	5557-	60204	-0353				
Nürnberg	310	763	83404	10737	12353	864--	53209	80211	60367	13554	4542-	58209		80210	57702	14655	56474	59208	70106	60017	15957	755--	60111	-9552				
Regensburg	376	776	73003	58227	11754	754--	56307	80105	25737	11653	864--	54000		80211	15737	13156	863--	57309	80209	58227	14657	865--	59213	-0153				
Gr. Falkenstein □	1307	791	73104	22227	36261	751--	61308	80303	18707	36159	851--	60801		80514	19787	36162	751--	63500	50509	58787	36364	55100	64104	-0159				
Freiburg	252	803	73304	58702	15154	5563-	55204	83506	15717	14352	854--	53805		73605	30707	14352	754--	53500	70209	30107	14752	754--	57104	-9352				
Freudenstadt □	797	815	83406	28737	38957	862--	58206	80406	40717	39156	773--	57400		70507	58717	39057	673--	59301	80307	56717	39358	873--	60206	-0355				
Klippeneck □	973	818	73603	35717	38458	760--	59205	83606	17737	38357	870--	57803		80111	18737	38257	871--	59500	80112	30717	38460	871--	61206	-0156				
Tübingen	370	826	80000	15717	14454	874--	55205	83605	56717	14152	774--	55802		83609	22717	15054	874--	56306	83605	56717	15855	875--	59207	-0252				
Stötten	734	836	92812	07737	13757	9-0--	58301	83409	15737	13456	871--	57400		83609	30737	14757	872--	59307	80308	59787	16359	874--	61208	-0356				
Ulm	480	838	82906	12737	13654	873--	55304	83408	12737	13053	873--	55805		83409	58707	14154	874--	57309	83608	45227	16056	874--	59212	-0253				
Augsburg	477	852	82508	17737	13055	874--	56307	82506	50787	12554	7747-	56802		83612	25717	13255	873--	57304	83409	30717	14757	874--	59209	-0353				
München-Riem	524	866	82509	59702	13455	863--	57111	82609	30727	12554	853--	56805		82708	50707	12254	863--	56603	83410	30727	14057	862--	58310	-0153				
Mühldorf	401	875	82503	50707	13054	5742-	57212	72303	56717	12653	2747-	54803		82503	56707	12653	875--	55400	83303	40717	13556	875--	58204	-0153				
Passau	409	893	80000	12711	12755	862--	56211	62704	58781	11754	66300	56807		82704	58717	11854	4637-	56301	80404	30717	12855	863--	56207	-0154				
Feldberg/Schw. □	1486	908	70415	03714	38562	75---	63109	80317	00737	37961	85---	62806	21-31	90422	00717	38161	9-0--	61302	90417	01717	38162	9-0--	62400	-9660	25-31			
Konstanz	399	929	70703	68022	14252	754--	59211	70903	65852	12851	784--	55811		82903	35717	13252	774--	55301	80508	40707	13953	774--	57105	-9500				
Friedrichshafen	401	934	70101	60031	14253	684--	57210	43603	75141	12651	38530	58813		83201	56717	12852	884--	55301	90307	25717	13854	874--	57306	-0151				
Kempten-Lenzfr.	705	946	73401	40717	15457	754--	59206	51801	60027	14355	15570	59806		82404	40712	14355	855--	59500	83204	20737	15858	874--	60206	-0154				
Oberstdorf □	810	948	73603	15717	38356	774--	58215	42001	50057	37656	28530	60810							83602	58712	37757	866--	60000	-9354				
Zugspitze ■	2960	961	13003	80287	80973	15-00	73301	73602	04717	80872	75---	72801		93602	01717	80972	9-0--	72101	93402	00717	80973	9-0--	73400	-0172				
Hohenpeißenb. □	977	962	62506	60717	38259	56431	60208	42307	65037	37956	15530	58806							83608	20737	37459	874--	61002	-0256				
Garmisch-Partenk.	704	963	70205	56717	13656	674--	58210	70000	70037	12755	7543-	59805		73602	75222	12755	4853-	59500	80000	50787	13356	864--	58001	-9354				
Wendelstein □	1833	980	93208	00497	38464	9-0--	64207	92606	00497	38164	9-0--	64803		92610	00707	38164	9-0--	64400	92608	00707	38564	9-0--	64304	-9264				
Berchtesgaden	542	997	70000	22107	12655	754--	57212	50503	20857	12354	58430	57801		50403	57227	12154	25630	58503	80000	48107	13056	856--	57307	-9253				

W.

Jahrgang … Sonnabend, den 14. Dezember 1963 … Nummer: 34…

Station			Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT								
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	1o618	8oo12	25751	155oo	558o3							oo512	8oo2o	24451	oo9oo	557o8	oo611	8oo2o	23551	oo9oo	557o9	3oo51		5o253	oo042
Falshöft		043	6o514	75o31	26851	9----	542o8	5o418	75o21	26152	9----	558o7		oo216	75o11	25o52	oo9oo	54711	oo32o	75o2o	23951	oo9oo	53711	-oo52		---53	oo---
List	16	020	6o314	82o32	27553	655oo	562o1												oo4o4	75o21	24854	oo9oo	55716	5oo55		52456	oooo2
Husum	3	029	2o2o9	75o3o	26o54	255oo	581o3							oo2o9	8oo2o	24754	oo9oo	587o9	o36o7	8oo2o	23756	oo9oo	5871o	3oo56		52657	ooo33
Schleswig	44	035	7o5o9	82o21	25752	756--	568o2	oo4o9	82o11	25353	oo9oo	576o3		oo1o8	82o2o	24554	oo9oo	5771o	oo2o6	8oo2o	23355	oo9oo	57711	3oo56		51657	ooo27
Kiel	3	045	7o519	8oo22	2425o	755--	574oo						3o	3o514	8oo21	22651	355oo	566o5	7o51o	8oo31	22651	755--	556o8	3oo51		oo259	ooo34
Norderney	13	113	6o422	7oo12	2495o	655oo	554oo						25-32						1o515	7oo2o	22651	1o93o	5671o	3oo51		oo652	ooo11
		122																									
Bremerhaven	7	129	7o214	75o31	23952	756--	554oo	8o216	7oo21	24o52	856--	563o1		oo212	81o11	23353	oo9oo	558o7	7o213	81o21	22353	756--	5671o	5oo53		51o54	97o35
Cuxhaven	5	131	2o221	75o3o	24652	256oo	55ooo						25-31						oo22o	75o2o	22853	oo9oo	567o9	3oo53	23-29	5o954	ooo59
Hamburg-F. +)	14	147	7o313	65227	23o51	756--	557o2	7o412	7oo27	22951	756--	556o1		7o51o	8oo22	22451	756--	557o5	7o5o7	7oo22	21751	756--	546o7	89752		5o753	91oo7
Lübeck	13	156	4o5o6	82o17	234oo	455oo	574oo							6o11o	8oo22	2285o	655oo	586o3	7o6o4	82712	22o51	755--	546o8	9o251		5o253	o5oo5
Emden-Wolthusen	0	202	oo5o8	65o2o	24853	oo9oo	558o2	5o5o7	6oo3o	24354	556oo	567o5		3o2o5	6oo21	24o55	356oo	587o3									
Emden-Hafen	6	203																	oo4o8	7oo21	22553	oo9oo	55715	3oo53		51256	ooo44
Cloppenburg	43	216	oo11o	7o227	23753	oo9oo	561o1		7										7o411	65o2-	21753	755--	567o5	59753		51654	97o14
Bremen	4	224	oo212	75o17	22852	oo9oo	556o3	8o212	75o37	22852	856--	564oo		8o211	757o2	22152	856--	557o7	7o21o	7o717	21852	756--	557o3	99752		51154	o1o14
Soltau	77	235	8o612	62o3-	21353	855--	554oo												8o5o7	65o2-	2o253	855--	577o9	6oo53		51854	97oo7
Lüchow	35	253	8o217	4o717	2o452	8o82-	542o1												8o3o7	75o2-	2o755	8o97-	586o4	89755		51855	o1oo6
Lingen	21	305	4o4o9	75o3o	23253	455--	568o2												5o4o8	7oo12	21552	556oo	577o7	3oo54		51256	97ooo
Münster	64	313	8o411	65o32	21753	755--	568o3	3o2o7	62o12	21353	oo9o2	567o4		7o4o6	62o31	21153	755--	567o2	8o41o	58717	2oo53	755--	55712	99153		51654	91ooo
Osnabrück	95	317	7o311	65o22	22o53	755--	556o1	8o31o	3o7o2	21753	854--	556o3		7o311	3o7o7	21253	754--	547o5	8o41o	58717	2o453	854--	557o8	89153		51854	95oo2
Gütersloh	72	320	7o312	4o717	2o653	774--	546o2	7o212	327o7	2o353	754--	546o2		8o31o	59227	19953	854--	557o5	8o6o8	59o27	19553	854--	566o4	-9454		-----	o3---
Salzuflen	98	325	8o4o9	5o7o7	2o853	854--	558o4												8o9o6	3o717	19954	854--	567o4	9o154		52o55	o2oo7
Hannover-L.	52	338	8361o	6o712	2o453	855--	547o2	8o31o	65712	2o652	855--	552o2		8o5o8	4o737	2o553	874--	557o1	8o5o8	6o717	2o154	856--	577o4	99654		52155	o2ooo
Braunschweig-V.	87	348	9o71o	15727	19653	9-o--	547o1	8o512	3o727	2o154	871--	562o5		8o912	15737	2o155	871--	564oo	8o5o9	3o717	2oo56	872--	588o2	9o456		53256	o5ooo
Berlin-Dahlem	51	381	8o6o7	56717	19857	855--	6o116	8o7o8	4o717	2o657	854--	592o6		8o5o9	6o7o7	2o556	855--	6o4oo	81oo9	5o717	2o857	855--	623o2	7o157		55458	o1o21
Berlin-Tempelhof	51	384	8o71o	56222	19957	854--	6o216	8o6o6	3o712	2o657	855--	592o7	29	8o3o8	65227	2o556	856--	6o5o1	8o9o8	56717	2o958	856--	613o3	9o158		55759	o1---
Düsseldorf	36	400	7o215	6oo22	21551	755--	556o2	7o216	6oo22	21o52	755--	558o5		7o316	6o7o2	2o452	755--	557o6	7o311	6oo27	19652	755--	556o8	99753		5o855	o1---
Bocholt	25	406	o36o7	62o11	22652	oo9oo	564oo		7										83611	5o7o7	2o353	755--	5571o	79753		5o854	97ooo
Essen-Mülheim	120	410	7o51o	6oo22	21152	755--	568o4	7o513	62712	2o653	754--	557o5	28	7o612	627o7	19953	754--	567o7	8o712	3o737	19653	855--	556o3	99253	28	51654	o2o24
Kahler Asten □	835	427	8o313	15717	41458	852--	595o1	8o414	15737	4o458	852--	59711	29	8o5o8	15717	4o159	851--	614oo	8o5o9	3o717	3936o	851--	617o7	9o56o		575--	o6o31
Kassel	158	438	834o4	5o227	18453	875--	567o2	736o5	5o7o7	18354	774--	576o2		8o7o4	56717	18555	864--	591o1	8o8o5	56227	19157	764--	6o2o5	99457		52357	o1o35
Göttingen	150	444	836o5	4o787	18554	854--	566o2							8o2o7	56o22	19o55	854--	6o1o4	814o2	4o712	19657	8o92-	6o2o5	99357		53158	94o2o
Braunlage	607	452	9o215	2o717	18258	9-o--	6o7o1						22-33						8o7o6	4o717	19862	872--	642o1	9o262		57662	o3oo7
Aachen	202	501	7o4o8	6oo27	2o953	754--	551o1	83611	6o7o7	2o354	862--	568o7		8o1o8	6o717	19954	862--	566o4	8o3o8	56717	17o54	864--	567o8	9o154		52o56	o2o28
Nürburg	626	510							7										8o2o9	5o717	17757	873--	586o4	9o458		55558	o5---
Köln	68	513	5o111	7oo17	19652	35641	567o4	7361o	65o17	18952	755--	567o7		7361o	65o17	18o52	4554-	567o9	6o4o8	65o17	18o53	6o94-	574oo	39753		5o554	97o48
Koblenz	96	515							7										8o2o4	65o27	17153	864--	576o6	9o254		5o1--	[illegible]
Marienberg	547	526	83oo4	3o737	18256	871--	577o5							3o312	6o717	17457	873--	597o4	7o513	6o717	17359	773--	6o7o4	9o259	3o	54759	o2o36
Gießen	185	532	834o6	6o227	17253	755--	578o4							834o5	56717	16855	755--	564oo	8o4o8	56717	17157	865--	593o1	9o157		52258	o1o15
Bad Hersfeld	212	542	8o7o8	627o7	17854	2552-	577o1												8o7o5	6oo27	19359	865--	633o5	9966o		5326o	o1o15
Wasserkuppe □	921	544	8o2o8	15717	38461	861--	623o1	836o6	15717	38361	861--	625o1		836o6	2o717	38o62	861--	636o3	1o5o7	4o227	37265	161oo	676o1	99566		59567	o1o16
Trier-Petrisberg	265	609	7o2o6	6oo31	18253	754--	578o1	8o3o8	4o7o1	17653	863--	566o5		8o2o4	35717	17254	872--	557o5	8o6o9	4o717	16955	4722-	585o3	9o255		52756	o2o2[illegible]
Deuselbach	479	615							1										7o7o6	4o7o7	16558	774--	6o5o4	9o158		54756	o2o1[illegible]
Kl. Feldberg/T.□	805	635	8o71o	6o717	4o458	854--	598o6	9o5o7	o1737	4o159	9-o--	597o1		9o4o8	o1737	3976o	9-o--	6o7o1	7o6o8	6o717	39o61	771--	627o6	8o761		57461	o8o17
Frankfurt-Flugh.	110	637	8o41o	7oo22	17152	855--	567o2	8o4o6	3o737	17654	874--	557o2		3o5o3	65o27	17o55	3o94o	587o1	8o512	6o227	17155	855--	583o1	99356		5146o	93o17
Darmstadt	263	639	7o41o	84o38	16652	725oo	588o4												8o5o4	8o7o7	16257	8o52-	586o2	9o257		53657	o2o1o
Würzburg	259	655	o33o2	561oo	17156	oo9oo	598o1	836o3	56717	16856	755--	587o3		8o4o4	6oo27	16757	755--	587o1	8o11o	[illegible]717	17o58	765--	594oo	99758		5446o	97ooo
Bad Kissingen	216	658	8o5o4	56227	17555	755--	578o4		7										8o5o7	56o27	1866o	855--	632o7	9o16o		5386o	o1oo[illegible]
Coburg	336	671							7										711o3	65o27	19361	564o2	631o8	99761		55763	o1---
Bamberg	239	675	7oooo	5o7o1	16959	755--	6o3o1		7					7oooo	5o7o7	17363	754--	656o1	834o3	5o787	17659	854--	613o8	99263		55865	92oo9
Hof	567	685	8o1o8	35717	16559	863--	613o3	8o211	4o787	1716o	864--	623o3							836o6	4o787	19264	864--	662o5	99364		57664	o1ooo
Weiden	438	688	ooooo	561oo	16861	oo9oo	632o5		o					5oooo	7oo21	18364	555oo	662o3	o33o2	7oo21	18663	oo9oo	652o5	9oo64		5837o	o1ooo
Berus	363	704	oo213	6oo2o	17555	oo9oo	592o2												8o2o1	58717	16356	874--	577o6	99656		53756	o1o19
Schaumb.-Tholey	569	706																	8o414	62227	17559	871--	6o5o6	99459		55659	o1o3o
Saarbr.-Ensheim	323	708	o35o4	6oo2o	17255	oo9oo	594oo	8o1o8	58711	17155	8o62-	566o1		436o4	58717	16956	474oo	577o4	8o3o2	4o717	16156	873--	586o8	9o158		53459	o1o28
Neustadt/Wstr.	161	723	9o213	o8712	17o54	9-o--	555oo							8o3o2	7o227	16455	856--	586o5	8o3o5	6o717	16255	864--	575o3	9o255		52862	o5oo4
Weinbiet/Wstr.	553	724	9o472	o1732	16757	9-o--	587o3												8o4o7	1o717	16358	861--	6o6o5	9o258		562--	o2oo[illegible]
Karlsruhe	114	727	8o3o4	56732	16853	864--	582o5		7										5oooo	561o2	16357	555oo	585o1	69257		52459	92ooo
Mannheim	97	729	8o3o5	16711	17653	864--	591o1		7										7oooo	5o1o7	16856	756--	586o2	99556		52164	96o11
Stuttgart-Echt.	405	738	8o1o8	6oo27	16757	856--	6o1o5	8o4o4	587o7	16757	856--	6o4oo		8o5o6	587o7	16257	855--	6o7o5	81oo4	567o7	16158	855--	6o6o3	99758		5516o	o1---
Öhringen	248	742	7oooo	5o1oo	17157	764--	6o1o3		1										8o7o1	4o1o7	17o58	864--	597o5	99758		55161	91ooo
Ansbach	413	755							7										8oooo	567o2	17459	755--	614oo	99761		56464	o2ooo
Weißenburg/Bay.	472	761	8o2o3	3o1o7	1696o	865--	622o7		7					8oooo	3o1o2	17862	864--	633o2	9oooo	o2472	17962	9-o--	632o1	99767		5767o	o3ooo
Nürnberg	310	763	8oooo	58o32	16761	355o2	621o3	8oooo	581o2	17664	355o2	652o4		8o1o2	56717	17362	872--	644oo	8o1o4	58717	17[illegible]61	872--	622o3	99765		57967	95oo1
Regensburg	376	776	836o9	58o31	15559	855--	611o5	o34o4	58o21	16762	oo9oo	641o6		ooooo	571oo	17663	oo9oo	643o7	8oooo	5o7oo	18164	855--	641o3	99765		56869	o1ooo
Gr. Falkenstein □	1307	791	3o7o9	56o17	36865	352oo	671o5		7					818o5	58782	37863	862--	642o5	818o4	57o27	38263	861--	642o5	79766		82768	o1ooo
Freiburg	252	803	8o2o9	62o32	15153	854--	59oo3	7o513	6oo27	15854	755--	6o2o5		5o2o8	58o12	15956	555oo	618o1	2o1o4	5o1o2	15558	255oo	616o7	99758		53o59	93ooo
Freudenstadt □	797	815	8o4o8	3o717	38959	863--	616o1												8o9o3	287o7	37661	862--	637o3	99162		58169	o3ooo
Klippeneck □	973	818	8o1o4	2o717	38661	871--	628o3												8o8o4	6oo27	36963	862--	646o8	9o164		59265	o2ooo
Tübingen	370	826																	8o5o4	58227	16458	865--	626o6	59758		5456o	o2ooo
Stötten	734	836	8o211	56787	1666o	873--	62ooo												8o7o3	561o2	17864	863--	667o3	99764		58668	o3ooo
Ulm	480	838	836o7	3o7o7	16o57	774--	595o1	736o7	5o1o7	17o59	764--	612o4							8o9o6	5o7o7	1676o	774--	625o2	99661		55467	o2ooo
Augsburg	477	852	836o9	4o717	15458	874--	6o2o5	834o4	4o717	1656o	874--	622o5		7o2o3	4o1o7	16861	754--	644oo	7oooo	4o227	17663	754--	653o3	9o163		56261	o4ooo
München-Riem	524	866	834o8	25717	14857	864--	591o7	836o8	25717	1646o	864--	6o2o8		834o2	3o717	16862	864--	636o2	8oooo	4o717	17261	862--	623o6	9o263		55863	o3ooo
Mühldorf	401	875							6					8oooo	62o22	1716o	8o97-	612o5	8oooo	65o22	1786o	8o97-	612o7	9o161		55863	o3ooo
Passau	409	893	8o7o2	3o717	14157	863--	5821o	834o2	3o1o7	15158	863--	612o8		8o9o1	3o1o2	16o58	862--	6o3o8	8o9o2	151o2	16251	862--	6o1o2	99558		56151	o2ooo
Feldberg/Schw. □	1486	908	9o419	o17o7	38164	9-o--	648o2		7										224o2	o578[illegible]	374o6	25-oo	677o4	99467		6307[illegible]	o1ooo
Konstanz	399	929							7										8o3o4	65o27	15o57	864--	6o4oo	89757		53257	95o22
Friedrichshafen	401	934	8o3o7	3o787	14655	874--	6o2o4												8o2o6	5o227	14858	864--	6o7o2	79756		53858	o1o42
Kempten-Lenzfr.	705	946	834o2	4o717	16659	774--	611o3	835o3	5o717	16659	774--	624oo		7o6o3	58787	1666o	774--	628o3	8o6o3	62o17	19166	555oo	683o3	99467		57467	o1o35
Oberstdorf □	810	948							7										815o1	4o717	37361	875--	634oo	9o162		57263	o1o35
Zugspitze ■	2960	961	136o2	86287	8o573	16-oo	758o4	1oooo	84787	8o474	17-oo	757o1		112o4	89o27	8o374	oo9o2	757o1	41411	89o37	79974	oo9o2	747o4	99174		724--	o1o22
Hohenpeißenb. □	977	962																	9o9o4	o5477	372o3	9-o--	654oo	99563		59364	o2o44
Garmisch-Partenk.	704	963	8o21o	6o717	13958	756--	6o3o2		7					8oooo	4o717	15961	875--	622o5	836o1	4o711	1576o	875--	627o1	99461		565--	o1o16
Wendelstein □	1833	980	924o4	oo787	38565	9-o--	65ooo		7					314o3	6o1o7	38466	35-oo	685oo	916o3	o2497	38666	9-o--	661o2	99466		64467	96oo7
Berchtesgaden	542	997							7										8o7o3	48712	15351	755--	6o1o2	99756		55o61	92o1o

Eh.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — TmTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 S Nr. 348

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 14. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo2	6o625	76o22	248o3	625++	511o8	1o625	
15	gestern	1ooo2	7o621	76o22	243o2	754++	518o5	1o624	
18	gestern	1ooo2	8o623	74o22	248o1	9++++	541o5	1o6++	3oo62
21	gestern	1ooo2	8o619	74o22	248o1	9++++	544oo	1o6++	
00	heute	1ooo2	8o418	76o22	248o1	9++++	544oo	1o4++	
03	heute	1ooo2	oo615	76o2o	238o1	oo9oo	5481o	1o6++	
06	heute	1ooo2	3o512	76o2o	228o1	9++++	5371o	1o5++	3oo62
09	heute	1ooo2	4o612	76o2o	226o1	413oo	536o8	1o621	

FS P12 54.0 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo7	6o826	98o32	238o3	656oo	5ooo5	1o733	
15	gestern	1ooo7	5o424	98o22	24ooo	656oo	513o2	1o432	
18	gestern	1ooo7	4o424	98o22	2465o	9++++	532o6	1o4++	3oo64
21	gestern	1ooo7	2o723	98o21	238oo	9++++	528o8	1o7++	
00	heute	1ooo7	1o517	98o2o	23851	9++++	524oo	1o5++	
03	heute	1ooo7	oo519	98o2o	23o5o	9++++	517o8	1o5++	
06	heute	1ooo7	1o416	98o2o	22o51	9++++	5271o	1o4++	3oo62
09	heute	1ooo7	1o714	98o2o	2155o	116oo	526o5	1o7+1	

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo3	6o624	98o21	245o1	625++	oo2o5	1o625	
15	gestern	1ooo3	6o52o	98o22	249o1	655oo	513o4	1o524	
18	gestern	1ooo3	4o623	98o21	249oo	9++++	525oo	1o624	3oo6o
21	gestern	1ooo3	3o624	98o21	248oo	9++++	516o1	1o6+4	
00	heute	1ooo3	2o524	98o2o	245oo	9++++	526o3	1o5+4	
03	heute	1ooo3	oo618	98o2o	24o5o	oo9oo	527o5	1o6+3	
06	heute	1ooo3	2o618	98o2o	23o5o	9++++	5181o	1o6+3	3oo61
09	heute	1ooo3	1o617	98o2o	227oo	125oo	516o3	1o622	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3 N 07.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo4	7o423	97o22	265o1	5742+	528o5	1o423	
15	gestern	1ooo4	7o521	97o22	265o1	5742+	544oo	1o523	
18	gestern	1ooo4	7o523	97o22	27ooo	9++++	542o5	1++++	3oo64
21	gestern	1ooo4	8o82o	97o22	268o1	9++++	537o2	1++++	
00	heute	1ooo4	6o715	97o22	2655o	9++++	537o3	1++++	
03	heute	1ooo4	4o714	97o22	2555o	9++++	5371o	1++++	
06	heute	1ooo4	2o512	97o2o	2465o	9++++	537o9	1++++	3oo65
09	heute	1ooo4	6o511	97o21	24oo1	655++	526o6	1o521	

FS Kiel 54.5 N 10.3 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo9	5o521	7oo17	25ooo	555oo	528o1	1o523	
15	gestern	1ooo9	6o525	7oo32	25ooo	645oo	524oo	1o523	
18	gestern	1ooo9	8o522	7oo32	259oo	9++++	523o9	1o5++	39759
21	gestern	1ooo9	7o52o	7oo22	2595o	9++++	524oo	1o5++	
00	heute	1ooo9	3o619	7oo12	25151	9++++	526o8	1o6++	
03	heute	1ooo9	3o615	7oo22	24651	9++++	557o5	1o6++	
06	heute	1ooo9	2o615	7oo2o	23951	9++++	537o7	1o6++	3oo59
09	heute	1ooo9	2o712	75o2o	238oo	oo94o	527o1	1o721	

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo5	3o725	98o31	241oo	315oo	542o3	1o723	
15	gestern	1ooo5	2o525	98o21	23951	215oo	568o2	1o523	
18	gestern	1ooo5	oo52o	98o2o	24551	oo9oo	552o6	1o523	3oo63
21	gestern	1ooo5	oo524	98o2o	2435o	oo9oo	537o2	1o5++	
00	heute	1ooo5	oo522	98o2o	2415o	9++++	o67o4	1o5++	
03	heute	1ooo5	oo52o	98o2o	23651	oo9oo	557o5	1o5++	
06	heute	1ooo5	oo518	98o2o	22652	oo9oo	5571o	1o5+2	3oo65
09	heute	1ooo5	oo717	98o2o	2255o	oo9oo	537o1	1o7+1	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo6	3o424	98o2o	239oo	215o6	522o4	1o422	
15	gestern	1ooo6	6o426	7oo21	235oo	4554[illegible]	538o4	1o422	
18	gestern	1ooo6	8o422	75o22	242oo	9++++	543o7	1o422	39758
21	gestern	1ooo6	8o42o	75o22	243oo	9++++	532o1	1o422	
00	heute	1ooo6	6o521	8oo12	2435o	9++++	534oo	1o522	
03	heute	1ooo6	3o521	8oo11	23851	9++++	537o5	1o522	
06	heute	1ooo6	1o22o	8oo21	22851	9++++	5271o	1o2++	3oo61
09	heute	1ooo6	3o31o	8oo3o	22751	2o935	527o1	1o321	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 53.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	6o615	3o5o9	4121o	6oo3o	283o7	454oo	322o8	oo1o6	1oo+o	11344	
12	gestern	6o614	3o112	8121o	56o31	29oo8	854++	323o7	oo1o7	1oo+o	12354	11243
15	gestern	6o613	29615	81213	562o5	291o8	856++	32oo1	oo2o7	1oo+o	12354	11243
18	gestern	6o612	29518	81o14	56o16	296o8	4567+	313o5	oo1o7	1oo+o	12354	11243
21	gestern	6o613	29721	811o8	97o12	289o8	856++	73oo3	oo1o6	11121	12544	
00	heute	7o614	3o2oo	8o912	97o22	29oo8	856++	732o1	oo1o6	1o921	12544	
03	heute	7o616	311o3	81214	97o22	283o8	856++	638o7	oo1o6	11222	149++	
06	heute	7o616	32oo6	81118	97o22	265o7	856++	63618	oooo6	11221	149++	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	6366o	o21o9	32625	8oo21	284o7	355oo	oo61o	o5oo4	12646		
12	gestern	6366o	o2212	72729	8oo21	266o5	58571	oo618	o52o5	12747		
15	gestern	63659	o2515	7273o	75o32	255o6	784++	oo711	o53o4	12747		
18	gestern	63659	o2518	82832	76o22	245o6	885++	oo71o	o52o4	12848		+)7oo++
21	gestern	63659	o2321	8323o	7oo22	239o6	885++	727o7	o53o3	13248		
00	heute	7366o	o22oo	83128	7o258	24oo5	895++	oo1o2	o55o2	13148		
03	heute	7366o	o2oo3	53223	7o258	236o4	595oo	726o4	o56oo	13247		
06	heute	7366o	o2oo6	43218	75258	243o3	495oo	oo1o7	o58o1	13246		

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	6o565	51oo9	83634	98o22	969o4	864++	oo62o	o52o2	13558		
12	gestern	6o565	51o12	8o221	97616	939o4	6732+	oo73o	o52o3	13659		
15	gestern	6o565	51o15	8o927	96616	896o5	8o42+	oo644	oo1o4	18251		
18	gestern	6o565	51o18	81132	96616	9o2o5	5742+	oo3o7	oo1o5	11151		
21	gestern	6o565	51o21	81121	95616	922o4	8o42+	oo22o	oo1o3	11259		
00	heute	7o565	51ooo	81123	98o26	93oo4	6552+	oooo7	o51o1	11o47		
03	heute	7o565	51oo3	8o93o	98o22	932o4	825++	oo3o2	o51o1	11o47		
06	heute	7o565	51oo6	8o929	978o8	912o4	825++	oo619	o52o1	11o47		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	6o591	189o9	814o9	65o22	2911o	885++	oo3o6	oooo4	1142o	11o43	
12	gestern	6o59o	18812	8o91o	7oo22	297o9	885++	oo1o6	o5oo4	11o22	11243	
15	gestern	6o59o	18915	81113	7oo22	297o9	885++	ooooo	o51o3	11121	11244	
18	gestern	6o59o	18918	81125	65o22	3ooo9	885++	oo3o3	o52o4	11221	11244+)7oo++	
21	gestern	6o59o	18921	81313	65o28	3o2o9	885++	oooo2	o51o4	11321	11244	
00	heute	7o59o	19ooo	51318	65o28	3o6o9	585oo	oo1o4	o52o3	11333	11243	
03	heute	7o591	19oo3	71421	65o22	3o4o8	785oo	oo7o2	o52o4	11333		
06	heute	7o591	189o6	31524	65o11	3ooo8	385oo	oo8o4	o53o1	11525		

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	6o528	355o9	81425	98o22	1o7o9	855++	oo8o3	oo3o4	11335		
12	gestern	6o528	35512	8o923	98o12	o94o9	5847o	oo814	oo2o6	1o922	11635	
15	gestern	6o528	35515	6o923	98o22	o731o	556o2	oo72o	oo3o6	1o922	11635	
18	gestern	6o528	35518	6o924	98o22	o681o	657oo	oo6o5	oo3o6	1o923	11635	
21	gestern	6o528	35521	5o926	98o22	o52o9	556oo	oo717	oo2o6	1o923	11635	
00	heute	7o528	355oo	6o935	988o8	o4oo9	624oo	oo61o	oo3o7	1o925		
03	heute	7o528	355o3	8o926	98258	o31o9	854++	oo8o8	oo2o6	11o35		
06	heute	7o528	355o6	81128	98o22	o18o9	854++	oo714	oo3o7	11135		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	6o525	199o9	71o75	978o8	1521o	734++	oo21o	o52o8	1o938	149+8	
12	gestern	6o525	2oo12	3o925	97158	16411	3346o	oo212	o51o8	11o38	1o646	
15	gestern	6o525	2oo15	61o25	97158	15511	5346+	oo7o9	o51o8	11o46	1o646	
18	gestern	6o526	2o118	71o3o	97258	1621o	6346+	oo2o7	o52o8	11o47	1o646	
21	gestern	6o526	2o221	71228	97252	16o1o	734++	oo8o2	o51o7	11246	1o646	
00	heute	7o526	2o2oo	2113o	98o28	1731o	224oo	oo213	o52o7	11247	1o646	
03	heute	7o526	2o1o3	8123o	97o18	175o9	884++	31oo2	o53o6	11248	1o646	
06	heute	7o525	199o6	81227	97o28	1761o	884++	312o1	o52o6	11148	1o646	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	6o44o	41oo9	32923	98o21	o76o9	325oo	oo214	o68o2	12822	13247	
12	gestern	6o44o	41o12	62716	98158	o871o	525o8	oo312	o65o1	12822	149+7	
15	gestern	6o44o	41o15	62918	98158	o681o	52538	oo819	o6551	12833	149+7	
18	gestern	6o44o	41o18	82711	98258	o471o	3154+	oo722	o65o4	12832	12469	
21	gestern	6o44o	41o21	825o5	97o22	o2811	8o97+	oo819	o65o2	12832	12456	
00	heute	7o44o	41ooo	81116	96616	9821o	8o92+	oo746	o69o7	149+2	124o6	
03	heute	7o44o	41oo3	81133	96636	89o11	8o52+	oo793	o64o9	11136	149+6	
06	heute	7o44o	41oo6	8o945	96636	78512	8o52+	oo799	o6212	11149		991o5

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	6o449	156o9	2o51o	98o22	1o311	225oo	oo113	o54o7	1oo+o		
12	gestern	6o45o	15612	1o818	9915o	o3712	12532	oo6o6	o54o9	1o832	12844	
15	gestern	6o443	16o15	51118	998o8	o7613	524oo	oo821	o52o9	11132	12844	
18	gestern	6o443	15618	71124	99158	o6413	525o2	2o712	o52o9	11133	12844	
21	gestern	6o449	15621	81128	98o72	o4512	855++	oo719	o5311	11133	12844	
00	heute	7o449	158oo	11o25	98258	o3413	125oo	oo811	o51o9	11o34	13144	
03	heute	7o449	159o3	51o29	98258	oo912	585oo	oo725	o53o9	11o45	13144	
06	heute	7o449	159o6	3o331	98o28	oo512	225o1	oo7o4	o521o	11o45	11344	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	6o35o	48oo9	62714	97258	16619	2256o	oo6o8	o5413	12844		
12	gestern	6o35o	48o12	727o8	97158	1o819	2257+	oo1o2	o5515	12832	13o45	
15	gestern	6o35o	48o15	82o18	98o22	1442o	525o7	oo824	o5215	12o23	13156	
18	gestern	6o35o	48o18	82328	97152	1112o	625o7	oo632	o5115	12334	13156	
21	gestern	6o35o	48o21	8253o	97o22	o982o	2262+	oo714	o5116	12434	13156	
00	heute	7o35o	48ooo	82331	97o22	o7o2o	6752+	oo729	o5117	12336		
03	heute	7o35o	48oo9	82535	978o8	o642o	6252+	oo5o6	o5216	12437		
06	heute	7o35o	48oo6	72726	97258	o7419	725++	oo31o	o5317	12747		

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 S Nr. 348 — Sonnabend, den 14. Dezember 1963

Meldungen vom 13.12.1963

YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCmCn	OVsapp	OTTTT	1ddPPH	1ddPPH	QSSss	
6o599	o44o9	7o6o6	98o32	348o8	7540o	64216	o55o1	1o82o	12642	Poseidon	
6o6o7	o5412	6o6o6	98o12	353o9	655++	642o5	o53o4	149+2	+++++	Poseidon	
6o6o4	o6415	6151o	982o2	351o8	665++	648o2	o54o3	149+2	+++++	Poseidon	
6o6o9	o9o21	8261o	98o22	353o8	855++	642o2	o53o1	1262o	12631	Poseidon	
6o599	464o3	81642	96716	o8oo4	8++++	22212	oo1o3	16e12	91164	W.Herwig	
6o6o2	46212	81224	97o22	122o3	45447	22242	oo7oo	11221	11933	W.Herwig	
6o6oo	45715	61334	98o12	13oo3	35648	33308	oo851	11336	11934	W.Herwig	
6o597	45118	61o4o	98o12	1453	21649	33215	oo851	11o26	11934	W.Herwig	
6o597	44o21	8o83o	97696	16oo4	6732+	24315	oo951	1o823	11934	W.Herwig	
6o6ll	o5115	7198	98o22	34oo7	755++	34711	o5oo1	11921	1492	Meerkatze	
6o611	o5318	8oooo	98o22	351o7	855++	34311	o515o	1ooso	1491	Meerkatze	
6o6o5	o4621	5o211	99o12	348o7	555++	34803	o52oo	1o221	+++++	Meerkatze	
63ooo	c1ooo	3o513	98o22	17501	3++++	oo22o	o65++	1o5++		Frithjof	
6356o	o1oo6	2o524	98o2o	1891	2++++	oo2o6	o65++	1o5++		Frithjof	
6o496	o73o6	6o915	98525	16712	86+++	2522o	oo2++	1o9+2		Westfalen	
63630	o49o7	832o9	98o32	33oo5	+++++	+++++	o52++	+++++		Rendsburg	
6o632	21507	81oo5	98o22	3151o8	+++++	+++++	+++++	+++++		Max	
6o599	22oo9	899o3	98o22	2811o9	+++++	6420 3	o51++	19911		Bremerhaven	
63599	o2609	6o218	98o22	3o3o5	+++++	+++++	o56++	+++++		Saturn	
6o6o1	o5oo9	5995	98o31	3569	+++++	+++++	oo1++	+++++		Haltenbank	
6o615	11309	8275	98o22	344o8	+++++	74306	o51++	12721		Mainz	
6o643	24709	8185	97o22	312o7	+++++	+++++	o52++	+++++		C.Wiederkehr	
6o688	24509	8245	98o22	289o3	+++++	o22o4	oo2++	12442		Essen	
6o599	a71o9	7125	98o22	348o8	+++++	+++++	o58++	+++++		Regulus	
6o633	2o4o9	8o8o2	98o22	324o7	+++++	+++++	oo2++	1ooso		Stadt Herten	
6o637	142o9	7222	98o12	322o8	+++++	+++++	o52++	+++++		Mosel	
6o63o	24oo9	814o7	97o22	32oo9	+++++	+++++	ooo++	+++++		Ch.Homann	
6o596	o32o9	71oo9	97o12	3597	+++++	2421o	o53++	11o++		Regensburg	
6o59o	1759	8993	98o22	3o9o9	+++++	+++++	o52++	+++++		Nordstern	
6oo5o	116o6	8129	97919	12o26	5757+	7569	o5421	1124		Walvisbay	
6o441	1o9o9	412o7	98o11	1oo12	45+++	6421o	+++++	+++++		Transamerica	
6o657	29912	719o7	98o22	293o4	+++++	oo311	oo8++	+++++		Thunfisch	
6o669	23311	899o5	98o22	294o5	+++++	+++++	o53++	+++++		H.Ahlers	
63631	o5411	829o9	98o22	32oo6	+++++	+++++	o57++	+++++		H.Everling	
6o637	14212	7182	98o22	328o7	+ +++	+++++	o52++	+++++		Mosel	
63ooo	o1o12	2o613	98o21	2o8o2	21+++	oo21o	o62++	1o5+2		Frithjof	
6o63o	24o12	8162	97o22	328o9	+++++	+++++	oo1++	1oo+o		Ch.Homann	
6o437	14612	6o93o	98o21	13511	62593	24225	o++++	1o9+6		R.Russ	
6o645	24712	8195	97o22	322o8	+++++	+++++	o51++	+++++		C.Wiederkehr	
6o658	25o11	899o3	9510 4	32oo7	+++++	+++++	o52++	+++++		F.Busse	

YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCmCn	OVsapp	OTTTT	1ddPPH	1ddPPH	QSSss	
6o592	19o12	899o5	97o22	312o9	+++++	+++++	o52++	+++++		Nordstern	
6o598	o6o12	799o3	98605	359o7	+++++	+++++	o58++	+++++		Regulus	
63564	o2612	5e111	98o22	321o4	+++++	+++++	o57++	+++++		Saturn	
6o325	47912	42609	98o12	18o2o	416++	562o6	o++14	126+1		Blumenthal	
6o362	o1412	22824	98o2o	13216	2144o	247o8	oo113	12622		Tarpenbek	
6o253	16212	2o613	98ooo	1782o	21+++	46+++	ooo16	1o6+1		Krugerland	
6o445	11812	4o913	98o11	1o213	45+++	642o2	+++++	+++++		Transamerica	
6o593	o2112	8o6o9	97o32	352o7	+++++	247o7	o53++	1o6++		Regensburg	
6o32o	37412	72713	98o12	17521	7o922	55225	+++++	+++++		Anita	
6o5o7	17912	6123o	99e21	14511	4946o	25245	oooo7	112o3		Heidelberg	
6o646	53115	83424	977o7	18455	+++++	oo2o8	+++++	+++++		H.Böckler	
6oo61	12612	321o2	98o1o	12328	325++	756o7	e5321	121+1		Walvisbay	
63567	o1815	5o1o7	98o22	335o5	+++++	+++++	o57++	+++++		Saturn	
6o645	24715	822o2	97o22	33oo7	+++++	+++++	ooo++	+++++		C.Wiederkehr	
6o446	12615	5o913	98o22	o9o14	52+++	642o2	+++++	+++++		Transamerica	
6o667	23317	423o2	99o11	298o4	+++++	+++++	o54++	+++++		H.Ahlers	
6o632	21518	8o7o5	97o22	337o8	+++++	+++++	o51++	+++++		G.Dahrendorf	
6o63o	24o18	8162	97o22	332o9	+++++	+++++	+++++	1++++		Ch.Homann	
6o622	14818	821o9	98o22	338o9	7470 4	+++++	o51++	12122		Mainz	
63565	o1318	1o513	98o21	22oo3	1++++	1324	o62++	1o5++		Frithjof	
6o633	16518	8oooo	97o22	33oo7	+++++	+++++	oo1++	1oo+o		Stadt Herten	
6o6o7	o7718	8261o	98o35	351o9	855++	64400	oo5oo	+++++		Poseidon	
6o593	o1918	699o5	97o31	35oo7	+++++	+++++	o52++	+++++		Haltenbank	
6o236	16918	o35o9	98o2o	15o2o	oo9oo	46+++	o5117	135+1		Krugerland	
6o589	o3618	6o5o9	98o22	3547	+++++	+++++	o58++	+++++		Regulus	
6o639	13618	8oooo	97o22	328o6	+++++	+++++	oo1++	+++++		Mosel	
63571	oo918	5o1o5	98o22	34oo6	+++++	+++++	o56++	+++++		Saturn	
6o611	13518	311o5	98o2o	3459o	+++++	+++++	o52++	+++++		Falkland	
6o59o	21318	911o5	97o22	3o6o9	+++++	+++++	o52++	+++++		Nordstern	
6o5o7	16118	8113o	99252	17o1o	894++	25225	oo3o8	111+3		Heidelberg	
6o447	13418	613o9	98o22	o8o11	62+++	6481o	+++++	+++++		Transamerica	
6o532	38418	81124	96818	o25o9	864++	+++++	+++++	+++++		Transcanada	
6o588	27o21	81313	98o22	2740 8	+++++	647o7	e52++	11323		Bremerhaven	
6o6o5	11921	9ooo5	98o23	35o1o	+++++	+++++	o5e++	+++++		Falkland	
6o589	o1321	1993	98o11	341o6	+++++	+++++	o53++	+++++		Haltenbank	
63574	oo121	6369	98o22	341o7	+++++	+++++	o55++	+++++		Saturn	
6o448	14321	2o9o9	98o11	o7o12	21+++	6481o	+++++	+++++		Transamerica	
6o669	24521	825o2	98o22	3164	+++++	o22o2	oo2++	12541		Essen	
6o623	15821	823o9	98o22	3469	+++++	7130 8	o52++	12322		Mainz	
6o665	54821	82524	96727	25858	+++++	54219	o68++	12544		Berlin	

Starkwind -JXTW-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

63581	o23oo	o11o9	99o2o	312o5	1o9oo	oo213	o5652	11122	
63581	o23o3	11o15	99o2o	322o5	11500	oo21o	o5651	1112o	
63581	o23o6	2o9o2	99o2o	323o5	21500	oo2o1	o5751	1o92o	
63581	o2309	1o9o2	99o2o	331o5	11500	oo2o8	o5752	1oo+o	11132
63581	o2312	3oooo	99o2o	329o5	11508	oo8o2	o5852	1oo+o	
63581	o2315	6366	98151	325o6	69500	oo6o5	o5651	13621	
63581	o2318	2369	98o21	3164	22500	oo7o9	o55o2	13621	
63581	o2321	53618	98o21	311o6	52500	oo7o5	o54o3	13632	

Täglicher Wetterbericht

BY 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

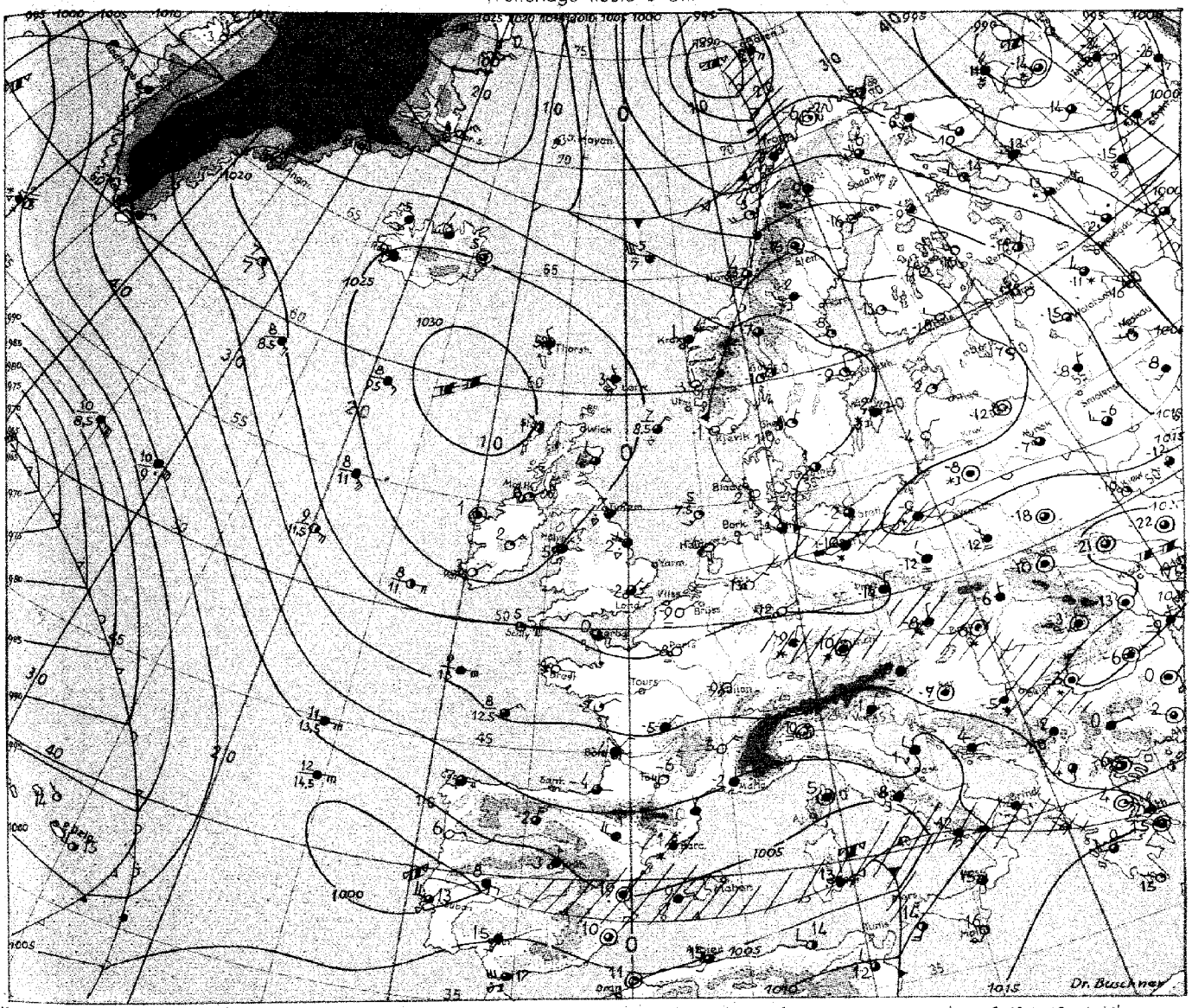
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon: 80321

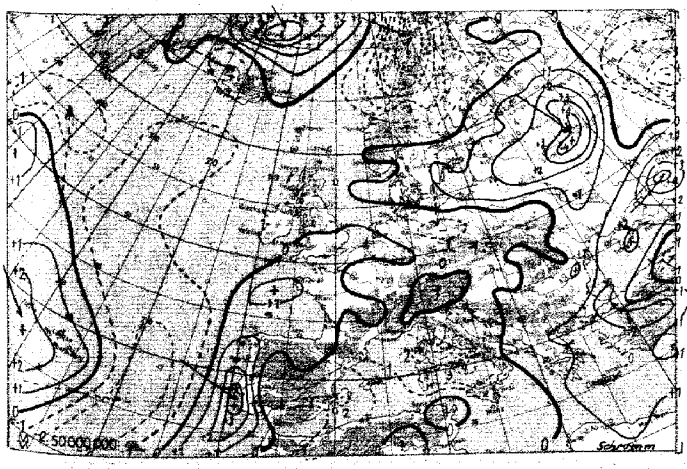
Jahrgang: 88 | Sonntag, den 15. Dezember 1963 | Nummer: 349

Wetterlage heute 6 Uhr

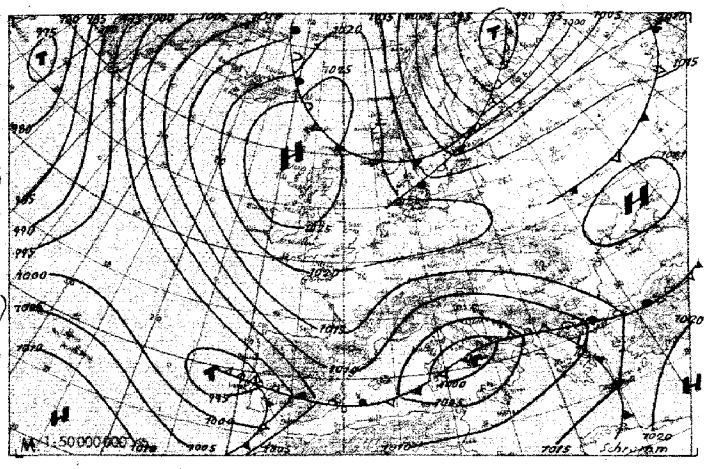


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



Vorhersagekarte für Montag, den 16.12.1.63, 6 Uhr

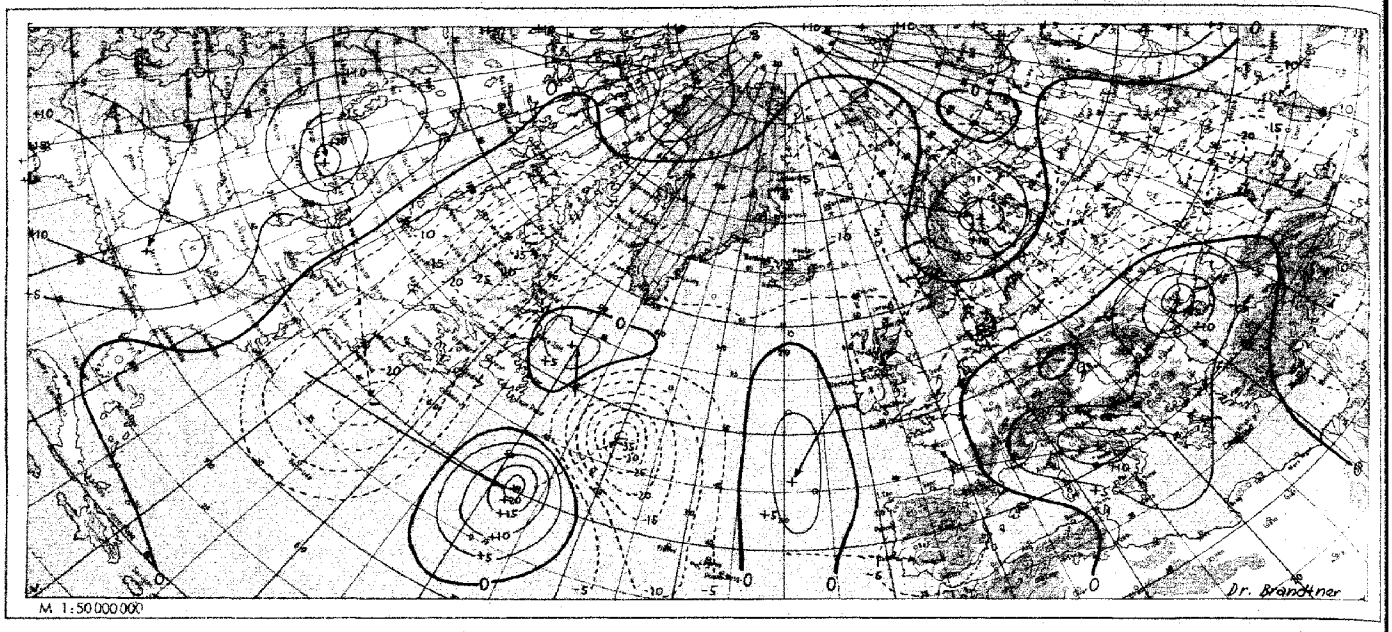


M 1:50 000 000

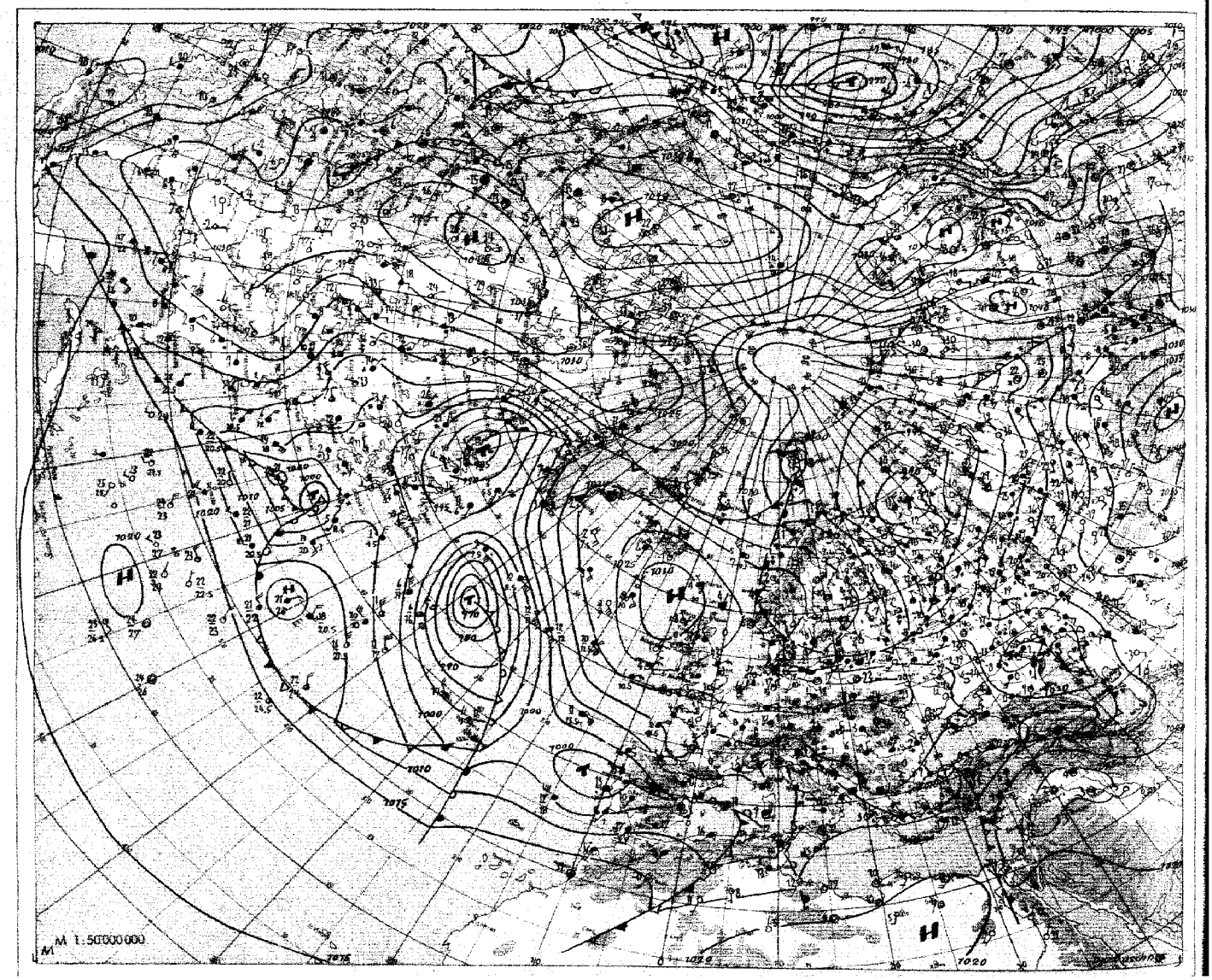
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

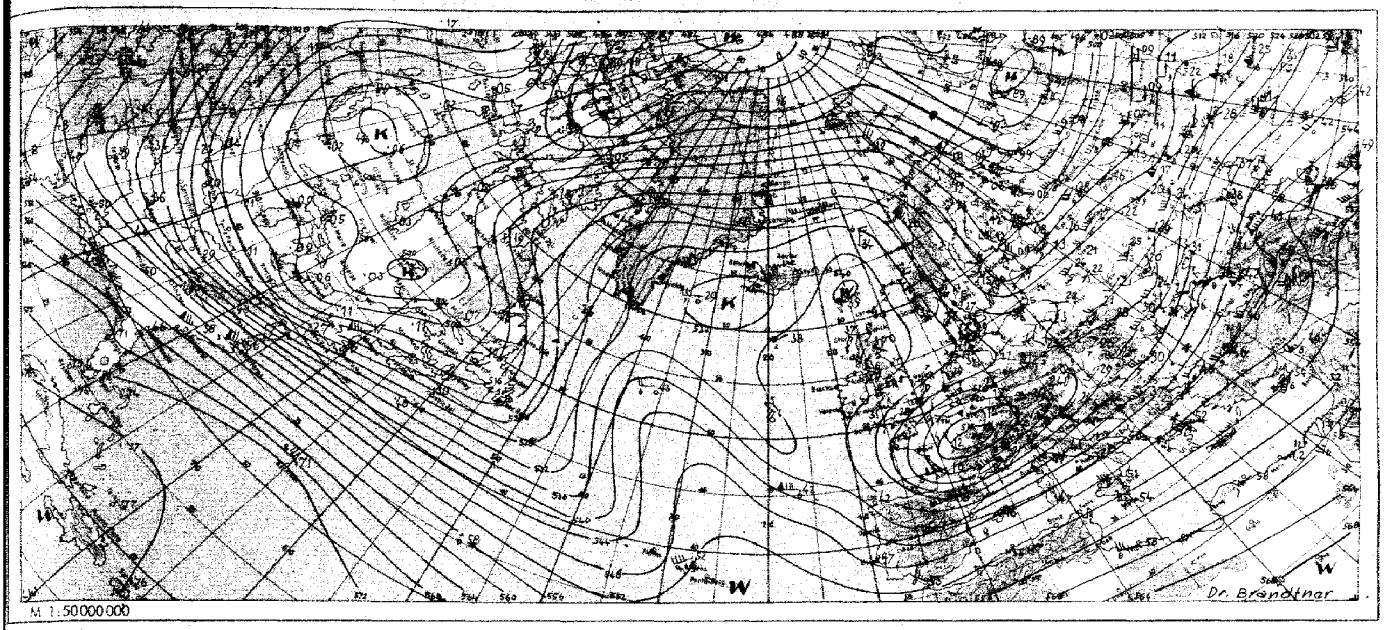
Sonntag,



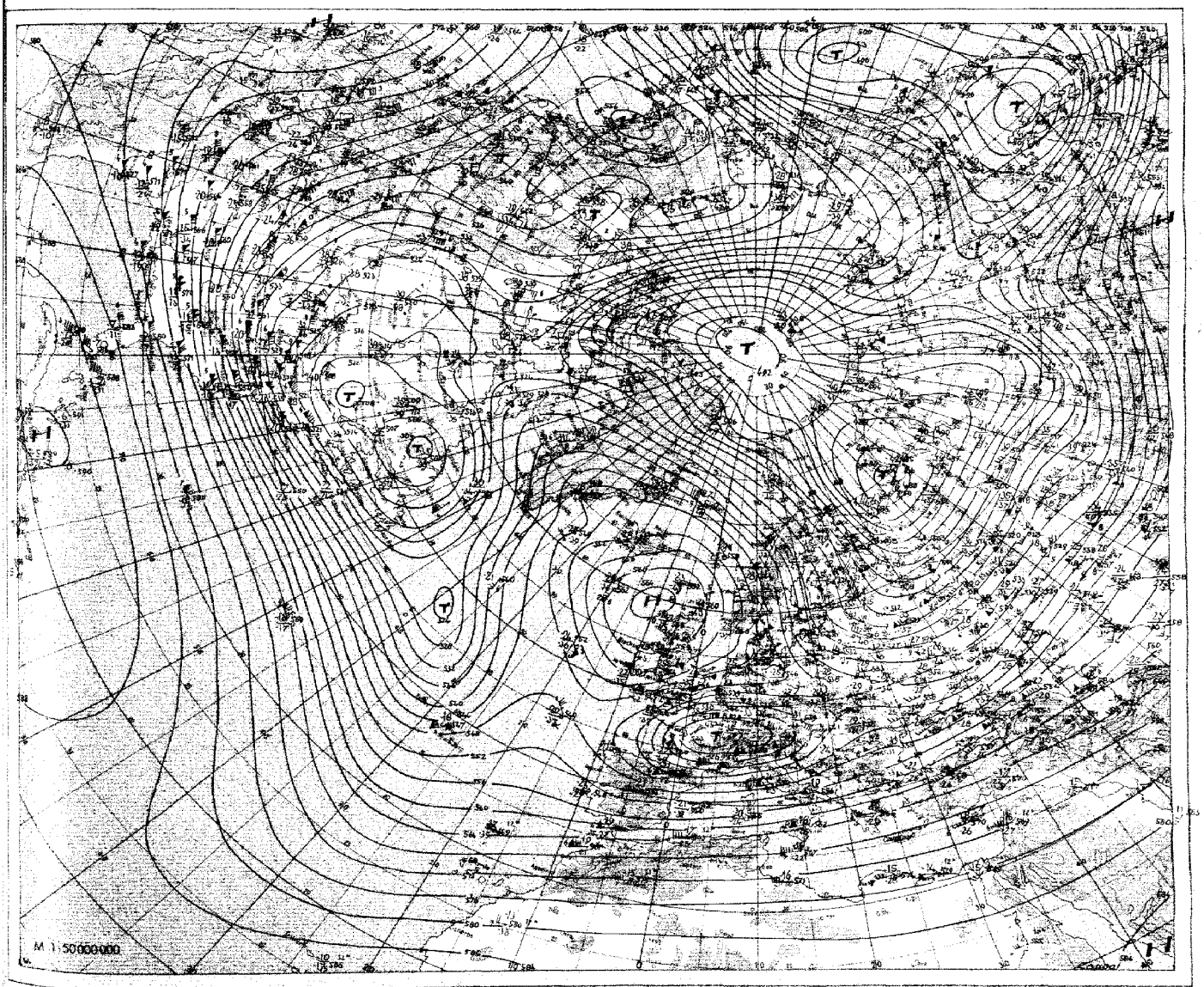
Wetterlage heute 0 Uhr



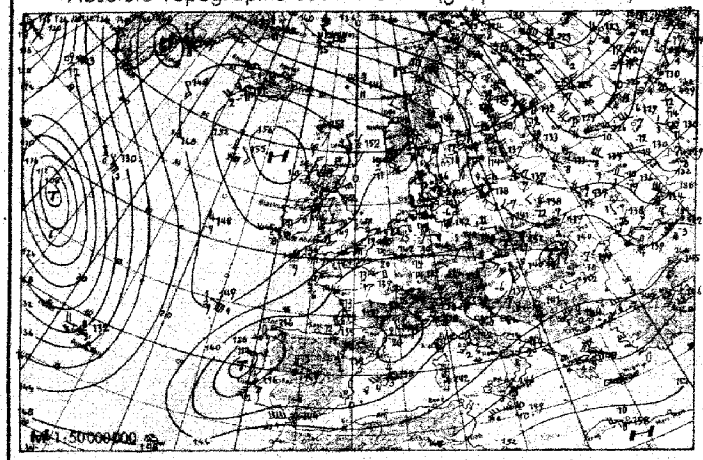
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



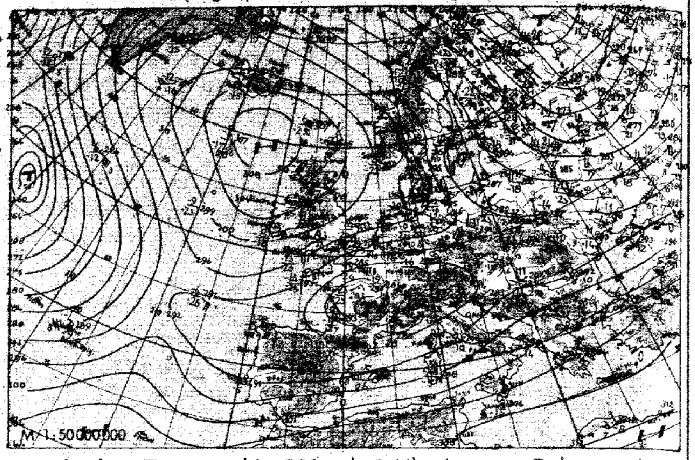
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



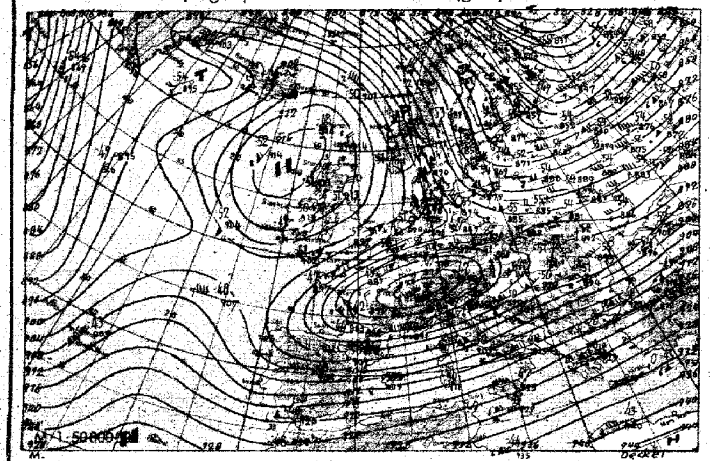
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



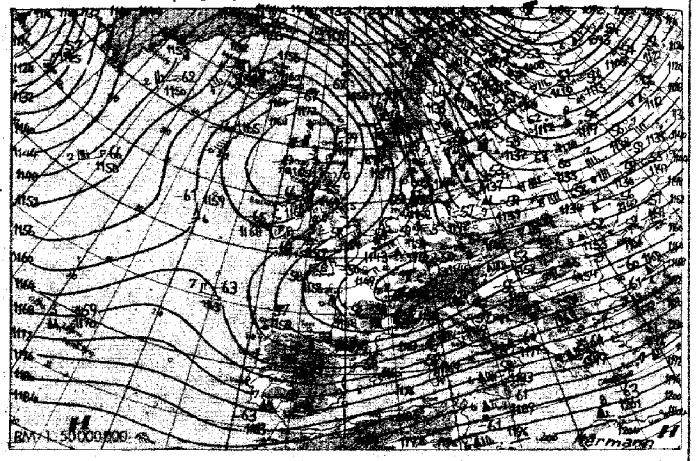
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



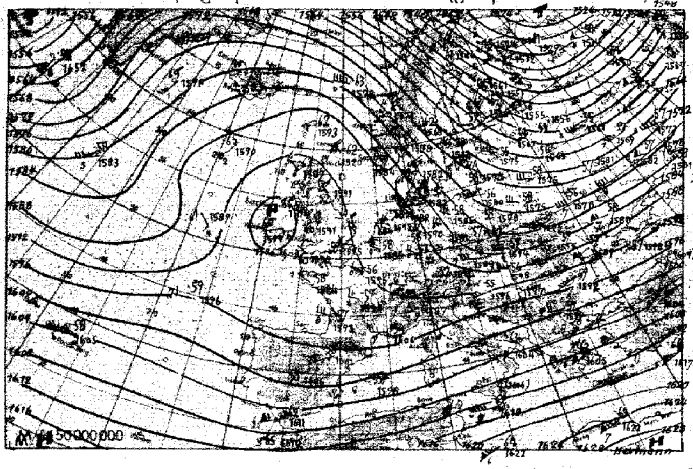
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



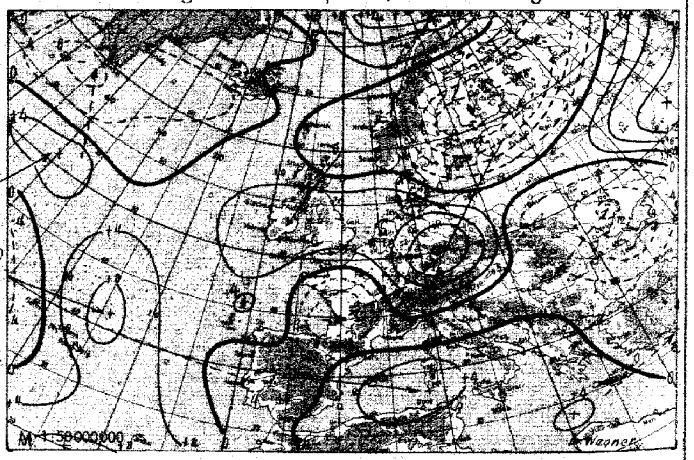
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Sonntag, den 15. Dezember 1963

Das antizyklonale Steuerungszentrum im Seegebiet zwischen Schottland und Island änderte seine Lage und Intensität nur wenig. An seiner Südostflanke bewegte sich der gestern früh über Nordbayern gelegene Kaltlufttropfen in westsüdwestlicher Richtung nach Frankreich. Bei der aerologischen Station Chateauroux sank mit dem Eintreffen der höhenkalten Luft die Tropopause auf 590 mb bei -81 Grad ab. Auf der Rückseite des Kaltlufttropfens traten verbreitet meist geringfügige Schneefälle auf, die nur vereinzelt im Gebiet der Donau und südlich davon auf 3 l/qm Wassergehalt anwuchsen. Sie reichten aber aus, um im größten Teil Süddeutschlands eine dünne geschlossene Schneedecke zu bilden. Die mit dem Abzug des Kaltlufttropfens verbundene Erwärmung der unteren Troposphäre, die im nördlichen Bayern 8 Grad betrug, vermochte sich nicht zum Boden durchzusetzen, so daß in ganz Deutschland das Frostwetter anhielt. Der stärkste Frost trat in der vergangenen Nacht in Niedersachsen auf, wo örtlich -20 Grad gemessen wurden. - Auf der Ostflanke des steuernden Hochs stießerneut hochreichende arktische Polarluft von Norden her zur Ostsee vor. Dabei stellte sich vorübergehend im mitteldeutschen Küstengebiet eine nördliche Bodenströmung ein, mit der Ostseeluft landeinwärts vordringen konnte. Dadurch trat im nördlichen Mitteldeutschland Frostmilderung mit Höchsttemperaturen zwischen 0 und -2 Grad ein. Der mit der Ostseekaltfront zusammenhängende Druckfall schwächte den vorgelagerten mitteleuropäischen Hochkeil, der sich gleichzeitig nach Süden verlagerte, etwas ab. Jedoch folgt der Kaltfront von Skandinyvien wieder ein Hochkeil nach, durch den der antizyklonale Einfluß in Deutschland erneut verstärkt wird. - Auf der Nordflanke des steuernden Hochs entwickelte sich im Seegebiet zwischen Ostgrönland und Spitzbergen aus einer über Nordgrönland hinweggezogenen Druckwelle ein kräftiges Tief, auf dessen Rückseite sich wieder ein Vorstoß extrem kalter Luftmassen zunächst in südöstlicher Richtung anbahnt. - Über dem Atlantik begann das gestern früh in der Nähe des Wetterschiffes D (44°/41°) gelegene Tief infolge der blockierenden Wirkung des ostatlantischen Hochs in nördlicher Richtung einzuschwenken. Nur der südliche Teil seines Fallgebietes wurde in der Frontalzone, die sich von der Ostküste Amerikas in das Seegebiet südlich der Azoren und weiter ins Mittelmeer erstreckt, ostwärts gesteuert.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

An der Nordostflanke des stationären Hochs zwischen Schottland und Island ziehen Störungen über Skandinavien hinweg südostwärts. Sie streifen den Nordosten Deutschlands, während im übrigen Deutschland hoher Luftdruck und die eingeflossene Kaltluft wetterbestimmend bleiben.

Dr. Buschner

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonntag, den 15. Dezember 1963 — Nummer: 349

Station	Höhe	III	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT sss	Summen SSS sss	RR ss
Helgoland	4	015	1o811	81o2o	23451	1154o	557o1	11o1o	81o2o	2235o	1254o	54711		21oo4	81o3o	216oo	2154o	545o7	o14o4	75o1o	2195o	oo9oo	541o3	-ooo1				
Falshöft		043	1o6o9	75o3o	23551	144oo	527o4	3o8o5	75o3o	228oo	1543o	517o7		6o6o1	7oo31	218oo	6o93o	5271o	731o6	7oo31	218oo	9----	524oo	-ooo2				
List	16	020	1o4o2	7oo2o	24553	11541	548o3	7o4o1	7oo31	23251	4565-	54713		4o6o1	75o21	22551	2563o	547o7	721o2	8oo21	22352	757--	546o2	-oo51				
Husum	3	029	1o2o9	62o2o	23255	1o94o	577o5	1o2o6	65o2o	22151	1o94o	54711		3o3o4	65o11	21551	355oo	556o6	234o3	59o21	21553	2564o	554oo	-oo5o				
Schleswig	44	035	1o2o4	65o2o	23354	1o94o	574oo	1o3o4	82o2o	22251	1554o	54811		2o3o2	8oo11	2125o	256oo	546o9	434o3	62o31	21352	456oo	541o1	-oooo				
Kiel	3	045	2o7o7	8oo31	22651	1544o	547o2	11o7	8oo11	213o1	124oo	53711		2oooo	82o2o	21251	244oo	555o1	727o5	8oo3o	21251	754--	55ooo	-ooo2				
Norderney	13	113	4o713	8oo2o	222oo	4144o	556o4	5o718	8oo21	214oo	515oo	557o8		3111o	75o11	21o51	345oo	556o4	212o8	75o21	21553	245oo	553o5	-ooo1				
		122																										
Bremerhaven	7	129	7o31o	75o22	22452	756--	543o1	7o4o8	62o32	21751	756--	546o7		3o7o5	62o12	21o51	385oo	566o7	oo5o4	6oo21	21653	oo9oo	573o6	-oo51				
Cuxhaven	5	131	2o313	75o2o	22652	2553o	558o2	4o4o9	75o11	22152	455oo	547o5	21	1o8o6	7oo3o	21451	114oo	546o8	oo6o1	62o1o	21752	oo9oo	551o3	-oo5o				
Hamburg-F. (+)	14	147	7o5o8	85o22	22o52	756--	541o3	6o9o6	7oo21	21851	656oo	578o2		1o7o3	58o21	21o52	1o94o	585o8	1oooo	58o21	21557	156oo	592o5	-oo51				
Lübeck	13	156	7o9o4	82o17	22752	755--	571o7	4o8o4	82o17	22151	455oo	598o6		11oo2	82o1o	21552	155oo	6o6o6	o35o2	65o2o	21854	oo9oo	593o3	-9751				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	2o5o9	62o2o	22554	256oo	564oo	5o6o8	68o31	21552	4564o	5461o		6o6o8	7oo31	2o851	685oo	557o7	oo6o6	7oo11	21953	oo9oo	56311	-oo5o				
Cloppenburg	43	216	7o4o9	687o2	21653	755--	555o1	7o6o9	75o37	21o52	7854-	588o5		oo9o6	8oo11	2o852	oo9oo	6o5o1	o15o2	7oo21	21556	oo9oo	611o5	-9752				
Bremen	4	224	7o311	6o787	21852	755--	555oo	6o4o8	65o37	21352	685oo	566o5		oo9o5	68o11	2o954	oo9oo	586o4	oo7o4	6oo21	21557	oo9oo	593o6	-9752				
Soltau	77	235	7o5o6	75o22	2o954	6563-	593o2	4o9o8	7oo12	2o552	4o93o	626o2												52				
Lüchow	35	253	7o5o8	75o22	21656	2577-	6o311	211o4	7oo12	21354	1o931	596o3		ooooo	7oo1o	2o856	oo9oo	598o5	ooooo	581oo	21559	oo9oo	6o3o6	-oo54				
Lingen	21	305	8o4o8	7oo32	2o952	755--	567o7	7o9o9	8oo17	2o952	754--	587o7												51				
Münster	64	313	8o7o8	45737	2o354	864--	563o3	7o7o5	58227	2oo54	785--	588o3		o12o6	65o18	2o355	oo9oo	6o3o3	o13o3	56o28	2o758	oo9oo	622o4	-9153				
Osnabrück	95	317	8o6o8	64717	2o454	764--	584oo	5o7o9	8oo17	2o254	4854o	616o2	24	7o9o6	68o37	2o655	755--	591o4	oo9o3	62o27	21258	oo9oo	6o3o5	-9753				
Gütersloh	72	320	8o6o4	32717	19955	7541-	561o3							1o8o6	66o11	2o457	145oo	6o3o6	ooooo	56o11	21o61	oo9oo	622o4	-9154				
Salzuflen	98	325	8o9o6	25737	2o155	863--	573o1	412o7	62227	2o255	454oo	591o1		oo9o3	7oo1o	2o456	oo9oo	612o1						54				
Hannover-L.	52	338	8o5o7	58787	2o655	856--	572o5	7o8o7	58712	2o656	754--	574oo		o1oo4	4o1o7	2o858	oo9oo	6o2o1	o16o4	o5417	21262	oo9oo	631o4	-9754				
Braunschweig-V.	82	348	8o711	25717	2o456	854--	571o4	716o6	56787	2o857	755--	6o1o3		114o6	251o7	21361	1o94o	622o4	o16o3	2o1o7	21363	oo9oo	653o5	-o156				
Berlin-Dahlem	51	381	411o2	5o717	21958	4553o	61211	721o2	58o37	21657	755--	627o3		72oo3	5o1o2	21158	755--	616o5	324o2	5o1o7	2126o	364oo	61ooo	-9357				
Berlin-Tempelhof	51	384	5o9o4	3o7o7	21959	556oo	6121o	418o5	58o37	21458	3553o	626o5		718o5	4o1o1	21o59	754--	625o4	326o4	4o1o1	2126o	364oo	622o2	-9158				
Düsseldorf	36	400	8o513	5o7o7	19o53	2557-	566o6	4o813	62o27	19o54	1844o	59ooo		oo81o	65o2o	19555	oo9oo	623o5	oo9o6	6oo2o	2o458	oo9oo	622o8	-9752				
Bocholt	25	406	836o9	3o717	2oo53	855--	557o3	6o71o	62227	19752	684oo	568o3		4o81o	62o12	2o354	484oo	582o6						52				
Essen-Mülheim	120	410	8o814	1o737	19254	862--	565o5	61111	6oo17	18955	625--	588o3	27	o11o8	6oo1o	19556	oo9oo	622o7	o13o7	65o2o	19959	oo9oo	62o17	-9453				
Kahler Asten □	835	427	7o917	25717	38363	752--	657o1	71o15	57787	38963	751--	653o4		o111o	561o7	38764	oo9oo	663o1	o13o8	571o7	39o64	oo9oo	66oo3	-o26o				
Kassel	158	438	3o7o5	6oo22	2o158	2564o	622o8	2o6o5	59o32	2o258	256oo	631o1		oo6o7	56o2o	2o158	oo9oo	635o1	o33o2	24o5o	2o96o	oo9oo	633o5	-oo57				
Göttingen	150	444	114o4	59o17	2o862	157oo	642o8	116o2	57o27	2o858	114oo	62oo3		oo4o2	5oo5o	2o759	oo9oo	625o2	ooooo	2o1oo	21664	oo9oo	66oo5	-9757				
Braunlage	607	452	1o4o5	58227	2o962	114oo	652o9	1o8o6	62o27	2o861	114oo	642o1							o33o2	65o2o	21162	oo9oo	632o1	-976o				
Aachen	202	501	836o8	15717	17954	864--	55711	5o41o	5o717	17755	564oo	577o3		oo9o5	4oo56	18357	oo9oo	6o3o3	oo9o5	5o1o7	1996o	oo9oo	62219	-o354				
Nürburg	626	510	7o511	12737	17859	773--	6o6o4	7o9[illegible]	2o717	18o6o	772--	628o1		311o9	4o227	19162	373oo	643o4						57				
Köln	68	513	7o4o8	3o717	17654	5543-	557o6	51212	65o27	17553	4854o	618o1		11oo9	6oo1o	18755	146oo	62312	oo9o3	6oo2o	2o459	oo9oo	61215	-9753				
Koblenz	96	515	4o9o5	55o31	17556	2544o	593o3	3o7o3	62o11	17956	354oo	611o3		314o3	62o31	18757	655oo	613o8	o11o2	59o11	19958	oo9oo	62212	-oo53				
Marienberg	547	526	5o719	567o7	18261	563oo	633o3	21116	56227	18661	2644o	642o3		oo91o	561oo	18962	oo9oo	644oo	oo914	561oo	2o264	oo9oo	652o8	-9257				
Gießen	185	532	6o4o7	6oo17	18159	3553o	622o8	5o4o5	56o37	18158	5o91o	621o1		536o3	561o2	18558	5o91o	632o4	o34o3	6oo11	19461	oo9oo	642o6	-9757				
Bad Hersfeld	212	542	8o6o4	4o7o7	2o16o	1751-	632o7	oo7o8	4oo57	19959	oo9oo	63ooo		oo7o8	4oo5o	19959	oo9oo	645oo	ooooo	251oo	2o962	oo9oo	652o7	-9759				
Wasserkuppe □	921	544	5o812	4o221	37666	5554o	683o5	o14o5	56227	38662	oo9oo	64oo4		oo3o4	561oo	38563	oo9oo	652o2	oo3o6	62o2o	39262	oo9oo	642o6	-9761				
Trier-Petrisberg	265	609	7o7o4	587o7	17256	6544o	573o1	7o5o8	6oo27	16956	2547-	6o8o3		1o41o	6oo17	17257	1o94o	613o1	6o1o3	58o27	18759	664oo	61112	-9755				
Deuselbach	479	615	8o5o5	567o7	16558	773--	6o5oo	6o9o7	587o7	16558	654oo	6o6o1		51115	561o7	1726o	563oo	623o3	3o7o6	571o7	1786o	362oo	621o6	-9155				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	7o6o8	5o7o7	38364	763--	656o2	712o5	4o7o7	38563	761--	643o1		1o9o5	5o1o7	38763	163oo	652o3	oo9o6	5o1o7	39163	oo9oo	652o5	-9561				
Frankfurt-Flugh.	110	637	8o612	4o712	17557	7551-	593o3	4o41o	56o37	17957	415oo	59oo4		oo6o4	5oo22	18357	oo9oo	6o3o4	oo4o8	4o1oo	19o59	oo9oo	61oo6	-9155				
Darmstadt	263	639	8o7o7	567o7	17558	864--	6o3o9	1o9o7	62o27	17558	114oo	6oooo		oo9o6	58o2o	17658	oo9oo	622o3	oo7o8	561oo	1856o	oo9oo	621o8	-9757				
Würzburg	259	655	8o2o7	56787	18559	864--	61313	o36o6	57227	18859	oo9oo	611o3		236o4	57o3o	18258	oo9o1	618o4	o36o7	561oo	18859	oo9oo	623o4	-9757				
Bad Kissingen	216	658	7o6o8	58o22	1996o	755--	63213	oo6o5	58227	19358	oo9oo	628o4		1o6o4	58o2o	19858	oo9o1	623o4	oo5o2	57o21	2o26o	oo9oo	621o1	-9758				
Coburg	336	671	9o9o3	o9717	1976o	9-o--	632o5	oo9o3	56227	19858	oo9oo	62oo4		oo9o1	561oo	2oo6o	oo9oo	633o4						57				
Bamberg	239	675	6o4o2	561o7	19359	655oo	62216	oo4o4	58o57	18257	oo9oo	628o9		oo2o8	58o5o	18358	oo9oo	624oo	8o4o2	581o1	18559	865--	624oo	-9757				
Hof	567	685	2o2o4	4o227	2o264	255oo	622o9	oo2o6	2o1o7	2o664	oo9oo	661o4		oo2o4	151oo	2o564	oo9oo	665o1	535o6	351o1	21465	555oo	663o7	-9763				
Weiden	438	688	4o9o1	561oo	19462	454oo	652o9	3o9o5	57o5o	18559	oo9o2	628o3		1o2o3	57o2o	1866o	oo9o2	655oo	8o3o4	56o31	18859	755--	621o3	-oo59				
Berus	363	704	7o2o5	62o27	16557	5547-	595oo	6o2o6	577o7	15956	654oo	588o4		6o4o7	4o858	16457	684oo	598o3	7o411	561o8	17258	754--	6o2o7	-9156				
Saarbr.-Tholey	569	706	7o412	2o712	17559	771--	6o5oo	8o412	57712	17659	871--	618o1		5o712	3o712	1256[illegible]	651oo	625o2						58				
Saarbr.-Ensheim	323	708	8o4o4	451o7	16357	754--	592o1	6o4o8	5o787	16256	625oo	58ooo		7o438	561o7	16257	755--	595o1	4o2o9	481o7	17358	455oo	6o1o8	-9256				
Neustadt/Wstr.	161	723	8o5o3	3o7o7	17o56	864--	573o7	8o7o3	457o7	17o55	864--	57oo1		8o2o5	4o1o2	17356	864--	573o3	5o2o6	4o1o2	18358	565oo	6o2o3	-9254				
Weinbiet/Wstr.	553	724	9o4o4	64717	16758	9-o--	6o3o3	9o7o8	o17o7	16758	9-o--	6o4oo		7o5o6	3o7o7	17159	761--	613o4	4o5o7	451o7	17561	462oo	624oo	-o158				
Karlsruhe	114	727	7o2o4	4o1o2	16957	755--	592o5	o11o8	58o12	16555	oo9oo	6o8o3		1o6o6	58o3o	16855	155o1	6o3o3	7o6o7	58o1o	17757	764--	6o2o8	-oo55				
Mannheim	97	729	8o4o1	48712	17455	864--	583o7	7o2o2	561o7	17254	755--	576o1		oo4o3	561o7	17755	oo9oo	6o1o4	oo4o2	561o7	18958	oo9oo	61211	-9154				
Stuttgart-Echt.	405	738	4o8o4	3o7o2	1756o	3o971	621o9	oo8o3	45o57	16859	oo9oo	628o4		81oo4	45711	17o58	855--	623o3	8o8o5	4o717	17358	865--	612o4	-9758				
Öhringen	248	742	7o9o2	561o2	17657	754--	6o3o7	oo9o4	5oo51	17356	oo9oo	6o8o1		511o6	5oo51	17657	oo9o6	6ooo1	7o9o6	251o1	18357	oo9o5	6o3o7	-oo55				
Ansbach	413	755	1oooo	3o1o7	18962	155oo	641o9	3o8o4	56o67	18159	3o97o	62812		5o8o3	5oo52	18159	556oo	624oo	8o2o2	4o1o2	18861	865--	641o3	-9758				
Weißenburg/Bay.	422	761	7oooo	127o4	19567	754--	682o4	8oooo	4o717	18363	864--	658o3		7o2o4	561o7	1786o	755--	623o1	8o4o7	57717	17761	865--	626o3	-915o				
Nürnberg	310	763	1o7o3	351oo	18762	157oo	63211	3o7o3	5oo57	17659	357oo	627o5		3o6o1	451o1	17959	157o1	622o1	835o4	5o1o1	1836o	oo9o7	621o3	-9757				
Regensburg	376	776	8oooo	5o787	18361	855--	632o4	836o4	5o787	17559	855--	627o4		836o7	5o1o7	17259	15531	628o2	8o1o7	32717	17259	864--	6oooo	-o159				
Gr. Falkenstein □	1307	791	1o9o3	3o227	39364	15ooo	65211	61113	58o37	39161	oo9o4	638o3		71316	66o22	38663	354o6	645o4	8o915	4o7o2	38863	851--	643o2	-9361	27			
Freiburg	252	803	6o1o5	6oo31	15857	25546	621o5	334o3	58o21	15o54	3o83o	588o5		131o1	561oo	15255	1o93o	573o1	o18o2	4o1oo	15757	oo9oo	581o3	-oo54				
Freudenstadt □	797	815	8o9o2	25737	38o61	862--	623o4	7o9o3	387o7	38o61	762--	62ooo		oo7o2	561o7	37962	oo9oo	642o5	8o9o6	3o1o7	38163	863--	642o3	-9561				
Klippeneck □	973	818	7o9o6	4o1o2	37462	754--	641o5	6o9o2	4o1o2	37562	662oo	64ooo		4oooo	4o1o1	37663	262o1	652o3	2o9o6	4o1o1	37364	262oo	664oo	-oo61				
Tübingen	370	826	6o5o7	5o1o7	17359	3o918	623o7	4o5o6	5o1o7	16658	oo9o8	638o6												56				
Stötten	734	836	6o7o2	561o2	1846[illegible]	654oo	653o5	8o7o5	5o712	17162	862--	648o3		8o7o7	3o717	17361	872--	633o4	8o5o9	3o717	17461	871--	634oo	-926o				
Ulm	480	838	8o2o5	357o7	18o61	774--	63211	8o4o5	3o7o7	18o61	774--	638o1		8o2o5	3o717	1776o	774--	625oo	836o5	15717	17859	773--	612o3	-o159				
Augsburg	477	852	8o2o1	15714	18864	863--	652o9	8o2o2	22714	17361	874--	648o7		834o6	15717	1696o	874--	625o2	8o2o4	18717	1696o	864--	612o1	-o16o				
München-Riem	524	866	813o3	2o227	17861	862--	623o5	836o4	2o717	1666o	874--	618o8		8o3o7	2o7o7	15858	874--	595o3	8o6o6	35717	16659	874--	6o1o6	-o158				
Mühldorf	401	875	8o5o1	4o7o7	17658	865--	592o1	8o6o4	4o1o7	17157	865--	598o3		8o5o2	4o1o2	16657	865--	597o4	834o1	15717	16758	874--	584oo	-9556				
Passau	409	893	6o4o3	6oo17	17o57	264o2	6o2o8	8o4o2	6oo37	15656	8o92-	6o812		8o9o8	4o732	15356	874--	6o5oo	813o4	3o222	15456	874--	585oo	-9355				
Feldberg/Schw. □	1486	908	713o5	63787	37667	75---	673o2	711o7	1o717	37565	75---	65ooo		111o3	o1487	37765	1o83o	653o3	oo916	58o27	37665	oo9oo	668o1	-9764				
Konstanz	399	929	7o3o5	4o7o7	15857	4543-	623o9	7o2o4	56o17	15356	5643-	618o3		8o2o3	57o22	15857	754--	613o3	8o2o5	56o22	16758	75---	621o5	-9756				
Friedrichshafen	401	934	7o3o9	571o2	15458	755--	613o6	7o2o8	57o22	15257	755--	628o2		8o1o7	57o22	15958	8o91-	623o5	8o2o5	5o7o2	16659	2642-	622o4	-9757				
Kempten-Lenzfr.	705	946	8o2o3	8o712	18664	874--	652o4	836o2	4o717	17o6o	874--	628o5		8o4o3	4o227	17o6o	873--	633o1	7o4o2	4o717	18662	774--	642o8	-9159				
Oberstdorf □	810	948	236o2	4o7o7	37361	256oo	63ooo	818o1	3o227	37161	256oo	648o2							5oooo	2oo57	37164	562oo	67oo3	-976o				
Zugspitze ■	2960	961	714o2	75781	8o468	oo9o6	7o3o8	813o6	82717	8o668	8o31-	712o2		71411	8oo37	8o968	5o478	7o3o3	11313	84o27	81469	oo9o1	711o4	-9767				
Hohenpeißenb. □	977	962	9o7o4	o1787	37463	9-o--	653o4	8o2o3	2o717	37262	7742-	648o4							7oooo	2o717	37863	773--	652o6	-o162				
Garmisch-Partenk.	704	963	836o2	3o717	16o6o	873--	613o3	836o5	57717	1536o	874--	628o5		736o2	561o7	16161	7543-	633o4	7oooo	56787	16861	754--	632o4	-9159				
Wendelstein □	1833	980	816o5	o5414	38466	36-2-	665o1	618o4	5o1o7	37462	36-42	646o4		715o2	621o2	38o64	4o772	663o3	32oo3	621o1	38665	oo9o2	672o4	-9462				
Berchtesgaden	542	997	8o7o4	28717	15758	6857-	6oo63	8o7o6	36717	14457	2551-	6o81o		8o5o1	35717	14557	6752-	593o1	8o5o2	3o717	15257	875--	6o3o5	-9157				

Bu

Jahrgang: 88 — Sonntag, den 15. Dezember 1963 — Nummer: 349

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	Rfeu 24
Helgoland	4	615	oooo0	75o2o	22351	oo9oo	542o4												o34o6	75o2o	2152o	oo9oo	516o3	3oo52		5o657	ooo65
Falshöft		943	o28o8	7oo21	22555	oo9oo	533o7	o3o1o	75o2o	22552	oo9oo	544oo		48112	7oo3o	21852	9----	546o7	33o11	75o2o	2120o	9----	527o6	-oo53		---54	oo---
List	16	020	o2oo1	82o11	22552	oo9oo	543o2												o31o1	82o2o	22oo2	oo9oo	517o2	5oo53		52256	oo041
Hutum	3	029	736o4	82o31	21652	755--	54ooo1							225o4	85o21	21552	255oo	557o3	729o5	82o21	2o952	755--	537o6	3oo54		52554	oo052
Schleswig	44	035	729o3	85o22	21652	756--	532o3	732o5	85o22	21852	756--	531o1		133o7	85o31	21653	156oo	548o2	333o9	85o21	2o851	356oo	537o7	3oo54		52254	oo065
Kiel	3	045	829o5	8oo32	21251	854--	53ooo							827o4	8ooo-	21o52	854--	546o4	632o6	8oo22	2o152	655oo	546o9	3oo52		5o855	oo051
Norderney	13	113	o11o8	75o1o	22153	oo9oo	562o6												o23o7	75o2o	21852	oo9oo	556o3	3oo53		51557	oo042
		122																									
Bremerhaven	7	129	oooo0	58o1o	22153	oo9oo	572o5	o18o3	6oo2o	22o54	oo9oo	576o1		627o6	66o3o	21953	656oo	566o1	o27o7	88o11	21252	oo9oo	547o7	5oo56		52758	oo014
Cuxhaven	5	131	o15o2	571oo	22153	oo9oo	552o4												o28lo	65o2o	21o51	oo9oo	537o8	3oo54		52458	oo027
Hamburg-F. †)	14	147	6oooo	2511o	21858	655oo	59oo3	8oooo	2o1oo	21556	855--	568o3		531o3	5o1o2	21555	554oo	56ooo	732o5	4o1o2	2o453	756--	54511	8oo59		54261	oo041
Lübeck	13	156	727o2	85o3o	21955	755--	57oo1							728o2	7oo22	21453	755--	546o2	731o4	7oo22	21152	755--	546o3	3oo56		53358	97o5o
Emden-Wolthusen	0	202	oo8o2	65o2o	22457	oo9oo	6o2o5	o18o2	6oo2o	22457	oo9oo	59ooo		o18o2	6oo2o	22958	oo9oo	6o2o5									
Emden-Hafen	6	203																	732o2	7oo21	22154	755--	556o2	3oo56		53261	ooo33
Cloppenburg	43	216	o14o1	85o2o	22158	oo9oo	6o1o7												7oooo	58o1o	22o57	756--	595o2	3oo6o		55462	97o17
Bremen	4	224	oooo0	571oo	22259	oo9oo	612o7	oooo0	561oo	2236o	oo9oo	6o3o1		726o2	5o1oo	21958	755--	597o4	224o5	561o1	21457	257oo	598o5	9oo61		55663	97o15
Salzau	77	235	o18o2	59o2-	22o61	oo9oo	631o5												827o3	181o-	2o658	864--	597o6	6oo63		56663	ooo34
Lüchow	35	253	o27o3	581oo	21761	oo9oo	612o2												825o6	561o-	19o54	864--	5671o	8oo62		58164	ooo38
Lingen	21	305	oo9o2	75o2o	22o57	oo9oo	6o2o8												oo9oo	5o1oo	22159	oo9oo	6o6oo	3oo61		54462	97o22
Münster	64	313	oo9o3	4o1oo	2196o	oo9oo	62211	oo2o3	5o1oo	22162	oo9oo	6410l		oooo0	4o1oo	22162	oo9oo	644oo	oo2o3	351oo	22262	oo9oo	542o1	9oo63		57o64	91o19
Osnabrück	95	317	oo6o2	58o2o	21760	oo9oo	612o5	oo5o3	4o1oo	22o62	oo9oo	632o3		oooo0	5o1oo	22463	oo9oo	642o4	2oooo	4o1oo	22463	2o94o	644oo	9oo63		57268	97o28
Göttersloh	72	320	oooo0	2340o	21464	oo9oo	66oo4	o16o2	28o5o	21865	oo9oo	67oo3		oooo0	28o5o	22966	oo9oo	672o2	o33o1	32o52	22268	oo9oo	7o3o1	-oo68		-----	91---
Salzuflen	98	325	oo4o3	5o1oo	22364	oo9oo	652o4												1o4o2	561oo	23166	oo9o1	674oo	9oo67		59o68	95o32
Hannover-L.	52	338	o2oo1	131oo	22267	oo9oo	673o8	oo1o1	1328o	21867	oo9oo	688o3		926o2	oo471	21965	9-o--	661o1	826o4	2o284	21361	864--	637o5	9oo67		61171	97o28
Braunschweig-V.	82	348	o99o3	1228o	22266	oo9oo	682o2	oooo0	121o4	2247o	oo9oo	71ooo		o18o4	o346o	21767	oo9oo	687o4	82oo6	181o4	21262	863--	647o4	9oo7o		63174	o1o18
Berlin-Dahlem	51	381	o34o1	561oo	21562	oo9oo	631o3	229o2	451oo	2o562	2o94o	6471o		829o1	567o1	2o359	854--	617o1	823o3	56717	18559	864--	6o718	79362		59566	96o21
Berlin-Tempelhof	51	384	o29o8	561oo	21561	oo9oo	621o3	o26o4	561oo	2o282	oo9oo	64713		825o5	4o7o1	2oo59	863--	6o7o2	823o6	3o711	1846o	864--	61716	99362		59465	94---
Düsseldorf	36	400	oo6o2	5o1oo	2126o	oo9oo	622o8	oo3o6	3o1oo	22o64	oo9oo	652o7		oo2o5	181oo	21663	oo9oo	647o4	oo1o5	2o1o1	22o63	oo9oo	642o4	9oo64		57o68	97---
Bocholt	25	406	oo9o5	6oo2o	21558	oo9oo	612o6												oooo0	6oo2o	22561	oo9oo	622o3	8oo62		55663	97oo8
Essen-Mülheim	120	410	o11o4	451oo	2136o	oo9oo	611o8	oo6o4	2o1oo	21862	oo9oo	632o3		2o8o2	181oo	22163	2o93o	64oo3	2o9o5	1o1oo	21961	2o93o	638o1	9oo63		57167	94o34
Kahler Asten □	839	427	o1oo7	561oo	39864	oo9oo	662o9	oo9o9	581oo	4o761	oo9oo	622o2		o1o12	5o1oo	4o861	oo9oo	622o1	oo912	561oo	4o662	oo9oo	644oo	9oo64		63268	o2o22
Kassel	158	438	o36o8	221oo	21561	oo9oo	611o5	o36o4	221oo	22o62	oo9oo	653o4		oo8o2	251oo	22164	oo9oo	664oo	7o1o4	181oo	22o62	764--	654oo	9oo64		59364	ooo43
Göttingen	150	444	oooo0	3o1oo	22565	oo9oo	672o8							82oo6	2577-	21764	862--	664oo	7oooo	2o1o7	22365	7o93-	67oo5	99766		61469	97o66
Braunlage	607	452	oooo0	8oo2o	22464	oo9oo	652o4												8o6o9	4o71-	2oo58	873--	59ooo	99766		62666	97o62
Aachen	202	501	oo5o4	5o1oo	2o861	oo9oo	622o8	513o2	4o1oo	21161	5o95o	631o3		oooo0	4o1o1	21562	oo9oo	631o3	oo2o4	4o1o1	21963	oo9oo	652o3	9oo63		5797o	o3ooo
Nürburg	626	510							2										3o9o7	4o1o2	2o862	363oo	648o5	9oo64		61768	o2---
Köln	68	513	o12o1	58o2o	2o86o	oo9oo	623o4	312o2	56o3o	21o6o	3o93o	62oo2		213o3	5o1oo	2o861	2o93o	638o3	4o7o3	4o1oo	21162	4o93d	633o2	3oo63		57o64	97o42
Koblenz	96	515							o										8o2o5	5o1o1	2o26d	867--	626o5	9oo6o		574---	ooo21
Marienberg	547	526	oo5o8	561oo	2o563	oo9oo	652o3							o36o9	581oo	2o562	oo9oo	652o4	23611	561oo	19861	257oo	646o4	9oo63		61866	92o4o
Gießen	185	532	o34o4	6oo2o	2o162	oo9oo	642o6							o34o5	64o2o	2o862	oo9oo	642o8	o34o5	64o2o	2oo62	oo9oo	658o7	9oo63		59364	97o35
Bad Hersfeld	212	542	oooo0	251oo	21463	oo9oo	652o4												8o4o2	251o2	21764	865--	65ooo	9oo65		61667	97o55
Wasserkuppe □	921	544	8o9o8	62o3o	39861	862--	622o4	6o4o8	65o31	4o159	6o97o	634oo		oo5o8	65o2o	39861	oo9oo	643o2	5o2o8	66o3o	4oo61	562oo	634oo	9oo64		62766	97o49
Trier-Petrisberg	265	609	oo412	56o11	1976o	oo9oo	623o9	8o3o6	58o21	1976o	864--	62ooo		8o3o3	58o22	2o16o	864--	62oo4	8o2o2	58o22	2oo6d	864--	628o1	9oo6o		58161	97o16
Deuselbach	479	615							1										7o4o5	561o2	19261	764--	624oo	9oo61		59763	91ooo
Kl. Feldberg/T.□	805	635	4o6o6	62o3o	39462	oo9o2	642o1	oo6o6	581oo	39862	oo9oo	632o3		7o6o7	581o1	4oo6o	764--	622o1	8o6o8	58o31	4oo6d	oo9o2	648o1	9oo63		62264	95o31
Frankfurt-Flugh.	110	637	8o8o4	5o1oo	1946o	8o92-	611o4	8o6o7	5o1oo	19259	8o82-	6151o		8o6o8	6oo22	19559	8o82-	612o3	oo6o2	561o2	19962	oo9oo	642o3	8oo62		58365	91o3o
Darmstadt	263	639	8o5o8	58o32	19o6o	866--	622o3												1o8o7	59o2o	19361	1o93o	638o5	9oo61		58862	97o47
Würzburg	259	655	o36o3	561oo	19259	oo9oo	622o4	732o2	581o1	19259	757--	614o6		832o3	581o2	19659	757--	613o4	o32o3	571o1	19o6o	oo9oo	628o7	7oo6o		58762	97o21
Bad Kissingen	216	658	2o3o3	56o2o	2o261	oo9o1	634oo												oo3o4	5o1o2	2o2d2	oo9oo	647o4	9oo62		59963	97o32
Coburg	336	671							2															9oo65		61o69	97o2o
Bamberg	239	675	834o6	561o2	18559	864--	624oo		2					734o6	56o52	18459	755--	624oo	o34o8	56o51	18862	oo9oo	654oo	9oo62		58864	97o49
Hof	567	685	834o5	3o1o2	21565	855--	675oo	o33o6	351o1	22167	oo9oo	69ooo							836o6	351o1	21866	874--	687o3	9oo68		64570	97o56
Weiden	438	688	8oooo	56o22	18559	865--	626o3		2					8o3o5	561o2	18861	864--	635o1	8oooo	561o2	18563	864--	656o7	9oo63		6o265	ooo27
Berus	363	704	oo411	581o1	1856o	oo9oo	612o9												8o2o6	561o-	18359	864--	618o3	99760		58162	91ooo
Schaumb.-Tholey	569	706																	8o414	6ooo-	19561	862--	636o4	9oo62		6o663	93oo5
Saarbr.-Ensheim	323	708	7o3o9	561o1	1816o	755--	621o5	8o2o7	581o1	1876o	4557-	621o6		8o2o9	5o717	18859	864--	623o2	8o3o7	561o1	18459	864--	627o4	99161		5846o	93ooo
Neustadt/Wstr.	161	723	8oooo	3o1o2	1895o	865--	6o3o5							8o3o7	351o2	19o58	865--	613o1	8o3o4	3oo52	18758	855--	618o3	9oo58		57o62	92ooo
Weinbiet/Wstr.	553	724	7o5o6	65o31	17561	764--	634oo												8o51o	351o2	18162	864--	654oo	9oo62		59863	o1ooo
Karlsruhe	114	727	8o4o8	58o22	18o57	864--	6o2o3												836o3	3o7o7	18558	863--	598o3	99558		56459	95ooo
Mannheim	97	729	736o3	5o1o1	19459	756--	622o4		1										7o2o3	561o2	19658	7o97-	614oo	9oo59		57o61	91o1o
Stuttgart-Echt.	405	736	7o8o6	4o7o7	17659	755--	613o1	7o2o2	4o227	1826o	756--	62oo3		8o2o3	4o7o7	18159	854--	613o1	8o1o5	4o7o7	18459	855--	612o3	9o161		58463	o1---
Öhringen	248	742	8o9o4	251o2	18458	oo9o7	615oo		2										8o7o2	4o1o7	18758	864--	6o6o4	99158		57459	91o5o
Ansbach	413	755							7										8o2o2	5o1o2	18759	865--	624oo	9916o		59661	91oo8
Weißenburg/Bay.	422	761	8o2o7	4o7o7	1816o	864--	622o7		7					8o2o7	3o717	1856o	864--	613o3	8oooo	3o717	1818o	865--	628o4	99461		61o61	95ooo
Nürnberg	310	763	334o4	4o227	1836o	3o91o	624oo	8oooo	5o1o7	18161	8o92-	628o1		833o4	4o1o2	18o59	8o92-	611o1	3oooo	561o1	1836o	3o94o	625oo	99262		59864	92o37
Regensburg	376	776	7o1o7	561o7	17559	765--	612o3	836o7	5o717	17659	865--	612o1		8o1o5	5o1o7	17859	864--	613o2	836o5	5o717	17659	864--	617o2	99259		6oo6o	o1o11
Gr. Feldstein□	1307	791	7o712	5o1o7	39262	752--	652o4		2				25	71412	581o2	39161	752--	624oo	81614	3o712	39161	861--	624oo	79563		62462	o1o34
Freiburg	252	803	oo2o2	4o1oo	16958	oo9oo	612o9	oooo0	3o1oo	17559	oo9oo	612o5		32oo1	3o1oo	1816o	oo9o2	62oo4	2oooo	4o1oo	1826o	155o2	623o1	3oo61		57461	ooo17
Freudenstadt □	797	815	8o7o2	251o2	38362	862--	642o3												8o7o2	22717	38862	862--	634oo	99363		61864	o1o16
Klippeneck □	973	818	2o9o5	4o1oo	38o63	262oo	652o6												oo3o3	62o2d	38364	oo9oo	654oo	9oo64		62966	ooo18
Tübingen	370	826																	8oooo	3o7o7	18959	864--	614oo	79460		59261	94o39
Stötten	734	836	8o7o6	5o737	18o61	872--	652o4												836o4	25737	18462	871--	65ooo	9o163		62o66	o2oo8
Ulm	480	838	8o2o5	16717	17959	873--	624oo	o33o1	167o7	1816o	863--	621o3							834o4	12737	18359	872--	613o1	9o16o		59961	o2ooo
Augsburg	477	852	8o5o2	5o717	1756o	863--	612o5	836o4	4o787	1756o	863--	628o1		834o3	15717	1796o	862--	613o4	834o4	18717	18o8o	862--	612o2	9o26o		611--	o3ooo
München-Riem	524	866	834o2	18727	1776o	862--	623o8	835o3	3o767	17861	864--	638o3		836o2	2o717	18o6o	864--	611o6	8oooo	2o7o7	18o6o	863--	614oo	9o262		6oo68	o3ooo
Mühldorf	401	875							7					828o1	35717	17859	874--	6o2o4	8oooo	58o27	18359	875--	602o3	9o259		58662	o2ooo
Passau	409	893	812o2	2o712	15957	864--	591o3	823o3	13717	16358	872--	591o3		823o3	12737	16458	872--	594oo	818o3	12717	17158	872--	59oo6	9o258		566--	o2ooo
Feldberg/Schw. □	1486	908	oo918	o246o	37865	oo9oo	673o2		4										2o918	o44o7	38366	25-o1	666o2	99366		65269	93oo4
Konstanz	399	929							2										8o3o4	5o7o7	17258	864--	614oo	89759		57459	97oo0
Friedrichshafen	401	934	7o1o4	451o7	17o6o	264o6	622o3		7										8o2o6	4o787	17559	864--	624oo	79760		58661	97oo9
Kempten-Lenzfr.	705	946	7o7o5	4o1o7	21168	764--	712o4	8o9o5	3o1o7	19964	864--	66ooo		812o5	3o1o2	2o263	864--	653o7	812o5	4o1o2	2o865	864--	675oo	99768		65669	91ooo
Oberstdorf □	810	948							2										o18o3	3o1oo	37966	oo9oo	68oo4	9oo67		61871	97ooo
Zugspitze ■	2960	961	11411	82o2o	82269	1o51-	7o3o8	114o5	82o2o	82569	1o742	7o2o3		8o6o3	86o31	83o69	2o676	71oo4	227o4	86o27	82971	1o748	728o2	99771		687--	97o29
Hohenpeißenb. □	977	962							7										8oooo	2o787	38563	873--	652o3	99764		63o66	o1ooo
Garmisch-Partenk.	704	963	7oooo	571o7	17762	754--	642o6		7					735o2	58782	17962	765--	643o1	711o1	5878?	18262	864--	641o1	99763		61468	91ooo
Wendelstein □	1833	980	81802	581oo	39265	oo9o2	67oo6		o					824o6	5878o	39464	36-oo	661o5	62967	7oo37	39782	6o77-	673o1	99266		65o7o	96o12
Berchtesgaden	542	997							7										6o4o1	5o227	1786o	3563o	621o6	9o16o		576--	o1oo2

Berichtigung zum TW Nr. 348 vom 14.12.63

Coburg	671	o1ooo

We.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwache – TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 88 — Sonnabend, den 14. Dezember 1963 — Nummer 348

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	1312			1312			1312			1312			1312			1312			1297			YYGG
mb	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	mb
50	2o23 13			2o22 12			2o23 12			2o26 11		2716	2o28 11			2o23 13		3311	2o24 11		27o9	50
100	1591 o8			1591 o9			1591 o7			1591 o7		3116	1594 o7			1591 o8		341o	159o o717		33o8	100
150	1332 o3		o418	1334 12		o316	1331 o1			1332 o1		321o	1333 o2			1332 o1		3615	1328 oo11		o317	150
200	1145 oo		o532	1148 o1		o434	1141 97			1142 97		3119	1145 96			1144 96		3414	1139 97o8		o119	200
300	884 o514		o778	885 o113		o764	875 9913		o661	873 94o3		3o23	873 95o5			876 97o5		o43o	87o 97o8		o536	300
400	695 91o1		o672	694 91o4		o775	685 92o5		o666	678 9199		322o	678 8897			684 94o1		o548	679 94o4		o652	400
500	539 8o96		o662	539 8396		o656	532 8498		o663	525 8894		o534	524 8489			532 8591		o646	527 8897		o541	500
700	294 6881		o639	295 6782		o536	289 7273		o433	285 7273		o52o	284 7o72			29o 7172		o527	286 7o76		o538	700
850	146 6264		o526	147 6162		o522	143 6162		o532	139 6161		o419	137 6161			143 5964		o63o	139 6165		o539	850
1000	o2o 5257		o523	o2o 5153		o525	o16 5354		o7o9	o12			o1o			o16 oo54		o213	o14 5557		o417	1000
	ppp nnn	tttt dd	ddff	ppp nnn	tttt dd	ddff	ppp nnn	tttt dd	ddff	ppp nnn	tttt dd	ddff	ppp nnn	tttt dd	ddff	ppp nnn	tttt dd	ddff	ppp nnn	tttt dd	ddff	
Markante Punkte	o21 14															o2o 11		2924				Markante Punkte
	o27 16															o3o 16		2931				
	o3o 15			o2o 17												o36 13						
	o57 12			o3o 15			o26 15			o3o 13		271o				o42 15						
	o64 13			o45 14			o3o 13			o41		2719				o65 11						
	o7o 11			o55 14			o36 16			o55 12		2o12				o7o 11		3214	oo5 13		2853	
	o87 o8			o6o 14			o7o 12			o7o o8		3118				o75 11			oo9 18			
	1o6 o8			o65 1o			o78 11			o77 1o						o85 o7			o1o 16		284o	
	12o o3			o7o 11			o82 o9			o86 o6						1o2 o8			o2o 12		283o	
	137 o2			o93 o8			141 o1			1o6 o5			o38 15			156 o1			o3o 12		2718	
	145		o418	116 o8			183 97			115 o7			o63 11			176 o1			o44 14			
	173 o3			175 o4			229 oo			176 97			o7o o8			21o 96			o56 1o			
	188 oo			213 oo			25o 99			188 99			o75 o6			25o oo08		o223	o65 1121			
	211 o3			25o o314		o65o	255 99			21o 98			o88 1o			268 97o5			o7o 1o2o		3214	
	234 o1			28o o415			275 o2			238 95o6			138 o1			297 96o5			25o 97o8		o423	
	25o o6		o666	293 o113			293 oo13			25o 96o6		3o27	154 o3			31o 97o6			315 98o8			
	274 o5			319 o113			346 9811			26o 97o7			222 93			37o 94o2			38o 95o6			
	289 o616			35o 96o8			361 971o			35o		3131	25o 94			384 94o2			473 8898			
	529 7994			46o 8499			462 87o1			287 9o99			347 91o1			422 92oo			6oo		o535	
	536 7994			487 8497			6oo		o651	443 8897			363 91oo			579 8o85			624 7682			
	571 7792			592 7488			6o2 7586			46o 9o96			414 8695			6oo		o331	645 7482			
	6oo		o544	6oo		o544	626 7485			328		o646	466 8794			639 7476			749 6672			
	623 7187			637 7286			686 7274			6oo		o525	534 8689			688 7273			785 6477			
	796 6176			785 6172			8oo		o53o	686 7274			568 8487			8oo		o637	8oo		o541	
	8oo		o633	8oo		o527	8o2 6466			69o 7273			743 6768			813 6166			8o8 6271			
	817 6169			829 6363			875 596o			792 6465			76o 676 7			847 5964			825 6174			
	873 6262			867 6o61			9oo		o625	8oo 6464		o418	831 6262			896 5759			864 6162			
	9o8		o522	887 6o6o			926 5657			858		o419	893 5858			91o		o625	881 6264			
	96o 5659			914		o522	967 5555			94o 5555			939 5456			93o 5556			9o6		o534	
	o16 5156		o516	o25 oo51		o522	o14 5253		o6o6	976 5253		361o	948 5456			o1o o154		o21d	o11 5557		o414	
50/100	432			431			432			435			434			432			434			50/100
100/200	446			443			45o			449			449			447			451			100/200
200/500	6o6			6o9			6o9			617			621			612			612			200/500
500/1000	519			519			516			513			514			516			513			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	1400			1400			1400			1400			1400			1400						YYGG
mb	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	mb
50	2o23 13			2o24 13			2o23 12			2o21 13		292o	2o26 13			2o22 13		3212				50
100	1592 o8			1592 o7			1591 o6			1587 o6		2811	1591 o6			1589 o8		34o9				100
150	1334 o5			1333 o3			1331 o2			1328 o2		21o9	133o o1			1329 o1		o311				150
200	1151 o5			1147 o3			1143 98			1139 96		28o4	1141 97			1141 98		o521				200
300	894 o212		o698	888 o117		5614	878 981o			868 93o5		34o5	87o 96o6			873 96o4		o65o				300
400	7o1 88oo		o795	695 9oo5		56o8	684 9198		o896	674 92o1		27o5	676 8998			68o 9499		o682				400
500	544 7893		o771	539 8198		o774	531 8588		o971	522 8793		o3o8	522 8691		2419	529 8789		o557				500
700	295 658o		o739	294 6785		o648	288 697o		o742	283 7376		o514	283 7374		25o5	288 7172		o529				700
850	146 5869		o63o	146 6363		o625	142 6263		o737	139 6666		o512	137 6365		3oo6	142 6164		o625				850
1000	o2o 5458		o42o	o19 5256		o52o	o16 5355		o417	o14			o12			o16 5255		3613				1000
	ppp nnn	tttt dd	ddff	ppp nnn	tttt dd	ddff	ppp nnn	tttt dd	ddff	ppp nnn	tttt dd	ddff	ppp nnn	tttt dd	ddff	ppp nnn	tttt dd	ddff	ppp nnn	tttt dd	ddff	
Markante Punkte	o23 16															o23 16						Markante Punkte
	o3o 15															o26 15						
	o1o 1o			o25 14												o27 16						
	o74 11			o3o 15												o3o 14		282o				
	111 o6			o38 15			o4o 13									o4o 12						
	128 o6			o45 13			o43 12									o45 13						
	136 o4			o55 13			o57 12									o59 1o						
	21o o6			o64 1o			o7o 11									o7o 11		3216				
	23o 1221			o7o 11			o8o 1o									o79 o9						
	242 o919			o85 11			o96 o6			o4o 11		2919	o3o 12			o84 1o						
	25o o919			1o8 p4			112 o6			o7o o9		3o16	o36 13			113 o7						
	259 o918			134 o5			175 o2			o78 o8			o41 1o			133 o2						
	262		p69o	18o p4			212 o1			o81		281o	o7o o9			162 o1						
	32o 98o9			217 p2			25o o1			o83 1o			176 98			187 97						
	355 94o6			228 p6			296 981o			1o8 o8			2o9 95			224 oo						
	438 8397			25o p72o			326 94o7			175		3211	25o 93			242 97o7						
	453 8194			255 p72o			371 91o5			213 94			276 98o9			269 98o7						
	527 7794			378 8905			382 9199			233 96o8			465 8592			29o 97o5						
	569 7391			398 9oo5			471 8891			25o 95o7		3oo6	486		242o	314 95o4						
	59o 7189			473 82o1			533 8285			348 95o5			512 869o			392 94oo						
	6oo		p855	495 8299			566 7984			42o 9199			6oo		2412	448 9295						
	643 6784			576 7497			6oo		o852	442 92oo			639 7678			471 9193						
	689 658o			6oo		p659	626 7377			527 8583			658 7677			548 8183						
	723 8378			78o 6276			653 7173			538 8789			717 7173			6oo		o538				
	745 8377			8oo		o538	7o5 697o			6oo		o31o	738 7o7o			6o2 788o						
	797 8o73			822 6167			733 697o			663 7477			8oo		28o8	72o 7o72						
	8oo		p632	836 6464			788 6668			677 7578			842		29o4	8oo		o725				
	874 5765			914		p622	8oo		o734	791 6868			891 6263			854 6164						
	9oo 6o61			985 526o			9oo		o738	8oo 6969		o514	9o4 6162			866 6263						
	9o8		p629	o15 5254			912 5959			855		o513	945 586o			9o3 5959						
	o19 5357		p312	o24 5456		b5o7	o14 5255		p31o	978 5659		o4o3	949 596o		36o7	9o9		o526				
																o1o 5255		361o				
50/100	431			432			432			434			435			433						50/100
100/200	441			445			448			448			45o			448						100/200
200/500	6o7			6o8			612			617			619			612						200/500
500/1000	524			52o			515			5o8			51o			513						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhh	ddff(f)	Station	YYGG	hhhh	ddff(f)
Schleswig	13o6	o84o	o692	Berlin	14oo	o84o	o8loo
Emden	13o6	o84o	o479	Köln	14oo	o73o	o67o
Schleswig	1312	o77o	o788				
Emden	1312	o784	o785				
Hannover	1312	o55o	o666				
Hannover	1312	o74o	o674				
Berlin	1312	o62o	o668				
Schleswig	1318	o89o	o7112				
Emden	1318	o8oo	o6loo				
Hannover	1318	o76o	o61o5				
Berlin	1318	o61o	o778				
Köln	1318	o72o	o578				
Schleswig	14oo	o79o	o6114				
Emden	14oo	o786	o6126				
Emden	14oo	o925	o612o				
Hannover	14oo	o82o	o81o5				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Göttingen	
YYGG		1306 1318		1306 1318		1306 1318		1308	
Gipfelpunkt	km	15,o 11,1		21,o 21,6		16,2 1o,2		5,1	
	ddff	3634 o795		o4o4 3216		3618 o85o		o14o	
23,7	km								
20,7				o5o5 3222					
18,3				o4o4 331o					
15,9				o417 3616	3618				
13,5		o125		353o o22o	3621				
12,0		o333		3641 o426	3637				
10,5		o656 57o7		o236 o647	o431				
9,0		o681 57o4		o461 o69o	o438 o688				
7,2		o664 o694		o574 o694	o554 o695				
5,4		o652 o77o		o565 o66o	o587 o666				
4,2		o65o o652		o55o o64o	o537 o551	o436			
3,0		o636 o64o		o633 o543	o535 o637	o536			
2,1		o628 o735		o621 o633	o638 o631	o63o			
1,5		o624 o722		o627 o619	o639 o63o	o732			
0,9		o633 o622		o621 o528	o54o o529	o62o			

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		1306 1318		1306 1318		1306 1318			
Gipfelpunkt	km	24,o 22,8		25,8 21,6		5,7			
	ddff	3214 3322		2827 2923		2914			
23,7	km	3214		2726					
20,7		3118 312o		3117 2922					
18,3		3o12 33o8		2922 2919					
15,9		3511 341o		3214 32o7					
13,5		3621 3517		3312 2914					
12,0		3528 o115		3324 3217					
10,5		3634 o122		3131 3112					
9,0		o142 o543		3145 3112					
7,2		o244 o578		3144 3416					
5,4		o436 o462		3629 o319		2914			
4,2		o53o o443		o233 o42o		32o8			
3,0		o534 o532		o328 o216		31o8			
2,1		o428 o432		o223 o118		3o12			
1,5		o428 o43o		361o o115		29o6			
0,9		o48o o32o		341o o514		28o8			

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		1306 1312		1318 1400					
Gipfelpunkt	km	21,6 24,9		21,3 1o,2					
	ddff	281o 2829		2628 o98o					
23,7	km	2823							
20,7									
18,3		281o 2916		2621					
15,9		3o12 36o5		2915					
13,5		3511 3112		351o					
12,0		3622 31o7		p31o					
10,5		3616 o412		p513					
9,0		o418 o625		p724					
7,2		o533 o636		p742 o882					
5,4		o745 o663		p77o o868					
4,2		o436 o655		p867 o971					
3,0		o335 o643		p446 o953					
2,1		o484 o541		p736 o942					
1,5		o539 o539		p64o o84o					
0,9		o541 o431		p636 o838					
		o328 o627		p83o o834					

Station									
YYGG									
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	tttt dd	ddff	PPP nnn	tttt dd	ddff	PPP nnn	tttt dd	ddff

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv ff	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv ff	Cddvv rr

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 — Sonntag, den 15. Dezember 1963 — Nummer: 349

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	1412			1412			1412			1412			1412			1412			1407			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o18 14		3o21	2o23 14		3o1o	2o2o 15			2o26 1o		2712	2o3o 1o		2924	2o25 12		2914	2o25 11		2916	50
100	1589 o8		3oo8	1591 o7		o31o	159o o8			1594 o7		28o8	1596 o5		2611	1593 o8		3oo9	1592 o817		2914	100
150	1333 o6		3517	1334 o6		o6o9	1332 o3			1334 o2		1711	1335 o2		2521	1333 o2		13o8	1334 o514		2802	150
200	1152 13		o534	1152 o7		o739	1148 o4			1145 95		1408	1147 98		1916	1145 oo		1o2o	1149 o615		o923	200
300	898 o111		o75o	895 o218		o777	888 oo12			873 9298		1131	877 95		1831	877 9508		o766	89o o111		1o58	300
400	7o5 8697		o739	7o3 87o5		o77o	695 88o2		o878	679 9196		1325	684 93		1846	683 8808		o776	695 8885		o957	400
500	546 7585		o84o	544 7496		o76o	536 749o		o971	525 8588		1735	581 8884		1743	527 8192		o848	539 7486		1o58	500
700	295 6368		o728	293 6585		o739	288 6883		o947	284 7174		1317	285 6567		1219	285 7173		o82+	29o 6464		1o44	700
850	145 5760		o83o	144 5767		o73o	141 6363		o93o	139 6566		1o15	138 6363		o915	14o 6567		o818	142 6260		o925	850
1000	o18 5254		o3o4	o17 5355		o519	o16 5658		1o11	o14			o13			o15 5560		111o	o16 5964		o9o6	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte							o2o 14															Markante Punkte
							o23 14															
							o3o 17												oo4 o7		2868	
							o33 17												oo6 16			
							o41 11												o1o 18		2783	
				o28 17			o46 15			o28 13		2623	o25 12						o2o 14		2827	
	o28 17		2818	o3o 17		3o22	o7o 12			o3o 13		2729	o3o 14			o15 15			o3o 13		3124	
	o3o 16		2819	o46 13			o78 o9			o37		2823	o35 15			o2o 14		2926	o36 14			
	o4o 13			o53 15			o84 1o			o42 14			o58 o9			o3o 15		2815	o62 11			
	o48 15			o58 11			111 o6			o46		2516	o6o 11			o37 13			o69 o917			
	o7o 12		312o	o7o 11		341o	13o o6			o56		3217	o7o 11		2824	o61 12			o7o o917		3o13	
	125 o8			11o o7			135 o4			o7o 11		262o	11o o6			o7o 1o		2914	o87 1o19			
	154 o8			125 o6			159 o3			o78 1o			125 o3		2613	112 o4			135 o413			
	171 o7			155 o8			167 o5			o88 1o			188 oo			124 o5			166 o211			
	219 1322			216 o7			21o o4			11o o5		2714	2o8 96			16o o2			19o o312			
	25o 1o19		o662	233 1o25			221 o7			134 o5		2714	25o 97		182o	176 99			211 o614			
	46o 7992			25o o823		o774	247 o718			162		2569	31o 94			221 oo12			222 o917			
	525 7281			292 o32o			25o o618			25o 95o1		1413	338 97		1743	25o 9709		o747	25o o614		1o37	
	564 6977			358 9311			271 o416			33o 9499			36o 94			27o 9709			276 o211			
	593 6873			443 8o99			337 94o7			38o 9295			393 93			286 95o7			312 oo1o			
	6oo		o838	518 7396			352 94o7			448 8893			4o8 9597			317 9507			483 7587			
	648 6471			533 7396			552 7388			538 8894			587 7273			427 8597			51o 7385			
	66o 657o			6oo		o75o	571 7185			618 8286			6oo		1831	573 7385			54o 7486			
	798 5874			6o8 6889			6oo		o862	7o8 8185			623 7273			594 7985			575 7385			
	8oo		o826	633 6886			614 7279			8oo		152o	65o		1527	6oo		o84	598 7171			
	814 6o61			672 6584			651 6973			69o 7173			729 6465			849 758o			6oo		1o51	
	872 556o			766 6o79			774 6474			8oo		1115	75o 6767			72o 7o7o			633 6868			
	893 5562			793 6o77			798 6264			8o8 6566			766 6767			755 6969			8oo		1o3o	
	9o6		o82o	8oo		o725	8oo		1o3o	822 6667			8oo		1o13	8oo		o723	899 5969			
	933 5759			879 6161			898 6365			865		o913	845		1o12	858 6567			9o9		1o17	
	988 5458			911		o721	9oo		o928	91o 6165			876 6162			9o8		o812	923 6o6o			
	988 5355			963 5457			978 5859			92o 6264			896 6262			926 6062			957 6162			
	o16 5154		o3o3	o22 5254		o5o8	o14 5557		o7o8	977 5762		o8o4	95o 6o62		3oo3	oo9 5461		111o	o15 5860		o8o3	
50/100	429			432			43o			432			434			432			433			50/100
100/200	437			439			442			449			449			448			448			100/200
200/500	6o6			6o8			612			62o			616			618			61o			200/500
500/1000	528			527			52o			511			518			512			523			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	1500			1500			1500			1500			1500			1500						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o22 13		3o17	2o26 1o		3o12	2o25 1o			2o19 12			2o26 13			2o24 12		2913				50
100	1589 o8		3236	1592 o7		312o	159o o8		312o	1587 o8		2614	1592 o7			1591 o6		2911				100
150	1332 o7		342o	1334 o7		o115	1332 o5		31o7	1328 o2		2613	1333 o3			1332 o4		33o9				150
200	1152 1o		o329	1153 1o		o43o	115o o9		o321	1141 99		1608	1145 oo			1146 o3		o515				200
300	898 o414		o358	898 o2o6		o56o	895 o413		o543	875 97o4		o937	878 97			887 o2o8		o77				300
400	7o6 8800		o33o	7o5 8892		o545	7o4 88oo		o64o	684 9396		o992	686 9498			696 8996		o864				400
500	548 7587		o437	547 7581		o54o	546 7694		o633	531 8385		o846	533 8386			539 8o86		o949				500
700	297 6171		o519	295 6279		o825	293 5972		o716	286 6668		1o16	286 6568			291 6466		o938				700
850	146 5556		o61o	145 5675		o82o	143 576o		o821	139 6464		o612	139 6465			142 5968		o816				850
1000	o17 5256		32o7	o18 5459		12o5	o17 6264		16o3	o14			o13			o16 6163		o9o3				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte																						Markante Punkte
							o44 11															
	o39 14		281o	o67 11																		
	o45 12			o7o 1o		3o2o																
	o6o 12			o74 o8						o2o 16						o2o 15		2640				
	o7o o9		312o	115 o8						o3o 12						o27 14						
	o8o		31o3	127 o3						o39 16						o3o 15		2823				
	17o o7			141 o7			o2o 14			o7o 12						o3i 15						
	181 11			17o o6			o26 14			o84 o8						o46 12						
	2o9 o9			185 1o			o3o 12			o92 1o						o55 13						
	213 11			24o 1115			o59 o9			11o o7						o7o o9		3o14				
	232 1221			25o o913		o565	o7o 11			115 o8						o72 o9						
	25o 1o19		o376	266 o61o			o83 o7			155 o3						o83 11						
	281 o716			278 o61o			o92 o7			24o o1						121 o4						
	569 6975			34o 9498			11o o6			25o 99o7		o916				135 o6						
	6oo		o428	352 9499			135 o5			29o 97o4						172 o2						
	6o8 6668			536 7o77			176 o6			32o 99o5						25o o613		o748				
	625 6768			555 7o77			187 o9			355 94oo						256 o612						
	677 6373			6oo		o734	223 o9			378 9599						331 98o4						
	717 6o7o			628 6482			25o 11		o53o	417		o951	o28 13			48o 8o88						
	748 5963			663 6482			257 1119			45o 8896			o3o 15			5o6 8o86						
	767 6o61			73o 6o77			332 oo09			46o 899o			o7o 1o			6oo		o94o				
	794 586o			74o 6176			436 8495			54o		o93o	182 99			616 6873						
	8oo		o613	8oo 5873		o824	6oo		o728	561		o951	342 95			681 6466						
	811 5858			815 5878			668 5874			59o 7474			39o 9599			696 6466						
	825 5757			89o 5464			775 6164			6oo		o74o	533 7882			746 6168						
	88o 5356			9o8 5666			8oo		o821	73o 6369			629 7o72			773 6271						
	9o3 5254			911		o811	8o7 5863			8oo		o819	713 6367			8oo		o924				
	9o7		o51o	933 5563			9oo		o718	83o 6568			775 6465			873 5867						
	938 5156			945 5659			918 576o			883		o511	8oo 6364			9o9		o6o3				
	957 5256			978 5458			936 5763			895 6162			821 6565			946 6164						
	982 516o			oo5 5459			975 5861			91o 6363			941 6o63			973 6o63						
	o16 5253		3oo4	o22 5756		18o2	o15 6566		17o1	978 586o		o2o5	951 6264			o11 6264		1oo2				
50/100	433			434			435			432			433			433						50/100
100/200	437			439			44o			446			447			445						100/200
200/500	6o4			6o6			6o4			61o			612			6o7						200/500
500/1000	531			529			529			517			52o			523						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	dd#(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff
Schleswig	14o6	1o5o	p784	Emden	1418	1ooo	o676
Emden	14o6	p96o	p61oo	Hannover	1418	p92o	o813
Hannover	14o6	p74o	p7118	Köln	1418	o715	o994
Berlin	14o6	p615	1o8o	Schleswig	15oo	o97o	o385
Berlin	14o6	p82o	p98o	Emden	15oo	o975	o59o
Köln	14o6	p63o	p898	Köln	15oo	o865	o78o
Köln	14o6	p75o	p798	Stuttgart	15oo	o69o	o992
Berlin	14o7	p842	1o65				
Berlin	14o7	339o	2873				
Schleswig	1412	1o14	p662				
Emden	1412	p915	p78o				
Hannover	1412	p67o	p878				
Köln	1412	p718	p776				
Köln	1412	p827	p776				
Köln	1412	p9o7	p772				
Emden	1418	o78o	p668				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Göttingen	
YYGG		14o6	1418	14o6	1418	14o6	1418	14oo	
Gipfelpunkt	km	11.1	21.3	2o.7	21.3	7.4	18.9	6.0	
	ddff	o782	2926	312o	3o24	5718	2817	o962	
23.7	km								
20.7			2823	312o	3o25				
18.3			3126	1o12o	3217		2817		
15.9			3o17	o414	3315		3219		
13.5			3618	o61o	3613		3313		
12.0			o321	o63o	o615		o813		
10.5		o784	o344	o675	o657		o749		
9.0		o767	o441	o698	o886		o872		
7.2		o765	o531	o685	o755	5714	o851		
5.4		o754	o63o	o862	o842	o878	o941	o986	
4.2		o742	o63o	o748	o841	o768	112o	o95o	
3.0		o735	o823	o74o	o933	o75o	1o17	o932	
2.1		o722	o819	o736	o927	o741	1o16	o93o	
1.5		o628	o812	o63o	1o22	o738	o913	o924	
0.9		o513	o6o9	o52o	o914	o832	o914	o92o	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		14o6	1418	14o6	1418	14o6			
Gipfelpunkt	km	24.3	25.2	23.4	21.3	6.6			
	ddff	2828	2732	2719	3o15	1931			
23.7	km	2824	2826						
20.7		2928	3o19	2726	2817				
18.3		31o8	3o12	2816	2814				
15.9		3314	31o8	291o	2721				
13.5		o211	o4o8	3o1o	2713				
12.0		o72o	o72o	23o8	29o8				
10.5		o629	o657	o6o6	1116				
9.0		o765	o777	1111	1133				
7.2		o693	o994	111o	1248				
5.4		o68o	1351	13o5	1146	2o26			
4.2		o656	125o	21o5	1135	2143			
3.0		o635	1285	o9o5	1112	212o			
2.1		o629	122o	o912	o919	16o7			
1.5		o63o	1214	o9o9	1112	14o5			
0.9		o522	121o	o9o9	o9o8	o9o3			

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		14o6	1412	1418	15oo				
Gipfelpunkt	km	22.8	22.5	22.5	21.6				
	ddff	2824	3125	2924	2717				
23.7	km								
20.7		2919	3o21	2923	272o				
18.3		2913	3o2o	2921	3o25				
15.9		29o8	2916	292o	3o2o				
13.5		36o6	271o	2913	3o18				
12.0		1113	1o14	o11o	3416				
10.5		1133	1o28	o835	o415				
9.0		o976	1o38	o841	o521				
7.2		1o72	1134	o929	o826				
5.4		1o67	1236	o918	o52o				
4.2		o957	1428	o7o8	o518				
3.0		1o44	1323	o7o9	o514				
2.1		1o34	1215	o7o7	o819				
1.5		1o29	1o13	o8o5	o82o				
0.9		o924	121o	15o4	o514				

Fortsetzung der Auftliege mark. Punkte

Station									
YYGG									
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv	Cddvv	iii	YYGG	Cddvv	Cddvv
		m	m			m	m
778	14-15	61712					

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 349

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 15. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTdwdwPwPw	1ddPH	3RRTsTs
12 gestern	10002	40812	76020	21102	41300	54809	10821	
15 gestern	10002	61011	76031	20901	64400	53602	11021	
18 gestern	10002	11409	76021	21101	9++++	54002	114++	30063
21 gestern	10002	01206	76020	21950	00900	51308	112++	
00 heute	10002	01003	76020	22050	00900	52101	110++	
03 heute	10002	02505	74020	22001	00900	53400	125++	
06 heute	10002	02608	70020	21101	00900	52809	126++	30061
09 heute	10002	42511	68021	21803	45400	01307	13631	

FS P12 54.0 N 07.9 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTdwdwPwPw	1ddPH	3RRTsTs
12 gestern	10007	30714	98030	20700	31600	52708	107+1	
15 gestern	10007	51108	98021	20300	52600	53704	111+1	
18 gestern	10007	30902	98010	21050	9++++	52307	109++	30061
21 gestern	10007	20000	98020	21000	9++++	52400	100++	
00 heute	10007	03103	98000	21000	00900	52400	131++	
03 heute	10007	02505	98000	21001	00900	51400	125++	
06 heute	10007	23108	98030	20202	9++++	01808	131++	30059
09 heute	10007	33109	98030	20304	355++	01301	131+1	

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTdwdwPwPw	1ddPH	3RRTsTs
12 gestern	10003	40612	98030	22001	42500	51607	10622	
15 gestern	10003	61111	97021	21100	654++	51709	11122	
18 gestern	10003	11108	98021	21950	9++++	52308	111+2	30060
21 gestern	10003	00903	98020	21750	00900	51502	109+1	
00 heute	10003	00000	98020	21900	00900	52202	10000	
03 heute	10003	02706	98020	22001	00900	50101	127+0	
06 heute	10003	02809	98020	21302	00900	00707	128+1	30057
09 heute	10003	43406	98030	21203	45500	02601	134+1	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3 N 07.2 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTdwdwPwPw	1ddPH	3RRTsTs
12 gestern	10004	40811	97012	23001	41500	52710	10521	
15 gestern	10004	11204	97020	22001	11500	53710	11221	
18 gestern	10004	01505	97020	22102	00900	54001	1++++	30062
21 gestern	10004	02403	97022	22502	00900	53304	1++++	
00 heute	10004	02407	97020	22102	00900	51804	1++++	
03 heute	10004	02407	97020	22103	00900	51400	1++++	
06 heute	10004	02704	97020	22004	00900	03601	1++++	30058
09 heute	10004	13004	98020	22204	10940	01302	13221	

FS Kiel 54.5 N 10.5 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTdwdwPwPw	1ddPH	3RRTsTs
12 gestern	10009	20706	75020	22401	1168+	51714	10720	
15 gestern	10009	30703	75030	22101	3095+	51703	10720	
18 gestern	10009	33405	70020	21901	9++++	51702	134++	30055
21 gestern	10009	83409	70032	22001	9++++	51301	134++	
00 heute	10009	33409	70010	22051	9++++	51400	114++	
03 heute	10009	73413	70032	21902	9++++	00701	114++	
06 heute	10009	73411	65022	21001	9++++	00709	134++	30054
09 heute	10009	83415	62022	21002	866++	00400	13421	

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTdwdwPwPw	1ddPH	3RRTsTs
12 gestern	10005	00711	98020	21500	00900	55710	10721	
15 gestern	10005	30910	98031	20950	35600	54706	109++	
18 gestern	10005	71108	98032	21350	9++++	53304	111++	30061
21 gestern	10005	00000	98020	21851	00900	54205	100++	
00 heute	10005	02905	98020	21250	00900	52706	100++	
03 heute	10005	02707	98020	21601	00900	51104	127++	
06 heute	10005	02911	98020	21002	00900	50804	129++	30057
09 heute	10005	33514	98030	21104	10949	51301	136+2	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTdwdwPwPw	1ddPH	3RRTsTs
12 gestern	10006	20406	80020	21900	15530	53708	10421	
15 gestern	10006	70504	81031	21101	76500	52608	105+0	
18 gestern	10006	83409	80032	20801	9++++	50703	134+0	30057
21 gestern	10006	23210	80011	21002	9++++	00202	132+0	
00 heute	10006	03013	80020	20202	00900	01808	130++	
03 heute	10006	33418	80030	20002	9++++	00702	134++	
06 heute	10006	83519	65031	19003	9++++	02710	13522	30053
09 heute	10006	80215	62022	19603	864++	01206	10221	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09 gestern	70617	32909	81214	98012	25607	856++	63709	00106	11323	149+3	
12 gestern	70617	32912	81115	98012	24807	856++	00708	00106	11036	149+3	
15 gestern	70617	33015	71116	98032	23507	756++	00813	00006	11134	12074	
18 gestern	70617	33118	71213	98032	21807	756++	00717	05006	11133	12074	
21 gestern	70618	33221	71316	98022	21707	756++	00801	00006	11134		
00 heute	10618	33200	01317	98011	20907	00900	00608	05106	11134		
03 heute	10618	33203	61214	98030	20107	65600	00708	05006	11234		
06 heute	10618	33206	71410	97021	19807	756++	00703	00006	11334		

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09 gestern	73660	02009	63315	75158	24304	69500	00400	05700	13345		
12 gestern	73660	02112	73314	75152	24604	795++	00303	05850	13344		
15 gestern	73659	02115	72908	75158	23703	795++	00808	05952	12921	14944	
18 gestern	74659	02118	52710	75808	23303	49501	00604	05950	12721		+)79714
21 gestern	73659	02021	42817	75258	22203	49500	62712	05901	12823		
00 heute	13659	02000	83026	75258	19505	895++	00726	05402	13035		
03 heute	13660	02003	82930	70028	17706	884++	71520	05303	12847		
06 heute	13660	02106	72932	70028	16405	795++	00711	05402	12948		

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09 gestern	70565	51009	81124	98258	89503	824++	00617	05401	11147		
12 gestern	70565	51012	81138	97808	88503	824++	00510	05101	11237		
15 gestern	70565	51015	71435	98858	89801	72400	85113	05751	11439		
18 gestern	70565	51018	71438	98858	90901	744++	00312	05752	11449	snow	
21 gestern	70565	51021	61635	97858	93302	62400	00124	05651	11549		
00 heute	10565	51000	71635	98858	94202	724++	00210	05752	11649		
03 heute	10565	51003	71622	98858	94303	72400	00400	05653	11649		
06 heute	10565	51006	81614	97858	91802	845++	00725	05652	11647		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09 gestern	70591	18909	81425	65031	29908	885++	00501	05303	11425		
12 gestern	70589	19012	71525	70021	30108	68470	00002	05203	11544	11343	
15 gestern	70590	19015	51520	70022	29308	59400	00708	05303	11544	11233	
18 gestern	70590	19018	81720	70258	29308	895++	00500	05203	11744	11233	+)791++
21 gestern	70591	19121	81620	70252	29108	895++	00702	05203	11644	11233	
00 heute	10591	19100	81414	65028	29408	884++	31303	05404	11533	11243	
03 heute	10591	19003	71420	65032	29408	784++	41000	05304	11333	11533	
06 heute	10590	19006	81522	65022	28308	884++	31512	05304	11533		+)792++

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09 gestern	70528	35509	81423	98022	01809	855++	00400	00406	11135		
12 gestern	70528	35512	71118	98022	02409	55676	00107	00406	11135		
15 gestern	70528	35515	61120	97802	00609	58501	00819	00306	11036		
18 gestern	70528	35518	70930	97808	99410	25571	00712	00406	11037		
21 gestern	70528	35521	60938	98258	98410	25571	00810	00507	11047		
00 heute	10528	35500	80940	98022	96410	6547+	00820	00306	10947		
03 heute	10528	35503	60938	98012	94010	15478	00724	00507	10948		
06 heute	10528	35506	80935	98032	93410	854++	00805	00306	10947		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09 gestern	70524	19309	61128	96258	18710	5847+	31011	05203	11147	11049	
12 gestern	70523	20112	81429	96258	19209	884++	00205	05505	11247	11049	
15 gestern	70524	20015	71025	98258	18608	784++	00706	05506	11047	11647	
18 gestern	70524	20318	71228	98038	19609	784++	71310	05405	11249	11649	10937
21 gestern	70524	20221	81128	97252	20310	884++	21207	05205	11148	11649	
00 heute	10524	20000	81028	97028	20610	884++	21003	05304	11048	11649	
03 heute	10524	19703	81228	97022	19408	856++	21612	05505	11247	11649	
06 heute	10524	19506	41026	97011	19009	45602	21604	05504	11147	11649	

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09 gestern	70440	41009	61818	97216	71814	33572	00766	05712	11832	12353	
12 gestern	70440	41012	62945	96806	68514	82402	00634	05710	12836	199+2	
15 gestern	70440	41015	83263	90808	76409	5732+	00380	06509	13138	17567	
18 gestern	70440	41018	83260	92808	82809	6732+	00264	06508	13239	17969	Waves 12m
21 gestern	70440	41021	83262	92808	97608	6722+	00247	06707	13249	17779	Waves 12m
00 heute	10440	41000	53260	94058	90206	54500	00225	07003	13249	17779	Waves 13m
03 heute	10440	41003	63244	96258	91508	34270	00214	06904	13239	17969	Waves 11m
06 heute	10440	41006	22945	96028	92007	22500	00205	06906	13239	17969	Waves 10m

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09 gestern	70449	16009	70936	98031	02312	724++	00318	05310	10957	11346	
12 gestern	70449	16112	70837	98022	03312	725++	61110	05209	10857	11346	
15 gestern	70450	16015	70928	97158	04611	724++	21213	05408	10937	11346	
18 gestern	70450	15918	80928	97028	06911	885++	21123	05306	10937	15751	11335
21 gestern	70450	15821	80931	97022	07411	884++	21005	05505	10947	15751	
00 heute	10449	15900	80828	97022	08011	884++	21006	05506	10946	15751	
03 heute	10449	15803	81036	97022	07911	856++	20801	05606	10947	15751	
06 heute	10449	15806	80930	97022	06611	856++	21713	05506	10948		

Position E 55.0 N 48.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09 gestern	70350	48009	23228	97011	09619	24500	00322	05413	13134	12757	
12 gestern	70350	48012	83223	97031	11119	21677	00215	05312	13134	12857	
15 gestern	70350	48015	83222	98022	11619	21577	00005	05211	13134	12856	
18 gestern	70350	48018	83216	98032	11619	32507	00500	05212	13222	12966	
21 gestern	70350	48021	83214	98022	12818	31577	00210	05313	13222		
00 heute	10350	48000	83214	98022	13318	25577	00107	05511	13222	12945	
03 heute	10350	48003	82310	97022	10817	25577	00725	05713	12221	12945	
06 heute	10350	48006	82023	97612	08418	6252+	00724	05615	12022	12945	

Nachträge u. Berichtigungen

70440 41015 91810 92031 92178 92280

+) 7RR$t_R t_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 349

Sonntag, den 15. Dezember 1963

Meldungen vom 14.12.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1dddPwHw	1dddPwHw	GSSss
7o584	o23o6	83513	98o22	31oo7	855++	3471o	o52o2	13522	+++++	Meerkatze
7o592	o18o9	6o12o	99158	298o7	4346+	34712	o53o3	1o133	+++++	Meerkatze
7o588	o1o12	73624	98258	288o6	49363	3471o	o54o3	13634	+++++	Meerkatze
7o584	oo315	63622	98158	264o7	32463	34624	o52o3	13634	+++++	Meerkatze
7o58o	oo418	5o122	98o28	252o7	32463	34712	o51o3	1o134	149+1	Meerkatze
7o577	o1o21	33622	98o28	24oo7	12463	34712	o52o4	13634	+++++	Meerkatze
7o616	124o6	22615	98o22	288o9	225oo	64712	o52o2	1262o	12632	Poseidon
7o618	134o9	726o9	975o2	282o9	5557+	647o6	o51o3	1262o	12632	Poseidon
7o619	14312	826o8	98215	331o9	756++	647o1	o51o3	12621	+++++	Poseidon
7o622	15615	82611	98216	318o9	856++	64713	o51o3	1262o	12721	Poseidon
7o623	15918	82511	985o6	31oo9	855++	647o8	o51o4	1252o	12721	Poseidon
7o596	422o6	8o831	95216	168o6	9++++	23ooo	oo2o5	1o836	149+4	W.Herwig
7o599	417o9	8o933	96o22	16oo6	9++++	135o8	oo2o4	1o935	1o835	W.Herwig
7o6o3	41112	8o827	96o22	171o6	854++	13311	oo1o5	1o822	11244	W.Herwig
7o61o	39518	81o24	96o22	172o6	854++	146o6	oo2o5	11o22	11244	W.Herwig
7o613	38421	81122	96o32	182o5	854++	2421o	oooo4	11o22	11243	W.Herwig
73512	o18oo	6o524	98o21	22oo2	6++++	124oo	o56++	1o5++	Frithjof	
7o576	oo9oo	636o9	98o22	34oo7	+++++	+++++	o55++	+++++	Saturn	
73517	o22o6	7o524	98o22	22oo3	7++++	124oo	o64++	1o5++	Frithjof	
73567	o32o6	83515	97o22	257o7	+++++	74712	o51++	135+4	Dohrnbank	
7o622	17oo7	818o9	98o22	332o7	+++++	+++++	+++++	+++++	M.Langen	
73631	o54o8	83518	98o22	23oo7	+++++	+++++	o55++	+++++	H.Everling	
7oo91	153o6	ooooo	98ooo	1o527	754oo	+++++	o5224	134+2	Walvisbay	
7o632	2o6o9	831o5	98o22	327o9	+++++	747o5	ooo++	13121	Mainz	
73575	o21o9	8o411	98o22	269o7	+++++	+++++	o52++	+++++	Haltenbank	
7o63o	25oo9	815o3	97o22	314o9	+++++	+++++	ooo++	1++++	Ch.Homann	
7o587	o34o9	836o9	98o22	332o7	+++++	+++++	o54++	+++++	Saturn	
7o635	134o9	8oooo	98o22	139o6	+++++	+++++	o6o++	1oo+o	Stadt Herten	
73571	o23o9	7o124	98o21	252o6	+++++	+++++	o54++	+++++	Thüringen	
7357o	oo9o9	7o318	98o22	272o6	+++++	+++++	o58++	+++++	Regulus	
7o645	245o9	822o2	98o22	312o7	+++++	+++++	ooo++	+++++	C.Wiederkehr	
7o593	o6oo9	734o5	97o22	29911	+++++	+++++	oo3++	+++++	Falkland	
7o452	179o9	41o24	98o21	o3o13	42+++	642o1	+++++	+++++	Transamerica	
73631	o5411	73413	98o22	231o5	+++++	+++++	o6o++	+++++	H.Everling	
7o657	29912	82oo5	98o22	263o4	+++++	oo7o9	o2o++	+++++	Thunfisch	
7o667	23311	623o9	98o12	271o4	+++++	+++++	ooo++	+++++	H.Ahlers	
7o618	51412	8o315	97o21	o78o3	+++++	+++++	o5o++	+++++	H.Meins	
7o632	23712	815o5	97o22	315o7	+++++	+++++	ooo++	+++++	C.Wiederkehr	
7o632	21512	818o5	97o22	321o8	+++++	+++++	oo1++	+++++	G.Dahrendorf	
7o593	o5412	632o9	98o12	31911	+++++	+++++	oo3++	+++++	Falkland	
7o63o	25o12	818o3	98o22	313o8	+++++	+++++	o51++	1oo+o	Ch.Homann	
73573	o1712	6o115	98o31	25oo7	+++++	747o4	o51++	1o1+4	Dohrnbank	
7352o	o2412	6o518	98o22	198o4	68+++	127o5	oo1++	1o5+5	Frithjof	
7o639	13612	6oooo	98o22	31oo5	+++++	+++++	o51++	+++++	Mosel	
7o586	o4512	73313	98o22	337o8	+++++	+++++	o55++	+++++	Saturn	

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1dddPwHw	1dddPwHw	GSSss
7o5o4	o9512	81o33	98o22	235o7	854oo	2522o	o59o1	11oo4	Heidelberg	
7o59o	29712	81313	98o22	228o8	+++++	+++++	o51++	+++++	Nordstern	
73575	o1712	8o118	98o21	239o6	+++++	+++++	o54++	+++++	Thüringen	
73567	o1812	7o518	98o22	249o7	+++++	+++++	o55++	+++++	Regulus	
7o452	18712	5o8o4	98o21	o5513	52+++	65325	+++++	+++++	Transamerica	
7o122	17612	oo215	99o2o	15822	ooooo	46+++	o5116	1o3+2	Krugerland	
7o3o2	55212	o2815	99ooo	17222	oo9oo	56214	o++17	12821	Blumenthal	
7o589	14612	716o3	99o22	288o8	755++	654oo	o51o1	11621	Innstein	
7o586	o6o15	53213	98o22	326o7	+++++	+++++	o56++	+++++	Saturn	
73577	oo915	63613	97818	25oo7	+++++	744oo	o52++	136+3	Dohrnbank	
7o64o	53515	7o5o9	98o22	118o2	755oo	12721	oo4++	1o322	Hanseat	
7o297	42412	62718	98o22	14522	68681	542o7	+++++	+++++	Anita	
7o453	2o115	8o824	98o32	o6o13	824++	652o5	+++++	+++++	Transamerica	
73526	o2818	7o513	98o22	188o2	7++++	124oo	o64++	1o5++	Frithjof	
7o645	23718	825o5	97o22	286o8	+++++	74716	oo2++	12521	Mainz	
7o632	21518	821o5	97o22	298o8	+++++	+++++	o52++	+++++	G.Dahrendorf	
7o63o	25o18	818o5	98o22	288o9	+++++	+++++	ooo++	1++++	Ch.Homann	
7o587	o3418	832o9	97o32	2858o	+++++	+++++	o54++	+++++	Falkland	
73558	o4318	8o7o7	97o25	212o7	+++++	+++++	o5o++	+++++	Haltenbank	
7o633	21318	81oo5	97o28	3o5o7	+++++	+++++	o54++	+++++	C.Wiederkehr	
7o639	13618	325o5	98o2o	3ooo5	+++++	+++++	o54++	+++++	Mosel	
73557	o3518	8o515	98o22	216o7	+++++	+++++	o55++	+++++	Regulus	
73544	o6818	427o2	98o22	212o2	446oo	754oo	o62++	+++++	Rotersand	
7o293	57118	32613	99o3o	16323	21691	56712	o++17	126+1	Blumenthal	
7o384	33318	42737	97168	93316	433++	153++	o5311	12736	Spreestein	
7o588	o7218	432o9	98o22	33oo7	+++++	+++++	o57++	+++++	Saturn	
73584	oo218	83518	98o26	253o6	+++++	+++++	o53++	+++++	Thüringen	
7o591	32518	81315	97o22	184o8	+++++	+++++	o5o++	+++++	Nordstern	
7o164	17618	oo115	98o2o	12122	oo9oo	46+++	o5117	1o1+1	Krugerland	
7o533	31318	71222	97o22	o7o1o	ooo3o	+++++	+++++	+++++	Transcanada	
7o365	44712	83o37	98o28	o5o17	4724+	6523o	o541o	13o25	Nordenham	
7o357	45718	62837	98152	o8o18	4349+	66215	o5212	12834	Nordenham	
7o584	16318	716o3	99o22	3o5o9	7++++	654oo	o51o3	11621	Innstein	
7o453	21o18	4o833	98o21	o7o12	42+++	6521o	+++++	+++++	Transamerica	
7o583	o2221	932o9	98o22	2799o	+++++	+++++	ooo++	+++++	Falkland	
7o585	oo521	83418	97o22	265o7	+++++	742o5	o53++	134+4	Dohrnbank	
7o651	24521	826o5	98o22	27oo7	+++++	74716	oo1++	12621	Mainz	
7o587	oo821	83518	98o22	261o7	+++++	+++++	o53++	+++++	Thüringen	
73548	o5921	227o2	98o11	212o4	+++++	754oo	o55++	134+2	Rotersand	
7o591	33721	81313	978o8	173o7	+++++	+++++	o51++	+++++	Nordstern	
73555	o5o21	699o5	97o26	211o6	+++++	+++++	o51++	+++++	Haltenbank	
7o592	o8421	335o9	98o1o	33oo7	+++++	+++++	o57++	+++++	Saturn	
7o455	21921	4o844	98o31	o7o12	42+++	554oo	+++++	+++++	Transamerica	

Storeknut -JXTW-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

73581	o23oo	5o418	978o8	3o2o7	595oo	oo7o9	o54o4	1o432
73581	o23o3	8o218	97o28	294o6	895oo	oo7o8	o54o3	1o232
73581	o23o6	5362o	78o28	276o7	595oo	oo717	o54o4	13633
73581	o23o9	6362o	97152	265o7	695oo	oo711	o53o4	13633
73581	o2315	4o218	978o8	236o7	424oo	oo721	o52o4	1o234
73581	o2318	7o218	978o8	236o7	795++	oo4oo	o52o4	1o234
73581	o2321	73618	978o8	239o8	795++	oo3o3	o52o5	13634

LIBRARY
MAR 13 1964
WEATHER BUREAU

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

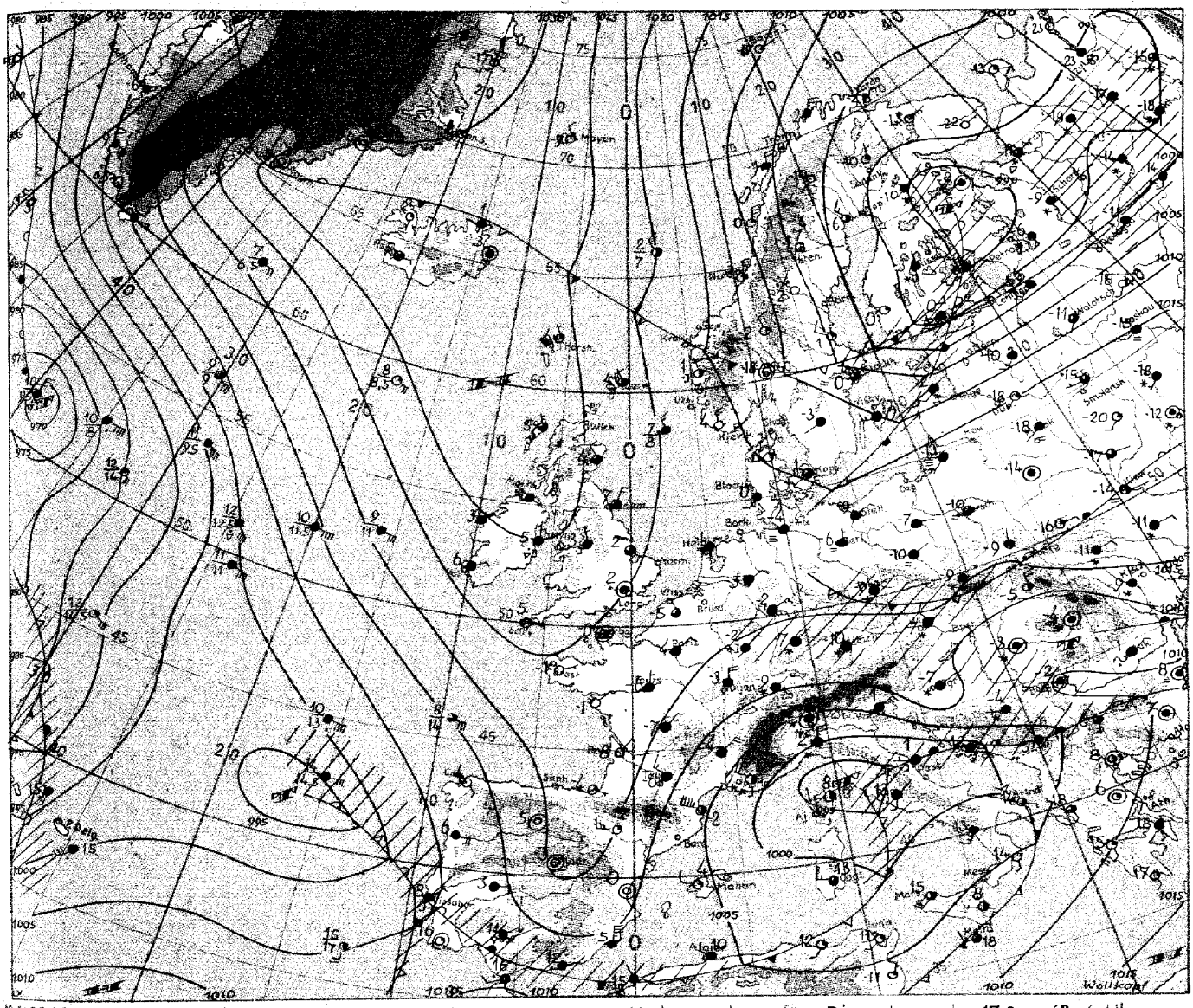
bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

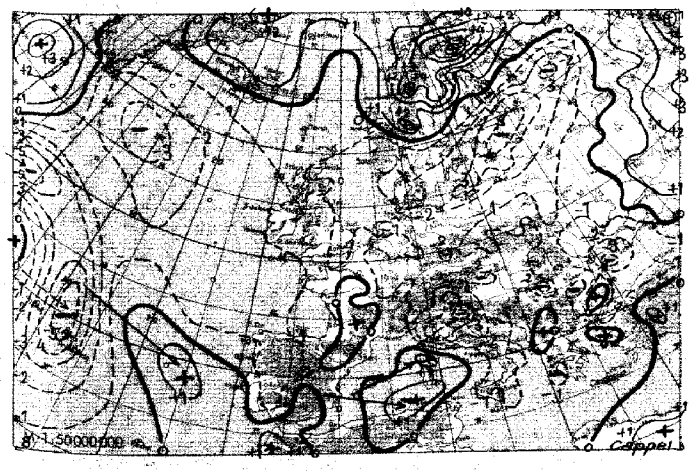
Jahrgang: 88 | Montag, den 16. Dezember 1963 | Nummer: 350

Wetterlage heute 6 Uhr

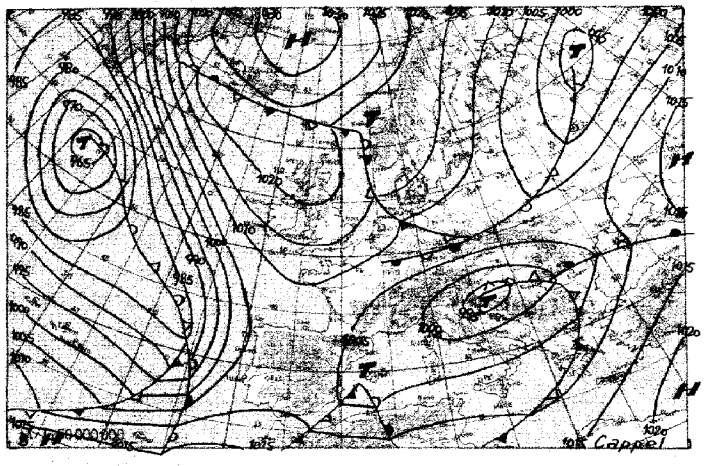


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



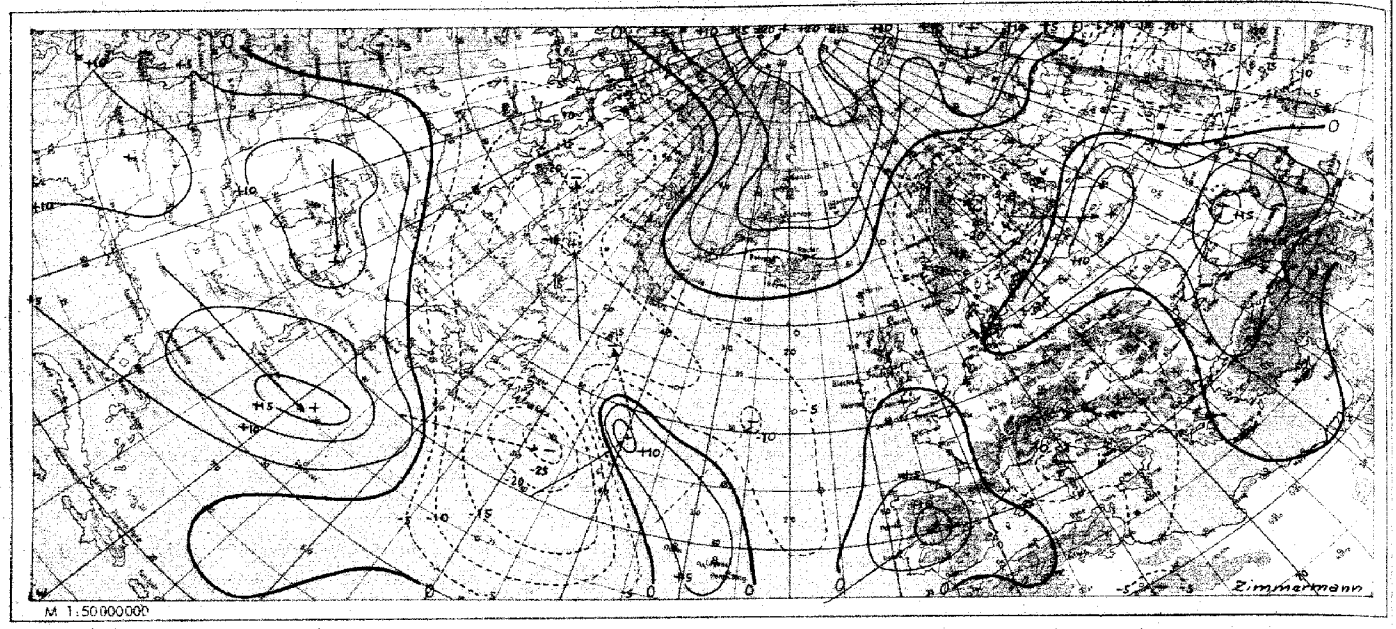
Vorhersagekarte für Dienstag, den 17. Dez. 63, 6 Uhr



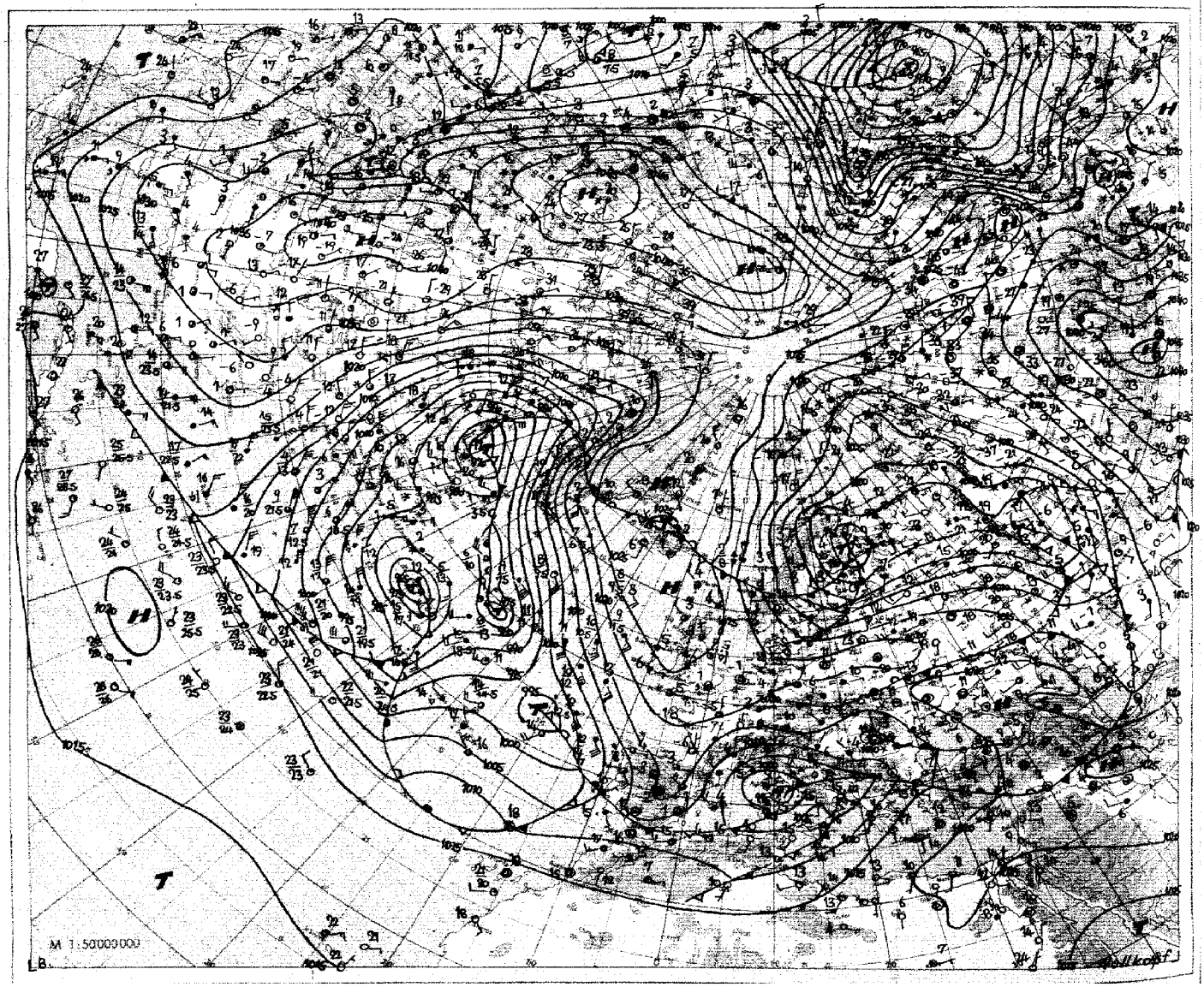
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

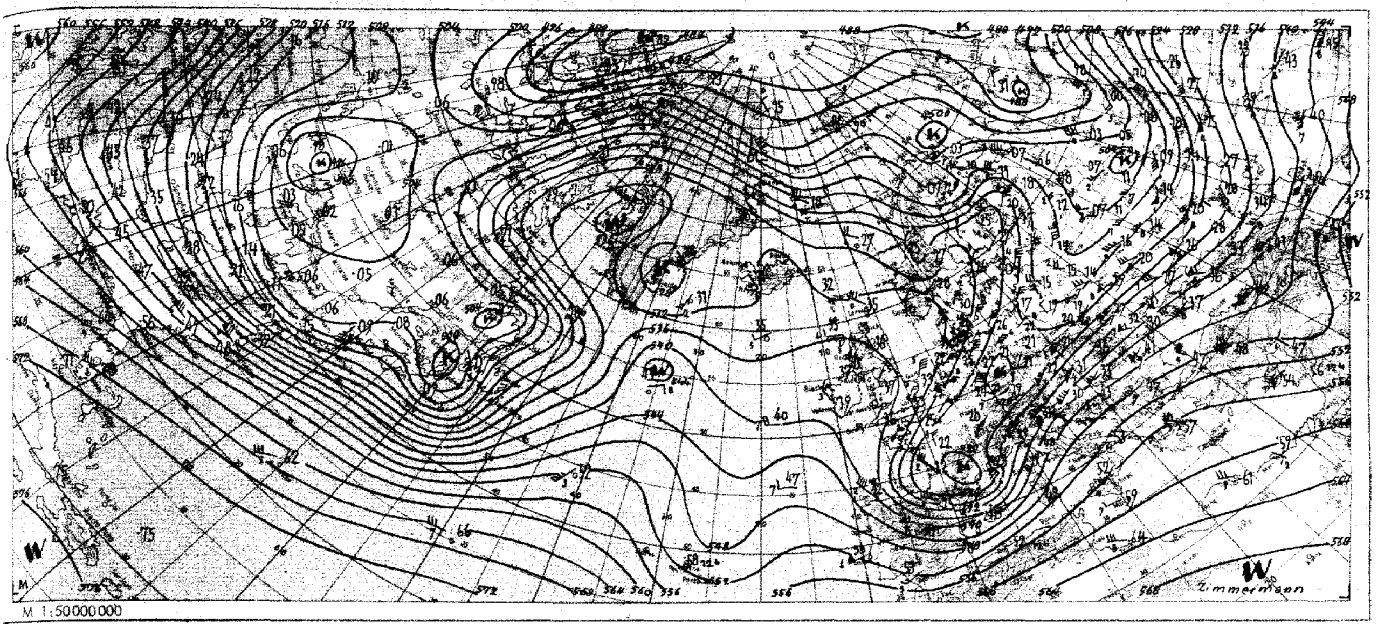
Montag.



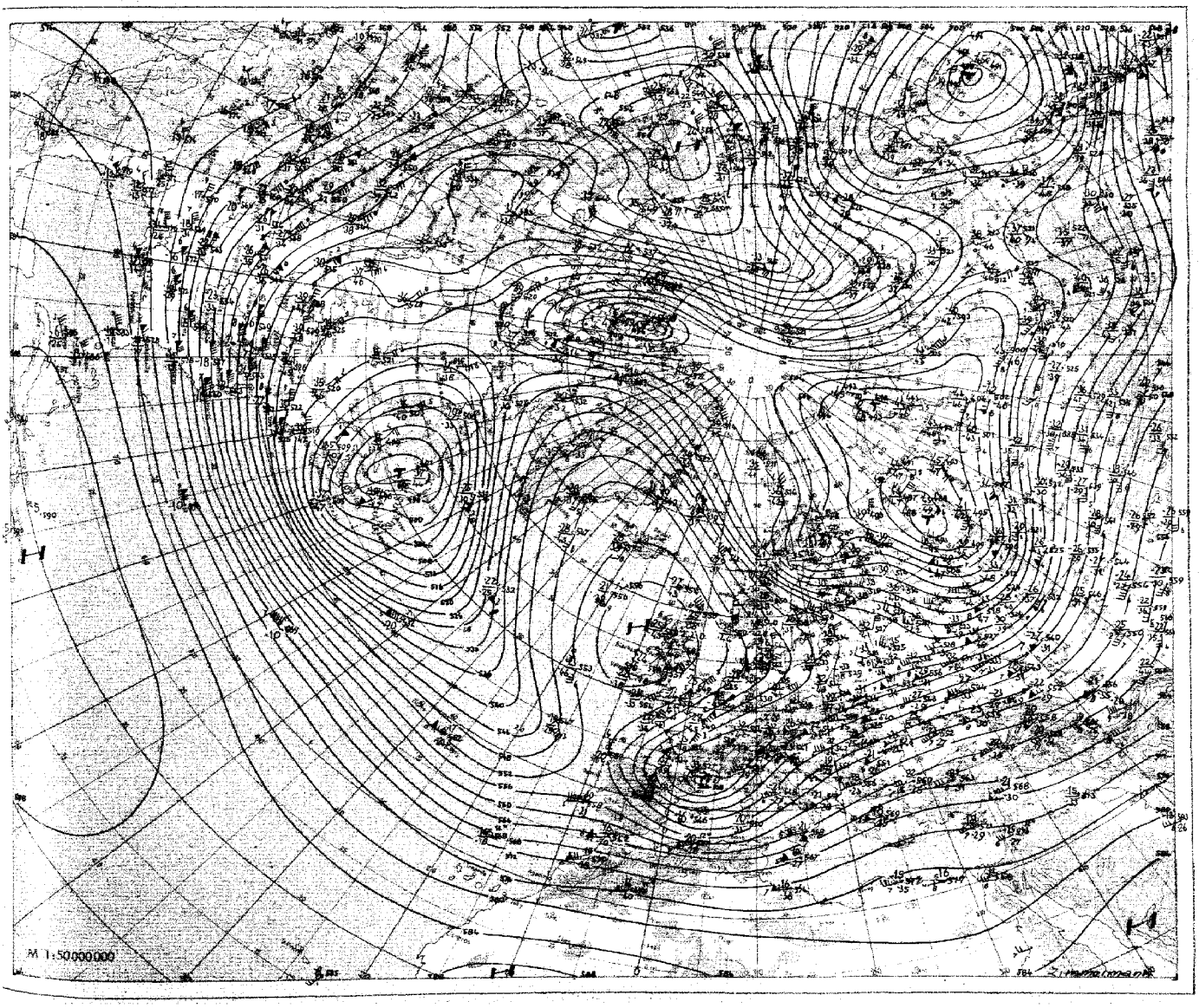
Wetterlage heute 0 Uhr



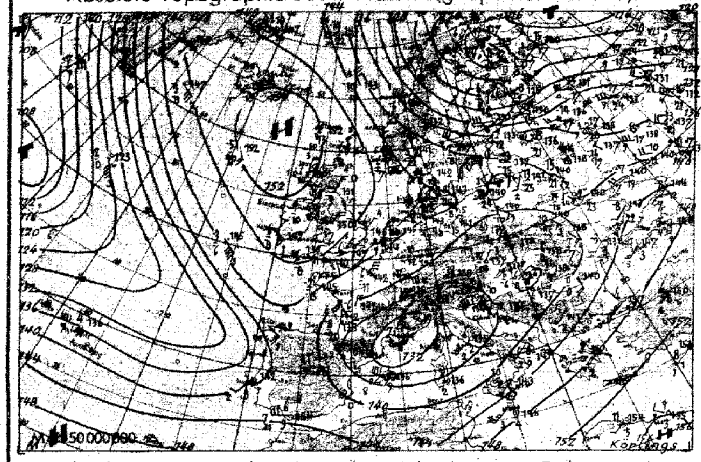
16. Dezember 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



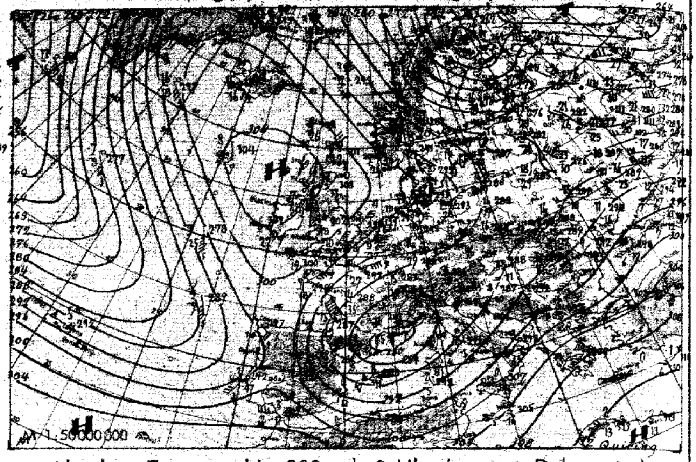
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



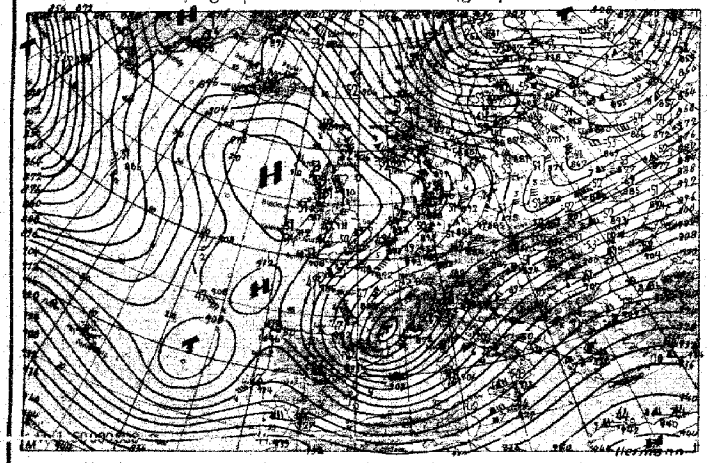
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



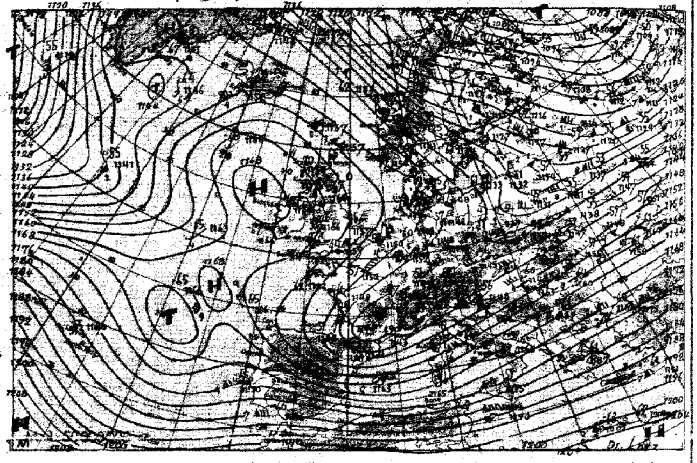
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



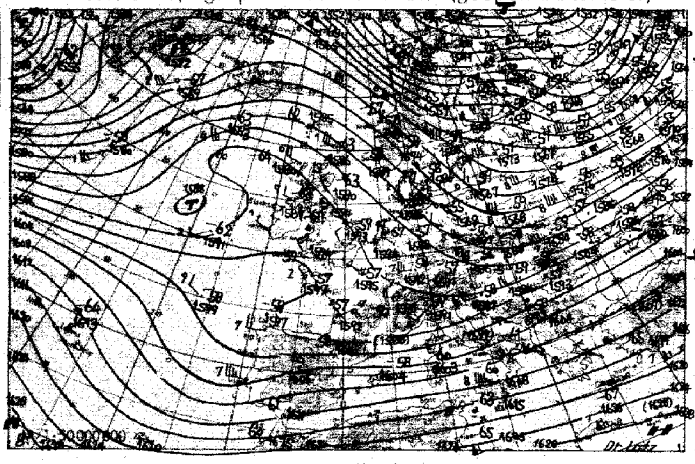
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



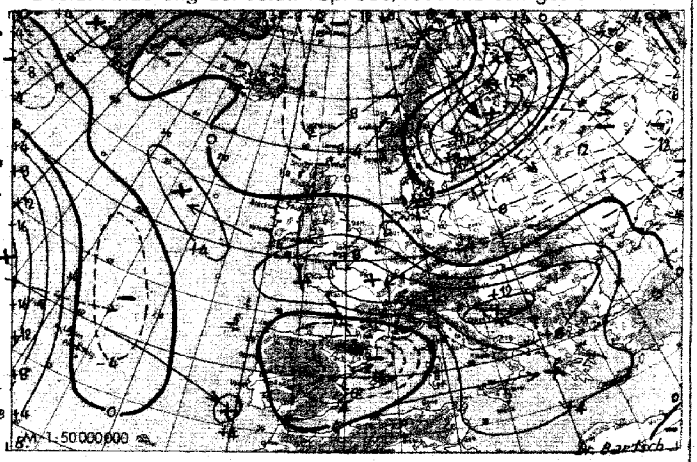
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Montag, den 16. Dezember 1963

Das steuernde ostatlantische Hoch schwächte sich seit gestern etwas ab. An seiner Ostflanke drang von der Ostsee her eine schwache Störung nach Deutschland vor, die gebietsweise geringe Schneefälle auslöste und vor allem in Norddeutschland vorübergehend Frostmilderung verursachte. Im norddeutschen Flachland stiegen die Tageshöchsttemperaturen sogar auf 2 Grad über den Gefrierpunkt an. Die nächtlichen Tiefstwerte lagen je nach Bewölkungsverhältnissen zwischen -5 und -15 Grad.

Die erwähnte Störung schwächte die mitteleuropäische Hochdruckbrücke von Norden her ab. Wesentlich stärkerer Luftdruckfall war jedoch mit einem von der Bären-Insel südostwärts nach Finnland gewanderten Tief verbunden, auf dessen Rückseite frische Polarluft über Skandinavien südwärts vorstieß. An der Kaltfront bildete sich inzwischen bei Island eine flache Wellenstörung, die in der Frontalzone südostwärts gesteuert wird.

Zu einer weiteren zyklonalen Entwicklung kam es über dem westlichen Mittelmeer, als die über Frankreich nach Süden ausfließende extreme Polarluft in die Rückseite des gestern früh bei Mallorca gelegenen Tiefs gelangte. Der Kern des Kaltluftropfens verlagerte sich zwar nur wenig in südlicher Richtung, unter dem Einfluß der Kaltluft ging aber die troposphärische Mitteltemperatur über dem westlichen Mittelmeer um etwa 7 Grad zurück. Auf der Vorderseite des nordostwärts zum Genua-Golf gewanderten Tiefs verstärkte sich die Warmluftadvektion, so daß über der Adria ein mittlerer troposphärischer Temperaturanstieg von 6 Grad zu beobachten ist. Der Luftdruckfall griff auf die Alpennordseite über, so daß die mitteleuropäische Hochdruckbrücke auch von Süden abgeschwächt wurde. Die Aufgleitvorgänge lösten über den Ostalpen und dem nördlichen Balkan verbreitete Schneefälle aus.

Im Bereich des umfangreichen westatlantischen Tiefdrucksystems füllte sich das kräftige, gestern zwischen dem D(45/41)- und C(52/35)— Schiff angelangte Sturmtief bei langsamer Nordwärtsverlagerung um mehr als 10 mb auf. Dagegen verstärkte sich die in der atlantischen Frontalzone südlich von Neufundland ostnordostwärts gezogene Zyklone um etwa 15 mb. Durch die Warmluftadvektion auf ihrer Vorderseite wurde der von Labrador zu den Azoren verlaufende Höhentrog nach Nordosten abgedrängt. Das mit dem Höhenkern verbundene Bodentief über Labrador intensivierte sich ebenfalls um 15 mb und verlagerte sich langsam ostwärts.

Cappel

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Hoch zwischen Schottland und Grönland bleibt in den nächsten Tagen das maßgebende Steuerungszentrum für Mitteleuropa. Auf der Rückseite des nach Rußland abziehenden Finnlandtiefs stößt erneut frische Polarluft nach Deutschland vor. Der tiefe Druck über dem Mittelmeer bleibt zwar erhalten, jedoch läßt sein Einfluß auf das Alpenvorland langsam nach.

Wollkopf

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 Montag, den 16. Dezember 1963 Nummer: 35o

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT sss	SSS sss	RR
Helgoland	4	015	2o1o5	81o3o	22oo3	1155o	512o5	3o2o9	8oo11	219o4	1153o	o18o1		4o912	75o12	216o1	424oo	oo5o3	3o9o9	68o11	217o1	314oo	511o1	-ooo5				
Falshöft		043	7o318	65o31	212o1	754--	514oo	7o418	7oo22	22oo2	754--	513o8		2o312	7oo11	22oo1	214oo	514oo	1o6o8	75o11	225o1	9----	513o5	-ooo3				
List	16	020	1o1o5	68o11	223oo	15642	5o3o3	9o5o7	o4434	22952	9-o--	522o6		9o4o9	o1474	23152	9-o--	521o2	9o6o4	o1454	23153	9-o--	534oo	-ooo2				
Husum	3	029	235o8	571o2	213oo	2563o	513o4	oo2o8	65o12	217o1	oo9oo	51oo4		5o5o5	75o11	216o1	554oo	526o1	oo2o6	75o21	22o52	oo9oo	533o4	-ooo1				
Schleswig	44	035	6o1o9	111o1	21151	864--	513o3	6o31o	62o31	215o1	654oo	oo1o4		5o4o8	7oo12	213oo	554oo	516o2	1o3o6	5o1o1	21952	154oo	533o6	-ooo1				
Kiel	3	045	2o5o7	82o22	2o5o2	865--	513o4	6o7o8	65o12	2o6o2	865oo	5o2o1		2o7o8	7oo11	21oo1	255oo	511o4	2o7o6	65o21	211o1	255oo	523o1	-ooo2				
Norderney	13	113	1261o	6oo2[illegible]	217o1	1o34o	5o5o1	63o1o	71o11	217o3	685--	o1ooo		53615	7oo31	2o9o3	5344o	oo5o8	oo9o8	6oo16	21351	oo9oo	533o4	-93o4				
		122																										
Bremerhaven	7	129	729o8	65o31	21653	756--	543o4	835o9	65o12	211o2	656oo	oo8o5		136o9	571o2	2o7o1	154oo	518o4	oo2o7	6oo11	21151	oo9oo	523o4	-ooo2				
Cuxhaven	5	131	731o7	75o2o	212o1	756--	513o2	8o216	59o31	214o1	864--	532o2		1o1o9	65o11	2o9oo	155oo	528o5	oo31o	65o21	215oo	oo9oo	513o6	-ooo2				
Hamburg-F. (+)	14	147	831o4	4o1o2	2o252	763--	527o7	735o2	4o7o2	2o4o1	763--	oo2o2		7o3o9	59o37	2ooo1	763--	oo7o4	1o3o3	65o27	2o751	155oo	512o7	-97o2				
Lübeck	13	156	831o5	561o1	2o75o	755--	525o4	736o5	6oo11	2o7o2	755--	oo4oo		536o5	7o265	2o8o1	555oo	512o1	8o5o4	6o473	212oo	765--	521o4	-94o2				
Emden Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	828o5	65o31	22654	655oo	569o5	73oo6	62o21	[illegible]351	755--	546o3		733o6	62o22	213oo	795--	5181o	oo6o6	62o16	2155o	oo9oo	513o2	-97o1				
Cloppenburg	43	216	727o1	571o1	22456	757--	578o4	728o4	59o21	21553	755--	558o9		834o5	597o2	2o751	765--	537o7	7o2o4	561o7	21251	755--	513o5	-975o				
Bremen	4	224	626o4	431o1	21755	656oo	573o3	73oo9	5o1o1	21152	754--	548o6		734o4	421o1	2o45o	754--	526o7	6o1o7	561o1	2o65o	654oo	521o2	-ooo1				
Soltau	77	235	727o6	161o2	2o556	755--	585oo	832o5	15757	2o154	854--	548o3												5o				
Lüchow	35	253	829o5	5o7o7	19353	854--	55oo2	732o5	561o7	188[illegible]o	756--	518o4		233o6	3o222	1865o	255oo	516o2	o36o4	181o7	19552	oo9oo	523o9	-97oo				
Lingen	21	305	827o1	4o1o1	22458	656oo	6o3o3	7oooo	59o22	22[illegible]	757--	578o3												51				
Münster	64	313	8oooo	2o1o1	22459	756--	612o3	7o3o3	4o1o1	2235o	757--	582o1		732o2	56o12	2o953	756--	56814	836o3	56782	2o853	863--	556o1	-9752				
Osnabrück	95	317	7oooo	o9462	22458	755--	594oo	825o1	221o4	22355	756--	586o1		832o4	5o717	21o53	856--	6o513	836o3	5o1o7	21152	855--	533o1	-3752				
Gütersloh	72	320	7oooo	2oo51	22162	754--	634oo	8oooo	23o51	22158	854--	6ooo1		[illegible]oo	357o2	2o856	854--	58512	8oooo	35717	2o655	862--	575o2	---55				
Salzuflen	98	325	8oooo	151o2	23162	865--	633o1	8oooo	2o7o2	22358	756--	6o8o7		827o2	2o717	2o856	865--	57614						54				
Hannover-L.	52	338	827o4	2o712	21359	854--	614oo	828o8	25222	2o456	854--	587o8		727o5	25222	19454	753--	5471o	827o4	25717	19953	853--	532o5	-9153				
Braunschweig-V.	82	348	823o5	15717	2o859	863--	6o5o3	827o7	2o7o7	19856	854--	578o9		827o2	257o2	19o54	854--	557o7	825o3	2o1o7	19654	854--	553o6	-9554				
Berlin-Dahlem	51	381	827o5	3o227	18658	864--	593o1	832o3	157o7	17155	855--	56614		8o6o2	3o782	1765o	854--	523o6	3o8o2	6oo17	1895o	354oo	52213	-o1oo				
Berlin-Tempelhof	51	384	828o7	22227	18358	862--	59ooo	822o4	13227	16955	656oo	56713		8o5o6	4o1o2	172oo	854--	513o4	5o4o8	62o12	18851	554oo	53216	-o1oo				
Düsseldorf	36	400	1o2o5	o9424	22362	1o93o	63oo4	3o3o6	2oo54	22257	357oo	614oo		636o4	1o284	21455	657--	598o8	8o3o7	281o4	21354	864--	577o1	-oo54				
Bocholt	25	406	3o1o2	351oo	2276o	355oo	622o2	136o2	56o1o	22755	157oo	582o1		732o2	56o11	21653	6569-	56811						52				
Essen-Mülheim	120	410	211o4	121oo	22o61	2o93o	632o3	71oo6	1oo51	22o57	656--	613o3		8o3o4	1oo52	21155	864--	598o8	8o3o3	15712	21354	864--	57oo3	-9754				
Kahler Asten □	835	427	5o813	75o31	41561	556--	6321o	9o512	o3477	42657	9-o--	582o2		9o211	o17o4	41957	9-o--	586o9	9o6o8	o4784	42456	9-o--	581o4	-9356				
Kassel	158	438	834o3	18717	21861	765--	638o1	811o2	18227	21158	864--	627o5		834o2	15717	2oo57	774--	5961o	834o1	16227	2o156	862--	58oo2	-9355				
Göttingen	150	444	8oooo	127o7	21762	857--	648o3	8oooo	12777	2o659	857--	627o9		8oooo	2o227	19857	855--	595o6	8oooo	2o787	19855	863--	582o1	-9455				
Braunlage	607	452	7o7o9	68717	18854	773--	553o1	832o1	65717	18355	873--	558o7	26						8o2o9	4o227	18854	873--	552o2	-o153				
Aachen	202	501	oo2o2	o4464	22263	oo9oo	632o3	oo3o[illegible]	[illegible]444	21559	oo9oo	616o3		3o2o3	13284	21155	357oo	6o8o3	8oooo	o6784	21157	862--	593o1	-9757				
Nürburg	626	510	1o2o9	58o1o	21562	1o94o	653o7	1o5o[illegible]	58o2o	2128o	1o94o	652o3		2o5o7	6o227	2o458	2o94o	6o6o1						57				
Köln	68	513	512o3	4o1o1	21661	5o93o	632o6	51[illegible]	2o1o1	21458	557oo	6o7o1		227o3	181o2	2o653	2o94o	596o8	823o3	2o712	2o456	854--	595o2	-9756				
Koblenz	96	515	1o2o3	3o1o2	2126o	1o94o	623o9	2o2[illegible]	25o52	2o857	2o94o	613o2		7o2o3	25227	2o255	757--	59655	836o5	2o1o7	19955	864--	587o3	-9755				
Marienberg	547	526	5o62o	451o1	2o16o	4623-	613o5	8o[illegible]	[illegible]57o1	19457	5747-	592o1	28	732o5	65o37	18756	754--	588o3	832o6	6o7o7	19o56	6547-	583o1	-9755				
Gießen	785	532	834o5	571o1	19961	765--	634oo	83[illegible]	56712	19857	865--	6o2o3		838o1	58227	18555	865--	58711	8oooo	59227	18454	865--	574oo	-9154				
Bad Hersfeld	212	542	8o7o4	3o1o2	21361	865--	644oo	8o[illegible]	3o717	21o59	865--	618o1							5o7o2	25227	19456	864--	594oo	-9656				
Wasserkuppe □	921	544	3o612	8oo21	4o26o	2543o	624oo	8o21[illegible]	58712	4o559	764--	6ooo1		836o8	o1787	4o358	9-o--	6o5o3	9o2o8	oo497	4o358	9-o--	594oo	-o158				
Trier-Petrisberg	265	609	7o6o8	56o32	2o16o	7o97-	633o1	oo3o6	56o12	2oo58	oo9oo	62ooo		3o51o	57o3o	18o57	3o94o	618o8	8o4o9	5o1oo	19456	863--	593o5	-oo56				
Deuselbach	479	615	6o7o5	581o2	19261	6o84o	63ooo	1o5o7	581o1	1916o	1o94o	623o1		4o31o	581oo	18358	4o95o	6o6o2	8o5o4	561o1	18257	862--	583o1	-oo57				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	4o61o	56o11	4o561	11641	653o5	5o617	6oo31	41458	25741	622o3		9o519	o1712	41458	9-o--	584oo	9o315	o1712	46157	9-o--	574oo	-o157				
Frankfurt-Flugh.	110	637	4o6o5	4o1o2	19759	4o93o	617o1	6o51o	56o22	19356	6o93o	587o3		7o5o8	59227	18754	7o97-	576o5	8o7o6	571o7	18354	5552-	577o3	-9754				
Darmstadt	263	639	5o7o7	561o2	19861	4574o	643o5	3o6o6	57o32	19458	356oo	624oo		7o5o7	587o2	18356	7o97-	597o8	8o5o6	56227	18356	865--	584oo	-9756				
Würzburg	259	655	728o2	451o1	1936o	7o97o	623o3	6oooo	5o1o1	18756	1567o	6o7o1		8o4o1	58227	18155	8o97-	595o4	728o3	5o752	18o56	755--	578o3	-2455				
Bad Kissingen	216	658	335o1	3o1oo	19759	2553o	615o1	7o5o3	58712	18954	5557-	6o7o3		71oo1	58o57	18353	5557-	576o4	5o7o[illegible]	251o7	18o54	755--	577o1	-9753				
Coburg	336	671																						56				
Bamberg	239	675	836o2	4o1o1	1946o	6o97o	623o8	7o2o2	56o31	18657	7o97-	618o4		734o5	35782	18156	7o97-	597o4	536o4	5o787	17757	4o972	597o4	-9156				
Hof	567	685	936o4	o6717	2o864	9-o--	652o3	835o3	11717	2o764	863--	657o1		834o6	11717	1846o	862--	6o8o9	832o6	35717	18159	862--	6o4oo	-9559				
Weiden	438	688	836o4	5o1o2	19362	856--	653o8	736o4	451o2	1866o	4567-	646o1		536o1	4o227	18259	5o97o	6o6o1	835o1	451o7	17758	864--	6o6o4	-9158				
Berus	363	704	7o4o6	4oo52	18558	7o97-	612o3	oo41o	4oo51	18457	oo9oo	612o1		7o4o9	58o2o	18o56	1o94o	627o3	4o41o	56o3o	17757	4o95o	617o4	-oo56				
Schaumb.-Tholey	569	706	7o714	571o2	19661	7o93-	632o2	1o712	56o11	1966o	1o94o	63oo3		1o516	6oo2o	19o53	1o94o	638o4						57				
Saarbr.-Ensheim	323	708	7o5o7	561o2	18659	7o97-	623o3	oo4o7	35o51	18558	oo9oo	634oo		2o4o7	3oo5o	18158	2o94o	638o3	1o4o7	3oo5o	18o58	1o94o	628o1	-oo57				
Neustadt/Wstr.	161	723	4o4o8	4oo52	19359	4o93o	613o4	4o4o5	5oo51	18955	4o94o	618o1		6o2o4	5oo52	18455	656oo	616o4	7o2o5	57o32	18355	2567-	595oo	-oo54				
Weinbiet/Wstr.	553	724	4o5o6	351o2	17961	4o94o	644oo	3o5o5	561o1	1786o	3o941	62oo1		5o5o5	561o2	17659	3554[illegible]	6o4oo	7o5o7	62o22	17458	2557-	6o4oo	-oo58				
Karlsruhe	114	727	636o6	3o1o7	18558	4543o	595oo	236o6	3o1o7	18557	2o93o	59oo1		236o3	24o5o	18o56	2o93o	598o5	3oooo	3o1oo	17957	1553o	6o7o1	-9756				
Mannheim	97	729	536o6	451o2	19859	5o931	623o1	7o2o7	35o51	19457	755--	615o3		636o4	38o52	18655	4553-	616o7	736o3	45782	18455	756--	598o3	-9755				
Stuttgart Echt.	405	738	7o1o2	3o1o7	18459	2557-	6o5oo	7o1o2	2o1o7	18259	763--	614oo		236o3	3o1o1	17859	2o94o	627o5	636o1	4o1o1	18o6o	2o946	62ooo	-9758				
Öhringen	248	742	4oooo	251o2	19o59	1563o	621o3	5o9o2	35o51	18756	5o97o	6o4oo		5o9o3	56o21	17756	5563o	6o8o9	8o5o1	45227	18156	856--	593o3	-9755				
Ansbach	413	755	6oooo	3o1o2	19o6o	1554o	633o1	536o2	56o22	18558	5o94o	647o1		7o2o2	56o32	18358	7o97-	635o1	836o4	4o1o7	18258	755--	624oo	-9757				
Weißenburg/Bay.	422	761	7o4o4	4o1o7	1826o	3557-	623o1	42oo3	561o7	18661	2o932	641o1		736o5	561o2	1796o	7o97-	628o4	5o4o3	5o1o2	1816o	865--	623o1	-9759				
Nürnberg	310	763	736o1	4o1o1	18961	2573-	633o4	635o6	5oo51	18759	4o939	642o1		531o3	4oo52	17957	4577o	636o3	8oooo	35717	17658	855--	6o7o3	-9157				
Regensburg	374	776	736o6	5o787	17859	5557-	613o2	734o2	56o57	17658	1o932	624oo		736o5	5o222	17158	5557-	6o6o4	734o4	4o787	1776o	755--	61oo1	-9157				
Gr. Falkenstein □	1307	791	8o9o3	4o227	39361	471o2	613o2	8o2o2	151o7	39161	861--	618o2		7o9o3	2o227	39o62	461o2	627o1	81213	4o787	39o62	861--	625oo	-926o				
Freiburg	252	803	ooooo	151oo	1856o	oo9oo	623o3	7oooo	2o1o1	17558	761--	598o7		836o1	151o2	16557	861--	597o8	536o2	151o2	16759	561oo	6o6o1	-oo57				
Freudenstadt □	797	815	oo7o1	281o7	38763	oo9oo	641o1	1o9o2	3o1o7	2926o	1o83o	627o1		2o9o3	261oo	38661	16331	626o6	8o7o4	251oo	38362	862--	643o2	-976o				
Klippeneck □	973	818	3oooo	2o7o1	29162	36ooo	643o7	o1oo6	2o1o7	39o61	oo9oo	628o4		6o7o7	251o1	3846o	658--	627o7	oo912	421o1	28o63	oo9oo	657o1	-9759				
Tübingen	370	826	7oooo	2o7o7	18959	764--	618o1	834o2	251o7	18457	864--	6o8o1												57				
Stötten	734	836	7o9o3	35717	18361	5723-	635oo	127o2	151o7	18662	1o94o	64oo3		732o3	3o1o1	18o61	1553-	627o4	332o3	28761	18562	3o93o	645oo	-9361				
Ulm	480	838	834o2	24717	18459	773--	623o1	736o5	28227	17758	763--	618o4		736o4	3o1o2	17358	2633-	616o5	635o5	281o2	18o59	663--	621o5	-9257				
Augsburg	477	852	832o4	15717	1846o	863--	623o4	834o3	3o717	17659	865--	628o6		734o6	3o227	17o59	755--	626o4	6o2o1	251o7	18261	3557-	642o5	-9258				
München-Riem	524	866	324o2	181o2	18661	3o83o	622o3	836o4	2o227	17458	8o97-	618o6		836o4	257o7	17659	4571-	615oo	7oooo	1o417	18261	76o--	624oo	-9158				
Mühldorf	401	875	7oooo	181o2	1886o	5o976	612o7	731o2	4o7o7	17657	5o976	597o3		83oo1	3o7o7	18258	8o97-	595o3	728o1	3o7o7	1856o	4657-	615o2	-9157				
Passau	409	893	825o1	2o717	17458	873--	598o4	825o3	4o717	16957	873--	598o4		829o1	5o717	16957	874--	596o1	825o1	3o1o7	17659	864--	6o1o4	-o256				
Feldberg/Schw. □	1486	908	21119	3o1oo	38665	15-45	663o4	1o922	254oo	38663	15-oo	65ooo		2o726	15283	38o63	15-4o	547o6	3o933	o2413	37363	25-4o	648o7	-oo62	33-37			
Konstanz	399	929	83oo3	4o7o7	17457	863--	613o4	3o7o4	4oo57	16756	354oo	618o5		1o6o3	4oo5o	15655	164oo	6o6o8	1o6o5	4oo5o	16o57	164oo	6o4oo	-9755				
Friedrichshafen	401	934	8o2o6	3oo57	17759	864--	622o1	1o4o6	4oo57	16556	1o94o	618o5		2o1o6	36o5o	15756	264oo	616o6	3o2o6	32o5o	15858	364oo	617o3	-9755				
Kempten-Lenzfr.	705	946	4oooo	4o1o1	2o866	4o982	685o3	216o1	4oo51	1826o	oo9o6	638o3		1o9o1	4oo5o	1776o	oo9o2	656o7	3o4o2	5o1oo	18461	3o942	643o4	-oo58				
Oberstdorf □	810	948	118o1	68o2o	37666	166oo	678o4	o18o4	4oo5o	38861	oo9oo	653o2							o14o2	151oo	37763	oo9oo	65oo2	-oo58				
Zugspitze ■	2960	961	132o1	89o2o	83871	1o741	732o8	118o2	89o2o	83867	1o74o	7ooo2		1oooo	89o2o	83368	1o74o	717o6	536o2	8941o	82969	56-4o	7o7o4	-oo67				
Hohenpeißenb. □	977	962	oo9o3	2o1o1	38463	oo9oo	658o1	2o9o2	2o1o1	38761	1o932	63ooo							8o5o3	2o7o7	38362	874--	644oo	-9759				
Garmisch-Partenk.	704	963	o16o1	68o11	18162	oo9oo	648o1	1oooo	561o1	1736o	164oo	63oo1		136o1	5o1oo	17861	117oo	645o1	725o2	5o1o1	18o62	764--	64ooo	-9759				
Wendelstein □	1833	980	124o7	8oo11	39764	oo9o2	651o3	125o9	84o2o	39362	1o73o	654oo		427o7	86o3o	39663	3o741	653o1	428o2	7oo21	4oo65	4o742	674oo	-oo62				
Berchtesgaden	542	997	3oooo	567o1	18782	857oo	832o5	1o4o1	561o7	17157	155oo	628o4		3o5o2	451oo	17o58	1563o	615o3	523o1	351oo	18261	557oo	621o6	-9757				

Bu

Jahrgang: 38 — Montag, den 16. Dezember 1963 — Nummer: 350

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	21007	70020	21901	21400	50202							01402	75020	20001	00900	51712	82308	65031	18002	8082-	51720	30050		01656	00015
Fatshöft		043	10309	70020	22100	9----	51604	00000	70020	21152	00900	54710							82412	60031	17452	9----	53718	-0054		---55	00---
List	16	020	90603	01454	23154	9-0--	55400												82110	62024	17900	864--	51724	00056		52558	00015
Husum	3	029	00504	08460	22156	00900	56101							02803	01444	19656	00900	57813	72604	13284	17655	755--	55720	30058		52759	00025
Schleswig	44	035	03606	50100	22054	00900	54101	00604	50100	21054	00900	55811		00000	50100	19653	00900	54714	72806	60031	17853	755--	53718	30055		51958	00015
Kiel	3	045	60705	62031	21301	65500	51202							72705	60022	19051	755--	52711	92507	01472	17353	9-0--	53717	30053		00555	00004
Norderney	13	113	00910	70020	21352	00900	53400												91813	0349-	18254	9-0--	54718	30054		00256	93016
		122																									
Bremerhaven	7	129	10406	59010	21351	15600	52102	00507	58020	21052	00900	53803		91702	03470	20255	9-0--	55708	92303	02494	18654	9-0--	54716	30055		51357	00008
Cuxhaven	5	131	00405	70020	21751	00900	52202												92207	0045-	18354	9-0--	54714	30055		50456	00012
Hamburg-F. (+)	14	147	80503	20402	20952	872--	52102	90603	02474	20952	9-0--	52400		99901	08474	19753	9-0--	53712	92702	04434	18054	9-0--	54717	60054		51955	97010
Lübeck	13	156	03604	65221	21451	00900	52202							80000	60021	20155	755--	57711	92303	02471	18557	9-0--	57716	99157		50460	95002
Emden-Wolthusen	0	202	00505	68020	21654	00900	55201	00604	56100	21354	00900	56803		00901	05460	20456	00900	57709									
Emden-Hafen	6	203																	92404	01474	18854	9-0--	54716	30055		51459	97000
Cloppenburg	43	216	20304	45101	21052	25500	53703												90000	03457	19053	9-0--	54712	99153		53155	91000
Bremen	4	224	80303	56102	21050	863--	52104	90604	07452	21052	9-0--	53000		90000	02454	20153	9-0--	54709	92402	02454	18854	9-0--	54713	80054		51957	00000
Soltau	77	235	90404	00477	20153	9-0--	53202												90000	00454	18057	9-0--	57712	99757		54557	93000
Lüchow	35	253	03606	20100	19954	00900	54204												00000	12100	18258	00900	59712	80058		52562	97001
Lingen	21	305	30403	25101	20852	36400	53302												90901	01454	18953	9-0--	53710	30054		53656	00003
Münster	64	313	73602	56107	20752	762--	53400	81205	40107	20352	862--	53803		80000	20102	19955	862--	55707	93603	03452	19254	9-0--	54707	99755		55059	97001
Osnabrück	95	317	80000	28102	21152	864--	54400	80902	22102	21152	864--	52400		80704	18102	19953	862--	53811	91102	07472	19154	9-0--	54708	90054		54653	97000
Gütersloh	72	320	80000	38027	20555	862--	57501	90000	06477	20055	9-0--	56706		90000	03474	19354	9-0--	54707	80402	43024	18453	863--	54708	-9756		-----	-----
Salzuflen	98	325	82404	19107	21054	864--	54302												83403	2510-	18653	863--	54709	9--54		57155	01000
Hannover-L.	52	338	90104	03477	20052	9-0--	53201	90102	00477	20054	9-0--	54400		90602	03454	19654	9-0--	54804	92904	03454	18355	9-0--	56713	99755		54760	91000
Braunschweig-V.	82	348	93602	05472	19653	9-0--	53101	90506	03454	19953	9-0--	54202		90303	01454	19456	9-0--	57806	73603	03454	18557	9-0--	58710	90058		55458	95000
Berlin-Dahlem	51	381	60702	57101	19553	65400	56205	60504	58101	19857	65400	58102		73601	59022	19155	754--	57706	70105	35107	18056	754--	57711	59757		54264	01000
Berlin-Tempelhof	51	384	20705	63031	19154	25500	56202	60305	58101	19756	66400	57206		80203	58102	18955	854--	56808	83604	28102	17756	862--	57712	90056		54665	01---
Düsseldorf	36	400	80202	27707	21553	864--	55102	80404	25107	20454	863--	55811		80506	14102	19653	862--	54708	80510	25102	18353	863--	54713	99754		56359	97---
Bocholt	25	406	83603	50102	21052	864--	54701		2										80202	40102	18752	864--	53808	60052		54553	00025
Essen-Mülheim	120	410	80301	20107	21054	863--	56603	80906	10702	20453	862--	54707		80909	10107	19553	862--	54709	80808	12107	18754	862--	55707	99754		56054	97000
Kahler Asten □	835	427	90711	01457	42256	9-0--	57501	80608	40107	41757	862--	58806		90812	08414	41157	9-0--	58707	80805	57104	39758	862--	59713	99758		57859	93006
Kassel	158	438	83302	35102	19554	864--	56604	83303	56102	19153	864--	55703		83204	57102	18453	755--	54707	73605	62022	17453	755--	55711	90056		56854	93000
Göttingen	150	444	83607	30107	19354	863--	55704							03605	4010-	18554	00900	55805	02005	04460	18061	00900	62711	99761		57567	94000
Braunlage	607	452	90510	04472	19255	9-0--	55203												01004	57100	18460	00900	62709	[illegible]		54768	01005
Aachen	202	501	80000	14784	20956	864--	57701	80000	14107	20155	863--	56707		80000	12102	18954	862--	54711	80205	14102	17954	862--	54709	99157		58057	91005
Nürburg	626	510							7										80207	20104	17257	861--	57610	99159		59058	91---
Köln	68	513	41303	18227	19858	45600	59707	21302	18107	19760	25600	60701		61402	18100	18057	656--	58715	10101	18100	17259	15600	59710	79361		58663	93010
Koblenz	96	515							2										73602	20052	16352	765--	56712	90055		560--	97010
Marienberg	547	526	20208	60017	18756	25400	57804							80509	30102	17155	863--	56707	80521	58032	16355	863--	58709	99756	29	57359	97014
Gießen	185	532	83405	59022	18454	865--	56400							83406	60022	16352	864--	54709	70206	62022	16053	755--	57704	90054		56355	91006
Bad Hersfeld	212	542	80702	25102	19055	864--	57704												70908	60012	17054	755--	58708	90056		57956	96000
Wasserkuppe □	921	544	90108	00494	40357	9-0--	59601	90210	01494	40157	9-0--	59803		90208	03497	39658	9-0--	59706	90106	02497	37561	9-0--	62716	90161		58462	02002
Trier-Petrisberg	265	609	80402	50702	18956	864--	58704	80603	50107	18055	864--	57808		80407	35102	16855	863--	56712	80512	45107	15654	863--	56711	99756		57256	97042
Deuselbach	479	615							0										80412	58102	14855	862--	56608	90057		57659	00045
Kl. Feldberg/T. □	805	635	90314	01417	41258	9-0--	58603	80511	30107	40957	860--	58705		90709	01452	40257	9-0--	57808	60309	68014	39058	660--	59711	99158		58461	01031
Frankfurt-Flugh.	110	637	80410	60022	17753	864--	55704	80410	60027	16753	855--	54710		80409	60022	15852	855--	54708	80416	60022	14852	855--	54710	99754		55055	97013
Darmstadt	263	639	80511	59022	17856	865--	58806												80512	82227	13753	865--	55713	99756		57456	97026
Würzburg	259	655	82705	50107	17656	854--	57704	80905	50782	16955	855--	56605		80000	50107	15854	854--	56809	83610	50787	14854	754--	56709	99756		56956	94021
Bad Kissingen	216	658	70605	30102	17352	755--	55707												80605	57022	15954	755--	57603	90054		55455	97011
Coburg	336	671							7										83605	57027	16955	6547-	57809	99757		57559	97002
Bamberg	239	675	83602	45787	17056	8097-	58707		7					80000	45102	15855	764--	56709	80408	45102	14754	765--	57709	99757		57756	91016
Hof	567	685	90106	04717	17757	9-0--	58201	83606	12707	17958	862--	59400							90209	00787	16359	9-0--	60609	99358		60259	01000
Weiden	438	688	80506	56227	17558	864--	60400		7					80104	50102	16357	864--	59705	83602	50717	14457	864--	59717	99758		59159	91003
Berus	363	704	80206	40102	16956	8097-	58806												80418	63707	13253	864--	56710	99757		56660	97058
Schaumb.-Tholey	569	706																	80518	5900-	14756	871--	57609	99157		58260	91058
Saarbr.-Ensheim	323	708	80308	45107	16956	864--	58708	80309	40717	16155	864--	56805		80210	40707	14554	864--	55715	80212	56227	13453	864--	56709	99158		57257	91050
Neustadt/Wstr.	161	723	80308	56227	17654	864--	56707							80316	62022	14952	856--	54722	80310	57102	14052	864--	54708	99155	25	55654	91023
Weinbiet/Wstr.	553	724	80508	15717	17057	861--	59804												80512	12102	13754	861--	57711	99158		58759	91026
Karlsruhe	114	727	70000	30707	17556	763--	59703		7										80507	56102	13353	864--	55712	99757		56758	97000
Mannheim	97	729	83403	62027	17855	855--	58705		7										83602	56102	14352	855--	54710	99755		56057	97019
Stuttgart-Echt.	405	738	83602	40707	17458	855--	61703	80105	40717	15858	854--	60715		80305	40717	14557	854--	60711	80206	40717	13057	855--	59713	99160		58659	91---
Öhringen	248	742	80402	45102	17456	865--	58805		2										80903	45107	13554	865--	57714	99756		56256	97041
Ansbach	413	755							7										80706	40102	14256	864--	58718	99158		57858	91021
Weißenburg/Bay.	422	761	80404	50702	17659	855--	62803		7					83604	50787	15458	855--	60709	83603	40707	14058	855--	59713	99760		59460	97021
Nürnberg	310	763	80000	30717	17157	855--	59704	83103	50107	16457	855--	58707		80502	56102	15456	855--	58708	80503	56717	13956	855--	57714	99158		58258	92016
Regensburg	376	776	80000	35717	17359	855--	60801	80000	40707	16758	864--	59604		80302	50717	15758	864--	59709	80306	50787	13857	864--	59717	99260		58659	93011
Gr. Falkenstein □	1307	791	81408	20787	39361	860--	61303		2					80712	15712	38162	861--	62808	90714	08717	36862	9-0--	63715	99162		61363	93001
Freiburg	252	803	00204	15101	16059	00900	61807	10204	20100	14860	15500	61711		60502	40051	12859	65500	62719	71008	40101	11455	755--	57509	50060		59061	00000
Freudenstadt □	797	815	80505	28712	38362	862--	63804												80707	35717	35660	862--	60611	99163		61361	91050
Klippeneck □	973	818	00807	30100	38660	00900	65704												80715	60022	34261	861--	62714	90064		62465	97047
Tübingen	370	826																	80407	30717	12957	864--	60717	79159		58660	92000
Stötten	734	836	30404	30107	17662	364--	62807												80708	40767	13260	872--	62712	99163		61663	9400[illegible]
Ulm	480	838	70907	30712	17460	774--	62708	81105	30107	16159	864--	61711							80908	30707	13059	774--	60716	99260		59363	94003
Augsburg	477	852	80000	18112	17962	3657-	64805	80204	30107	16360	8097-	61710		80706	20787	15160	864--	61710	80708	20717	13760	874--	62714	99162		60565	93003
München-Riem	524	866	93601	03477	17861	9-0--	62605	81104	30107	16460	863--	62709		80706	40102	15460	864--	62709	80605	35712	13260	863--	62720	99763		60669	91000
Mühldorf	401	875							7					80000	30102	16560	864--	61810	80000	40702	14460	4642-	60819	99164		60866	92004
Passau	409	893	83403	40102	17459	863--	60503	83402	30102	16860	863--	60805		80000	30102	15559	863--	60712	80703	40712	14460	854--	61712	[illegible]		58361	02000
Feldberg/Schw. □	1486	908	10735	09404	36604	15-00	66708						37-47						90629	00714	33965	9-0--	65510	90265	38-56	64065	02061
Konstanz	399	929							1										80610	57707	11658	864--	61612	89759		57660	97010
Friedrichshafen	401	934	20205	35100	15659	26400	61704												80306	40717	11258	864--	61615	79759		58060	97051
Kempten-Lenzfr.	705	946	80000	30102	17561	864--	62804	80905	56102	16160	864--	62611		80907	30702	14660	864--	62713	80707	30707	12860	864--	63618	99761		61461	97060
Oberstdorf □	810	948																	81604	15102	33363	862--	65618	99766		63870	97055
Zugspitze ■	2960	961	01102	89014	82369	00900	70706	01306	89024	81369	00900	72710		10807	89020	80868	10740	80706	10609	89020	79267	10740	76715	90070		685--	00079
Hohenpeißenb. □	977	962							7										90707	01707	34363	9-0--	64613	99763		62268	97027
Garmisch-Partenk.	704	963	89902	56102	17362	865--	64707		2					70000	57782	14661	765--	64713	83501	56702	12861	865--	63715	99763		61568	97055
Wendelstein □	1833	980	00000	70020	39564	00900	66804		0					01708	84020	37264	00900	66811	11808	84030	35665	00901	67817	90065		63969	00072
Berchtesgaden	542	997							1										80501	30227	13561	875--	62723	99763		60667	97045

Bu

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 350

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 16. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTsdadpdp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo2	628o7	68o31	219o4	.654++	o13o1	128++	
15	gestern	1ooo2	535o9	76o31	21oo5	3254o	o28o9	135+o	
18	gestern	1ooo2	91114	65616	21oo4	9++++	o34oo	111++	39156
21	gestern	1ooo2	o13o9	72o2o	211o2	oo9oo	o11o1	113++	
00	heute	1ooo2	o16o6	72o2o	2o8o3	oo9oo	5o6o3	116++	
03	heute	1ooo2	o18o5	68o2o	197o3	oo9oo	5o811	118++	
06	heute	1ooo2	821o8	68o2o	18oo1	9++++	oo717	121++	3956o
09	heute	1ooo2	72412	65o22	165o2	785++	oo715	124+o	

FS P12 54.0N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTsdadpdp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo7	7o213	98o21	2o4o5	856++	o22o1	1o2+1	
15	gestern	1ooo7	7o817	97o22	2ooo1	756oo	5o7o4	1o8+1	
18	gestern	1ooo7	4o611	98o21	2o9o2	9++++	5o2o9	1o6++	3oo55
21	gestern	1ooo7	4o91o	98o21	2o4o2	9++++	5o8o5	1o9++	
00	heute	1ooo7	211o2	98o1o	2ooo1	9++++	516o4	111++	
03	heute	1ooo7	o11o3	98ooo	19oo1	oo9oo	5171o	111++	
06	heute	1ooo7	62511	98o32	17oo2	9++++	5o72o	125++	3oo58
09	heute	1ooo7	82315	98o22	155o1	855oo	oo715	123+1	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTsdadpdp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo3	7o114	98o31	212o5	755oo	o4ooo	1o1+o	
15	gestern	1ooo3	7o816	96o22	'12o2	755++	o25oo	1o822	
18	gestern	1ooo3	6o714	98o22	217o2	9++++	o13o5	1o7+1	3oo57
21	gestern	1ooo3	oo711	98o2o	214o2	oo9oo	o18o3	1o7+1	
00	heute	1ooo3	o13o9	98o2o	21oo2	oo9oo	o18o4	11331	
03	heute	1ooo3	o15o5	98o2o	2ooo1	oo9oo	o171o	115+1	
06	heute	1ooo3	922o5	9145o	18152	9+o++	52819	122+o	3oo65
09	heute	1ooo3	92311	92454	16851	9+o++	51713	123+1	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTsdadpdp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo4	436o7	98o2o	225o5	455oo	o22o3	13221	
15	gestern	1ooo4	7o716	98o32	221o4	755++	o28o4	1o722	
18	gestern	1ooo4	oo811	98o12	225o3	oo9oo	o13o4	1++++	3oo59
21	gestern	1ooo4	2o9o7	98o2o	222o2	9++++	o17o3	1++++	
00	heute	1ooo4	oo7o4	98o2o	215o2	oo9oo	517o7	1++++	
03	heute	1ooo4	o11o5	98o2o	2ooo2	oo9oo	51715	1++++	
06	heute	1ooo4	827o9	97o31	181o4	9++++	o2719	1++++	3oo57
09	heute	1ooo4	82516	97616	168o4	6742+	o2713	12522	

FS Kiel 54.5N 10.5E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTsdadpdp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo9	7o212	65o22	217o3	755oo	o12o7	1o221	
15	gestern	1ooo9	2o611	7oo11	217o2	255oo	oo4oo	1o621	
18	gestern	1ooo9	2o612	7oo2?	22oo2	9++++	o12o3	1o6++	3oo54
21	gestern	1ooo9	8o61o	7oo32	223o2	9++++	oo2o3	1o6++	
00	heute	1ooo9	3o5o6	7oo11	212o2	9++++	oo711	1o5++	
03	heute	1ooo9	518o3	7oo31	2ooo1	9++++	oo712	1oo++	
06	heute	1ooo9	823o7	o1474	18o52	9++++	oo72o	123++	3oo6o
09	heute	1ooo9	82413	58o24	1675[illegible]	[illegible]551+	53713	12421	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTsdadpdp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo5	6o213	98o21	2o9o4	1153o	o27o2	1o221	
15	gestern	1ooo5	7o913	98o22	21oo1	753oo	512o1	1o921	
18	gestern	1ooo5	oo715	98o1o	213o2	oo9oo	511o3	1o7+1	3oo59
21	gestern	1ooo5	oo914	98o2o	213o2	oo9oo	514oo	1o9++	
00	heute	1ooo5	oo7o9	98o2o	2o9o1	oo9oo	518o4	1o7++	
03	heute	1ooo5	o11o7	98o2o	198o1	oo9oo	5o711	1oo++	
06	heute	1ooo5	12oo7	97o2o	179o1	9++++	53719	12o+1	3oo61
09	heute	1ooo5	82517	98o31	16oo1	855++	oo719	12521	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TsTsdadpdp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo6	4o314	75o11	2o4o2	4553o	o12o8	1o321	
15	gestern	1ooo6	2o415	8oo2o	2o4o2	255oo	514oo	1o421	
18	gestern	1ooo6	3o415	8oo2o	212o1	9++++	512o8	1o4++	3oo56
21	gestern	1ooo6	2o712	8oo2o	213o1	9++++	oo2o1	1o7++	
00	heute	1ooo6	8o7o4	75o31	2o7o1	9++++	oo7o6	1o7++	
03	heute	1ooo6	ooooo	75o11	192o1	oo9oo	5o815	1oo++	
06	heute	1ooo6	1271o	8oo2o	173o2	9++++	5o719	127++	3oo54
09	heute	1ooo6	82417	75o32	155o1	6552o	oo718	12421	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DvsVapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	1o619	332o9	61412	98o12	2o4o7	654++	oo2o6	oooo7	11434		
12	gestern	1o619	33212	61311	97o12	212o7	55631	oo3o8	oo1o7	11136		
15	gestern	1o619	33515	71213	97o32	211o7	755++	oo8o1	oo1o6	11222	11956	
18	gestern	1o619	33218	71217	97o36	2o8o7	755++	oo7o3	oo1o6	11233	11956	
21	gestern	1o619	33321	81215	98o32	2o7o7	856++	oo7o1	oooo6	11233	11956	
00	heute	2o619	333oo	81216	97o22	2o1o7	856++	oo7o6	oo1o6	11235	149+5	
03	heute	2o619	332o3	81121	97o22	186o7	856++	oo717	oooo6	11134	149++	
06	heute	2o619	334o6	81121	97o22	169o7	856++	oo719	oo1o5	11135	149++	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DvsVapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	1366o	o2oo9	83132	7oo22	164o5	855++	715oo	o55o1	1++++		
12	gestern	1366o	o2112	63o26	7o838	157o4	694oo	oo6o8	o55o2	13o58		
15	gestern	1366o	o2o15	73o29	65838	156o3	794++	oo8o2	o59o2	13o59		
18	gestern	1366o	o2118	53o21	75158	16oo4	595oo	oo3o4	o56oo	13259		+)79217
21	gestern	1366o	o2o21	83525	7o268	175o3	895++	72215	o6o52	13548		
00	heute	23659	o2ooo	83522	7o878	194o2	895++	oo219	o6254	13547		
03	heute	23659	o2oo3	73514	7o878	2o6o2	795++	oo212	o6o53	13545		
06	heute	23659	o2oo6	4352o	7o158	2o6o2	495oo	oo4oo	o6o52	13546		+)79724

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DvsVapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	1o565	51oo9	83416	94737	859o1	9+o++	oo759	o57o1	13323	11645	
12	gestern	1o565	51o12	8o932	97617	774o5	873++	oo785	oo1o4	1o925	149+6	
15	gestern	1o565	51o15	8o948	96616	71oo6	873++	oo764	oo5o5	1594o		
18	gestern	1o565	51o18	82o35	96686	732o2	873++	oo322	o54o2	12135	11o59	
21	gestern	1o565	51o21	82o2o	967o8	772oo	873++	oo241	o575o	12o46	1o859	
00	heute	2o565	51ooo	82o24	97227	8o851	854++	oo236	o5952	12o46		
03	heute	2o565	51oo3	61818	97o12	83851	654oo	oo231	o5856	11746		
06	heute	2o565	51oo6	12oo5	98o21	85852	155oo	oo12o	o6o55	12o45		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DvsVapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	1o59o	19oo9	71422	65o12	284o8	784++	313o1	o53o3	11433		
12	gestern	1o589	18812	7152o	8o152	285o8	794++	oo3o1	o54o4	11632	11233	
15	gestern	1o59o	19o15	61316	8o8o2	275o8	5944o	oo81o	o54o3	11322	11643	
18	gestern	1o59o	19o18	31428	8oo28	267o8	394oo	oo6o8	o53o4	11422	11643+)797++	
21	gestern	1o59o	18921	41418	75o12	265o8	494oo	oo6o2	o53o2	11423		
00	heute	2o59o	189oo	3132o	7oo21	263o8	394oo	411o2	o53o4	11332		
03	heute	2o59o	19oo3	41326	7o25o	244o8	494oo	41819	o54o5	11334		
06	heute	2o59o	19oo6	31427	7oo3o	229o8	394oo	41615	o51o4	11434		

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DvsVapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	1o528	355o9	8o947	97o22	925o9	854++	oo71o	oo3o7	1o949		
12	gestern	1o528	35512	8o945	97o22	9281o	17477	oo1o3	oo4o6	15941		
15	gestern	1o528	35515	8o945	97o22	9161o	2742+	oo812	oo4o6	15942		
18	gestern	1o528	35518	8o942	976o2	912o9	5742+	oo6o3	oo2o7	15942		
21	gestern	1o528	35521	8o94o	97616	898oo	854++	oo815	oo3o6	1594o		
00	heute	2o528	355oo	8o94o	97616	867o9	854++	oo73o	oo3o5	15941		
03	heute	2o528	355o3	8o946	97616	81oo9	854++	oo758	oo3o7	15952		
06	heute	2o528	355o6	81142	97616	7921o	864++	oo517	oo4o7	16162		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DvsVapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	1o524	19o49	71o26	97158	187o9	784++	215o3	o55o5	11o47	11549	
12	gestern	1o524	19212	21o31	97158	197o9	284oo	2211o	o55o4	11147	11549	
15	gestern	1o524	18415	61228	97158	176o9	6+4++	23821	o54o5	11247	11549	
18	gestern	1o524	18o18	6113o	97o28	181o9	694++	231o5	o54o5	11147	11559	
21	gestern	1o524	17521	81229	65251	1711o	884++	6481o	o53o6	11135		
00	heute	2o525	18ooo	81231	6oo38	1531o	884++	64818	o51o5	11235		
03	heute	2o525	19oo3	81231	65o22	1231o	884++	6473o	o51o5	11235		
06	heute	2o524	193o6	81244	65o28	1o51o	884++	21618	o53o5	11237		

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DvsVapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	1o44o	41oo9	6294o	96o21	94oo6	625oo	oo12o	o73o2	17969		
12	gestern	1o44o	41o12	73217	97o32	953o6	755++	oo212	o69o2	17969		
15	gestern	1o44o	41o15	8252o	98152	923o7	6257+	oo729	o66o1	12535	149+7	
18	gestern	1o44o	41o18	8o7o5	976o2	884o7	6742+	oo839	o67o3	12535	149+5	
21	gestern	1o438	41o21	8113o	976o6	8261o	6742+	oo758	o63o8	12635	149+5	
00	heute	2o435	41ooo	32738	98216	76615	2742o	43659	o54o8	12636	149+5	
03	heute	2o441	41oo3	62535	98o21	77815	4747o	43312	o54o8	12536	199+1	
06	heute	2o43o	4o3o6	8254o	97852	78313	757++	241o5	o58o8	12637	199+1	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DvsVapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	1o45o	156o9	81o32	97o32	c771o	884++	21211	o56o9	11o48	16162	
12	gestern	1o45o	15712	81o35	97o28	o7311	885++	216o4	o56o6	11o48	16162	
15	gestern	1o449	15615	81o35	97o22	o4711	885++	62726	o55o6	11o48	16162	
18	gestern	1o45o	16o18	81o45	97o22	o2811	856++	21719	o54o7	11o48	16162	
21	gestern	1o45o	16o21	81145	97o22	o1411	856++	61714	o53o8	11o59	16163	
00	heute	2o45o	161oo	81243	96o22	o111o	856++	217o3	o55o9	16263		
03	heute	2o45o	159o3	81142	97o22	uo211	856++	218o9	o541o	16262		
06	heute	2o449	148o6	8'138	96616	oo21o	5552+	21ooo	o56o9	16162		

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DvsVapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	1o35o	48oo9	52o31	97216	o542o	3751o	oo73o	o5118	12145		
12	gestern	1o35o	48o12	82o31	97o26	o3821	11577	oo615	oo218	12146		
15	gestern	1o35o	48o15	82536	97o22	o2321	11512	oo814	oo218	1745o		
18	gestern	1o35o	48o18	62539	97o32	o1321	614o9	oo51o	oo218	17451		
21	gestern	1o35o	48o21	82o33	978o8	o2421	885++	oo31o	oo218	17451		
00	heute	2o35o	48ooo	22344	98258	o1921	225oo	oo6o5	oo218	17451		
03	heute	2o35o	48oo3	6253o	97o21	o1921	625oo	oo4oo	oo219	17451		
06	heute	2o35o	48oo6	72732	97o21	o262o	715++	oooo7	o5o16	17651		

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 Nr. 350

Montag, den 16. Dezember 1963

Meldungen vom 15.12.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
13565	o31o6	4o218	98258	21oo5	2246+	346o6	o54o4	1o233	149+2	Meerkatze
13561	o37o9	6o422	98158	2o2o6	655++	347o8	o51o2	1o434	1o222	Meerkatze
13558	o4112	5o914	98o22	2o9o6	4144o	343o7	o52o1	1o932	1o443	Meerkatze
13555	o4715	414o8	98152	2o2o7	3244o	345o7	oooo3	11421	1o243	Meerkatze
13552	o5418	515o9	98o22	21oo7	4246+	341o8	o52o3	11521	149+2	Meerkatze
13549	o6o21	41313	98o22	21oo5	414++	344oo	o56o2	11322	++ ++	Meerkatze
1o62o	372o6	81114	97oo2	198o6	9++++	228o7	oo1o5	11o21	149+3	W.Herwig
1o621	365o9	81217	97o22	2o4o6	854++	221o6	oo1o5	11221	149+2	W.Herwig
1o622	36o12	71o16	97152	212o6	48561	222o8	oooo5	11o++	+++++	W.Herwig
1o622	35o18	81217	961o4	218o6	4631+	245oo	oooo6	11221	11553	W.Herwig
1o634	212o9	4221o	98o31	273o9	455oo	724oo	o5oo5	1222o	12433	Poseidon
1o636	27212	82112	98212	271o9	855++	747o2	oo1o8	1212o	12732	Poseidon
13531	o31oo	1o5o9	98o21	211o5	1++++	1221o	o53++	1o5++		Frithjof
1o578	o13oo	93214	98o22	2551o	+++++	+++++	oo2++	+++++		Falkland
1o594	o93oo	436o9	98o21	332o7	+++++	+++++	o56++	+++++		Saturn
13537	o34o6	836o5	98o21	21oo4	8++++	124oo	o59++	136++		Frithjof
1o597	o34o6	83413	97626	283o7	+++++	74215	o53++	134+3		Dohrnbank
1o6oo	o79o7	7o3o7	98o12	3o2o8	+++++	+++++	+++++	+++++		M.Langen
13631	o52o7	73o11	98o22	212o5	+++++	+++++	o51++	+++++		Rendsburg
1o445	242o6	51652	976o1	93o13	52+++	5486o	+++++	+++++		Transamerica
1o138	176o6	o3613	98ooo	12122	oo9oo	85511	ooo16	136+2		Walvisbay
1o6o2	o54o9	833o9	98o28	282o7	+++++	+++++	o57++	+++++		Thüringen
1o639	136o9	3oooo	98o2o	288o5	+++++	+++++	o57++	+++++		Mosel
13562	o3oo9	7o313	98o22	218o6	+++++	+++++	o53++	1o3+3		Neumünster
1o635	135o9	3oooo	98o2o	288o6	+++++	+++++	o59++	1oo+o		Stadt Herten
1o621	149o9	821o5	98o22	313o8	+++++	+++++	o54++	+++++		C.Wiederkehr
1o669	245o9	823o9	98o22	233o5	+++++	o22o3	ooo++	12341		Essen
1o599	392o9	51315	97o22	125o6	+++++	+++++	oo1++	+++++		Nordstern
13563	o25o9	13411	99o1o	216o7	136oo	752++	o51++	134+2		Rotersand
13563	o27o9	43624	98o22	228o7	+++++	7421o	o53++	13623		Gelsenkirchen
13567	o18o9	5o113	98o31	237o7	+++++	+++++	o52++	+++++		Bielefeldt
1o599	132o9	899o1	99o22	34oo7	+++++	+++++	o55++	+++++		Saturn
1o63o	24oo9	82o15	98o28	28oo8	+++++	+++++	o51++	+++++		Ch.Homann
1o442	249o9	81244	951o2	89o13	8++++	5484o	+++++	+++++		Transamerica
1o4o9	625o6	83213	98o22	96oo8	85+++	2873o	o7oo6	1323+		Bremen
1o411	612o9	82818	982o5	9281o	86+++	28732	o55o7	12824		Bremen
1o667	24712	821o9	96o22	248o3	+++++	oo3o8	oo1++	12122		Mainz
13631	o5411	83318	98o22	2o1o6	+++++	+++++	o58++	+++++		H.Everling
1o661	26111	82oo9	98o22	241o7	+++++	+++++	oo1++	+++++		H.Ahlers
1o657	29912	62313	98o11	227o7	+++++	oo313	oo1++	+++++		Thunfisch
1o59o	36512	8o93o	97o28	o97o6	+++++	+++++	o51++	+++++		Minden
1o63o	24o12	72o13	98o22	28oo9	+++++	+++++	ooo++	149+3		Ch.Homann
1o639	13612	426o2	98o2o	285o6	+++++	+++++	o53++	+++++		Mosel
1o665	24712	821o9	98o22	241o5	+++++	822o8	ooo++	12142		Essen
13542	o4112	823o9	98o22	2o1o5	9++++	124oo	o57++	123+2		Frithjof
13565	o2212	4o313	98o21	228o7	+++++	+++++	o51++	1o3+3		Neumünster
1o622	14o11	727o9	98o22	32oo8	+++++	+++++	o53++	+++++		F.Busse
13568	o2212	536o5	98o22	223o7	+++++	+++++	oo2++	+++++		H.Kern
1o618	13512	724o9	98o21	318o8	+++++	+++++	o54++	+++++		C.Wiederkehr
1o622	17o12	821o9	97o22	31oo7	+++++	+++++	o54++	+++++		G.Dahrendorf
13571	oo912	63613	98o32	25oo7	+++++	+++++	o53++	+++++		Bielefeldt
1o442	25512	7263o	98216	9oo13	75+++	6431o	+++++	+++++		Transamerica
1o6o2	o6212	632o9	98o22	289o7	+++++	+++++	o56++	+++++		Thüringen
1o657	12512	826o5	98o22	269o3	+++++	35317	o51++	126+1		Saarbrücken
1ooo2	35812	21oo9	98o2o	11o28	214o1	15212	oo1++	11o21		Lichtenstein
13372	o7612	72111	98o22	o542o	11572	24721	oo313	12121		Tarpenbek
1o592	4o112	8o924	97o22	1o8o6	+++++	+++++	oo1++	+++++		Nordstern
1o6o2	14412	699o2	99o22	337o7	+++++	+++++	o55++	+++++		Saturn
1o445	13o12	61137	98152	1o21o	624o2	+++++	+++++	+++++		Rhenania
13564	o2312	63613	98o22	22o9o	+++++	+++++	oo4++	+++++		Falkland
13567	o2112	53618	99o31	23oo8	525oo	75214	oo2++	136+2		Rotersand
1o486	o6612	81115	98o22	21oo7	854++	56ooo	o59o2	11121		Elsfleth
1o533	26412	41252	98o11	1o6o9	454++	234oo	o53o8	11359		Transcanada
1o4o3	28515	32833	98o21	97115	324++	154oo	+++++	+++++		Spreestein
1o273	47612	527o9	99o11	17524	55632	54225	+++++	+++++		Anita
425o9	98ooo	13123	2+9+2	854oo	+++++	+++++	oo017	125+3		Walvisbay
1o641	53215	8o5o9	98o22	o54o3	+++++	+++++	oo7o8	+++++		H.Böckler
13569	o2315	636o9	98o32	232o7	+++++	+++++	ooo++	+++++		H.Kern
1o6o3	15815	726o5	99o22	33oo8	+++++	+++++	o55++	+++++		Saturn
1o593	41715	8o924	97o22	o84o6	+++++	+++++	oo2++	+++++		Nordstern
1o412	59712	5274o	98o12	9181o	3243+	2871o	o6oo1	12725		Bremen
1o415	57915	82737	94628	896o9	834++	28722	o63o6	12726		Bremen
1o611	o6315	832o7	98o22	299o7	+++++	742o2	o52++	132+1		Dohrnbank
1o443	26515	42733	98o21	88513	425++	o4715	+++++	+++++		Transamerica
1o639	13618	42714	98o2o	285o7	+++++	+++++	o54++	+++++		Mosel
13545	o5118	623o9	98o22	2o3o6	8++++	124oo	o55++	123++		Frithjof
1o63o	24o18	318o5	98o1o	283o9	+++++	+++++	ooo++	1++++		Ch.Homann
1o666	24718	811o2	96o22	265o3	+++++	oo3o8	o55++	1oo++		Mainz
13573	oo517	53617	77o22	265o7	+++++	7422o	o54++	13622		Gelsenkirchen
1357o	o1o18	7o213	98o22	252o7	+++++	+++++	o52++	1o2+3		Nuemünster
1o166	17718	721o9	98oo1	12822	1265o	8521+	ooo18	121+2		Walvisbay
1o4o8	36118	82527	97o32	96813	853++	2451o	o57o9	12534		Illstein
1o616	14o18	714o5	97o22	312o4	+++++	+++++	o54++	+++++		G.Dahrendorf
1o442	14618	81137	98o32	o4211	3751+	+++++	+++++	+++++		Rhenania
13557	o4o18	9o913	98o22	212o9	+++++	+++++	oo3++	+++++		Falkland
1o588	35218	81124	98o22	1o3o7	+++++	+++++	o52++	+++++		Minden
1o4o9	26918	6283o	98161	96o12	693++	154oo	o5461	12826		Spreestein
1o617	1o718	899o2	98o22	3o8o8	+++++	+++++	o54++	+++++		C.Wiederkehr
1o577	o1118	83218	97o22	269o8	+++++	+++++	o52++	+++++		Bielefeldt
1o6o4	o8618	73oo5	98o22	298o8	+++++	+++++	o55++	+++++		Thüringen
1o544	25318	41244	98o21	1o41o	3731o	+++++	+++++	+++++		Transcanada
13576	oo818	936o9	98o21	25oo7	9++++	7522o	o53++	136+2		Rotersand
1o642	12o18	2oooo	98o11	269o4	+++++	+++++	oo2++	1oo+o		Stadt Herten
1o6o3	17118	723o5	99o22	32oo8	+++++	+++++	o53++	+++++		Saturn
1o443	27318	8283o	98o32	9oo11	854++	o4215	+++++	+++++		Transamerica
1o478	o8618	8o918	98o22	2ooo9	854++	5671o	o53o3	1o921		Elsfleth
1o418	56218	52844	97o12	87oo7	52+++	28126	o58o2	128+8		Bremen
1o576	oo521	23613	98o11	265o6	+++++	747o3	o55++	13622		Gelsenkirchen
1o6o4	1oo21	829o9	98o22	294o8	+++++	+++++	o54++	+++++		Thüringen
1o664	25121	813o2	96o22	27oo4	+++++	oo3o5	o52++	1oo++		Mainz
1o617	o8221	632o9	97o31	285o7	+++++	747o3	o53++	132+1		Dohrnbank
13553	o5121	99o13	98o22	211o7	+++++	+++++	ooo++	+++++		Falkland
1o666	18o21	8oooo	98o22	268o4	+++++	252o2	oo4++	11841		Essen
13575	oo321	431o9	98o21	255o6	+++++	+++++	o53++	131+2		Neumünster
1o6o4	18321	82oo7	97636	3o9o7	+++++	+++++	o55++	+++++		Saturn
1o564	27118	8o913	98o22	14oo9	8++++	65725	oo2o6	1o9++		Innstein
1o643	o9521	1o9o2	98o11	278o4	+++++	354oo	oo1++	+++++		Saarbrücken
1o42o	54921	62748	96o32	876o5	61+++	282o6	o65o1	12728		Bremen
1o613	1oo22	832o9	98o22	3o3o9	+++++	+++++	o52++	+++++		F.Busse
1o583	oo521	836o9	98o22	242o7	+++++	757o8	o53++	136+1		Rotersand
1o444	28221	42818	98o31	93o12	45+++	6423o	+++++	+++++		Transamerica

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

S t o r e k n u t - J X T W -

13581	o23oo	33618	98158	237o7	395oo	oo8o2	o52o4	13634
13581	o23o3	73618	978o8	237o7	795++	oo4oo	o53o5	13634
13581	o23o6	6o418	978o8	237o7	695oo	oo4oo	o53o4	1o434
13581	o23o9	6o413	978o8	246o6	694oo	oo2o9	o54o5	1o434
13581	o2312	4o413	98158	251o7	495oo	oo2o5	o52o4	1o434
13581	o2315	6o413	98168	251o6	695oo	oo4oo	o55o3	1o433
13581	o2318	4o211	98258	243o7	495oo	oo8o8	o54o4	1o233
13581	o2321	4o213	978o8	238o7	495oo	oo7o5	o53o4	1o233

LIBRARY
MAR 13 1964
WEATHER BUREAU

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5 – DM

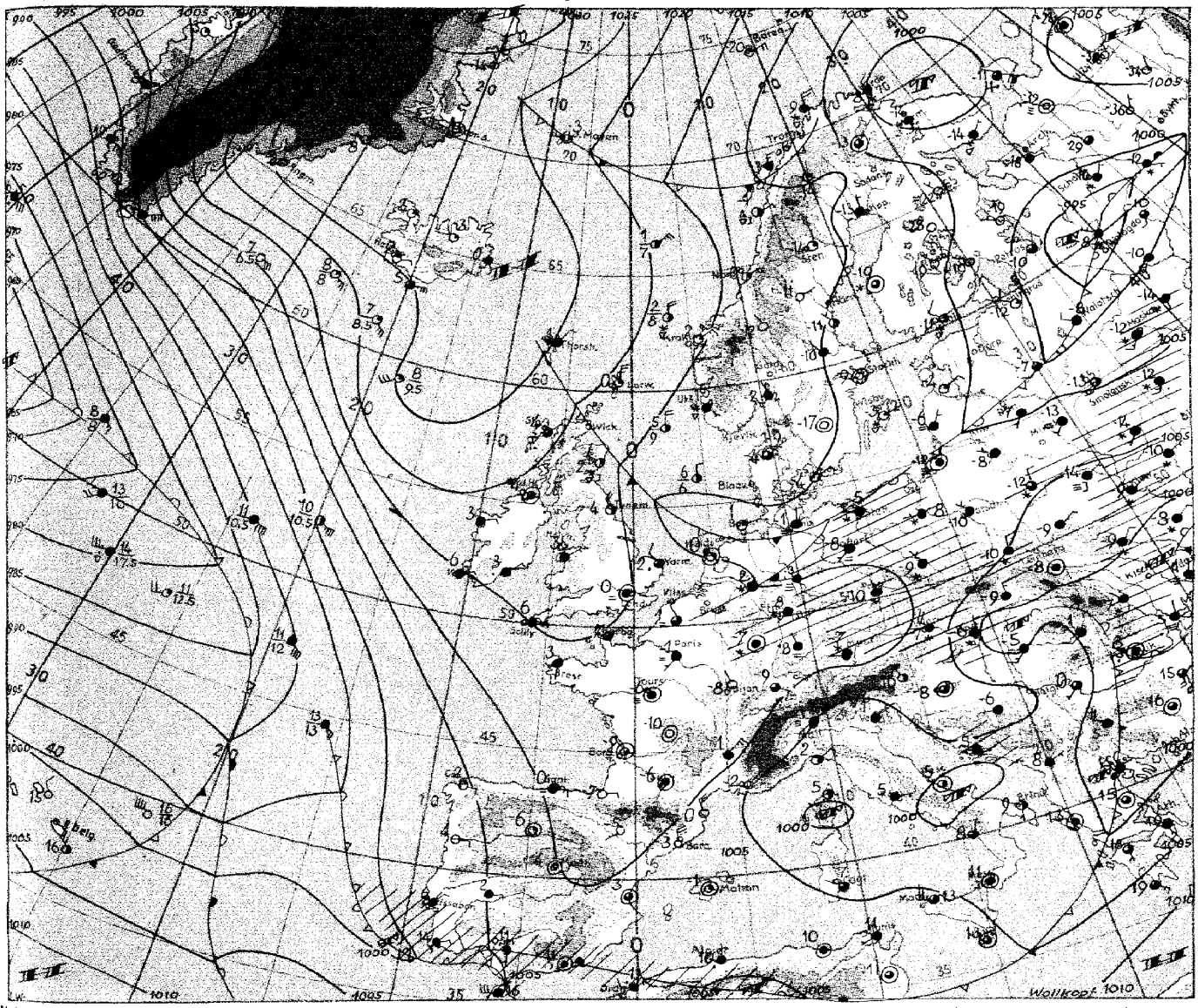
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

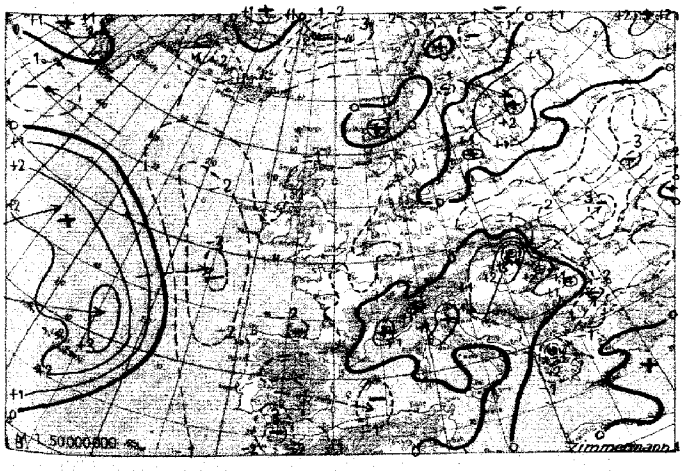
Jahrgang: Dienstag, den 17. Dezember 1963 Nummer: 451

Wetterlage heute 6 Uhr



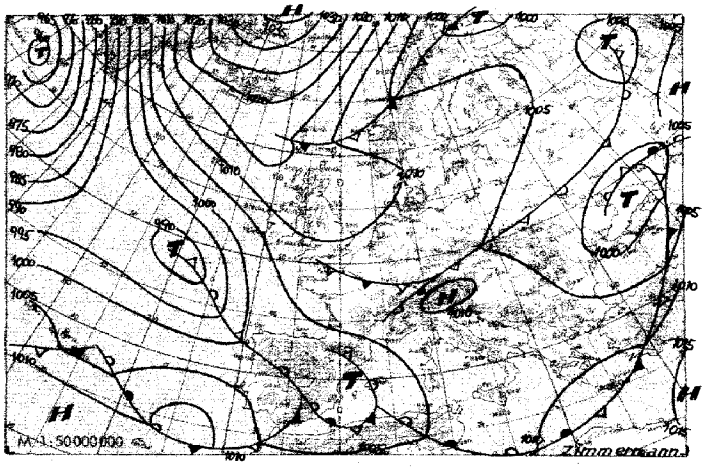
M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



M 1:50 000 000

Vorhersagekarte für Mittwoch, den 18. Dez. 63, 6 Uhr

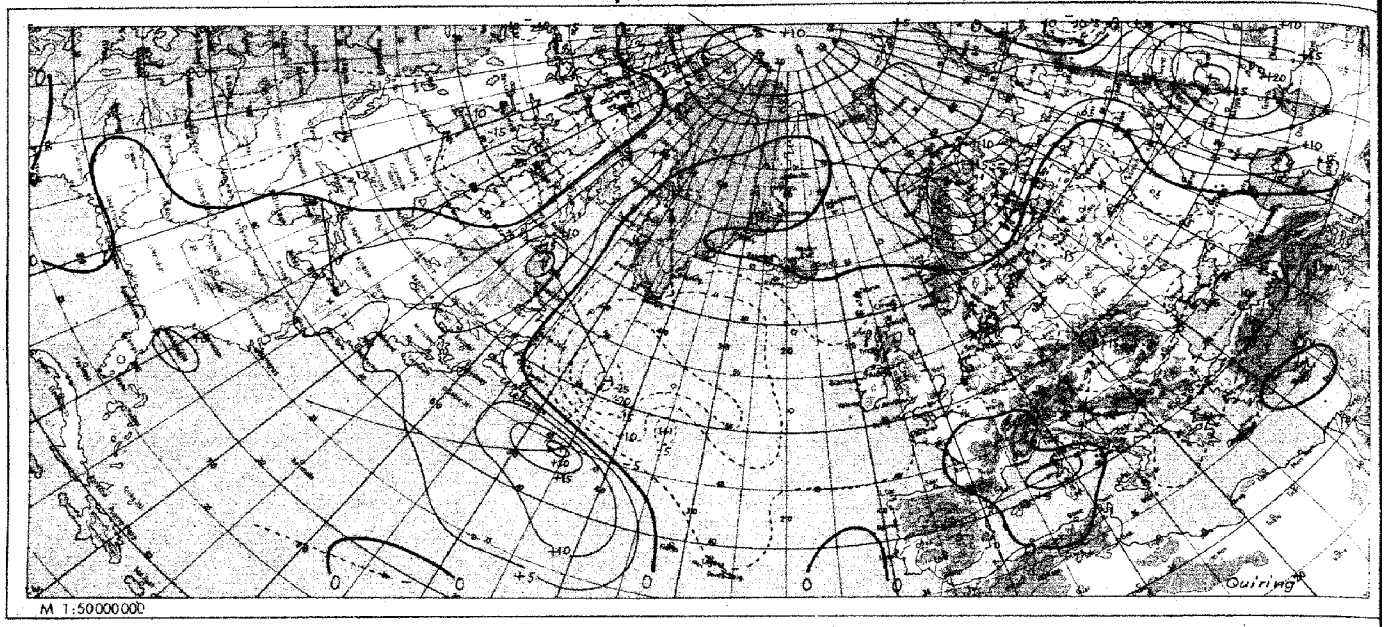


M 1:50 000 000

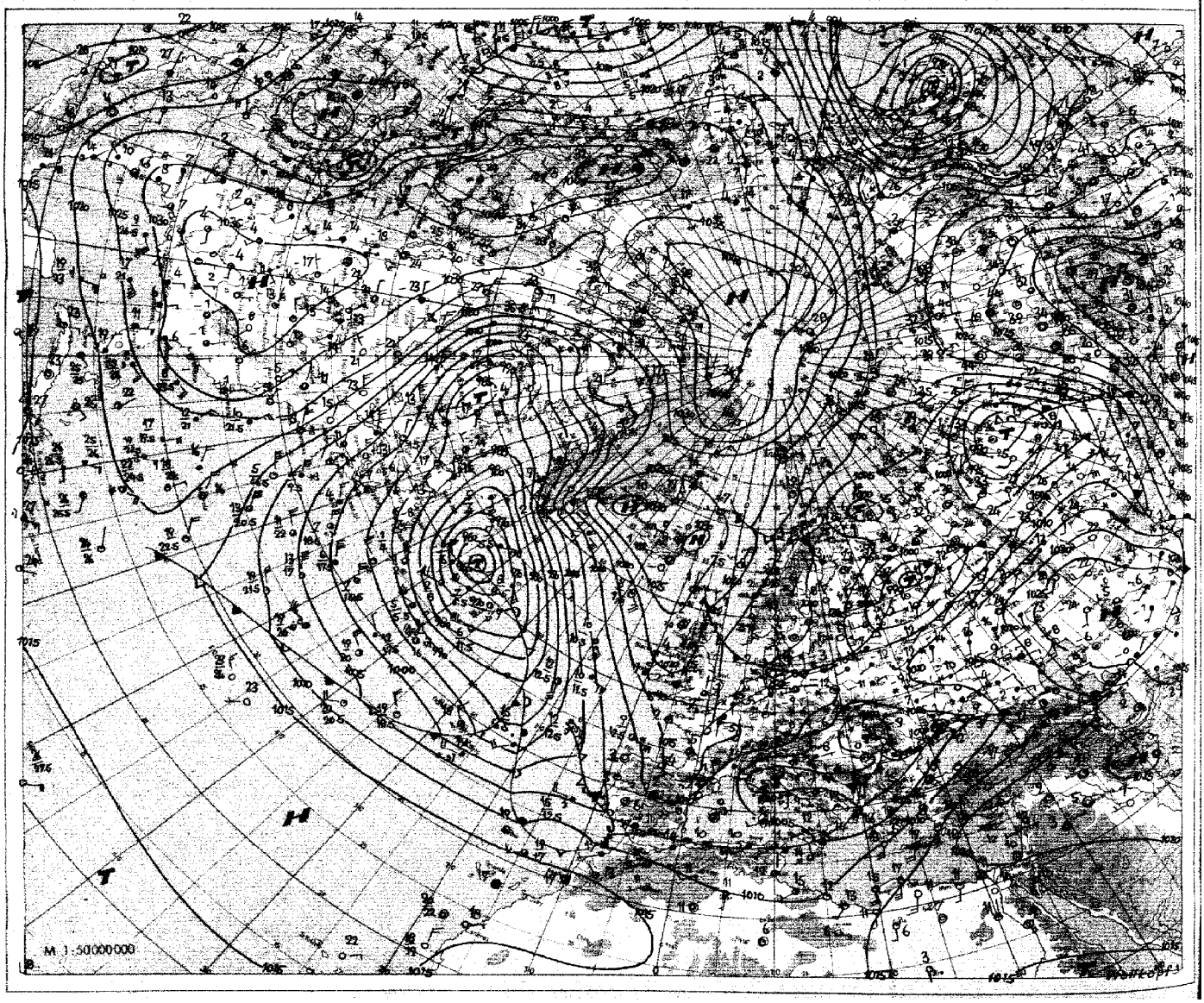
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

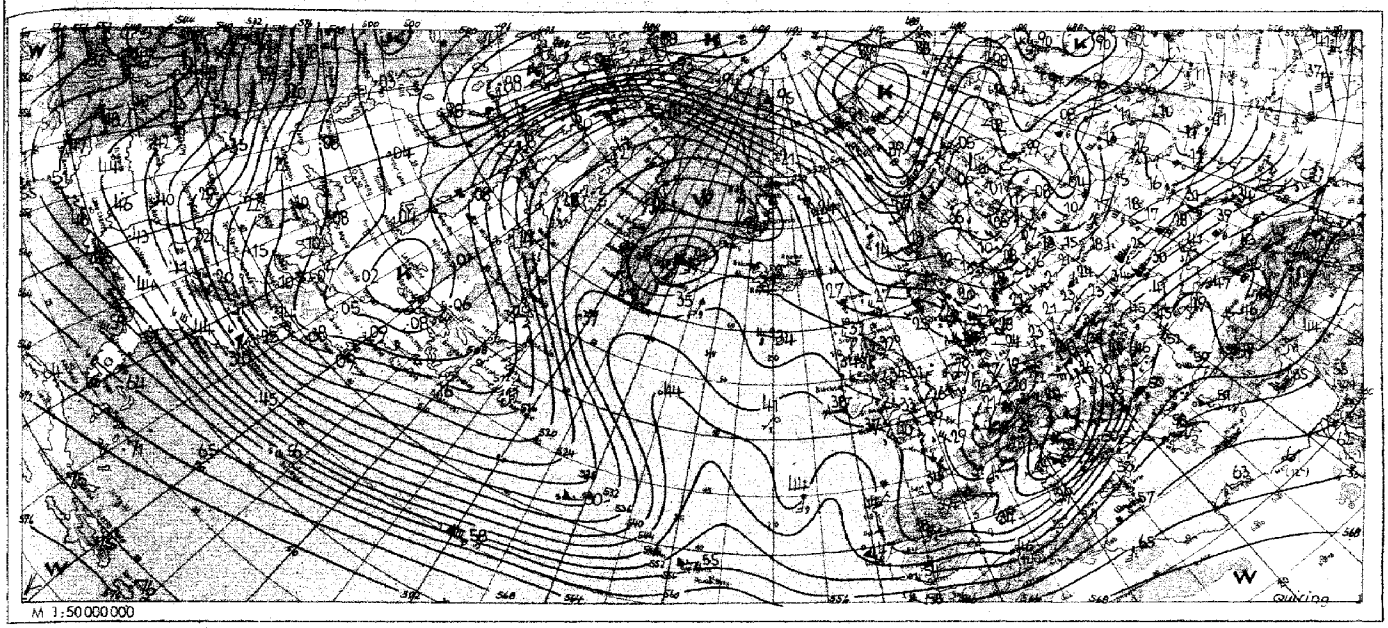
Dienstag.



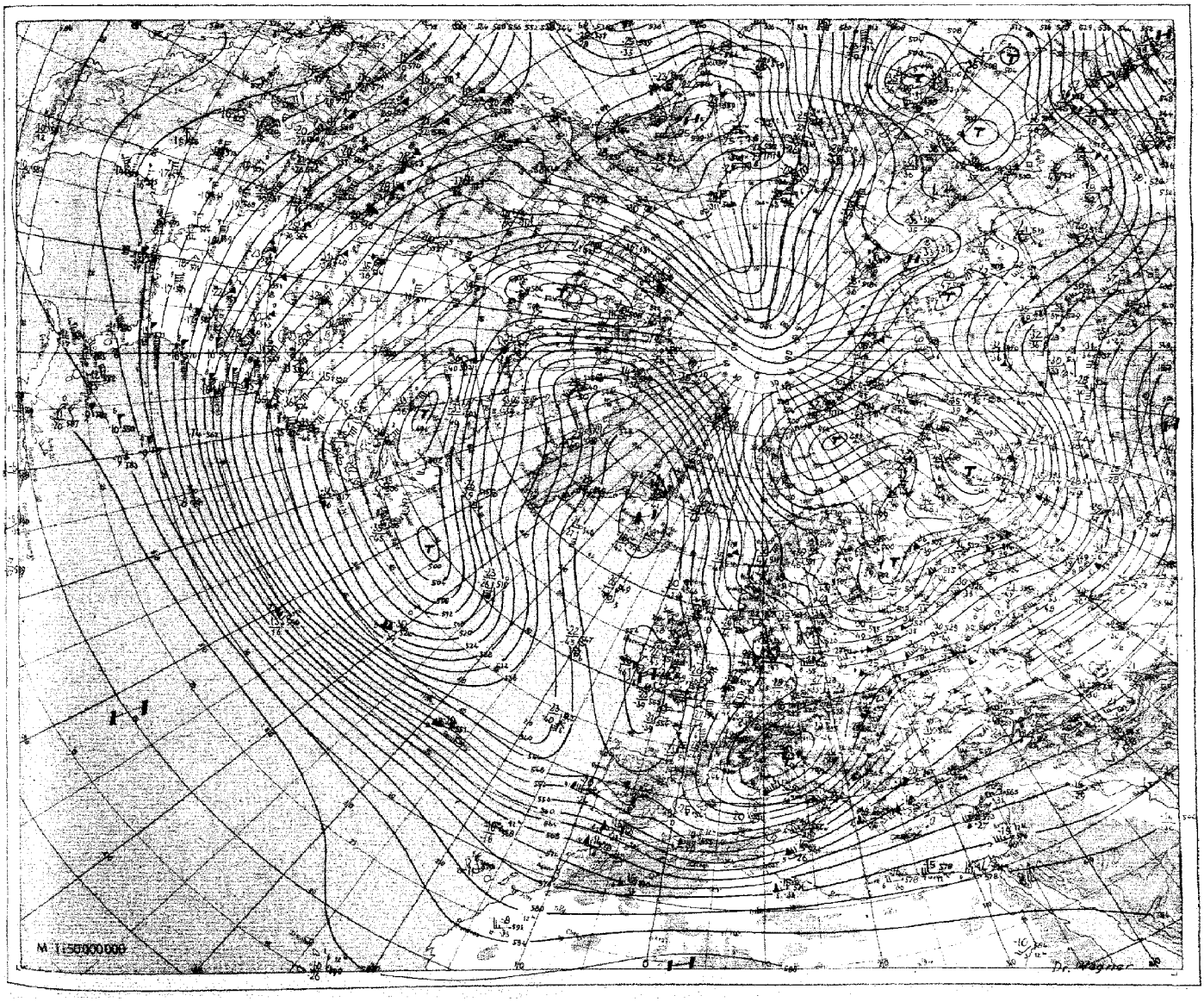
. Wetterlage heute 0 Uhr



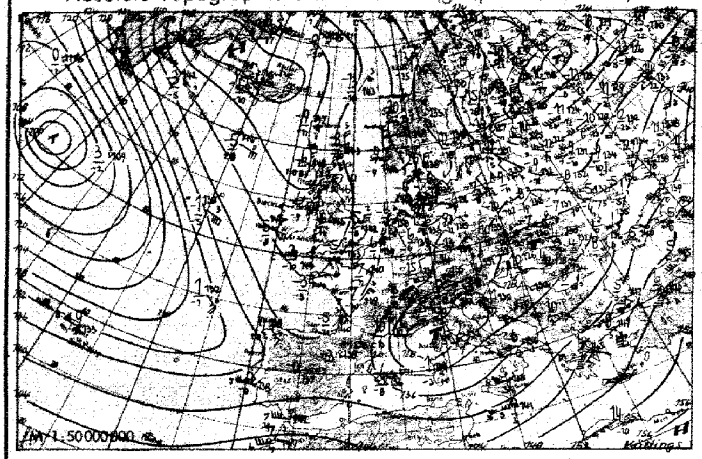
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



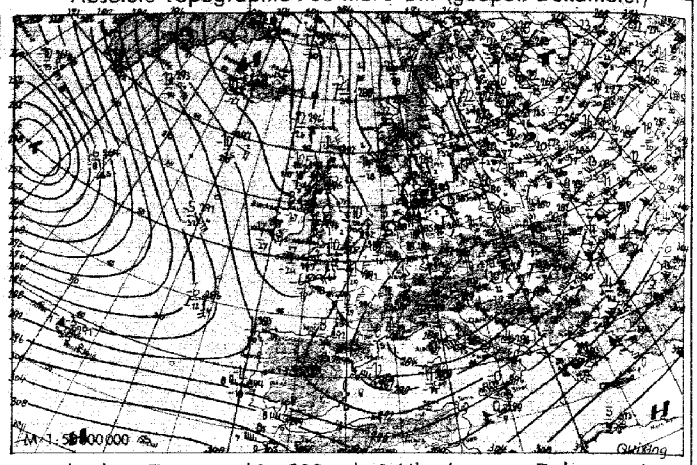
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



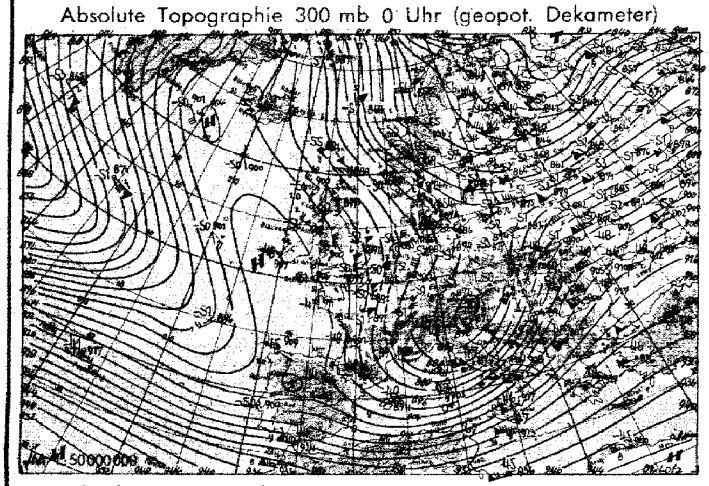
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



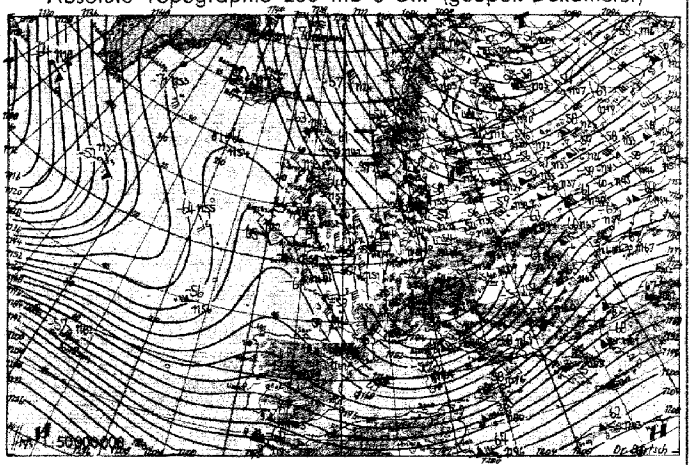
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



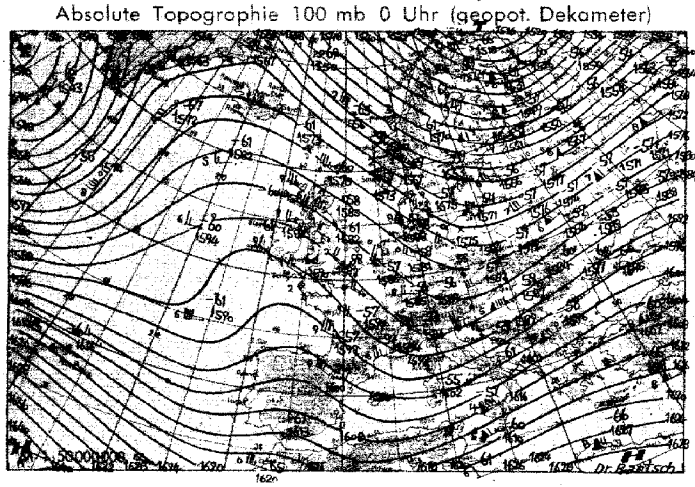
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



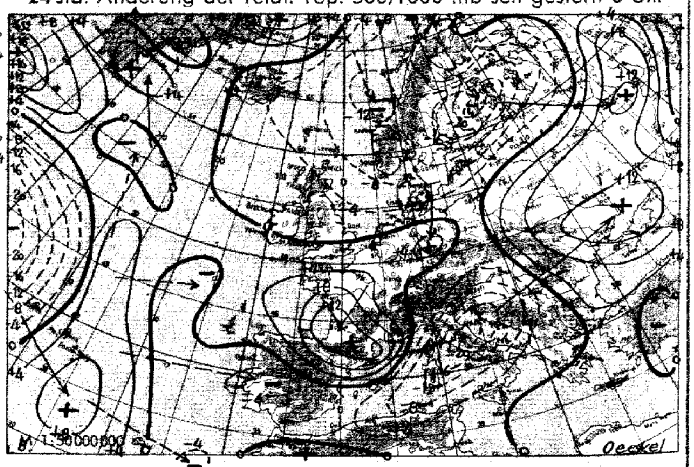
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Dienstag, den 17. Dezember 1963

Die Tiefdruckgebiete über dem Westatlantik beim Wetterschiff D(44N/41W) und C(53N/35W) sowie das Labradortief vereinigten sich zu einem umfangreichen Zentraltief, das den größten Teil des westlichen und nördlichen Nordatlantiks und der Labradorsee überdeckte. Auf seiner Westseite floß Polarluft in breitem Strom über Ostkanada und dem Nordostteil der USA nach Südosten. Sie bewirkte über dem Westatlantik hochreichende Abkühlung um 10 bis 12 Grad und führte zu einer Verschärfung der Frontalzone entlang des 35. Breitengrades, wo bereits in 5000 m Höhe Windgeschwindigkeiten über 100 Knoten registriert wurden. Auf der Ostseite des westatlantischen Zentraltiefs dauerte die Warmluftadvektion zum Ostatlantik und nach Grönland an, wodurch die von Grönland sich über Island und die Britischen Inseln bis zur Biskaya erstreckende stationäre Hochdruckzone weiter gestützt wurde.

Die kälteste Luftmasse im atlantisch-europäischen Raum lag über der Barentssee. Mit der Nordströmung an der Ostflanke der meridionalen Hochdruckzone floß ein Teil dieser Kaltluft südwärts und brachte Skandinavien einen Rückgang der troposphärischen Mitteltemperatur um 6 bis 8 Grad.

Deutschland befand sich zwischen dem Hochkeil über Westeuropa und einem südosteuropäischen Tiefdrucksystem im Bereich einer schwachen nordöstlichen Strömung. Dabei herrschte im größten Teil der Bundesrepublik Frostwetter mit Temperaturmaxima zwischen -1 und -8 Grad, sowie nächtlichen Minima zwischen -2 und -13 Grad. Lediglich im Norden von Schleswig-Holstein überschritt die Temperatur tagsüber den Gefrierpunkt. Die nach Nordwesten ausgreifenden Aufgleitvorgänge des südosteuropäischen Tiefs riefen in Süddeutschland stärkere Bewölkung und gebietsweise Schneefälle hervor. In den Alpen verzeichnete man 3 bis 10 cm Neuschnee. Mehr als 1 cm Neuschnee fiel sonst nur noch am Nordrand der Mittelgebirge, als in der Nacht zum Dienstag das Frontensystem eines von Finnland südostwärts ziehenden Tiefs von Südskandinavien nach Norddeutschland wanderte.

Der über Südfrankreich liegende Kaltlufttropfen wurde in den Strömungsbereich des südosteuropäischen Tiefs einbezogen und verlagerte sich zum Tyrrhenischen Meer. Er verursachte hier einen Rückgang der troposphärischen Mitteltemperatur um 10 Grad.

Zimmermann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das vom Polargebiet über Grönland-Island bis Westeuropa reichende Hoch schwächt sich in seinem Südteil etwas ab. Auf seiner Ostflanke hält die Zufuhr frischer Polarluft nach Mitteleuropa an, wobei eingelagerte Störungen die Witterung weiterhin unbeständig gestalten.

Wollkopf

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 17. Dezember 1963 — Nummer 351

Station			Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT 555	SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	82614	62602	16403	875--	o2716	62518	7oo16	139o3	6243-	o2725		73111	758o6	117o5	784--	o3722	1o412	7oo18	1o9o5	155oo	o15o8	-o2o5				
Falshöft		041	72414	6oo21	15551	7o97o	54719	92413	o2454	12ooo	9-o--	52735		8241o	561o7	118oo	7o97o	517o2	7351o	7oo17	115o2	9----	517o3	-97o2				
List	16	020	7271o	75216	156o3	754--	o2723	63211	75o28	129o4	634o2	o2727	35	136o8	7oo11	116o3	1456o	o1713	oo11o	7oo21	117o1	oo9oo	513o1	-o1o4				
Husum	3	029	722o6	4o1o2	15751	755--	52719	82512	45682	129o1	864--	oo828		727o6	6o257	1o4o2	784oo	o1625	o361o	4o1o8	1o35o	oo9oo	517o1	-o2o2				
Schleswig	44	035	8221o	o5482	15552	854--	52724	82411	11714	13o51	864--	51724		82413	15787	1o25o	861--	5o727	7o1o6	571o7	1ooo1	755--	o16o2	-96o1				
Kiel	3	045	7241o	281o4	15653	763--	54717	823o9	3o714	12951	864--	52727		82312	3o717	1oo51	863--	52723	824o6	4o227	o9651	863--	5271o	-9451				
Norderney	13	113	918o9	o4494	16752	9-o--	52715	81913	12714	15352	862--	52714		62115	2o247	12951	5533-	51724	52o12	121o7	1o95o	563oo	5172o	-955o				
		122																										
Bremerhaven	7	129	924o5	o1494	17553	9-o--	53711	8211o	11287	15153	861--	53824		82112	247o7	13152	772--	5372o	82212	45227	1o952	872--	53722	-9452				
Cuxhaven	5	131	921o8	o2454	16953	9-o--	53714	8231o	3o1o4	15o52	862--	54718		72311	3o717	11952	753--	52731	82411	3o227	1o751	762--	51612	-o151				
Hamburg-F. +)	14	147	924o4	o5434	17254	9-o--	547o8	823o7	18224	15154	861--	54721		823o7	2o222	12754	761--	54624	824o8	4o227	1o553	863--	53722	-9453				
Lübeck	13	156	925o8	o3484	17255	9-o--	56613	826o8	121o4	15254	862--	5472o		8241o	3o712	12554	863--	54727	826o9	3o717	1o853	862--	54717	-9353				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	921o6	o1494	18355	9-o--	557o5	822o8	15774	16253	862--	54721		823o8	351o7	14o53	863--	53622	824o8	181o7	12o52	862--	5272o	-9352				
Cloppenburg	43	216	924o2	o4454	18654	9-o--	547o4	823o3	o6424	17o53	861--	53516		823o6	231o4	14653	862--	53724	823o6	25224	13o53	762--	53716	-9753				
Bremen	4	224	924o3	o2774	17954	9-o--	547o9	824o5	13287	16254	861--	54817		823o8	4o222	13952	862--	53723	824o8	57782	12152	853--	53718	-9752				
Soltau	77	235	924o3	o1434	17558	9-o--	597o5	824o6	o5424	16157	861--	57713												53				
Lüchow	35	253	92oo3	o345o	17257	9-o--	587o9	921o2	o5424	15857	9-o--	58813		825o4	12284	13856	861--	58721	82oo6	451o4	11956	862--	58718	-oo56				
Lingen	21	305	9oooo	o2434	18353	9-o--	537o6	823o6	151o4	16653	862--	54817		825o6	2o1o2	14853	863--	54718	825o7	15717	13253	762--	54716	-9753				
Münster	64	313	736o2	151o4	18353	754--	547o8	736o1	5o1o4	17253	755--	55612		827o3	5o1o2	15454	854--	56717	825o4	3o712	14354	862--	55711	-9753				
Osnabrück	95	317	7oooo	4o1o7	18353	754--	547o8	525o1	561o7	16753	555oo	56716		725o4	561o2	15153	755--	56716	826o6	58o27	13754	855--	56714	-9753				
Gütersloh	72	320	733o2	58o22	17654	763--	557o9	7o4o3	56o22	16654	762--	567o9		7oooo	487o2	15o55	863--	55617	8oooo	5oo27	13654	863--	55714	-9753				
Salzuflen	98	325	8o4o2	2o1o2	18354	862--	547o4	834o2	2o1o7	17155	863--	55712		924o2	o6474	15555	9-o--	55716	824o2	251o4	14o55	754--	55816	-9753				
Hannover-L.	52	338	914o1	o2434	17957	9-o--	576o4	93oo4	o2474	16456	9-o--	56815		827o3	11284	14455	862--	56619	822o3	2o1o4	12855	862--	56716	-oo55				
Braunschweig-V.	82	348	918o2	o1454	17958	9-o--	597o6	9oooo	o1454	16758	9-o--	59712		9oooo	o3454	14758	9-o--	6o619	8oooo	15284	13o58	861--	59717	-oo57				
Berlin-Dahlem	51	381	7o3o2	121o1	17358	754--	598o8	73oo2	121o1	15756	754--	57715		53oo1	4o1o2	14255	1643o	57715	o26o2	351o1	1286o	oo9oo	61715	-oo55				
Berlin-Tempelhof	51	384	7oooo	1o1o2	17156	752--	588o6	719o3	4o1o2	15555	754--	58716		727o3	3o1o2	13955	764oo	57716	o25o3	3o1o1	12757	oo9oo	58713	-oo54				
Düsseldorf	36	400	7o3o7	4o1o2	18554	763--	55oo2	7o1o7	171o2	17352	763--	55712		835o6	171o2	15953	853--	55514	828o4	2o1o2	15o54	862--	567o8	-oo52				
Bocholt	25	406	836o2	4o1o2	18752	864--	544oo	8o2o2	4o1o2	17452	864--	54813		824o2	351o2	15752	864--	54717	822o4	3o872	14753	864--	5471o	-9752				
Essen-Mülheim	120	410	81oo4	181o7	18354	863--	557o4	8o1o5	181o7	17553	854--	557o8		7o1o4	121o2	16154	754--	55613	83oo4	151o2	15154	864--	56811	-9753				
Kahler Asten □	835	427	1o21o	65o21	39o59	161oo	615o4	oo612	7oo21	38758	oo9oo	6o8o9		1o5o6	81o2o	37559	156oo	6o711	3o2o7	o346o	3656o	356oo	6171o	-oo55				
Kassel	158	438	736o3	4o1o2	17354	755--	578o2	734o5	6oo22	16154	755--	58811		834o4	581o2	14755	755--	58715	834o3	561o2	14256	855--	587o6	-oo53				
Göttingen	150	444	7oooo	25284	1786o	763--	617o2	8oooo	3o1o4	16256	863--	57812		8oooo	351o2	14656	862--	58616	8oooo	3o1o2	13757	862--	597o9	-oo56				
Braunlage	607	452	1oooo	6oo2o	17759	114oo	626o3	oo5o6	6oo2o	15356	oo9oo	58815		1o3o6	7oo2o	13657	oo9o1	58717	o36o7	62o2o	12858	oo9oo	6o711	-oo56				
Aachen	202	501	8o3o5	151o2	18o54	862--	551o1	8o4o5	121o2	17154	862--	558o9		834o3	131o2	15654	862--	56714	827o2	4o1o2	15255	862--	567o5	-oo54				
Nürburg	626	510	936o7	o8472	17257	9-o--	574oo	934o7	o2434	16o57	9-o--	57811		832o7	1o1o7	15157	861--	586o9						56				
Köln	68	513	o36o4	251oo	17757	oo9oo	581o6	134o8	5oo5o	15952	115oo	56816		136o4	58o2o	14352	1o94o	56716	634o5	3o1oo	14453	656--	566o1	-oo51				
Koblenz	96	515	7o6o4	35o52	16o52	755--	556o2	318o4	56o12	14951	355oo	56811		134o2	6oo1o	14o51	145oo	576o9	o32o4	211o1	13753	oo9oo	555o4	-oo51				
Marienberg	547	526	636o8	65o32	16358	654oo	595o4	1o2o2	65o12	14956	114oo	59811		o35o6	75o2o	13556	oo9oo	61611	o32o6	68o1o	13557	oo9oo	6o7o4	-oo55				
Gießen	185	532	336o5	62o12	15554	355oo	586o6	434o8	66o11	14354	455oo	59813		336o4	66o1o	13153	356oo	58612	o32o4	6oo1o	13157	oo9oo	596o3	-oo53				
Bad Hersfeld	212	542	7o71o	62o22	16855	755--	6o7o3	3o7o8	62o11	15455	356oo	6o713		5o5o5	6oo11	14556	556o2	61711	7o3o3	561o1	1456o	756--	626o4	-oo53				
Wasserkuppe □	921	544	6o2o7	o5414	37261	66ooo	626o3	7o1o[illegible]	o2484	36761	76ooo	627o9		oo1o5	oo484	35162	oo9oo	62715	oo2o8	7o284	34962	oo9oo	656o3	-oo6o				
Trier-Petrisberg	265	609	3o518	571o7	15554	384oo	594oo	5o51o	58o17	14553	555oo	578o9	3o	6o2o9	58o12	13754	655oo	576o8	3o2o3	58o12	14356	355oo	593o3	-9753				
Deuselbach	479	615	5o412	6oo12	14956	564--	585o2	8o41o	6oo22	14155	854--	588o6		8o5o8	581o2	13556	863--	585o8	8o5o5	561o2	13757	862--	584oo	-oo55				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	5o21o	58o21	38659	56ooo	6o6o4	1o3o9	571o1	37858	16ooo	6o81o		1o219	571o1	3646o	16oo1	61712	1o415	65o21	3636o	16ooo	625oo	-oo58	28			
Frankfurt-Flugh.	110	637	1o4o9	58o22	15255	155oo	593o3	5o41o	62o11	14153	515oo	5981o		1o2o8	62o2o	13253	155oo	5861o	oo2o2	58o2o	13357	oo9oo	594oo	-oo52				
Darmstadt	263	639	7o512	75o32	14655	765--	593o5	1o312	8oo12	13355	155oo	6o711		1o4o8	7oo3o	12555	155oo	595o8	2o7o7	7oo3o	13158	264oo	6o2o2	-oo53				
Würzburg	259	655	83612	58o27	14755	754--	577o3	73612	6oo27	13555	754--	58711		736o8	56o22	12255	764--	59713	833o5	56o22	12956	764--	593o5	-9754				
Bad Kissingen	216	658	7o5o4	58o22	16356	755--	592o1	7o5o5	6oo22	15o55	755--	59812		7o5o7	4oo52	13556	755--	6o714	7o6o3	3o1o2	13958	755--	614oo	-oo54				
Coburg	336	671	7o5o4	58782	16156	754--	585o9	6o2o6	56787	16o56	654oo	598o1		336o1	561o1	14557	25542	6o72o						55				
Bamberg	239	675	7o5o6	581o2	14555	764--	587o3	6o212	6oo12	13355	665--	58812		7o212	6oo22	12o55	755--	59712	7o5o3	58o22	12857	755--	6o3o7	-oo53				
Hof	567	685	936o6	o9437	16o59	9-o--	6o6o3	8o1o6	18717	14759	862--	6o812		7o2o6	3o1o7	1346o	754--	61613	836o8	15717	12759	862--	616o4	-9759				
Weiden	438	688	8o8o6	3o717	14356	773--	585oo	2o2o5	48o57	12456	254oo	6o817		7o2o6	45o31	11o56	754--	59613	836o7	62o21	12258	755--	6o2o8	-9755				
Berus	363	704	8o218	63o27	13553	854--	573o3	3o413	65o17	13253	2554o	578o3		2o211	63o1o	12854	255oo	585o3	oo21o	62o1o	13856	oo9oo	583o5	-9752				
Schaumb.-Tholey	569	706	7o518	58o12	14756	751--	575oo	7o414	62o22	14556	753--	588o2		23614	581o1	13656	253oo	5851o						55				
Saarbr. Ensheim	323	708	8o31o	571o2	13653	854--	563o2	7o2o9	571o2	13154	7846o	578o6		1o2o5	57o21	12554	155oo	585o6	oo4o2	56o11	13556	oo9oo	592o7	-oo53				
Neustadt/Wstr.	161	723	8o212	561o2	14753	855--	561o5	2o212	5o222	13753	255oo	578o9		136o8	57o5o	13253	125oo	585o5	236o3	5oo51	13655	256oo	593o3	-9751				
Weinbiet/Wstr.	553	724	8o512	451o2	14357	862--	584oo	5o512	6o227	13157	4634o	58812		1o5o8	6oo1o	12757	1244o	596o4	2o51o	6oo11	13459	255oo	6o3o3	-9754				
Karlsruhe	114	727	8o4o4	35717	13353	854--	543o1	836o7	351o7	12253	855--	55812		8o4o6	5o1o2	11552	854--	545o6	836o3	56o22	12453	855--	572o6	-9152				
Mannheim	97	729	7o2o9	56o12	14653	755--	573o3	1o212	6oo12	13652	155oo	588o9		2o4o2	6oo3o	13153	1554o	596o5	oo4o2	6oo2o	13556	oo9oo	59oo3	-oo52				
Stuttgart-Echt.	405	738	8o2o7	18737	13256	855--	57oo3	8o4o7	35717	11855	854--	57711		8o1o7	4o717	11455	854--	585o4	836o7	58227	12656	854--	59211	-9354				
Öhringen	248	742	8o7o6	3o712	13753	874--	553o3	8o7o7	57222	12654	864--	56811		8o7o7	57222	12354	864--	576o4	8o7o4	5o1o7	13155	864--	583o7	-9153				
Ansbach	413	755	8o7o6	24717	13955	864--	575o1	436o4	5o1o7	12956	454oo	59811		836o8	561o1	11856	864--	59511	836o5	5oo52	12957	864--	6o2o9	-9155				
Weißenburg/Bay.	422	761	7o2o6	25717	13657	654--	595o1	5o4o8	3o1o7	12o56	364o1	59813		835o8	25781	1o756	854--	58512	836o7	35787	12457	854--	59213	-9755				
Nürnberg	310	763	8o2o5	25717	13956	854--	584oo	8o2o7	56o27	12655	854--	59712		736o7	5oo52	11356	755--	6o713	8o1o6	58o22	12457	854--	61211	-9155				
Regensburg	376	776	8o3o7	2o737	13757	864--	596o1	4o3o5	35o57	11656	4o97o	6o718		2o2o7	5o1oo	1o257	2o93o	59515	8o4o5	5o1o1	11657	854--	6o213	-9756				
Gr. Falkenstein □	1307	791	9o91o	o8717	36563	9-o--	646o3	316o6	181o7	35o62	251o2	63818		8341o	251oo	33363	851--	64718	8o2o8	o6782	34464	86---	64212	-9161				
Freiburg	252	803	7o1o9	3o7o2	11954	756--	562o7	7o21o	627o7	1o855	756--	588o9		7o1o5	587o7	11253	756--	6o3o4	836o2	4o787	12454	764--	55211	-9753				
Freudenstadt □	797	815	8o7o7	25737	36o59	862--	6o3o2	7o4o9	32717	35658	762--	6o8o5		8o5o7	28717	35458	862--	595o4	8o4o7	4o717	36459	862--	6o314	-9458				
Klippeneck □	973	818	7o612	56717	3516o	771--	63o1o	7o71o	58717	3496o	762--	627o4		836o8	56717	35o6o	872--	622o2	8o2o2	567o7	3596o	872--	6121o	-926o				
Tübingen	370	826	836o7	2o737	13356	864--	59oo5	7o5o5	57227	12255	784--	587o9		8o2o4	3o717	11755	874--	577o4	836o8	35227	12853	874--	5821o	-9154				
Stötten	734	836	7o6o7	35717	13359	772--	6o3o4	8o5o8	4o712	11658	872--	6o812		8o3o7	3o717	11558	872--	6o5o1	835o6	56767	12659	873--	6o2o8	-9358				
Ulm	480	838	7o4o8	18717	13558	774--	6o3o7	5o2o8	561o7	11256	3647o	59817		836o8	3o717	11156	774--	587o3	8o2o6	3o227	12556	774--	58313	-o156				
Augsburg	477	852	7o7o8	2o717	12959	756--	617o6	7o7o8	35227	11158	765--	6o713		735o6	23782	1o457	756--	595o5	8o5o4	4o227	11658	6647-	6o3o9	-9756				
München-Riem	524	866	8o6o7	14737	1326o	873--	624oo	8o4o5	18717	11359	874--	61818		834o2	16737	1o559	874--	6o5o5	835o4	22717	11558	874--	6o1o9	-o158				
Mühldorf	401	875	8o4o3	3o717	13759	8o92-	6o7o5	8o5o1	4o1o7	12359	7o917	59713		824o1	3o7o7	1o958	7651-	59611	828o1	25227	11458	865--	583o5	-9257				
Passau	409	893	73oo1	5o7o2	1416o	755--	627o4	3oooo	4oo57	1o755	oo9o2	6o722		827o3	5o1oo	o9757	4557-	59511	8oooo	4o1o1	1o857	864--	591o9	-9154				
Feldberg/Schw. □	1486	908	9o525	o1717	34465	9-o--	653o5	9o425	o2717	34464	9-o--	654oo	39-58	8o419	o3737	34864	85---	653o6	9o417	o1497	35964	9-o--	65212	-o164	25-3			
Konstanz	399	929	8o5o8	3o717	11857	863--	612o4	7o6o7	5o7o7	1oo56	754--	61817		7o6o5	6oo27	1o955	754--	62312	8o8o2	58o27	12355	754--	6o213	-9755				
Friedrichshafen	401	934	8o2o7	3o717	11257	863--	6o2o2	7o3o8	58787	o9956	784--	6181o		7o6o4	58787	1o456	654--	613o5	8oooo	5o787	12o56	864--	6o215	-9756				
Kempten-Lenzfr.	705	946	8o5o8	4o717	1286o	863--	623o3	8o4o6	4o717	11759	773--	628o9		834o6	4o717	1196o	863--	623o1	836o2	2o717	1356o	863--	61213	-o159				
Oberstdorf □	810	948	818o3	15777	33762	864--	653o3	8oooo	4o777	33261	865--	6581o							8oooo	o8737	3516o	86o--	62218	-o36o				
Zugspitze ■	2960	961	7o613	89o31	78665	6o772	726o3	9o915	o1711	76967	9-o--	67716	43	9o9o9	oo737	76468	9-o--	686o5	9o912	o1717	7757o	9-o--	7o1o8	-o465	2[illegible]			
Hohenpeißenb. □	977	962	9o5o6	o2717	34562	9-o--	643o2	9o3o4	o2717	33562	9-o--	64715							929o3	o2727	34261	9-o--	63118	-o361				
Garmisch-Partenk.	704	963	836o2	35717	12661	863--	62ooo	8o2o7	35717	1o36o	863--	62817		836o4	1o737	1o36o	872--	625oo	832o2	25717	1216o	864--	62116	-o259				
Wendelstein □	1833	980	916o6	oo45o	35566	9-o--	667o4	917o6	oo7o4	33765	9-o--	65817		9o7o6	oo717	33666	9-o--	666o1	9o3o6	oo717	35o68	9-o--	681o9	-o564				
Berchtesgaden	542	997	7oooo	18717	1276o	7753-	626o5	8o2o1	25717	1o159	865--	61823		8o2o1	18717	o8958	864--	6151o	9o2o1	1o737	1o658	9----	6o117	-o158				

Eh.

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 17. Dezember 1963 — Nummer: 351

Station			Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT						Heute 6 Uhr GMT							
	Höhe		Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT RRss 24
Helgoland	4	015	2o413	75o3o	11oo2	255oo	po1o1							7o611	7oo32	1o4o2	764--	517o5		1o8o7	7oo12	1oo01	1644o	537o4	3oooo		o2651 o2oo1
Fatshäft		043	2o224	7oo11	1o2o1	9----	po613	8o616	7oo31	1o5o1	9----	511o3		8o42o	75o22	1o1o1	9----	518o4		4o514	7oo12	o99oo	9----	537o2	-oo52		---52 97---
List	16	020	oo211	55o2o	11851	po9oo	522o1													oo2o6	571oo	1o953	oo9oo	547o6	5oo53		oo854 o1oo8
Husum	3	029	o36o1	571oo	1o451	po9oo	523o1							836o6	6oo2-	1oo5o	864--	528o8		636o8	58o12	o975o	655oo	547o3	3oo52		51454 o2oo0
Schleswig	44	035	836o8	581o2	1oo51	854--	575o1	8o41o	581o2	1o2oo	854--	511o3		8o5o5	581o2	o97oo	854--	518o5		8o6o6	581o2	o9552	854--	528o2	7oo52		51353 96000
Kiel	3	045	827o5	561o2	o925o	454oo	516o4							8o2o8	6oo2-	o89oo	864--	517o2		836o6	6ao2-	o85oo	864--	527o4	7oo51		51555 94000
Norderney	13	113	oo818	75o2o	1o6o3	po9oo	515o3													1o5o8	75o2-	o97o1	1550o	516o6	5oo5o		oooo52 95000
		122																									
Bremerhaven	7	129	925o9	o7472	1o151	9-o--	517o8	735o7	561o4	o97oo	754--	516o4		136o3	361o1	o9351	1544o	527o4		7o1o6	5o1o1	o9150	755--	527o2	5oo52		52253 94000
Cuxhaven	5	131	8o11o	8o1o2	1o3oo	763--	515o4													8o3o8	581o2	o94oo	755--	526o3	7oo51		51152 o1ooo
Hamburg-F. +)	14	147	825o5	251o7	1o152	862--	527o4	824o1	p8477	o9252	9-o--	527o9		8o4o3	13284	o8951	861--	517o3		836o1	2o1o4	o8851	862--	517o4	69653		53o53 o1ooo
Lübeck	13	156	818o5	4o687	1o452	862--	546o4							823o4	p348-	o9252	9-o--	526o3		823o4	1o715	o8751	862--	526o5	79753		53753 95000
Emden-Wolthusen	0	202	827o5	15247	1o651	863oo	52614	p35o5	561o7	1o452	po9oo	537o2		835o3	581o1	1o352	655oo	536o1									
Emden-Hafen	6	203																		6o8o2	581o1	o99oo	656oo	518o4	79553		52357 o1ooo
Cloppenburg	43	216	824o7	221o7	11352	862--	53716													835o3	561o2	o9551	862--	516o4	89453		52853 94000
Bremen	4	224	825o6	57772	11o52	772--	53611	83oo6	p5772	p9951	9-o--	51711		834o5	4o1o7	o945o	762--	516o5		836o4	381o7	o9151	762--	516o3	79253		52753 92000
Soltau	77	235	823o6	12717	1o554	872--	54611													9oooo	oo477	o8353	9-o--	537o6	99354		55154 o2ooo
Lüchow	35	253	818o6	15719	11456	872--	576o6													818o3	2o7o7	o8754	872--	557o7	9o257		56255 o2ooo
Lingen	21	305	824o7	15717	11852	773--	53713													834o4	3o1o2	o9951	753--	528o2	89353		52853 95000
Münster	64	313	823o5	25717	12853	852--	54714	823o4	12717	1o953	862--	54718		825o2	121o7	1o253	862--	536o7		836o2	3o1o7	o9952	863--	536o3	9o154		53554 o1oo1
Osnabrück	95	317	823o8	2o737	12454	874--	55713	823o8	3o777	1o753	873--	54717		827o3	1o1o7	1o353	862--	536o4		828o2	281o7	o9652	754--	528o7	99654		53454 96oo3
Güterstein	72	320	817o3	377o7	12654	863--	5571o	817o3	11717	1o954	862--	55717		825o3	o2777	1o153	9-o--	546o8		826o6	o6437	o9453	9-o--	5376?	9o154		----- o1---o
Salzuflen	98	325	818o2	3o7o2	13354	764--	5566o7													922o1	o147-	o9653	9-o--	537o9	9o255		54555 o2ooo
Hannover-L.	52	338	819o4	3o732	11454	855--	55714	823o3	12732	1o154	863--	55713		824o5	3o7o2	o9353	872--	547o8		926o5	o4497	o8653	9-o--	537o7	7o155		55255 o1ooo
Braunschweig-V.	82	348	816o4	3o1o2	12257	854--	597o7	823o3	3o722	1o456	872--	57718		82oo4	3o717	o9656	872--	577o8		82oo4	4o787	o8955	873--	567o6	3o258		57357 o2ooo
Berlin-Dahlem	51	381	723o3	3o1o1	12958	764--	59oo2	726o4	251o1	1o958	755--	5972o		823o6	251o2	11o59	865--	6o1o1		821o6	257o2	o9858	864--	59612	99760		56665 97oo1
Berlin-Tempelhof	51	384	823o5	4o1o1	12856	863--	59oo1	726o3	561o1	11o58	756--	59718		822o4	4o1o2	1o859	856--	6o7o2		822o4	3o1o2	o9958	853--	596o9	9oo59		56561 oo--- o
Düsseldorf	36	400	823o4	25712	14454	862--	546o6	822o7	25712	12553	864--	54718		819o5	22227	11353	863--	54712		824o2	147o7	1o652	862--	536o7	9o154		53454 o1---o
Bocholt	25	406	82oo4	2o1o7	13753	862--	5371o			7										9oooo	o8457	1o451	9-o--	517o8	79753		52653 97ooo
Essen-Mülheim	120	410	824o9	1o717	14854	862--	556o3	8251o	157o7	13454	862--	55713		825o9	2o227	12354	864--	54611		928o2	o6457	11253	9-o--	54611	99654		54155 96ooo
Kahler Asten □	835	427	7o1o8	86o22	37357	756--	6o3o3	828o9	58717	36o58	854--	59814		828o8	5o717	35257	853--	58712		9381o	o1497	34557	9-o--	587o7	9o161		58o82 o1o75
Kassel	158	438	814o3	4o1o2	14156	863--	587o1	818o3	481o2	12256	863--	58719		818o4	48717	11256	773--	5761o		818o4	4822?	1o556	773--	587o7	99556		55156 95oo9
Göttingen	150	444	816o2	4o1o2	13757	863--	59ooo							818o5	25712	11o56	755--	586o6		818o8	3o227	1o356	864--	597o7	99557		57858 95ooo
Braunlage	607	452	o29o4	6oo2o	13960	oo9oo	613o3													826o3	2o717	o9757	872--	5871o	9936o		59365 93o67
Aachen	202	501	821o4	5o1o2	14755	862--	577o4	82oo4	15712	13o54	862--	55716		822o6	3o717	11753	862--	54712		823o5	2o717	1o952	862--	536o7	9o355		546-- o2ooo
Nürburg	626	510								4										823o5	15717	1o755	872--	5566o	9o158		56957 o1--- o
Köln	69	513	827o5	2o782	14454	862--	544oo	926o3	25717	12954	9-o--	54815		826o2	3o717	11254	863--	54716		827o3	251o7	1o353	862--	5461o	9o154		53254 o1o61
Koblenz	96	515																		818o2	24712	1o653	854--	56612	99755		529-- 97o2o
Marienberg	547	526	832o5	827oo	13457	8o97-	594oo							828o9	5o717	1o757	864--	57712		823o3	5o717	1o256	863--	57604	99659		56o58 96o6o
Gießen	185	532	7o2o1	6oo31	13759	755--	6o3o4							811o6	5871?	11o58	865--	5971o		811o7	56717	1o758	865--	6o663	99559		56263 95oo3
Bad Hersfeld	212	542	836o1	561o2	14558	865--	6o2o1													818o3	5871?	11758	875--	6o763	99260		56o6d 92oo4
Wasserkuppe □	921	544	oo4o5	7oo2o	35261	oo9oo	652o3	po1o5	7oo2o	34361	oo9oo	6261I		2o1o4	7oo3o	34559	262oo	8o661		832o4	7o71o	34259	864--	61865	99763		61163 97oo1
Trier-Petrisberg	265	609	7o2o1	5o1o1	14857	756--	591o4	8o2o1	251o1	13757	754--	58511		8o2o4	3o712	12956	756--	58667		823o5	3o717	12155	863--	577o?	99758		55258 97oo6
Deuselbach	479	615								2										825o7	5o7o7	11o56	8o87-	576o?	99157		56359 91ooo
Kl. Feldberg/T □	805	635	1o313	65o2o	36659	161oo	61oo1	oo213	65o2o	3556o	oo9oo	61712		732o7	8oo3o	35658	767--	6o7o3		927o6	o3711	35457	9-o--	577o5	99460		59463 94o68
Frankfurt-Flugh.	110	637	oo7o2	56o2o	1416o	oo9oo	62oo6	o34o2	231o1	13o61	oo9oo	6371I		816o2	3o1o1	12861	864--	617o4		821o4	3o711	12158	855--	597o4	99163		56865 91o47
Darmstadt	263	639	2o6o6	75o1o	13658	254oo	612o3													822o9	1871I	11558	863--	597o9	99760		56462 97o44
Würzburg	259	655	831o7	581o2	13357	864--	6o1o3	8oooo	581o2	12958	864--	61604		8oooo	581o2	12858	864--	61861		3oooo	581o1	12259	857oo	6o7o8	9oo59		55861 97ooo
Bad Kissingen	216	658	8o2o2	251o2	14358	756--	6o3o4													8oooo	451o2	12759	855--	617o9	9oo6o		5626o oooo0
Coburg	336	671																		8oooo	451o2	1336o	864--	62866	8oo6o		58166 91oo9
Bamberg	239	675	8oooo	58o22	12657	864--	6o8o1							827o6	58o22	12257	864--	6o4oo		836o3	58o22	12o58	864--	6166?	9oo58		55659 oooo9
Hof	567	685	8o1o6	8o787	1286o	863--	628o3	83oo4	3o7o7	12361	863--	637o7								o2964	4o1o7	12364	oo96o	6570?	99765		59768 97ooo
Weiden	438	688	8o2o5	64o22	11859	755--	618o5							829o6	577o7	1216o	864--	621o3		83oo5	5776?	12o6o	864--	626o1	9976o		57259 97o31
Beros	363	704	o36o6	58o2o	14658	oo9oo	592o6													823o7	2871-	12657	864--	59601	98158		55563 91o28
Schaumb.-Tholey	569	706																		92514	o771-	13359	9-o--	596o3	99359		57164 98o28
Saarbr.-Ensheim	323	738	8o1o3	4o1o1	13656	863--	591o1	o33o1	4o1o1	13457	oo9oo	6o8o5		732o3	3o1o1	13359	764--	6o7o3		822o4	2371I	12857	862--	596o2	99159		54763 91o24
Neustadt/Wstr.	161	723	836o1	5o1o1	13957	656oo	592o1							827o2	561o2	13258	655oo	592o2		827o5	561o2	12456	855--	587o?	9oo58		54861 97o28
Weinbiet/Wstr.	553	724	8o5o6	6oo31	13559	555oo	614oo													8o5o7	4570?	12659	864--	6o8o3	99761		57862 97o21
Karlsruhe	114	727	7o2o3	8oo22	13257	755oo	582o8			2										722o4	5o1o1	12657	7o93-	596o?	9oo59		54662 91ooo
Mannheim	97	729	oo2o3	561oo	14158	oo9oo	6o1o4			o										816o2	181o7	12857	864--	587o8	69759		55263 97o32
Stuttgart-Echt.	405	738	833o3	561o7	12556	855--	59863	833o4	581o7	12756	854--	591o1		833o6	581o2	12857	855--	59ooo		833o3	561o2	12858	865--	617o1	99758		5596o 93---
Öhringen	248	742	8o2o3	5o1o2	13155	863--	58o6o			2										829o3	4o1o2	13o58	864--	6oooo	8oo58		54759 91ooo
Ansbach	413	755								2										828o2	5oo52	12258	864--	6176?	9oo58		56859 91oo4
Weißenburg/Bay.	422	761	8o2o5	5o1o7	12258	864--	6o8o4			7				827o6	571o2	12458	865--	6o2o1		82912	59o22	12o58	864--	6o8o4	99758		57o59 97o28
Nürnberg	310	763	834o4	58o22	12238	854--	618o4	83oo4	5o717	12357	854--	612o1		829o5	5771?	12358	854--	614oo		829o5	5671?	11958	864--	627o5	99758		56459 91o1o
Regensburg	376	776	8o3o7	6oo22	11o57	865--	6o8o5	831o4	6o782	11458	864--	6o1o2		831o5	6o787	12o58	864--	6o1o5		832o8	59787	11758	864--	6o6o3	99759		57259 97o41
Gr. Falkenstein □	1307	791	8o21o	2o787	33864	86o--	658o6			7				832o8	12787	33864	86o--	654oo		832o5	o2497	33864	86--	654oo	99265		63463 93o42
Freiburg	252	803	834o4	4o1o7	12754	864--	551o3	8oooo	4o1o7	13o55	864--	56oo1		836o1	5o1o2	13155	865--	5726I		7o1o2	4oo52	13256	7550o	59ooo	59756		54o66 97o1o
Freudenstadt □	797	815	8o2o4	457o7	36359	862--	6oooo													o23o5	6oo21	35362	oo9oo	637o2	99762		59167 94ooo
Kleppeneck □	973	818	836o2	4o1o7	3616o	862--	622o3													823o2	73o22	35661	862--	637o3	99761		6o261 92o13
Tübingen	370	826																		729o2	571o2	12756	754--	597o2	99756		55857 91ooo
Stötten	734	836	833o5	3o1o7	12960	862--	6156o													8276?	2o1o7	12560	861--	6166?	99760		5926o 95ooo
Ulm	480	838	833o6	4o1o7	12457	864--	596o1	827o5	4o1o7	12657	864--	6o1o3								725o5	4o1o2	12o56	764--	596o8	99757		57o58 91o12
Augsburg	477	852	836o2	4o782	11957	864--	6o2o4	831o5	4o787	12358	864--	6o2o2		829o3	4o787	12357	864--	6o4oo		825o5	4o787	11957	564--	598o2	99759		57657 97oo8
München-Riem	524	866	829o4	3o717	12359	874--	6o2o7	829o5	3o717	12258	874--	591o1		829o7	3o7o7	12758	874--	591o4		827o6	4o1o7	12257	864--	596o1	99759		59159 o1ooo
Mühldorf	401	875								2				827o3	251o2	12557	864--	592o4		826o2	3o7o7	12757	865--	592o3	99758		58o58 92ooo
Passau	409	893	836o3	58o22	1o657	864--	615o1	827o6	3o712	1o958	874--	594oo		827o4	4o787	11258	874--	6o2o1		829o7	5871?	11158	874--	6o1o1	99758		57758 97o19
Feldberg/Schw. □	1486	908	9o311	po494	36264	9-o--	641o5			4										oo412	8oo24	36263	oo9oo	64863	98064		64271 o1ooo
Konstanz	399	929								7										825o3	56787	12455	864--	588o1	89756		56756 97oo1
Friedrichshafen	401	934	811o3	4o787	12556	864--	6o3o3			7										802o2	5o7o7	12156	864--	587o2	9o156		56456 o1o14
Kempten-Lenzfr.	705	946	819o2	4o717	1446o	873--	61269	816o3	5o7o7	14359	874--	614oo		818o2	5o227	14459	874--	622o3		816o2	56o57	1466o	855--	634oo	9o36o		5986o o4ooo
Oberstdorf □	810	948								7										2188o	561o2	34866	256oo	884oo	9o166		61171 o4ooo
Zugspitze ■	2960	961	93214	62717	77o7o	9-o--	7o3o4	436o9	88o17	78o69	16-48	712o1		936o4	o3454	7887o	9-o--	711o7		136o2	89o24	79471	16-41	723o5	9o171		688-- o5ooo
Hohenpeißenb. □	977	962								7										825o6	5oo27	35961	874--	637o2	9o262		61856 o5ooo
Garmisch Partenk.	704	963	83oo2	8o717	12760	864--	62165			7				oooo0	3o1o1	14162	oo9oo	641o2		o18o2	2o1o1	15264	oo9oo	663o2	99464		6oo-- o2ooo
Wendelstein □	1833	980	96464	8o717	35668	9-o--	68266			7				927o8	8o7o7	36467	9-o--	672o5		925o8	8o227	36467	9-o--	673o1	9o168		6771? o4ooo
Berchtesgaden	542	997								7										8oooo	2o714	12o58	873--	6o3o1	9o259		589-- o4ooo

+) Synoptische Meldungen der Flugwetterwarte — fmfmfm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Montag, den 16. Dezember 1963 — Nummer: 350

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	1512			1512			1512			1512			1512			1512			1507			YYGG
mb	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	mb
		dd			dd			dd			dd			dd			dd			dd		
50	2o22	11		2o18	15	2821	2o25	13		2o23	1o	2917	2o3o	13		2o21	12	2922	2o18	11	o214	50
100	1589	o6		1589	o8	3216	1591	o7		159o	o8	2811	1597	o7		1589	o6	3117	1584	o717	3128	100
150	1332	o8		1332	o7	o119	1332	o4		1331	o4	2817	1336	o1		1331	o5	3312	1328	o818	3119	150
200	1151	1122		1151	1219	o439	1148	o4		1145	o2	28o7	1149	99		1146	o6	o121	114o	o515	3316	200
300	895	o213	o48o	896	o21o	o482	887	o1o9	o492	882	o1o6	o616	883	98o4		887	o311	o594	879	o111	o125	300
400	7o2	88oo	o469	7o3	8795	o461	695	9o97	o486	692	9196	o544	691	9o94		697	91oo	o559	689	95o3	3636	400
500	545	7892	o357	546	7786	o345	54o	8289	o253	536	7981	o541	535	8o83		541	799o	o448	536	8393	3639	500
700	295	6386	o337	296	6366	o323	293	6574	o23o	289	6372	o728	287	6666		293	6366	o852	291	6774	o124	700
850	146	5572	o323	147	5658	o51o	144	5758	o228	14o	6266	o518	139	6264	27o1	144	5858	o615	142	5762	o425	850
1000	o17	oo5o	o212	o18	5254	3215	o16	5556	3o1o	o15			o14			o17	6o61	19o3	o14	5657	27o8	1000
	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	
	nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		
Markante Punkte	o2o	15																				Markante Punkte
	o23	14																				
	o3o	16																				
	o33	17		o29	17																	
	o36	14		o3o	17	283o				o25	13	2738										
	o65	12		o6o	12					o3o	14	2725				o19	16					
	o7o	1o		o7o	12	3o2o				o56		3113				o2o	15	2739				
	o75	o9		o8o	1o					o64	12					o22	13					
	o85	1o		o88	1o		uuo	15		o7o	1o	3o16	o14	1o		o26	15					
	1o5	o5		16o	o8		o55	1o		o8o	o7	2621	o2o	12		o3o	15	2722				
	117	o6		181	o7		o7o	1o		o92	o9		o27	15		o36	16					
	129	o9		222	o815		o75	o8		111		3123	o3o	13		o7o	11	2922				
	179	o5		236	1o17		o93	o8		138	o3		o35	11		o75	11		oo6	11	279o	
	197	1122		25o	o916	o473	118	o4		175	oo		o46	14		177	o3		oo6	16		
	225	o92o		292	o411		21o	o4		21o	o2		o7o	o9		218	o3		o1o	2o	2761	
	287	1o21		356	92o1		226	o5		25o	o1o6	2864	o77	1o		235	o6		o15	18		
	25o	o92o		418	8593		25o	o4	o482	271	o4o9	o319	166	o1		25o	o513	o56o	o2o	14	2742	
	374	9oo2		443	8492		259	o412		31o	o2o7		18o	o2		263	o614		o3o	14	2933	
	413		o465	583	7o79		346	95o4		352	96o1		25o	oo		321	o1o9		o45	14		
	444		o475	6oo	7o78	o335	36o	93oo		368	97o1		258	o1o7		569	7381		o7o	1o19	3122	
	577	7181		651	6575		517	8o88		455		o551	354	95oo		588	7282		169	o212		
	6oo		o346	669	6568		6oo		o337	52o	8o81		448	8487		6oo		o63o	224	o111		
	6o6	7o84		727	6264		6o1	7187		57o	7376		476	8386		642	6774		25o	o313	o121	
	633	6887		743	6263		646	6885		589	7376		563	747o		678	6567		289	o212		
	68o	6487		786	6o61		72o	637o		6oo		o735	574	7475		717	6265		424	93oo		
	741	6382		797	6161		749	6465		789	6o72		683	6661		738	6465		6oo	7284	o12	
	8oo		o327	8oo		o411	797	6o62		8oo		o721	769	6465		8oo		o724	649	6981		
	813	5879		913	5255		8oo		o326	83o	6o67		8oo	6264		813	5858		686	6889		
	9oo	5565		914		o51o	816	5859		86o	6266		818	6264		91o		o2o9	724	6566		
	9o7		o322	932	5255		9oo		o326	861		o517	848		27o1	913	5566		8oo		o427	
	966	oo58		956	5o53		933	5454		9oo	6o63		923	6o62		948	566o		9o9		3619	
	979	5151		995	5o51		95o	5353		918	6264		942	5962		981	6161		96o	5151		
	o16	o1oo	o2o9	o22	5154	28o7	o14	5658	27o7	979	5862	oooo	951	5962	24o2	o12	596o	18o2	o12	5859	26o3	
50/100		433			43o			434			433			433			432			434		50/100
100/200		438			438			443			445			448			443			444		100/200
200/500		6o6			6o5			6o8			6o9			614			6o5			6o4		200/500
500/1000		528			528			524			521			521			524			522		500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	1600			1600			1600			1600			1600			1600						YYGG
mb	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	hhhh	tttt	ddff	mb
		dd			dd			dd			dd			dd			dd			dd		
50	2o26	14	363o				2o21	11		2o25	12	273o	2o26	o9		2o28	11	2722				50
100	1588	o8	3218	1589	o8	31o6	1588	o7		1592	o8	2723	1591	o7		1594	o7	2913				100
150	1332	o8	352o	1332	o8	3523	1331	o7		1333	o2	2813	1332	o3		1335	o4	361				150
200	1153	1522	o228	1154	14	o238	1149	1o	o632	1147	o1	33o6	1147	o2		1152	o921	o533				200
300	898	o1o9	o453	898	ooo9	o365	892	oo12	o467	882	98o9	o513	882	98o7		893	9913	o576				300
400	7o5	8794	o442	7o5	8697	o345	698	88o2	o567	689	9oo1	o515	689	8897		698	86o2	o574				400
500	547	7685	o331	546	7585	o44o	541	7795	o661	534	8292	o7o5	532	7984		54o	7694	o672				500
700	296	6277	o418	295	6179	o525	292	6486	o331	287	6773	o818	286	6668		292	6479	o64o				700
850	145	5864	o5o6	145	576o	o417	143	5962	o816	14o	6161	o814	138	6262		143	6o62	o72o				850
1000	o17	5154	o6o4	o17	5o51	1oo9	o16	5253	o1o3	o13			o13			o16	588o	11o9				1000
	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	PPP	TTTT	ddff	
	nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		nnn	dd		
Markante Punkte																o27	15					Markante Punkte
																o3o	14	2628				
																o32	13					
	o26	15	2725				o4o	12								o37	15					
	o3o	15	2727	o68	11		o58	1o		o25	12					o42	11					
	o4o	13		o7o	11	281o	o7o	1o		o3o	14	2728				o47	12					
	o6o		2813	o8o	o8		o91	o9		o32	14					o56	o9					
	o65	1o		o86	o9		131	o6		o41	11					o7o	o9	2913				
	o7o	11	2815	115	o6		189	o8		o6o		2716				o75	1o					
	137	o7		164	o9		2o8	1223		o7o	1o	2818				147	o3					
	182	1o		176	o8		241	o617		167	o4					162	o6					
	228	1119		191	15		25o	o617	o56o	195	oo					183	o5					
	243	o816		2o7	13		266	o517		212		o3o7				196	o922					
	25o	o816	o148	213	1522		332	96o9		213	o3					222	o518					
	26o	o816		25o	o715	o354	372	9oo3		25o	oo11	o613	o58	11		23o	o821					
	382	8997		322	98o8		543	7396		289	97o9		o7o	o9		25o	o619	o56o				
	523	7383		522	7484		6oo		o549	3o7	99 1o		178	o3		328	951o					
	54o	7282		558	7o81		6o7	7o91		33o	94o6		25o	oo		36o	89o4					
	56o	7o79		578	7o79		622	7o92		341	95o6		262	o11o		38o	89o4					
	575	7o77		6oo		o536	663	6691		452	8696		583	7476		514	7594					
	6oo		o428	729	5979		728	6282		461	8696		665	687o		573	7493					
	627	6673		78o	5975		747	6279		6oo		o817	672	687o		6oo		o644				
	723	6o81		8oo	587o	p425	778	6368		71o	6671		718	6566		718	6381					
	785	578o		838	586o		8oo		o718	72o	6669		734	6566		778	627o					
	798	5777		868	556o		863	6264		8oo		o82o	752	6365		794	6366					
	8oo		o3o7	9o6	5558		875	5861		825	6161		77o	6464		8oo		o72o				
	83o	5772		911		o6o5	9oo		o911	84o	6161		825	6162		91o		o718				
	866	596o		942	5354		9o8	5657		86o		o814	87o	6263		938	5456					
	9o6		o6o6	96o	5353		973	5255		91o	596o		932	6161		96o	5556					
	97o	5157		o14	5556		983	5153		977	5759	34o2	95o	6464		977	5456					
	o15	5454	o6o4	o21	5458	o6o4	o13	5354	35o2				o11	6o62	18o6							
50/100		432						433			428			435			434			435		50/100
100/200		435			435			439			445			444			442			441		100/200
200/500		6o6			6o8			6o8			638			643			612			613		200/500
500/1000		53o			529			525			521			519			524					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhh	ddff(f)	Station	YYGG	hhhh	ddff(f)
Schleswig	15o6	o965	o31o3	Köln	1518	o86o	o51oo
Emden	15o6	o89o	o49o	Emden	16oo	o898	o365
Hannover	15o6	1ooo	o364	Hannover	16oo	o87o	o471
Köln	15o6	o81o	o568	Berlin	16oo	o68o	o668
Stuttgart	15o6	o78o	o676	Berlin	16oo	o85o	o686
Berlin	15o7	2895	2764	Köln	16oo	o83o	o586
Berlin	15o7	3337	279o				
Schleswig	1512	o84o	o49o				
Emden	1512	o914	o485				
Hannover	1512	o82o	o41o1				
Köln	1512	o9oo	o596				
Schleswig	1518	o838	o469				
Emden	1518	o87o	o575				
Hannover	1518	o95o	o589				
Berlin	1518	o89o	o68o				
Köln	1518	o745	o41oo				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG		15o6	1518	15o6	1518	15o6	1518		
Gipfelpunkt	km	15.o	2o.1	23.1	21.o	2o.1	1o.9		
	ddff	o114	3215	2924	2815	2921	o582		
23.7	km								
20.7				3122	2815				
18.3			3112	3112	3115	2921			
15.9			3216	332o	3515	3318			
13.5		3621	362o	352o	o323	3415			
12.0		3628	o328	o318	o43o	o13o			
10.5		o479	o462	o468	o56o	o36o	o582		
9.0		o395	o466	o49o	o574	o356	o586		
7.2		o262	o462	o447	o566	o345	o58o		
5.4		o243	o451	o444	o552	o543	o564		
4.2		o235	o44o	o43o	o54o	o53o	o538		
3.0		o227	o432	o62o	o43o	o524	o524		
2.1		o218	o325	o91o	o43o	o624	o522		
1.5		3614	o419	o717	o326	o624	o514		
0.9		o117	o615	o512	o22o	o513	o612		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		15o6	1518	15o6	1518				
Gipfelpunkt	km	23.4	23.7	17.7	25.5				
	ddff	2922	3o35	2825	2842				
23.7	km		3o95		2828				
20.7		2923	2925		2921				
18.3		2914	2921		2722				
15.9		3o17	312o	2817	2812				
13.5		3o11	3414	2914	2611				
12.0		o315	o22o	21o9	3112				
10.5		o529	o565	341o	38o9				
9.0		o561	o598	o736	36o7				
7.2		o658	o499	o667	31o5				
5.4		o751	o465	o851	o511				
4.2		o728	o845	o843	o325				
3.0		o73o	o436	o829	o518				
2.1		o724	o426	o82o	o428				
1.5		o719	o433	o716	o424				
0.9		o6o9	o425	o511	o514				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		15o6	1512	1518	16oo				
Gipfelpunkt	km	21.o	21.o	21.9	2o.4				
	ddff	3o2o	2818	2929	2715				
23.7	km								
20.7		3o2o	2818	2923					
18.3		3o26	3o17	2916	2716				
15.9		3o22	3o26	3214	3o12				
13.5		3121	332o	3211	341o				
12.0		332o	o116	o221	o315				
10.5		3629	o33o	o639	o652				
9.0		3624	o331	o678	o662				
7.2		3651	o435	o554	o661				
5.4		3542	o429	o638	o654				
4.2		o131	o427	o632	o732				
3.0		o124	o32o	o623	o721				
2.1		o22o	o321	o723	o719				
1.5		o221	o326	o722	o615				
0.9		o114	o325	o619	o62o				

Station	Schleswig								
YYGG	1512								
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o16	19							

Wolkenzugmessungen

	lli	YY-GG	Cddvv	Cddvv	lli	YYGG	Cddvv	Cddvv
		6322						

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 17. Dezember 1963 — Nummer: 351

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln	Berlin	Station
YYGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612	16o7	YYGG
mb	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	mb
50	2o14 11 2932	2o17 12 2928	2o29 o8 2712	2o22 11 2934	2o26 1o	2o26 12 2728	2o22 11 2928	50
100	1583 o9 3o17	1587 1o 3113	159o o5 3615	1588 o7 2717	1592 o7	1591 o9 3o16	1589 o516 3o13	100
150	1327 o7 3417	1331 o6 3621	133o o3 3615	1329 o4 2611	1333 o2	1333 o5 3617	133o o313 3113	150
200	1145 o6 3522	1148 o7 363o	1147 o6 o119	1143 o1 35o7	1147 o1	1149 o5 o22o	1146 o715 341o	200
300	887 o214 3623	891 o211 3648	887 o11o o223	881 oo14 o629	883 99	891 o113 o345	889 o1o8 o413	300
400	697 9oo2 3429	699 8999 3641	696 9ooo o223	689 9oo5 o731	692 8994	699 87oo o448	697 8996 o423	400
500	541 7993 3526	542 7791 o13o	539 769o o324	533 7893 o632	535 7684	541 7687 o445	54o 7685 o43o	500
700	29o 6o73 3321	292 6269 3618	289 6378 o314	284 6472 o633	283 6367	291 6387 o536	29o 6376 o517	700
850	14o 5559 3218	142 5556 3415	14o 5969 o312	136 6363 o619	135 6363 o919	141 5779 o519	14o 577o o614	850
1000	o11 5252 2511	o13 5454 241o	o13 5657 28o5	o1o	o1o	o13 5356 36o8	o14 5557 o2o4	1000

Markante Punkte (PPP nnn, TTTT dd, ddff)

Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln	Berlin
					o2o 18 2859	
					o3o 14 2721	
o2o 21	o17 21				o33 13	
o22 22	o2o 22 2745				o36 14	
o27 21 3o2o	o25 18		o3o 14 2734		o43 13	oo4 o3 7718
o3o 19 3o24	o3o 18 283o		o33 15		o46 14	oo7 14
o32 17	o35 14		o4o 2634	o15 13	o53 11	o1o 16 2674
o4o 2918	o56 13		o43 1o	o2o 16	o6o 11	o17 2o
o56 13	o7o 11 292o		o55 12	o25 11	o65 o9	o2o 18 2848
o66 13	o75 12		o7o o9 2618	o3o 13	o7o 1o 272o	o3o 14 2828
o7o 11 292o	o9o o8		o79 2713	o32 14	o75 1o	o45 o9
12o o6	12o o8	o25 o9	o91 o9	o55 11	o85 o8	o57 1223
136 o8	127 o5	o3o 11 2924	1o6 o6	o7o 1o	13o o4	o65 1o2o
16o o6	142 o8	o44 o7	112 o7	168 o4	167 o6	o7o 1o2o 2918
167 3424	154 o6	o59 1o	133 o2	219 o1	184 o3	o87 o919
169 o7	197 o6	o7o o6 3211	233 o418	229 o3	222 o8	113 o314
19o 3515	212 1o19	o74 o5	25o o317 o633	25o oo	232 o7	131 o716
225 3631	25o o715 3636	131 o5	279 oo13	27o o2	242 o819	168 o615
229 o82o	555 7386	135 o4	292 o115	313 o1o6	25o o718 o34o	181 o413
25o o719 3528	6oo o225	228 o816	333 o543	348 97o1	357 94o6	218 1o18
35o 96o9	623 6579	25o o514 o225	333 o52o	533 7283	44o 8396	244 o715
44o 352o	631 6679	352 96o6	6oo o632	582 6773	556 7185	25o o614 o1o9
523 779o	667 6574	473 8o91	671 6574	6o2 677o	589 6982	262 o412
6oo 3321	722 6167	6oo o322	687 6573	651 6473	6oo 6981 o536	334 98o5
623 6585	743 6o63	629 6772	7[illegible]7 6471	723 6365	653 6584	364 94oo
743 6363	759 6262	758 5981	[illegible]55 6468	756 6o6o	682 6488	6oo o524
8oo 5859 3322	8oo 352o	8oo o313	8oo o636	784 6o63	8oo o524	8oo o513
873 5556	9o8 3312	822 5976	8o5 6o64	8o2 6163	856 5678	887 5872
9oo 3116	938 5151	887 5962	829 6464	815 6565	881 5864	9o7 o611
94o 5o52	981 5256	9oo 1o12	857 o619	86o o919	9o7 o519	92o 5868
976 oo51	993 5252	96o 556o	87o 6262	892 6262	911 5664	94o 596o
997 5252	oo5 5454	985 586o	895 6o6o	936 6o61	932 5661	oo5 5457
oo8 5151 241o	o17 5354 22o7	o1o 5555 3oo4	973 5457 o2o4	946 6162 o5o6	oo7 5355 361o	o12 5656 36o4

	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln	Berlin	
50/100	431	43o	439	434	434	435	433	50/100
100/200	438	439	443	445	445	442	443	100/200
200/500	6o4	6o6	6o8	61o	612	6o8	6o6	200/500
500/1000	53o	529	526	523	525	528	526	500/1000

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln		Station
YYGG	17oo	17oo	17oo	17oo	17oo	17oo		YYGG
mb	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	HHHH TTTT dd ddff	mb
50	2o1o 1o 3134	2o15 11 2929	2o14 12 2933	2o21 1o 263o	2o26 11	2o23 o9 2919		50
100	1578 o8 3o21	1582 o9 3122	1581 o8 3o18	1585 o6 2819	1589 o6	1586 o7 3o17		100
150	132o o7 3127	1325 o5 322o	1324 o5 3216	1326 o5 3o18	1328 o2	1329 o4 3417		150
200	1137 o6 3423	1142 o6 3625	114o o5 3416	114o o2 3519	114o oo	1144 o4 3625		200
300	882 o516 o132	885 o417 o13o	882 o312 o332	879 o1o8 o332	876 o1	884 o213 o33o		300
400	692 9oo3 o227	694 89o4 o13o	691 96o1 o232	688 9o97 o329	686 9o96	692 91o3 o329		400
500	536 7991 o13o	537 7993 o124	535 7991 o223	532 7887 o327	529 7882	537 8o91 o23o		500
700	287 6272 o119	288 6372 o12o	285 6469 3617	284 6584 o321	281 6769	288 6868 o124		700
850	137 5664 o42o	138 5662 o324	136 5656 2914	136 6565 35o8	135 6464	139 5656 34o7		850
1000	oo8 oo51 o41o	oo8 o15o o111	oo8 5354 22o6	o11	oo9	o11 5454 27o5		1000

Markante Punkte (PPP nnn, TTTT dd, ddff)

Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln	
				o17 17	o29 16	
				o2o 16	o3o 16 2937	
	o3o 17 2834			o3o 11	o37 12	
	o43 1o			o36 o9	o58 o8	
	o65 1o			o46 12	o7o o8 3o16	
	o67 14		o2o 17 2858	o7o o7	o85 o7	
	o7o 12 3o2o		o28 2654	125 o3	o95 o8	
	o77 o9		o3o 13 2631	177 oo	1o5 o6	
	o87 o7	o44 13	o37 14	25o o1	112 o7	
	11o o7	o59 o9	o4o 3422	257 oo	134 o6	
o34 16 292o	178 o7	o67 1o	o7o o9 2821	269 o2	242 o3	
o63 11	188 o5	o7o 1o 2924	o94 271o	3o8 o1	25o o516 o334	
o7o 1o 2927	216 o6	o91 o8	134 o3	317 o3o7	251 o517	
1o8 o5	246 o922	159 o4	175 o1	327 o2o7	286 o315	
166 o6	25o o821 o126	219 o8	228 36o7	446 8389	325 981o	
175 o7	46o 8297	236 o818	25o o512 3627	511 7781	342 981o	
189 o5	554 7289	25o o716 o319	257 o613	555 7284	377 93o5	
25o 1121 353o	571 7288	266 o515	279 o32o	595 728o	426 8799	
455 8297	6oo 3625	286 o514	3o8 o2o8	624 7176	6oo o226	
58o 7281	628 6682	38o 93o4	51o 7786	636 7o77	612 6782	
6oo 3622	669 6377	4o7 89oo	52o 7888	671 6871	655 6576	
644 6668	729 6168	6oo o225	6oo o331	681 687o	687 6469	
724 6269	743 6266	643 6579	6o7 6989	716 6667	695 6969	
748 6167	772 5965	695 647o	618 7194	746 6466	758 6363	
763 6267	789 5965	724 6566	76o 6278	77o 6466	8oo 35o9	
8oo o325	8oo o422	765 6163	78o 6473	79o 677o	872 5555	
892 536o	9o3 o22o	8oo 3112	8oo o216	824 6567	9o4 31o7	
896 o417	91o 5259	865 5555	833 6162	832 6565	931 5559	
932 5454	95o 5154	9oo 3111	869 35o8	884 6262	958 5656	
95o 5353	998 o2o1	973 5555	91o 6o6o	936 586o	98o 5555	
oo5 oo51 o4o9	o1o 5253 35o5	oo4 5354 22o3	974 5559 34o2	946 586o	oo4 5354 27o4	

	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln		
50/100	432	433	433	436	437	437		50/100
100/200	441	44o	441	445	449	442		100/200
200/500	6o1	6o5	6o5	6o8	611	6o7		200/500
500/1000	528	529	527	521	52o	526		500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Emden	16o6	o92o	o272				
Köln	16o6	o825	o472				
Berlin	16o7	3524	27118				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG	16o6	1618	16o6	1618	16o6	1618		
Gipfelpunkt km	15.o	23.7	21.3	21.o	23.7	2o.1		
Gipfelpunkt ddff	o118	2852	2726	3o3o	2841	2928		
23.7 km		2852			2841			
20.7		2931	2823	3o3o	2924			
18.3		3126	2922	3o29	2915	2926		
15.9		3125	3216	3223	3115	3118		
13.5	362o	3219	3619	342o	3511	3518		
12.0	3627	3429	o123	3623	o222	3618		
10.5	o14o	o124	o251	o133	o323	3618		
9.0	o15o	o227	o272	o126	o345	o119		
7.2	3633	o225	o251	o23o	o345	o112		
5.4	o132	o218	o342	o327	o536	3622		
4.2	3623	o227	o33o	o23o	o53o	3623		
3.0	3615	o224	o321	3624	o524	3612		
2.1	3512	o124	o317	3524	o616	o1o9		
1.5	3516	o116	o315	3418	o515	o1o8		
0.9	3112	o115	o212	3415	o6o9	35o6		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	16o6	1618	16o6	1618				
Gipfelpunkt km	23.7	25.2	27.o	25.8				
Gipfelpunkt ddff	2826	2744	275o	2757				
23.7 km	2826	274o	2739	284o				
20.7	3o24	2728	2831	2825				
18.3	2918	293o	2728	2828				
15.9	3o12	3213	3o24	2821				
13.5	o312	3617	2712	2914				
12.0	o428	o118	3312	3517				
10.5	o443	o232	o713	o423				
9.0	o461	o232	o629	o44o				
7.2	o47o	o234	o721	o442				
5.4	o561	o325	o813	o424				
4.2	o648	o333	o721	o428				
3.0	o641	o223	o73o	o436				
2.1	o624	o328	o731	o431				
1.5	o619	o616	o727	o318				
0.9	o618	o415	o714	o2o8				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	16o6	1612	1618	17oo				
Gipfelpunkt km	21.3	24.6	21.3	23.1				
Gipfelpunkt ddff	2729	2732	2833	2927				
23.7 km		2735						
20.7	2728	2925	2831	2933				
18.3	2916	2822	2927	2824				
15.9	312o	2917	3o21	3o23				
13.5	3116	311o	3114	3o16				
12.0	3415	3213	321o	3315				
10.5	o316	3314	32o6	36o9				
9.0	o525	34o6	33o7	o316				
7.2	o534	o314	35o9	o315				
5.4	o535	o414	o312	o212				
4.2	o628	o42o	o31o	o2o9				
3.0	o616	o416	o21o	o2o8				
2.1	o515	o714	o1o9	o415				
1.5	o517	o913	o412	o412				
0.9	o715	o2o9	o812	35o8				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station									
YYGG									
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

III	YYGG	Cddvv ff	Cddvv ff	III	YYGG	Cddvv ff	Cddvv ff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 351

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 17. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 5 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	1ooo2	82514	65o22	147o2	864++	o1718	125+1	
15 gestern	1ooo2	7241o	57o22	129o2	764++	o2718	12421	
18 gestern	1ooo2	9o217	68216	11oo5	+++++	o3719	1o2++	3o253
21 gestern	1ooo2	oo218	76o2o	1o8o6	oo9oo	o26o2	1o2++	
00 heute	1ooo2	oo314	76o2o	1o1o5	oo9oo	o26o7	1o3++	
03 heute	1ooo2	oo612	76o2o	1o1o5	oo9oo	o24oo	1o+++	
06 heute	1ooo2	3o6o7	76o2o	o96o4	+++++	o16o5	1o6++	3oo56
09 heute	1ooo2	515o6	76o31	o91o3	3356o	oo7o5	13622	

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	1ooo3	92216	94774	15o51	9++++	52818	122+1	
15 gestern	1ooo3	7232o	96224	12oo1	755++	oo63o	12321	
18 gestern	1ooo3	62518	96o27	1ooo1	9++++	o172o	125+1	39459
21 gestern	1ooo3	oo414	98o21	1ooo4	oo9oo	o35oo	1o4+1	
00 heute	1ooo3	oo413	98o2o	1ooo2	oo9oo	o14oo	1o4+1	
03 heute	1ooo3	7o519	98o22	o98o3	9++++	o27o2	1o522	
06 heute	1ooo3	7o311	98o22	o95o2	9++++	oo7o3	1o322	3oo59
09 heute	1ooo3	7o7o6	98o22	o95o2	755++	o14oo	1o721	

FS P8 54.3 N 07.2 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	1ooo4	73o1o	97o28	148o4	794++	o382o	13o21	
15 gestern	1ooo4	73525	97618	12oo7	794++	o3728	13522	
18 gestern	1ooo4	63518	97o28	116o5	9++++	o46o4	1++++	3o355
21 gestern	1ooo4	oo515	97o21	118o5	oo9oo	o13o2	1++++	
00 heute	1ooo4	4o41o	97o21	118o4	9++++	o34oo	1++++	
03 heute	1ooo4	oo411	97o2o	111o3	oo9oo	o28o7	1++++	
06 heute	1ooo4	2o7o7	97o2o	1o6o2	9++++	o17o4	1++++	3oo61
09 heute	1ooo4	6o9o7	97o3o	o98o2	655++	5o7o8	1o921	

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	1ooo5	82322	98o22	139o1	855++	oo721	12322	
15 gestern	1ooo5	82525	97837	119o3	855++	o272o	12512	
18 gestern	1ooo5	2o21o	97o16	1o2o3	9++++	o2717	1o2+1	39257
21 gestern	1ooo5	oo217	98o2o	1ooo3	oo9oo	o18o2	1o2++	
00 heute	1ooo5	oo516	98o2o	1ooo2	oo9oo	oo4oo	1o5++	
03 heute	1ooo5	oo515	98o2o	o98o1	oo9oo	528o2	1o5++	
06 heute	1ooo5	2o514	98ooo	o91o2	9++++	547o7	1o5+2	3oo59
09 heute	1ooo5	711o7	98o22	o9oo2	755oo	517o1	132+o	

FS P12 54.0 N 07.9 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	1ooo7	8232o	98o22	132o1	856oo	oo723	123+1	
15 gestern	1ooo7	82319	97267	1o6o3	8741o	o2726	123+1	
18 gestern	1ooo7	6o2o8	975o5	o93o4	9++++	o4613	1o2++	3o252
21 gestern	1ooo7	2o214	98o1o	o91o3	9++++	o27o2	1o2++	
00 heute	1ooo7	1o515	98o2o	o96o3	9++++	o22o5	1o5++	
03 heute	1ooo7	6o215	98o32	o92o2	9++++	5o8o4	1o2++	
06 heute	1ooo7	5o711	98o22	o88o2	9++++	oo7o4	1o7++	3oo57
09 heute	1ooo7	7o7o5	98o32	o82o2	7o82o	oo7o6	1o7+o	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS Kiel 54.5 N 10.3 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	1ooo9	8222o	65o22	126o1	6552o	51729	12222	
15 gestern	1ooo9	82317	2o714	12o5o	875++	51711	12321	
18 gestern	1ooo9	82812	56o27	1o5o1	9++++	5o715	128++	39755
21 gestern	1ooo9	oo512	65o11	1o3o2	oo9oo	o17o2	1o5++	
00 heute	1ooo9	9o517	65o31	1o3o2	9++++	oo4oo	1o5++	
03 heute	1ooo9	8o513	7oo32	1o1o2	9++++	oo7o2	1o5++	
06 heute	1ooo9	8o5o9	7oo22	o99o1	9++++	o17o2	1o5++	3oo55
09 heute	1ooo9	8o5o6	7oo22	o99o1	6552+	514oo	1o52o	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdTwTw	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	1ooo6	8222o	65o22	126o1	6552o	51729	12222	
15 gestern	1ooo6	82518	4o222	1o4o1	7752+	5o722	12522	
18 gestern	1ooo6	22513	6oo17	o92o2	9++++	o1612	12521	39755
21 gestern	1ooo6	2o9o7	62o2o	o86o2	9++++	o17o6	1o9+o	
00 heute	1ooo6	8o415	65o22	o92o2	9++++	oo3o6	1o421	
03 heute	1ooo6	4o314	65o12	o9oo1	9++++	518o2	1o3++	
06 heute	1ooo6	8o21o	75o32	o85o1	9++++	517o5	1o2+o	3oo57
09 heute	1ooo6	7o511	65o12	o88oo	6743o	513o3	1o5+1	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09 gestern	2o619	33309	7o92o	98o22	159o6	7566+	oo61o	oo1o5	1o935		
12 gestern	2o62o	33712	51o24	98o32	156o7	58431	oo7o3	oo1o5	11136		
15 gestern	2o62o	33715	6o927	98o22	147o7	6563+	oo8o9	oooo5	11o36	11446	
18 gestern	2o619	33818	8o829	986o2	136o6	856++	oo511	o51o6	1o938	11758	
21 gestern	2o619	33921	8o928	97o22	128o7	856++	oo5o8	o5oo5	11o49		
00 heute	3o62o	338oo	8o93o	97o26	126o7	856++	218o2	oooo5	1o949		
03 heute	3o619	337o3	8o93o	97o22	12oo7	856++	218o6	oo1o5	1 o949		
06 heute	3o619	335o6	oo93o	97o11	117o7	oo9oo	218o3	oo1o5	1o949		

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09 gestern	2o565	51oo9	322o5	98o1o	8695o	255oo	oo11o	o5752	1oo+o	12o34	
12 gestern	2o565	51o12	83218	98o21	843oo	5552+	oo825	o5851	13324	12o45	1o959
15 gestern	2o565	51o15	93238	93437	786oo	9+o++	oo758	o58oo	13337	16o6o	
18 gestern	2o565	51o18	8o93o	97617	729o6	8732+	oo756	oo3o4	149+4	1o969	
21 gestern	2o565	51o21	8o736	976o6	732o6	874++	oo3o2	oo4o4	15862		91672
00 heute	3o565	51ooo	8o935	97616	738o5	874++	oo1o7	oo2o5	15851		
03 heute	3o565	51oo3	8o93o	97216	738o6	884++	oo5oo	oo4o5	1595o		
06 heute	3o565	51oo6	8o93o	97o26	728o6	874++	oo81o	oo4o4	1o959		

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09 gestern	2o528	355o9	61133	98216	797o9	2642o	oooo5	oo3o7	16161		
12 gestern	2o528	35512	8o924	98o26	778o9	25472	oo82o	oo2o7	1616o		
15 gestern	2o528	35515	8113o	978o2	749o9	854++	oo729	oo2o6	1616o		
18 gestern	2o528	35518	3o833	98258	757o9	27242	oo612	oooo6	16162		
21 gestern	nil										
00 heute	3o528	355oo	81218	97612	718o3	3732+	oo31o	o51o5	16162		
03 heute	3o528	355o3	61126	98256	736o9	34571	oo219	oo2o6	11159		
06 heute	3o528	355o6	81117	98o22	75oo8	855++	oo114	oooo5	11147		

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09 gestern	2o428	398o9	62547	97178	78712	225oo	232o3	o57o6	17651		
12 gestern	2o425	39412	62547	96259	8191o	525o2	52232	o62o6	12538	17859	
15 gestern	2o424	39615	6255o	96898	822o9	625oo	522o3	o61o8	12538	17867	
18 gestern	2o423	39718	72753	96898	825o9	725oo	513o3	o64o8	17867		
21 gestern	2o423	39521	62738	97178	9161o	335o2	51242	o62o6	12639	199+7	
00 heute	3o423	395oo	52534	97259	93911	225o2	51322	o6oo6	12649	199+7	
03 heute	3o422	393o3	7293o	97258	946o9	6247+	511o7	o63o6	12837	199+6	
06 heute	3o423	4o2o6	82737	978o8	93311	6257+	72812	o6oo6	12837	199+6	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09 gestern	2o35o	48oo9	82733	978o2	o4617	825++	oo22o	o5616	17751		
12 gestern	2o35o	48o12	82738	97158	o622o	42537	oo317	o5111	17751		
15 gestern	2o35o	48o15	82732	97158	o622o	325o7	oo4oo	o511o	17763		
18 gestern	2o35o	48o18	7273o	97152	o622o	625o1	oo5oo	o5112	17763		
21 gestern	2o35o	48o21	72725	97252	o6619	6246o	oo1o3	o5315	17751		
00 heute	3o35o	48ooo	62535	978o8	o6619	6253o	oo5oo	o5213	17651		
03 heute	3o35o	48oo3	62336	96158	o6218	625o8	oo7o3	o5415	17651		
06 heute	3o35o	48oo6	82937	97258	o5918	32568	oo7o3	o5414	178o2		

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09 gestern	23658	o19o9	43623	75168	213o3	3956o	oo1o7	o6155	13646		
12 gestern	23658	o1812	43619	8oo28	213o3	495oo	ooooo	o6o55	13657		
15 gestern	23658	o1815	7352o	75151	2o4o2	5956+	oo7o9	o6o55	13557		
18 gestern	nil										
21 gestern	23659	o1921	4o328	7o268	188o2	494oo	823o1	o6155	1o357		
00 heute	3366o	o2ooo	4o126	75158	21oo1	395oo	oo322	o6355	1o158		
03 heute	33659	o19o3	6o126	7o878	222o1	695oo	oo212	o6354	1o157		
06 heute	3366o	82oo6	5o123	7o158	221o1	595oo	128o1	o6256	1o157		796++

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09 gestern	2o589	189o9	71427	7o158	215o8	694o1	oo714	o53o3	11435		
12 gestern	2o59o	19o12	61325	7o251	217o8	39442	oo2o2	o53o5	11435		
15 gestern	2o59o	19o15	61322	7oo22	2o7o8	4944o	oo71o	o53o4	11434	11844	
18 gestern	2o59o	19o18	81421	7o258	199o7	894++	oo7o8	o54o5	11434	11844	7o1++
21 gestern	2o59o	19o21	81328	6o8o2	193o8	894++	oo7o6	o52o4	11334		
00 heute	3o591	192oo	31323	7o251	192o8	394oo	315o1	o53o4	11335		
03 heute	3o591	192o3	21328	7oo3o	189o8	294oo	315o3	o53o4	11335		
06 heute	3o589	189o6	2213o	7oo2o	175o8	294oo	32514	o53o4	12136		797++

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09 gestern	2o524	192o9	81236	65o22	1o41o	884++	215o1	o52o5	11237		
12 gestern	2o525	19212	81332	65o22	1o41o	855++	115oo	o52o6	11237		
15 gestern	2o525	19115	71431	65o18	o871o	755oo	oo717	o51o5	11447		
18 gestern	2o526	19318	81332	65o22	o8o1o	885++	216o7	o51o4	11347		797++
21 gestern	2o526	19121	83o3o	65o22	o721o	884++	218o8	o51o5	11346		
00 heute	3o526	191oo	81329	65o28	o581o	855++	31814	o51o5	11347		
03 heute	3o526	198o3	81231	65o22	o291o	855++	72829	o5oo5	11247		
06 heute	3o526	195o6	51234	6oo31	oo91o	595oo	2182o	o51o6	11248		797++

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09 gestern	2o449	157o9	81138	96616	o1o11	4542+	212o8	o54o9	16162		
12 gestern	2o449	15612	71138	96o26	o2612	4542+	21216	o53o8	16162		
15 gestern	2o453	15615	71128	96o22	o1312	755++	52713	o53o9	16162		
18 gestern	2o453	15718	7113o	96o22	o1312	755++	218oo	o58o3	1++++		
21 gestern	2o452	15921	51227	96216	oo712	755++	528o6	o521o	12247	1735o	
00 heute	3o451	159oo	8123o	965o6	98112	855++	41726	o5112	11247		
03 heute	3o45o	159o3	81425	966o6	95813	855++	41623	o5o12	11447		
06 heute	3o449	159o6	81523	97o2.	93313	855++	41725	o5o12	11546	11258	

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 351 — Dienstag, den 17. Dezember 1963

Meldungen vom 16.12.1963

YQLLi	LLiGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NNCL	OVsapp	OTTTT	1dd p H	1dd p H	QSSss	
2o617	3o3o6	81125	97o22	2eoo7	854++	2471o	ooooo4	11122	1+++++	W.Herwig	
2o615	29oo9	21226	96o1o	2o3o7	255++	241o3	oooo4	11233	1+++++	W.Herwig	
2o614	28212	71o3o	97o22	2o8o7	6856+	242o5	o52o5	11o34	11233	W.Herwig	
2o614	26815	7123o	97o28	2o4o8	6356+	247o4	e51o5	11234	1+++++	W.Herwig	
2o614	24421	71232	97o22	22oo8	755++	231o8	e52o5	11236	1+++++	W.Herwig	
2o6o6	19500	621o9	98216	292o7	+++++	+++++	e55++	+++++	Saturn		
2o422	534oo	82844	95847	875o7	82+++	284oo	e61o3	12828	Bremen		
2o423	519o3	22933	96o32	889o5	2++++	28215	o59o1	1294+	Bremen		
23550	o64o6	823o5	988o1	17oo4	8++++	oo71o	e59++	123++	Frithjof		
2o629	117o6	83oo9	97o22	27oo7	+++++	747o9	e53++	13o+2	Dohrnbank		
2o639	13915	8o4o9	98o22	29oo6	+++++	eo4oo	e54++	1o4+1	Dohrnbank		
23572	oo5o7	834o9	98o26	22oo7	+++++	+++++	+++++	Malangen			
2o6o3	o37o9	433o9	98o22	24oo8	4570o	7540o	e52++	133+1	Rotersand		
2o641	132o9	5o4o2	98o22	28oo5	+++++	+++++	e52++	++++	Mosel		
2o6o4	148o9	823o5	98o22	282o7	+++++	+++++	o57++	+++++	Thüringen		
2o632	22oo9	61411	98o22	28oo8	+++++	+++++	o52++	+++++	Chr.Homann		
2o656	126o9	8c4o5	98o22	289o3	+++++	352e3	eo4++	1o441	Essen		
2o588	e68o9	7oooo	98o22	276o8	+++++	+++++	o52++	+++++	Bielefeld		
21325	145o6	31518	99e31	oeo15	3166o	57515	e++++	+++++	Cap San Nicolas		
2o617	o52o9	8o1o5	98o22	258o7	+++++	+++++	o54++	+++++	C.Wiederkehr		
2o587	e49o9	834e3	98o22	25oo8	+++++	+++++	eo1++	+++++	H.Kern		
2o6o8	226o9	31715	98o21	221o8	+++++	+++++	e52++	+++++	Saturn		
23565	e31o9	73315	98o22	188o5	+++++	+++++	+++++	+++++	Island		
2o469	e91o9	71318	98o12	172o8	754++	546o8	e58o1	11323	Ellerbek		
2o429	492o9	5283e	97o31	92eo4	51+++	172++	e5351	12827	Bremen		
2o148	178o6	oo2o9	98ooo	15o2o	oo9oo	8540o	e5216	1o2+4	Walvisbay		
23631	e5411	7e2o9	98272	178o2	+++++	+++++	o65++	+++++	H.Everling		
2o445	316o9	81518	97512	83513	8++++	65750	+++++	+++++	Transamerica		
2o586	28612	81e3o	98o22	1o4o6	+++++	+++++	e57++	+++++	Minden		
2o632	21512	614o9	98o22	288e7	+++++	+++++	o53++	1oo+o	Chr.Homann		
2o615	e3712	8e1o9	98o22	25oo6	+++++	+++++	o56++	+++++	C.Wiederkehr		
2o641	13212	5o4o9	98o22	29oo5	+++++	+++++	e55++	+++++	Mosel		
2355o	o6512	83613	98o22	131e6	85+++	eo715	e56++	134+2	Frithjof		
2o587	e6112	834o3	98o22	257o9	+++++	+++++	eo2++	+++++	H.Kern		
2o6oo	e7512	5o1o9	97o22	268o8	+++++	+++++	o52++	+++++	C.Dahrenderf		
2o6o5	16312	823e5	98o22	278o7	+++++	+++++	o56++	++++	Thüringen		
2o613	5o212	71118	99o22	965e4	+++++	+++++	eo4++	+++++	Nordstern		
2o477	45o12	83244	96848	726o2	86eee	24506	+++++	+++++	Praunheim		
2o466	e9912	8133o	98o34	158o9	8+42+	54714	e55o2	11236	Ellerbek		
2o588	e8312	7310o	98o22	275o9	+++++	+++++	e53++	+++++	Bilefeld		
2o6o2	o4712	63611	98o22	26oo9	+++++	+++++	e56++	+++++	Fr.Busse		
23571	e2412	63421	98o18	183o5	+++++	+++++	o56++	134+5	Island		
2o445	32512	81624	98256	81o13	85+++	64725	+++++	+++++	Transamerica		
2o6o9	e4812	733o9	98258	24oo7	3453o	7540o	e52++	1334+1	Rotersand		
2o427	22o12	81813	98o32	98o14	4247+	154oe	+++++	+++++	Spreestein		
2o456	12912	81144	97o22	e1o1o	885++	55ooo	e56o6	11158	Iserlehn		
2e611	24312	51324	98258	222o8	+++++	+++++	e52++	+++++	Saturn		
2o63[illegible]	13212	7o4o9	98o12	29oo7	+++++	74212	o52++	1o4+1	Dohrnbank		
23368	13812	52218	98o22	e5118	1o745	24706	oo215	12221	Tarpenbek		
21381	11912	82618	98o32	e2915	854++	47+oo	+++++	+++++	Cap San Nicolas		
2o414	18712	224o5	99e11	99o14	+++++	+++++	+++++	+++++	Rhenania		
2o527	1e812	81348	96e12	e9f1o	854++	+++++	+++++	+++++	Transcanada		
2o586	28612	81e3o	98o22	1o4o6	+++++	+++++	o57++	+++++	Minden		
2o423	32o12	82311	97636	86216	863++	242e6	e5115	123+2	Illstein		
2o2o7	17912	136o9	98o2o	17221	1e9o2	85111	eoo17	136+2	Walvisbay		
2o34o	44312	62627	98o22	o7821	3739+	162e5	eo118	12645	Wesermünde		
2o248	52912	635o5	99e12	18524	656e2	55217	+++++	+++++	Anita		
2o64o	53o15	e99o3	98o2o	e38o2	+++++	oo2e5	eo6++	+++++	H.Böckler		
2o622	5o915	6o5o5	99o22	992e3	+++++	+++++	eo3++	+++++	Nordstern		
2o612	26e15	51327	98o22	2eoo8	+++++	+++++	e51++	+++++	Saturn		
2o538	35418	81e37	96e22	785e9	855++	55745	oo3o7	16o56	Innstein		
23567	e5718	13313	98e1o	14oo7	+++++	+++++	eo3++	+++++	Rendsburg		
2358o	o1o18	33321	98o12	179o5	+++++	+++++	o59++	133+6	Island		
2o432	2e218	71413	98258	95514	733++	154oo	+++++	+++++	Spreestein		
2e596	e6o18	636o9	98o22	248o7	+++++	+++++	oo2++	136+1	Neumünster		
2e632	21518	6o4o7	98o22	28oo8	+++++	+++++	+++++	+++++	Chr.Homann		
2o426	3o618	82833	96818	87o13	833++	14335	o5611	12834	Illstein		
2e41o	2o418	81813	97626	96414	+++++	+++++	+++++	+++++	Rhenania		
2o616	e6218	836o9	98o22	24oo6	+++++	754oo	o54++	136+1	Retersand		
2e588	1e918	734e5	98o22	271o9	+++++	+++++	e52++	+++++	Bilefeld		
2o44o	45o18	62733	98262	89oo5	64+++	1872o	e6oo1	127+7	Bremen		
2o595	e5318	1o4o9	98o2e	233o7	+++++	+++++	e55++	+++++	G.Ehrenderf		
2o384	37918	62837	98o32	99815	426+4	24236	+++++	+++++	Poseiden		
2o525	19618	81348	96o22	e871o	764++	+++++	+++++	+++++	rancanada		
2e221	17618	53513	165.2	oo9o4	854oo	eo317	+++++	+++++	Valvisbay		
2o445	33618	72437	97218	785fo	794++	636e5	+++++	+++++	Transamerica		
2o488	e8218	8o8o9	98o22	1751e	854++	6671o	e5352	1e821	Erlangen		
2o614	19521	711o5	98o31	25oo8	+++++	+++++	e53++	+++++	Thüringen		
2362	e8221	931o9	97o22	258o8	+++++	744oo	o54++	13122	Gelsenkirchen		
2o599	e7121	836o9	98o22	241o6	+++++	+++++	eoo++	136+1	Neumünster		
2o635	e8421	8o213	98o22	275e3	+++++	357e3	o54++	1e242	Essen		
23583	eo221	33418	98o2o	177o6	+++++	+++++	e57++	134+5	Island		
2e641	13e21	8e4o9	97e22	3eoo4	+++++	oo2o7	e6o++	1o4+2	Dohenbank		
2o6o3	e3122	8o2o7	98805	218o4	+++++	35814	e6o++	1e2+1	Saarbrücken		
2o384	37221	82821	976o6	e1513	864++	24317	+++++	+++++	Poseidon		
2o445	34221	82656	97919	8ooo9	84+++	63215	+++++	+++++	Transamerica		
2o445	43921	62837	97262	88eo7	62+++	1871o	e66o2	12738	Bremen		

Stereknut -JXTW-

23581	o23oo	43613	97158	225o6	495oe	oo713	o54o3	13633
23581	o23o3	536o9	97158	214o7	595oo	oo711	o53o3	13622
23581	o23o6	82313	97o28	199e7	895oe	e5715	o52o5	13233
23581	e23o9	73415	97168	199o7	795++	oo4oo	e53e3	13433
23581	o2312	63416	97168	186o7	695oo	oo713	e52e3	13434
23581	o2315	43618	97151	177o7	494oo	oe7o9	e53e2	13634
23581	e2318	4362o	97o28	173o6	494oo	oo6o4	e54e3	13634
23581	o2321	83618	97258	16oo6	894++	oo713	e54o2	13634

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

LIBRARY
MAR 13 1964
WEATHER BUREAU

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

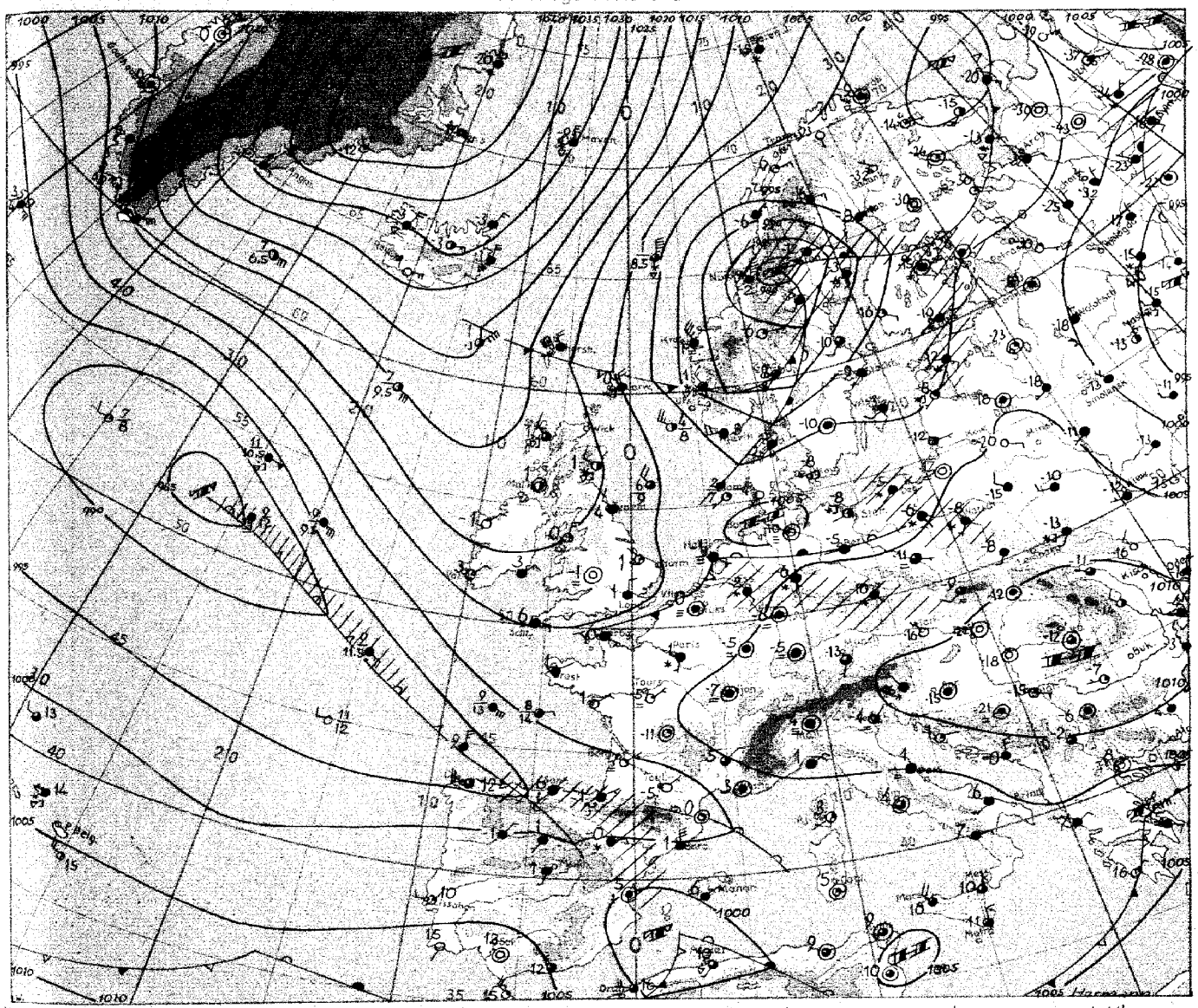
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

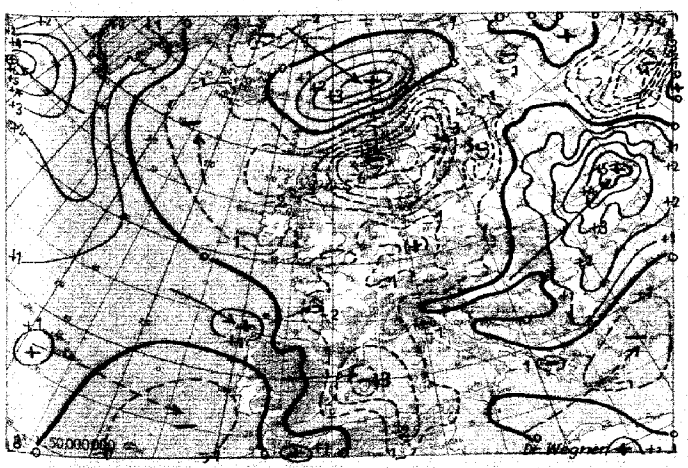
Jahrgang: 88 Mittwoch, den 18. Dezember 1963 Nummer: 352

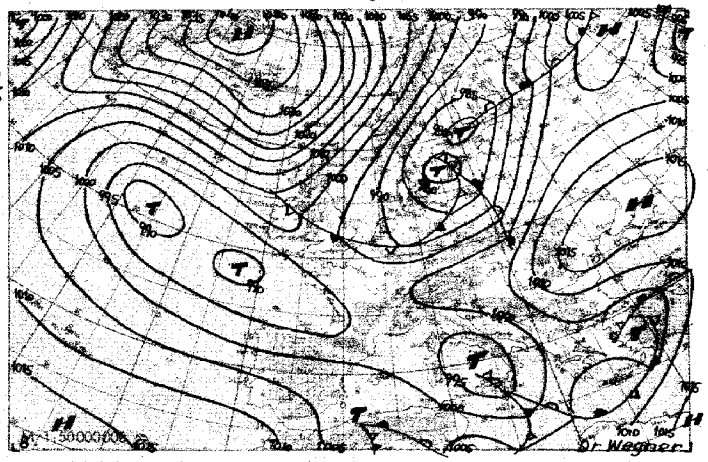
Wetterlage heute 6 Uhr



M 1:20 000 000 Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für **Donnerstag**, den **19. Dez. 63**, 6 Uhr

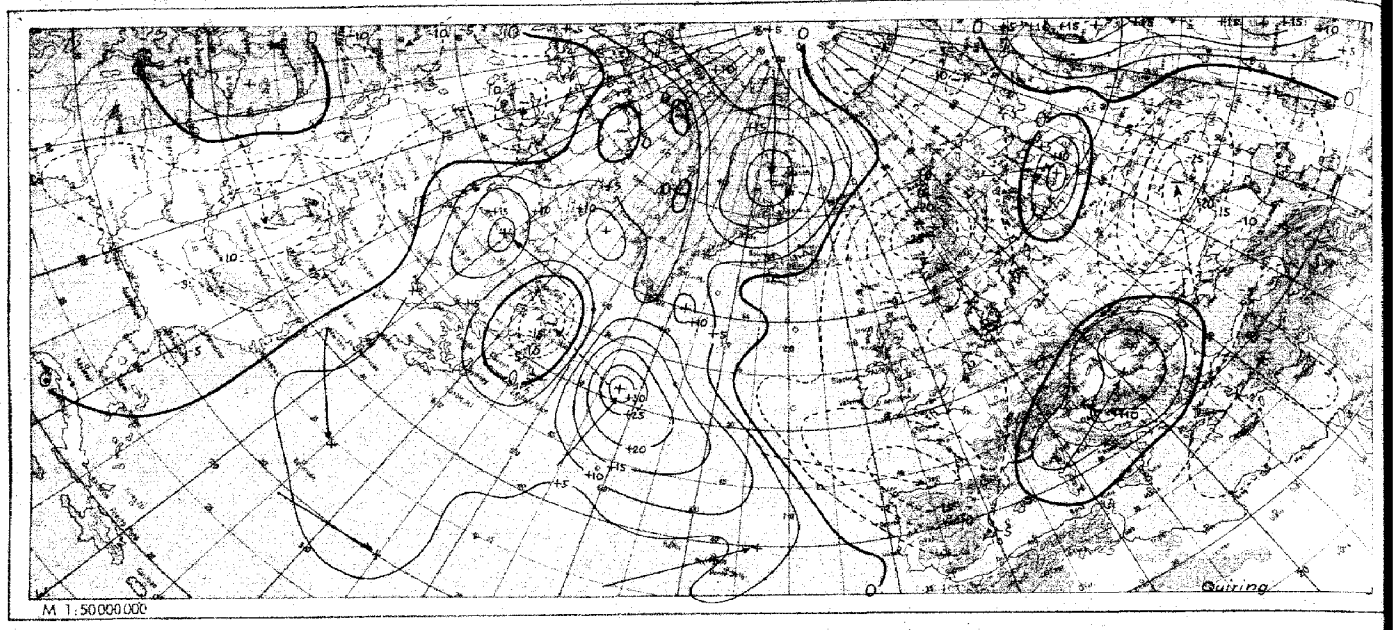




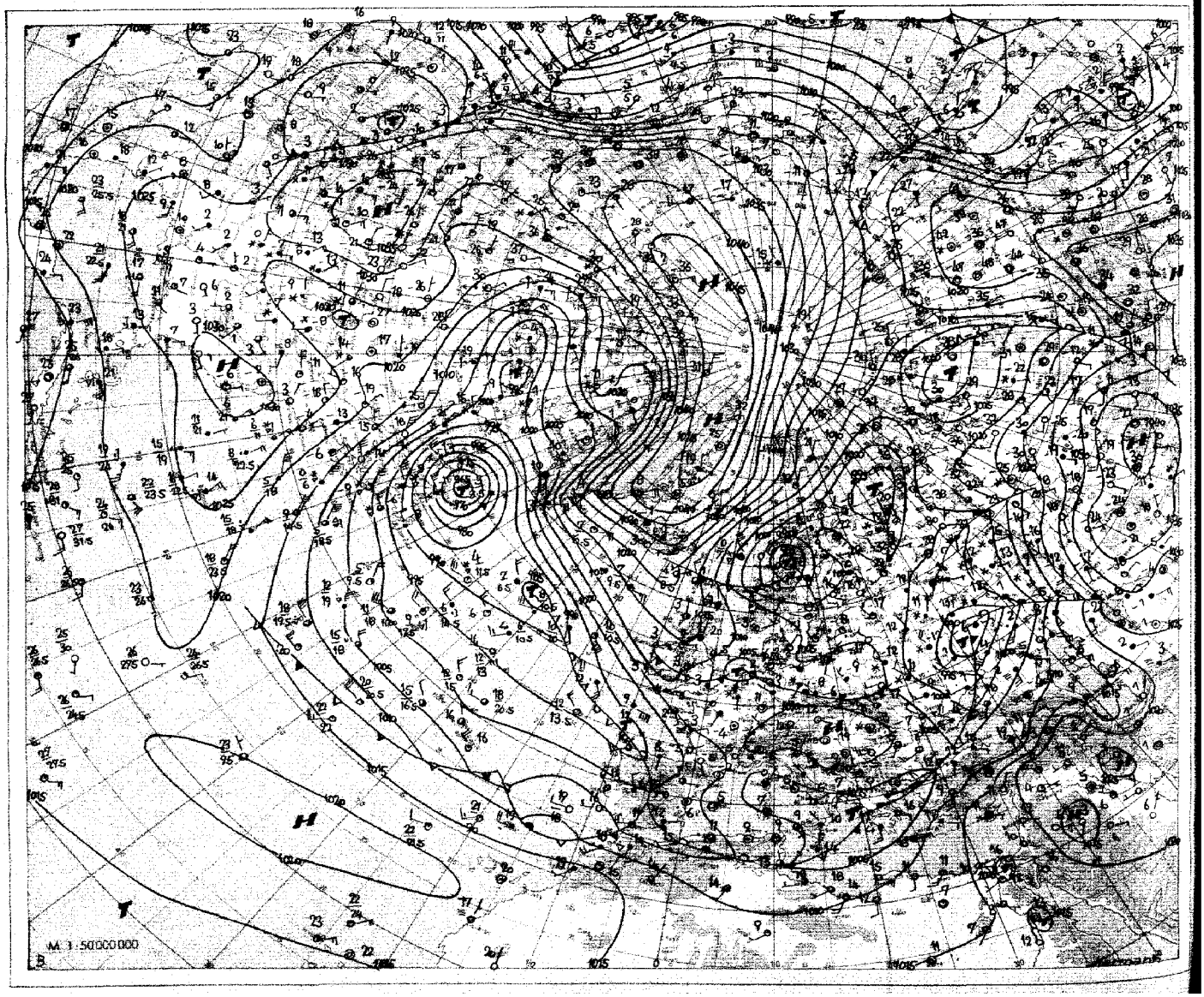
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

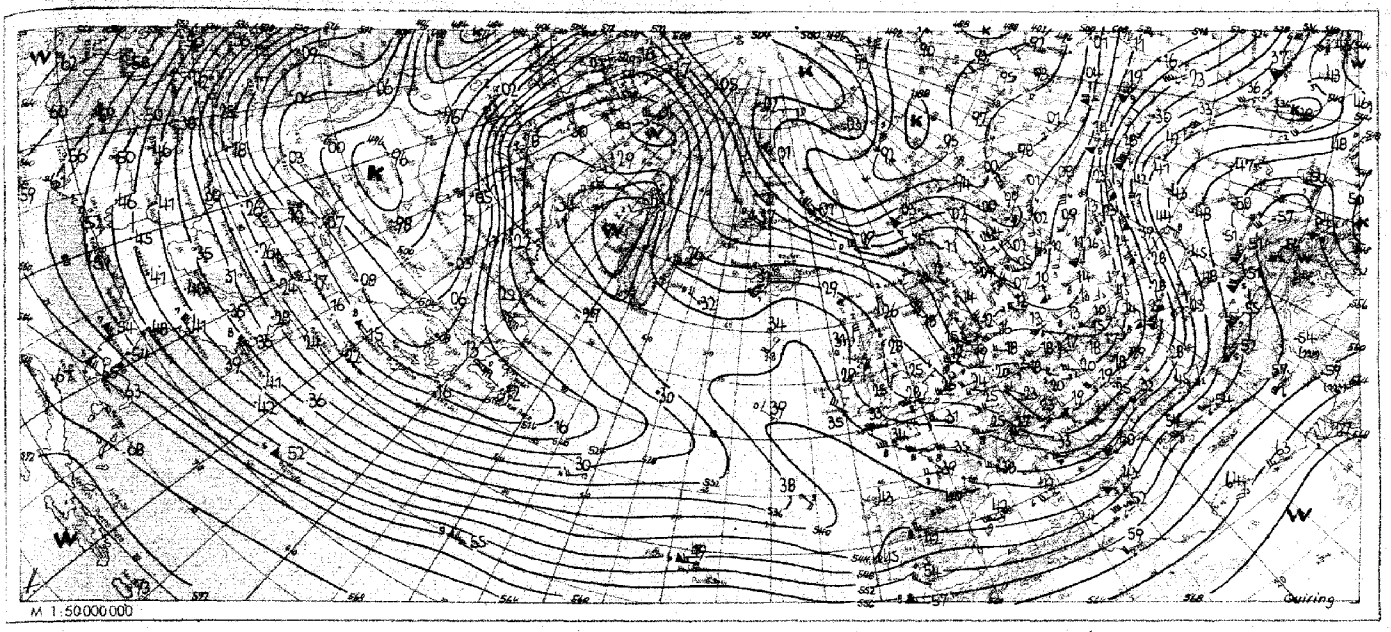
Mittwoch.



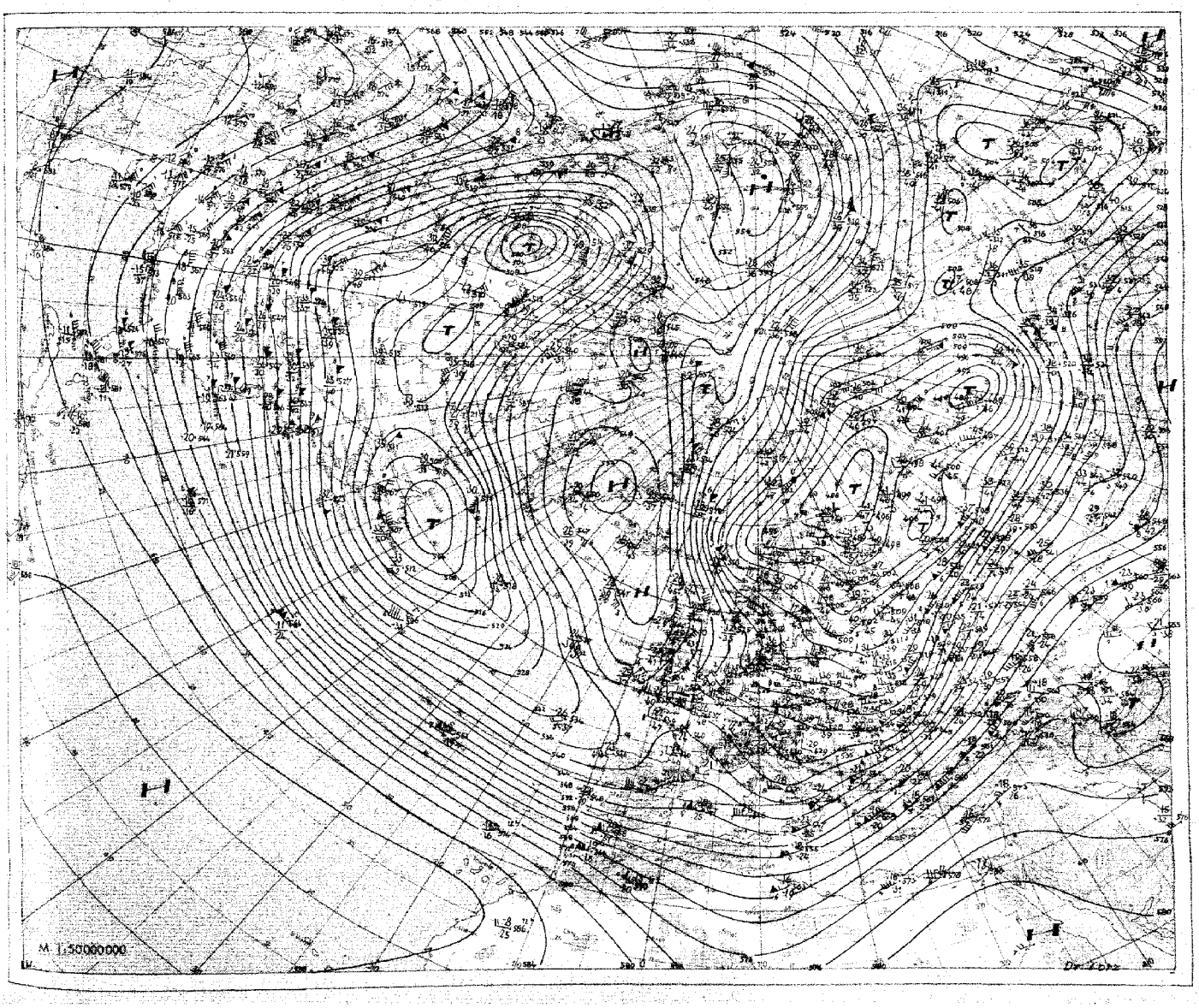
Wetterlage heute 0 Uhr



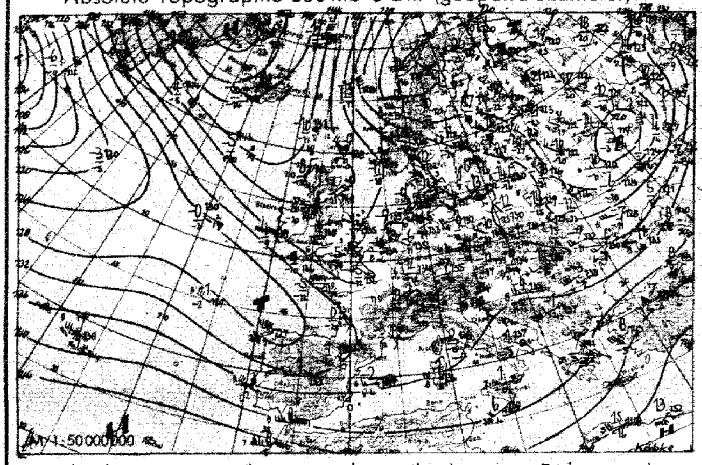
18. Dezember 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



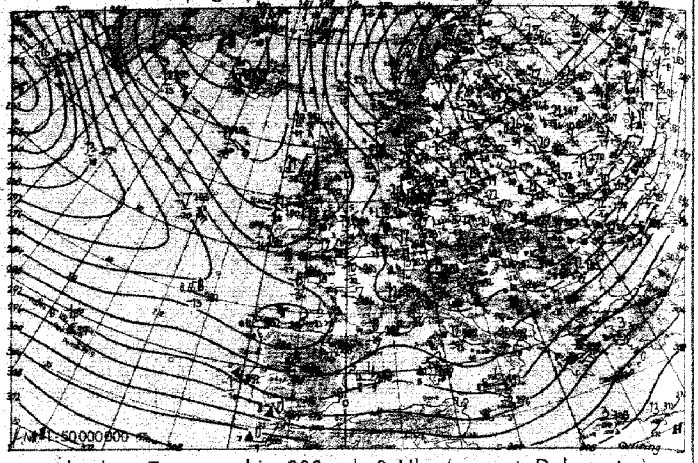
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



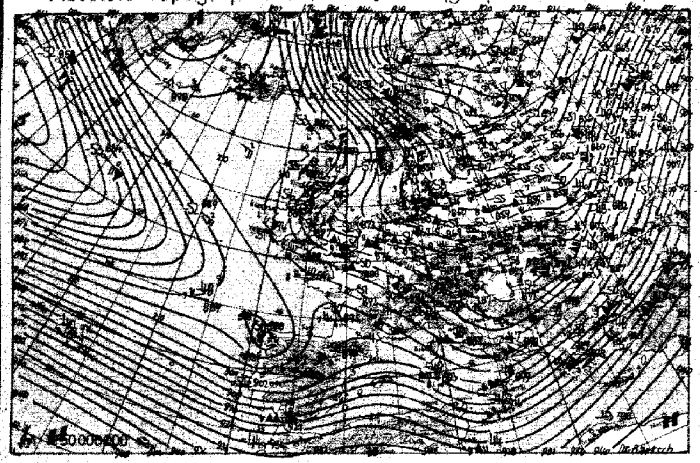
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



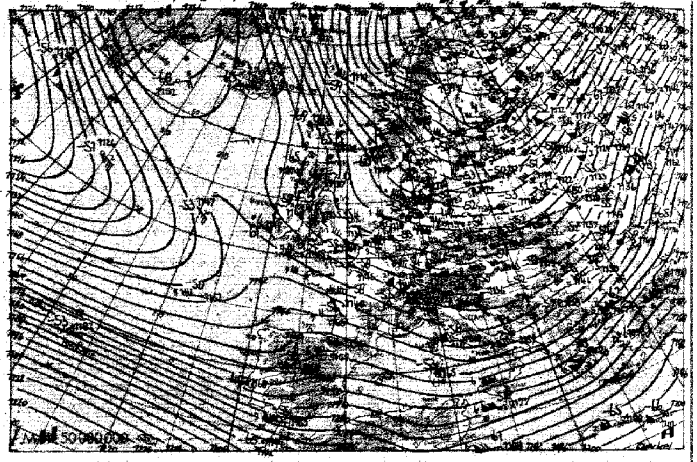
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



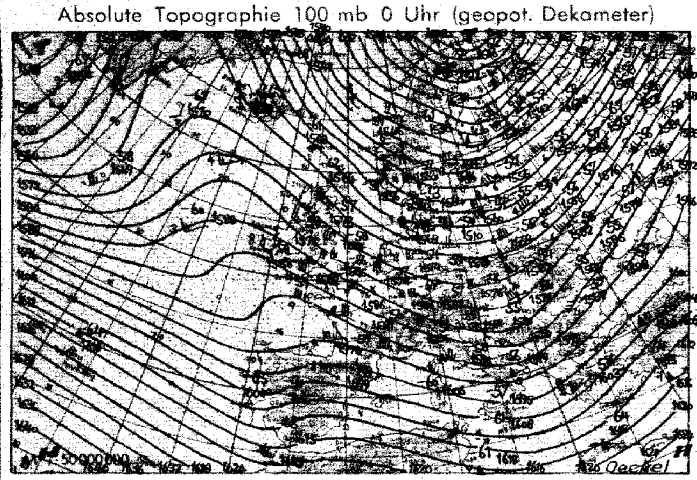
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



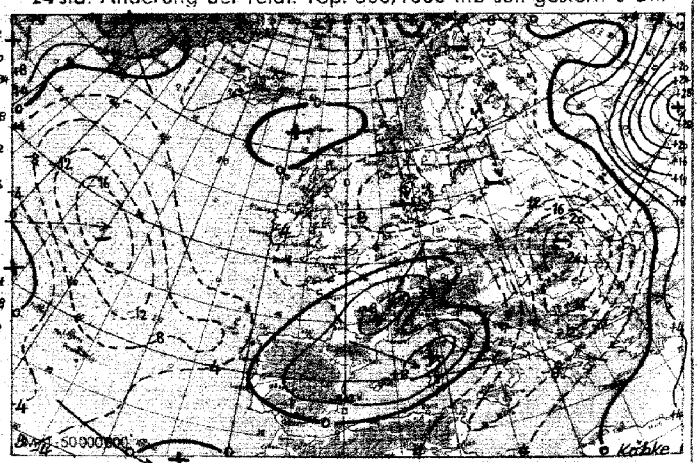
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Mittwoch, den 18. Dezember 1963

An der Ostflanke des kräftigen Hochs über Grönland erfogte gestern erneut ein intensiver Ausbruch polarer Kaltluft aus dem Raum Spitzbergen über das Nordmeer hinweg nach Süden. Dabei ging die Mitteltemperatur der unteren Troposphäre bei Jan Mayen um etwa 1o Grad zurück. In diesem Raum bildete sich im Laufe des gestrigen Tages ein Tiefdruckgebiet, das unter starker Vertiefung südostwärts zog und heute früh mit einem Kerndruck von 975 mb als Sturmtief über Mittelnorwegen angelangt war. An der mittelnorwegischen Küste ist der Bodendruck heute um 35 mb niedriger als gestern. Im Zuge dieser Entwicklung weitete sich das Höhentief über dem Eismeer mit einem kräftigen Trog nach Südwesten aus. Da gleichzeitig das Höhenhoch über Island und Grönland seine Lage und Stärke nicht änderte, verschärfte sich über dem Nordmeer die von Nord nach Süd verlaufende Frontalzone, so daß hier in 5 km Höhe Windgeschwindigkeiten von 60 bis 80 Knoten gemessen wurden.

Das gestern über dem nördlichen Rußland gelegene Tief zog unter leichter Abschwächung in südöstlicher Richtung und vereinigte sich mit einem vom Balkan nordostwärts gezogenen Tief. Das Frontensystem des nordrussischen Tiefs drang gestern von Norden her nach Deutschland ein, wurde aber dann stationär. So kam es bei meist geschlossener Bewölkung fast überall zu leichtem Schneefall. Niederschlagsfrei blieben nur Schleswig-Holstein, das auf der Rückseite des Frontensystems in der aus Norden einströmenden trockenen Polarluft lag, und das Alpengebiet, das auf der Vorderseite der Störung von einer schwachen Hochzelle mit Kern über Ungarn beeinflußt wurde. Durch anhaltenden leichten Druckfall über dem nordwestlichen Mitteleuropa entstand an der genannten Front über den Niederlanden und der südwestlichen Nordsee ein flaches Tief. Die gestrigen Temperaturmaxima lagen im Nordwesten der Bundesrepublik um den Gefrierpunkt, sonst allgemein um -5 Grad. In der Nacht sanken die Temperaturen bei örtlichem Aufklaren im Norden auf etwa -1o Grad, im Alpenvorland bis auf -2o Grad ab. Im übrigen Deutschland blieben die Minima bei geschlossener Bewölkung zwischen -5 und -1o Grad.

In der von den USA über den südlichen Nordatlantik hinweg bis ins Mittelmeer reichenden Frontalzone zogen einzelne Störungen ostwärts. Das ausgedehnte Tiefdrucksystem über dem Nordatlantik schwächte sich etwas ab; sein nach Südosten reichender Ausläufer drang nordostwärts in die Biskaya vor.

Dr. Wegner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Aus dem skandinavischen Tief spaltet sich über dem Skagerrak ein Teiltief ab, das in östlicher Richtung wandert und später zum Haupttief wird. Die morgen über Norddeutschland zu erwartende Kaltfront dringt in der Folge bis zu den Alpen vor. Dahinter gelangt ein Schwall frischer Polarluft nach Deutschland.

Hermann

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 18. Dezember 1963 — Nummer: 352

Station	Höhe	III	Gestern 9 Uhr GMT Ndd	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Ndd	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Ndd	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Ndd	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom 12 – 18 TTT 555	Summen 12 – 18 SSS 555	RR 55
Helgoland	4	013	712o3	76o21	o99o1	5553-	526o1	7ooo0	75o12	o88o1	8153-	52813		713o3	75o22	o82o2	2557-	527o4	814o1	7oo22	o79o1	2552+	515o3	-ooo1		o11	154	97
Feuerschiff		045	726l0	7oo32	o9ooo	754--	537o8	1o7o4	75o11	o9ooo	12500	525oo		7oo68	75o31	o88oo	25431	538o2	2o51o	7oo11	o9ooo	9---+	533o2	-ooo1				oo
List	16	020	5o3o3	5o1o1	1o852	3550o2	536o1	7o8o3	5o1o1	o8452	755--	52714		7o8o1	6oo22	o8851	2853-	535o6	1o7o9	65o22	o9251	755--	532o4	-oo5o		513	1o2	97
Husum	3	029	7o9o8	62o22	o9651	754--	546o1	711o6	65o22	o8451	755--	54812		725o4	62o32	o8351	855--	545o1	8o2o4	6oo22	o8551	854--	532o2	-oo5o		518	11o	97
Schleswig	44	035	8o5o6	68o22	o9451	855--	536o1	5o7o9	7oo12	o875o	5550o	53867		7o7o4	62o21	o825o	3558-	538o6	7o1o5	6oo21	o8752	755--	533o5	-oo5o		513	11o	95
Kiel	3	045	8o9o7	65o22	o88o1	864--	511o3	8o9o3	65o22	o8ooo	864--	52808		8o9o3	62o22	o865o	864--	524oo	8o5o4	62o12	o7851	855--	538o2	-ooo1		oo1	o89	91
Norderney	13	113	613o6	6oo31	o97oo	1573o	524oo	718o8	581o1	o85oo	756--	52812		718o8	571o2	o77oo	756--	526o8	814o9	5o1o2	o7o51	757--	528o7	-ooo1		oo1	o97	93
		122																										
Bremerhaven	7	129	736o4	571o2	o93oo	755--	521o2	1o5o4	82o31	o83oo	18541	53810		7o6o3	59o21	o85o5	755--	526o3	812o2	571o2	o8o51	7o97+	524oo	-ooo1		514	o73	91
Cuxhaven	5	131	7o3o4	6oo12	o94oo	755--	524oo	2o6o7	6oo11	o84o1	2566o	52810		736o2	59o11	o845o	755--	534oo	8o9o4	59o31	o815o	855--	538o3	-oo2		52o	126	97
Hamburg-F. +)	14	147	8o1o4	25712	o8951	763--	512o4	635o3	4o1o7	o8251	47332	52707		736o2	56lo7	o7751	4543-	525o4	7o9o2	56lo7	o8o51	754--	528o3	-9ooo		52o	o73	o1
Lübeck	13	156	83lo5	56227	o8951	864--	511o2	836o5	56717	o8460	864--	52805		736o4	65o17	o8351	755--	536o1	736o4	8oo27	o8351	755--	534oo	-o1oo		514	o68	o7
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	4oo6o	251o2	o9852	36231	524oo	724o2	561o2	o8651	756--	52813		721o2	4o1o2	o8o51	755--	527o6	813o6	56777	o7451	754--	517o6	-91oo		516	1o9	97
Cloppenburg	43	216	732o1	4o1o2	1oo51	754--	513o5	8ooo0	4o1o1	o9ooo	11541	oo811		726o1	4o1o1	o8351	6554o	526o7	719o1	4o1o1	o8852	755--	524oo	-oo1		529	o35	91
Bremen	4	224	731o3	191o2	o9451	753--	52oo3	736o3	381o2	o8600	754--	51808		7ooo0	421o2	o825o	753--	518o4	799o3	251o2	o8251	755--	52ooo	-oooo		524	o41	o2
Soltau	77	235	9ooo0	oo714	o8453	9-o--	533o1	823o1	o87o4	o7852	861--	52805												51		54o	o47	o1
Lüchow	35	253	82oo3	18717	o8854	872--	538o1	823o2	15737	o7753	872--	54810		825o4	127o7	o7o52	873--	537o8	8oooo	151o7	o7352	862--	531o3	-9452		538	o57	o2
Lingen	21	305	131o1	4o1o1	1o152	1244o	538o2	727o2	561o1	o9150	754--	52810		723o2	581o2	o855o	756--	527o6	818o2	3o782	o8151	755--	537o4	-97oo		526	o25	97
Münster	64	313	825o3	3o1o2	1oo52	854--	531o1	727o2	5o1o2	o9351	755--	53807		727o2	4o1o1	o8651	1o942	546o7	818o1	4o1o1	o8852	756--	544oo	-oooo		538	o2o	95
Osnabrück	95	317	832o2	2o1o2	o9651	862--	524oo	73oo4	5o1o2	o9251	754--	53804		826o5	5o1o2	o8852	865--	546o4	813o3	351o2	o9153	864--	541o3	-oo51		538	o35	o1
Gütersloh	72	328	827o3	14227	o9652	862--	533o2	827o7	2o777	o8651	854--	52710		824o6	35o27	o8751	863--	523o1	8oooo	3oo47	o8652	864--	537o1	-9751				o3
Salzuflen	98	325	822o1	o6424	o9652	862--	524oo	834o1	127o4	o8751	862--	51808		836o2	351o7	o8551	863--	526o1	825o3	3o1o7	o8852	863--	533o3	-9351		55o	o39	o4
Hannover-L.	52	338	923o2	o5715	o8753	9-o--	531o1	827o4	12715	o7752	872--	52869		827o3	1o7o7	o7752	874--	524oo	829o4	16717	o7951	874--	522o2	-93o1		551	o29	o2
Braunschweig-V.	82	348	82oo4	25717	o9255	872--	553o3	829o3	3o717	o8o54	872--	54812		82oo3	2571o	o7754	872--	557o3	82oo4	2571o	o7754	872--	544oo	-o153		563	o18	o7
Berlin-Dahlem	51	381	824o3	12787	o9857	854--	59ooo	81804	2o1o7	o8655	855--	57811		722o2	2o1o2	o8255	755--	5686o4	823o3	2522+	o7955	855--	578o3	-9755		554	o45	o5
Berlin-Tempelhof	51	384	822o5	2o782	o9557	856--	598o3	82oo4	241o7	o8755	856--	58708		82oo5	251o2	o8255	856--	577o5	823o6	287o2	o8255	857--	575oo	-9754		554		o4
Düsseldorf	36	400	8o2o2	181o7	11o52	863--	521o4	832o4	3o1o1	1o351	763--	53707		824o3	281o2	o9651	863--	537o7	8194	3o222	o8o51	863--	538o8	-9751		537		o1
Bocholt	25	406	8o3o2	281o2	1o751	864--	523o3	818o3	4o1o4	1o351	855--	53804		82oo4	4o1o2	o9251	854--	536l1	818o5	257o2	o8751	773--	528o5	-9751		529	o33	97
Essen-Mülheim	120	410	923o2	o4454	11153	9-o--	538o1	825o4	16284	1o953	864--	54703		82804	181o2	1o152	864--	545o7	822o8	351o2	o9652	864--	548o5	-oo52		54o	o58	o2
Bahler Asten □	835	427	934o6	o1494	34657	9-o--	583o1	83513	14774	34157	861--	58807		832o2	18777	34o57	861--	585oo	932o5	o9457	34o58	9-o--	6o2o2	-9256		586	136	o9
Kassel	158	438	818o5	25717	1o856	864--	581o2	718o5	25717	o9756	774--	58811		818o4	2o717	o9255	864--	575o5	818o5	247o7	o9455	864--	573o2	-o155		551	o91	o2
Göttingen	150	444	818o7	22776	1o456	873--	58oo1	718o7	25717	o9356	4577-	58711		818o5	2o717	o8955	856--	575o3	818o7	4o717	o8855	874--	577o1	-o155		564	o83	o2
Braunlage	607	452	927o5	2o717	1o358	872--	581o4	725o6	6o717	o8566	783--	58712		925o2	5722+	o8857	684oo	595oo	826o3	5o717	o8458	874--	597o5	-9456		578	162	o6
Aachen	202	501	725o7	181o7	1o952	762--	534oo	722o5	2o1o7	1o151	754--	53807		723o2	2o1o2	o9751	764--	536o4	821o4	3o1o2	o9252	6560o	537o5	-9456		548	o35	o5
Nürburg	626	510	929o7	62477	1o554	9-o--	543o1	829o5	2o1o7	o9854	871--	55807		832o7	4o1o2	o9755	661--	557o4						54		577		o7
Köln	68	513	8543	18285	1o753	862--	53oo4	83402	281o5	o9552	864--	537lo		8ooo0	221o2	o9o52	769--	536o5	81363	3o1o2	o9o52	864--	544oo	-9752		541	213	93
Koblenz	96	515	818o2	32567	1o753	864--	553o1	823o5	3o1o7	o9452	864--	54818		8ooo0	281o2	o9351	864--	534oo	8366o	281o2	o9452	864--	544oo	-9751		532	o93	o2
Marienberg	547	526	91602	p4497	1o357	9-o--	574oo	927[illegible]	[illegible]3497	o9455	9-o--	55805		829o7	3o1o4	o9o56	862--	577o5	8366o	561o4	o9358	863--	573o3	-9755		567	178	o2
Gießen	185	532	8o9o3	8o1o7	1o557	864--	596o1	811o3	25717	o9556	864--	58806		812o3	3o1o7	o9256	864--	577o3	8o9o3	3o1o7	o9156	864--	577o1	-o155		552	o97	o2
Bad Hersfeld	212	542	818o5	5o717	11658	874--	6o5oo	822o3	3o717	1o256	873--	59812		822o3	2o737	o9755	872--	588o4	824o2	25717	o9856	874--	574oo	-o155		564	o74	o3
Wasserkuppe □	921	544	726o5	56717	34359	754--	6o2o1	92506	o1717	33560	9-o--	6o8o7		925o4	o1717	33260	9-o--	61604	93oo3	o3787	33260	9-o--	61ooo	-o157		598	o84	o4
Trier-Petrisberg	265	609	823o8	14717	11955	863--	568o1	822o5	3o1o7	1o954	864--	58709		82oo3	161o2	1o253	864--	557o5	823o5	3o1o2	o9854	864--	557o4	-9353		55o	o95	o2
Deuselbach	479	615	825o2	56717	1o955	863--	56ooo	82706	5o1o7	1o155	862--	56807		829o5	3o1o2	o9755	861--	56604						54		565	o61	o2
Kl. Feldberg/T. □	805	635	827o6	o1417	35258	9-o--	584oo	93906	o1777	34457	9-o--	57812		933o6	o4417	34458	9-o--	583o1	933o4	o1417	34358	9-o--	591o2	-o157		586	185	1o	
Frankfurt-Flugh.	110	637	823o5	16717	11757	4752-	58oo3	823o6	15717	1o355	871--	57813		824o4	13717	o9953	871--	565o4	824o6	281o7	o9954	855--	554oo	-o154		544	116	94
Darmstadt	263	639	823o8	3870	11257	864--	587o1	8231o	11777	o9855	864--	57713		923o9	o97o1	o9553	9-o--	576o3	823o6	2o227	o9456	864--	584oo	-9555		556	136	o2
Würzburg	259	655	82oo2	45221	12158	857--	613o1	8ooo0	3o787	11257	864--	59808		814o4	23717	1o155	864--	577o8	8ooo4	25787	o9855	864--	576o3	-9655		556	o54	94
Bad Kissingen	216	658	823o3	4o7o7	12658	864--	6o7o3	821o2	18717	11757	864--	597o7		824o5	2o717	1o756	864--	58608	8ooo0	2o7o7	1o957	864--	584oo	-9656		554	o66	o1
Coburg	326	671	8ooo0	12782	12959	862--	625o3	8ooo0	18787	12758	862--	6o6oo		816o3	11717	11957	862--	596o5						57		57o	o31	o2
Bamberg	239	675	7340	58o22	12559	4551-	612o4	82oo3	58o22	1o857	864--	6o713		816o4	56712	1o856	774--	594oo	814o3	56717	1o856	774--	584oo	-9256		56o	o85	o1
Hof	567	685	729o4	4o1oo	12362	756--	558o5	729o6	4o1oo	1o759	756--	62807		725o4	221o2	1o653	754--	626o1	825o4	35712	1o359	864--	61oo3	-9759		594	o5o	o6
Weiden	438	688	827o6	4o717	12159	864--	613o3	725o6	56787	11458	754--	62805		723o4	5622+	1o853	755--	617o4	817o3	64o27	1115o	853--	6o2o3	-9758		577	o61	o2
Berus	363	704	823o8	25717	12156	864--	585o4	823o7	3o717	11o55	863--	56808		825o5	121o7	1o255	861--	565o7	923o3	oo477	o9858	9-o--	552o2	-9154		551	1o8	o1
Schaumb.-Tholey	569	706	92514	o5717	12998	9-o--	587o2	92512	o5457	11657	9-o--	5770		925o8	o1474	1o956	9-o--	565o4						56		572	167	o1
Saarbr.-Ensheim	323	708	821o6	351o7	12o56	862--	58606	823o5	2o717	11255	862--	57806		822o4	351o7	1o354	882--	566o7	823o2	2o1o7	1o154	881--	558o3	-9254		551	1oo	o1
Neustadt/Wstr.	161	723	832o6	4o717	12255	8o97+	583o1	823l4	4o787	1o753	6o97-	56813		827o8	257o7	1oo52	866--	555o7	727o9	4o1o7	1o353	755--	553o3	-9252		542	o56	o3
Weinbiet/Wstr.	553	724	8o5o8	4o717	11858	2747-	596o5	72606	5o227	1o657	773--	587o7		82912	56702	o9756	864--	576o5	825o8	351o7	o9956	864--	583o1	-9656		573	o62	o3
Karlsruhe	114	727	82212	4o7o2	12265	5553-	597o2	822o9	5o717	11o54	855--	57711		8241o	5ooo7	1o553	855--	567o6	823o7	5ooo7	1o253	855--	566o2	-9153		541	ooo	o1
Mannheim	97	729	81604	2470+	12556	864--	586o3	818o6	4o717	1o754	864--	56816		818o7	38717	1o454	874--	565o3	816o2	451o7	1o253	864--	566o3	-9153		541	o73	o1
Stuttgart-Echt.	405	738	10ooo	3o1o1	13158	15500	622o1	824o4	56o21	11o54	6566o	6o712		823o3	597o2	1o353	855--	56665	8ooo0	567o7	1oo53	865--	586o1	-9753		561		o3
Öhringen	248	742	725o6	451o2	12357	757--	6o7o4	829o6	5o712	11455	855--	58708		825o4	5o717	1o755	865--	59607	827o2	4o227	1o455	865--	597o3	-9754		559	o94	96
Ansbach	413	755	827o6	45712	13259	864--	611o8	723o6	56o27	11456	4553-	6o811		826o1	24712	1o756	864--	596o7	825o2	2471+	1o856	864--	597o1	-9155		566	o25	o3
Weißenburg/Bay.	422	761	72410	58227	13o58	755--	613o9	722o7	58o17	11857	1550o	6o8o9		7oooo	58o22	11o56	756--	6o6o6	82oo6	58712	1o756	855--	6o6o3	-9756		576	o49	o8
Nürnberg	310	763	827o3	56o27	12257	864--	6o2o4	722o4	56o27	11457	755--	617o7		82oo2	4o712	1o756	854--	6o7o5	82oo6	3o717	1o656	854--	597o1	-9754		568	o58	o2
Regensburg	376	776	829o4	58717	12858	864--	6o211	727o4	6o7o7	11756	755--	6o8o7		7oooo	62o27	11156	765--	6o6o5	818o2	561o7	11357	855--	6o4oo	-9756		572	o63	o3
Gr. Falkenstein □	1307	791	9231o	o6787	34565	86--	65o28	72oo8	o3787	34464	76--	6588o		o27o8	82287	34265	oo9oo	6688o	55215	8oo3	34664	5o87o	653o4	-9164		616	126	o3
Freiburg	252	803	o26o2	4o1o1	13256	oo9oo	595oo	125o2	57o31	11852	1o94o	5885o		523o1	56o31	1o953	4o951	585o9	71803	3oo51	1o453	5o952	58805	-oo51		549	o27	o1
Freudenstadt □	797	815	125o7	6oo2o	35661	1o93o	621o1	525o5	65o2o	35557	1553o	5598o		723o6	627o2	35456	4553-	586o4	729o6	637o2	35456	755--	598o1	-9756		59o	o67	o4
Klippeneck □	973	818	723o5	7o222	35961	754--	623o5	122o4	65o27	35e59	1566oo	6o8o6		625o2	7oo31	35656	6566o	6466o	728o1	75o31	35557	755--	597o1	-9755		598	126	o2
Tübingen	370	826	o25o2	63o11	13258	oo9oo	6ooo3	827o6	6ooo1	11355	3o93o	59712		824o2	7oo32	1o253	4557-	587o7	824o2	56o27	1ooo53	755--	586o4	-9753		56o	o39	o9
Stötten	734	836	72411	4o1o2	135b1	752--	623o5	1oooo	571o2	12o59	1546oo	618o8		727o7	5o1o1	11559	754--	6o6o3	824o2	5o1o2	1o858	863--	6o7o4	-oo57		592	o15	o6
Ulm	480	838	825o5	58o17	13o57	6545oo	6129	o2208	7oo27	11656	oo9oo	6o712		7184	65o3o	1o555	755--	59608	82oo4	181o2	11o56	755--	592o1	-9754		569	o15	o5
Augsburg	477	852	827o6	4o787	12957	864--	593lo	125o6	5oo57	11556	1556o	6181o		125o4	4oo5o	1o956	1o93o	6o7o7	72oo4	2o1o1	11559	755--	61ooo	-9755		576	oo9	o8
München-Riem	524	866	827o8	2o737	13257	874--	5911o	427o7	4ooS7	11857	4845o	6o814		224o4	3o1o1	11557	2550o	6o5o3	o2oo7	3o111	1216o	oo9od	6181	-9755		579	ooo	o7
Mühldorf	401	875	823o3	13717	13557	874--	582o9	83oo6	217o7	12656	6752-	58808		73oo3	321o7	12656	5557-	595o1	5oooo	o6467	13962	5o93+	631o1	-9153		572	oo9	o5
Passau	409	893	827o6	3o737	12858	873--	59215	829o8	56717	12o58	864--	6o8o4		829o2	56717	12o58	864--	6o5o4	832o1	3o1o7	1215o	864--	595oo	-9256		565	o19	o6
Feldberg/Schw. □	1486	908	1o216	89o2o	36463	1o84o	671o4	1o413	8914o	36259	1o84o	637o1		1o1o5	75o2o	36359	15-4o	612o2	534o2	75o34	35958	5o75o	628o4	-oo58		624	139	84
Konstanz	399	929	725o4	56o17	13o55	735--	591o5	329o3	5oo57	11353	3150o	6o811		o24o2	45o5o	1o454	oo9oo	625o8	724o2	4oo5o	1o358	884oo	61ooo	-9752		549	o43		
Friedrichshafen	401	934	811o3	44717	12456	7842-	591o5	8o4o2	57o27	11356	864--	59809		8o7o1	32o51	1oo55	3450o	586o7	3o5o1	36o51	11457	3640o	8o1o2	-9754		556	11o	o7
Kempten-Lenzfr.	705	946	812o7	587o2	1496o	865--	651o3	216o5	6ooi7	13759	25500	65807		o16g1	6oo2o	12659	oo9oo	66511	o1oo2	561od	15566	oo9od	671o4	-9757		597	o78	o3
Oberstdorf □	810	948	8oooo	581oo	35265	oo9oo	683o3	o21o1	56o5o	3556o	oo9oo	65808							oooo0	85o2d	34464	oo9od	66oo1	-oo58		595	135	o3
Zugspitze ■	2960	961	13604	89o1o	80570	oo9o1	7821o	135o9	89o2o	8o769	1o84o	8o1o2		o3ug5	89o2o	81167	oo9oo	823o4	o32o5	89o2o	81368	oo9od	86oo2	-oo67		582	2oo	b3
Hohenpeißenb. □	977	962	724o5	8o782	36361	775--	633o8	o22o7	561o7	35658	oo9oo	61809							o32o5	561o2	35o61	oo9od	638o1	-9757		603	115	o7
Garmisch-Partenk.	704	963	12oo2	58o5o	15883	16600	66oo8	12oo2	56o5o	12458	16400	65713		o2oo1	56o5o	12861	oo9oo	645o4	o16o3	56o5o	13663	oo9od	651o1	-oo57		589	114	o4
Wendelstein □	1833	980	925o5	oo484	37167	9-o--	679o8	o26o9	89o24	36462	oo9oo	63oo2		o271o	89o2o	36462	oo9oo	644oo	o291o	89o2o	37265	oo9od	671o2	-oo61		637	136	o9
Berchtesgaden	542	997	7o5o1	18717	13358	774--	59212	1oooo	281o7	11856	12600	6o8o9		1o7o1	72o1o	12158	1450o	6o5o2	oooo0	6oo2d	14163	oo9od	643o7	-9155		573	o57	o3

We.

Jahrgang: [illegible] — **Mittwoch, den 18. Dezember 1963** — Nummer:

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRR 24
Helgoland	4	015	81211	68022	08200	754--	52203							11101	7502-	07050	15500	54708	21102	75030	05250	26400	54718	30051		00655	00003
Falshöft		043	10710	75010	08851	9----	54802	00409	75010	08251	00900	54706		03508	75020	07252	00900	54710	02808	75020	06151	00900	51711	-0052		---56	00--
List	16	020	00913	70020	09252	00900	54400												02203	80020	05354	00900	56724	40054		52059	00000
Husum	3	029	10904	60011	08353	15500	55602							00403	65020	06757	00900	59710	02504	65020	04958	00900	59818	30059		52160	00000
Schleswig	44	035	00506	65021	08454	00900	55804	00205	62021	07856	00900	57706		00403	70020	07055	00900	57707	03105	70020	05058	00900	58620	70056		52561	00014
Kiel	3	045	00505	70011	08151	00900	55303							02904	65020	06454	00900	59709	02706	65020	04456	00900	58720	60056		50550	00000
Norderney	13	113	81111	25717	07151	862--	52301												01410	02444	05055	00900	56816	79155		50355	91003
		122																									
Bremerhaven	7	129	80505	50102	07952	8092-	53601	21004	59012	07752	20910	53703		30402	13280	06655	36000	55710	90000	00494	05257	9-0--	58714	50057		50858	94031
Cuxhaven	5	131	80709	58102	08251	855--	53301												81802	57102	05352	864--	54717	60053		50457	00023
Hamburg-F. (+)	14	147	73404	58 012	07852	754--	52802	00000	12411	07355	00900	56605		90000	00454	06558	9-0--	58708	00000	01444	05260	00900	60713	60061		51060	97018
Lübeck	13	156	03602	80012	08452	00900	54301							03102	70020	06757	00900	59709	02902	70020	05758	00900	59710	90058		51250	01000
Emden-Wolthusen	0	202	81404	40707	07151	773--	52603	81104	56107	07052	864--	53701		01302	56101	06354	00900	55707									
Emden-Hafen	6	203																	91603	01777	05256	9-0--	56709	79356		50960	94000
Cloppenburg	43	216	81802	45102	08053	855--	54604												01302	30100	05655	00900	56608	80055		51657	00038
Bremen	4	224	71204	20102	08052	4623-	53602	80000	20102	07552	873--	53705		10802	30102	06654	10930	54809	90902	01491	05658	9-0--	58710	80058		51360	00000
Soltau	77	235	83604	12107	07553	861--	53602												90000	00474	05355	9-0--	55709	99756		52258	95000
Lüchow	35	253	83603	12102	07253	861--	53801												22702	60011	05056	25600	57706	90058		53063	94000
Lingen	21	305	81802	30717	07351	754--	53708												81805	30107	05352	863--	54708	90253		50854	02000
Münster	64	313	81606	20712	07753	864--	54811	81805	20717	07053	862--	54707		81406	15717	06453	862--	54607	81404	20717	05153	763--	55712	90153		51954	01024
Osnabrück	95	317	81804	40222	08252	864--	54809	80000	16107	07553	864--	54707		81202	30102	06953	864--	55706	31102	30102	05755	35500	56712	99155		52257	91000
Gütersloh	72	320	80000	19042	07753	854--	54509	80000	14702	07253	856--	54705		81103	19107	06253	856--	55710	80904	28027	05154	856--	56611	99754		-----	97---
Salzuflen	96	325	82303	30702	08453	863--	54805												40403	3010-	05857	45600	58710	99757		52261	93000
Hannover-L.	52	338	83003	25107	07652	861--	53603	82803	25107	07253	862--	53805		72803	40102	06353	764--	54809	80000	25102	05555	854--	56718	79756		52063	93000
Braunschweig-V.	82	348	82504	30707	07253	872--	54805	82905	25707	06652	872--	53705		80000	40107	06253	864--	53705	80000	40107	05554	864--	54707	99354		53754	01000
Berlin-Dahlem	51	381	82103	10717	07155	856--	57808	82204	15707	06456	864--	57707		82203	12717	05555	863--	57709	83002	08467	04554	862--	56510	70156		55656	01000
Berlin-Tempelhof	51	384	82204	20717	07155	853--	57711	82206	20717	06356	863--	57708		82103	20717	05355	862--	56710	82604	22107	04355	862--	55710	90156		55957	01---
Düsseldorf	36	400	81807	30227	07951	863--	53611	81711	50027	06752	754--	55712		81610	40717	06052	754--	55607	[illegible]1711	30717	04752	753--	55713	99753		51453	97---
Bocholt	25	406	91808	05717	07251	9-0--	52715		7										81404	12717	04952	772--	53708	90452		51153	04000
Essen-Mülheim	120	410	82212	30102	09152	862--	54604	82010	56107	07752	863--	55815		82109	50717	07253	854--	55705	82009	50717	05853	863--	55813	99653		52254	96000
Kahler Asten □	835	427	71205	56104	33658	756--	59706	81705	56104	33059	35600	60707		62107	30101	31858	656--	60712	82106	25711	31158	855--	60708	99659		57466	01001
Kassel	158	438	81803	35227	08755	864--	57607	81802	25107	08255	864--	57605		81802	26102	07455	865--	57808	81802	25712	06656	865--	57708	99156		55156	01000
Göttingen	150	444	81605	30707	08155	873--	56707							80000	30102	06954	863--	55708	81803	25102	06054	864--	56608	99455		55256	01000
Braunlage	607	452	82705	50717	07756	874--	58703												73005	56107	05656	773--	57706	99358		56858	01018
Aachen	207	501	82007	50102	08051	855--	54712	82005	56022	06752	855--	54713		82008	56782	05552	862--	54711	81905	40717	04952	862--	53707	99252		51654	96000
Nürburg	626	510							2										82307	30102	06057	862--	58711	90059		56163	97---
Köln	68	513	81405	25102	07852	864--	54712	81105	50102	07353	857--	55507		81206	56102	06054	855--	55713	81406	30712	05153	854--	54709	99255		52456	92000
Koblenz	96	515							2										81804	57022	06954	854--	56707	90054		522--	97000
Marienberg	547	526	81607	56102	08957	863--	58807							81710	30102	06557	862--	58714	81810	25102	05857	862--	58708	90057		56661	97000
Gießen	185	532	81201	30102	08756	864--	57704							81401	2510[illegible]	07157	864--	57708	81402	30712	06256	864--	57708	99758		56558	01000
Bad Hersfeld	217	542	82003	30707	09355	874--	56805												82202	25102	06856	864--	58707	99756		56057	01000
Wasserkuppe □	921	544	83003	15787	33158	861--	60704	92704	02457	32358	9-0--	60708		83004	58284	32153	862--	60605	83302	25104	31259	861--	60709	99360		57562	02000
Trier-Petrisberg	265	609	82302	50102	09253	864--	54705	82304	56102	08454	864--	56709		82304	50102	07655	863--	56608	82002	40107	06755	863--	56709	99755		53855	93000
Deuselbach	479	615							2										20000	56101	05757	26400	59711	90059		55261	94000
Kl. Feldberg/T. □	805	635	93302	02414	33759	9-0--	60807	32403	50284	32060	30940	61707		92102	02472	32459	9-0--	60709	92002	01452	31460	9-0--	60712	90061		58761	01000
Frankfurt-Flugh.	110	637	50000	20102	09456	555--	57606	20000	20101	09061	25600	62706		90702	03430	07957	9-0--	58709	80000	22104	07256	852--	58507	70061		56064	01000
Darmstadt	263	639	22305	30102	09055	25600	56702												82002	56102	05155	864--	57707	90057		55660	95000
Würzburg	259	655	81802	35787	09455	864--	56704	80000	30787	08756	864--	57708		82702	30227	07957	864--	57709	52705	30107	07759	55500	60704	99159		56360	01000
Bad Kissingen	216	658	80000	20717	09956	864--	57708												83503	20107	07557	864--	58607	99257		57057	01000
Coburg	336	671							7										80000	13107	07757	862--	58718	90158		57859	01000
Bamberg	239	675	81403	56737	09856	774--	57809		7					80000	56717	07656	774--	57710	81403	56107	06756	864--	57709	90156		56656	01000
Hof	567	685	82505	35717	09959	864--	61609	82504	35717	09159	864--	60807							82504	35707	06558	864--	60709	99559		60360	95000
Weiden	438	688	81605	59717	10858	754--	60603							81804	50717	08058	864--	59712	81803	50717	07558	864--	59605	99658		58358	96001
Berus	363	704	82302	30104	09255	863--	55707												81402	14227	06556	861--	57709	99756		55456	91000
Schaumb.-Tholey	569	706																	90000	00454	07457	9-0--	57709	90057		56757	93000
Saarbr.-Ensheim	323	708	80000	22102	09554	863--	55706	82101	30102	08655	863--	56708		81502	30102	07355	862--	57714	80601	30102	06556	862--	57608	90056		55057	92000
Neustadt/Wstr.	161	723	82713	35102	09753	865--	55805							02703	25100	07757	00900	59713	82703	25101	07458	865--	59603	90058		53362	92000
Weinbiet/Wstr.	553	724	72704	50102	09557	764--	55804												81402	14227	06556	861--	57709	99756		55456	96000
Karlsruhe	114	727	82505	50052	09653	855--	56805		2										80000	50052	06453	854--	57714	80054		53656	91000
Mannheim	97	729	81601	48102	09653	864--	55705		2										80000	56102	07454	864--	56505	60054		54155	91000
Stuttgart-Echt.	405	738	80000	25227	09554	855--	56707	83204	56107	08554	854--	57811		83302	56102	07555	855--	57711	80000	57102	06752	854--	57707	99756		55357	97---
Öhringen	248	742	82702	40102	09754	864--	58707		2										80902	30102	07055	864--	57710	80055		55355	97010
Ansbach	413	755							7										80000	30102	07657	864--	59606	99157		56158	92003
Weißenburg/Bay.	422	761	81804	56717	10256	855--	59705		7					82002	57787	07956	854--	58712	82301	50787	07656	864--	58703	99256		56556	92023
Nürnberg	310	763	81803	25717	09756	854--	58707	80000	40717	09156	854--	58607		80000	50707	07455	864--	57716	80000	40707	07156	854--	57704	99256		56358	92002
Regensburg	376	776	81506	40712	11158	855--	60604	81507	40717	09758	855--	59714		81506	40707	08458	855--	59712	81405	35717	07658	864--	59708	99259		57959	92011
Gr. Falkenstein □	1307	791	52308	81022	34563	5087-	66801		2					82507	81032	32963	5537-	64704	82507	15782	32062	861--	64709	89164		63963	92007
Freiburg	252	803	01801	40051	09753	00900	59607	00000	40101	09157	00900	58811		00000	40100	08559	00900	62708	00000	40100	07159	00900	60713	50060		53662	00054
Freudenstadt □	797	815	72705	63027	34757	754--	58707												80000	22100	31860	862--	61709	99761		58266	97030
Klippeneck □	973	818	82802	80782	34857	863--	59708												80000	40102	32060	861--	61712	99760		58260	97062
Tübingen	370	826																	80902	30102	07154	864--	57710	99754		54155	97047
Stötten	734	836	82402	64712	09957	874--	59707												82702	62022	07458	862--	60707	99758		58358	97034
Ulm	480	838	82006	16712	10257	874--	58805	82004	16107	09657	864--	59711							81604	18102	07657	864--	59707	99757		56158	97050
Augsburg	477	852	82006	30102	10858	5557-	62806	82006	30102	10561	855--	64708		82006	40102	09061	855--	64815	82004	40102	08260	855--	63606	90062		57461	97048
München-Riem	524	866	51905	50101	12161	557--	63803	01904	50101	11262	00900	64712		01906	60020	09963	00900	65713	61905	60030	09563	655--	66506	90064		58869	97020
Mühldorf	401	875							4					00000	23100	12167	00900	67708	20000	06460	11568	00901	69708	90069		60576	91001
Passau	409	893	80901	30102	12459	864--	60103	80602	30102	11359	864--	61813		20000	40102	09559	26400	60715	02501	40102	09662	00900	63607	90063		57965	92008
Feldberg/Schw. □	1486	908	53304	20782	35658	15-30	60804		7										00705	89020	32859	00900	69708	99760		59770	97080
Konstanz	399	929							1										83004	30102	07556	864--	58610	80058		55361	9704
Friedrichshafen	401	934	20103	34100	10859	26400	61707		0										80903	25101	07657	864--	59710	90061		56862	9700
Kempten-Lenzfr.	705	946	01203	56100	15167	00900	68806	01201	56100	14267	00900	68712		01201	56100	13268	00900	69709	01203	70020	12668	00900	70609	90071		62573	97043
Oberstdorf □	810	948							0										00601	80020	30766	00900	68710	90068		64373	00055
Zugspitze ■	2960	961	02710	89020	81268	00900	82701	02618	89020	80567	00900	79706		02520	89020	79967	00900	74706	02716	89020	79266	00900	75606	90068		679--	00083
Hohenpeißenb. □	977	962							0										02503	89020	31661	00900	63616	90062		59870	97052
Garmisch-Partenk.	704	963	02103	56050	14063	00900	65000		0					01802	56050	11364	00900	66711	01802	56100	11065	00900	67607	90065		62270	00054
Wendelstein □	1833	980	02510	84020	87265	00900	65201		0					03602	89020	84762	00900	66811	02510	89020	33661	00900	70610	90065		64667	00054
Berchtesgaden	542	997							0										30000	60030	10566	36400	67713	90067		61171	91042
																										Bi.	

(+) Synoptische Meldungen; Flugwetterwarte — ImImIm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 352

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 18. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdwawbwb	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1eoo2	72113	68e22	e8eo3	754++	e1711	121+1	
15	gestern	1eoo2	82e16	657e2	e69o2	6742+	e1711	12e+1	
18	gestern	1eoo2	81815	96737	e61e1	9++++	5o7e8	118++	3o16o
21	gestern	1eoo2	81617	21737	e57o1	9++++	eo6e4	116++	
00	heute	1eoo2	81413	57e27	e61o1	9++++	eo3e4	114++	
03	heute	1eoo2	o1512	63e2o	e58ee	oo9eo	525e3	115++	
06	heute	1eoo2	e14e8	61e2e	e465o	oo9eo	52812	11411	3e163
09	heute	1eoo2	9181e	e5454	e3651	9+o++	5261e	13132	

FS P12 54.0N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdwawbwb	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1eoe7	7eooo	98o22	o72o2	755oo	5171o	1oo+o	
15	gestern	1eoo7	818e5	98o22	o65o2	855oo	517o8	118++	
18	gestern	1eoo7	816o8	98e22	e64o1	9++++	516o1	116++	3oo58
21	gestern	1eoe7	81313	98o22	o62o1	9++++	527o2	113++	
00	heute	1eoo7	514o9	98o22	o58o1	9++++	516o4	114++	
03	heute	1eoo7	814o7	98e32	o5oo1	9++++	517o8	114++	
06	heute	1eoo7	514o3	98o12	o41oe	9++++	517e9	1++++	3eo64
09	heute	1eoo7	81814	97o32	o2651	7o87o	52715	118+o	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdwawbwb	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1eoo3	72eo3	98e22	e79o3	784++	e1716	12o+o	
15	gestern	1eoo3	82e47	97o22	o73e1	884++	e16o6	12e+e	
18	gestern	1eoo3	8211o	98e22	o73e1	9++++	eo4oo	121+o	3oo6o
21	gestern	1eoo3	81411	98e22	e72e1	9++++	5o6e1	114+e	
00	heute	1eoo3	71614	98e22	e69o1	9++++	oo7o3	116+o	134+1
03	heute	1eoe3	718o5	98e22	e61e1	9++++	517o8	118+e	134+1
06	heute	1eoo3	814e2	98e22	e5o5o	9++++	51811	1++++	3eo52
09	heute	1eoo3	92e11	91494	e3752	9+o++	e3713	12e+1	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdwawbwb	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1eoo4	719e7	98o22	e83o4	5742+	o1715	13121	
15	gestern	1eoo4	817o9	97682	e79o3	5742+	eo6o4	11721	
18	gestern	1eoo4	817e9	97e22	o77e2	9++++	o17o2	1++++	39761.
21	gestern	1eoo4	81118	97e21	o8oo2	9++++	e23o3	1++++	
00	heute	1eoo4	41412	97o22	o8oe2	9++++	514oo	1++++	
03	heute	1eoo4	314o5	97o1o	o68o1	9++++	51712	1++++	
06	heute	1eoo4	217o5	97e2o	o55e1	9++++	oo713	1++++	3oo64
09	heute	1eoo4	7251o	97e31	o38o1	755++	eo717	12521	

FS Kiel 54.5N 10.5E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdwawbwb	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo9	8o5o6	7oo22	o92o1	6552+	5o7e7	1e52e	
15	gestern	1eoo9	8o5e6	7eo22	o9ooo	6552+	517o2	1o52e	
18	gestern	1eoo9	2o5o9	7oo12	e91oe	9++++	512o1	1o5++	3eo56
21	gestern	1eoo9	eo7o9	7oo12	o915o	oo9oo	524oo	1o7++	
00	heute	1ooo9	oo71o	7oo2o	o8551	oo9oo	537e6	1o7++	
03	heute	1eoo9	o36o7	7oo2o	o7551	eo9oo	5471o	136++	
06	heute	1eoo9	oo2o3	7oo2o	o5351	eo9oo	53722	1o2++	3eo56
09	heute	1eoo9	325e7	68o3o	e4352	15342	5371o	1252e	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdwawbwb	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1eoo5	8o5o3	97o22	o78o2	7752+	54712	132+1	
15	gestern	1eoo5	8o9o7	98o22	o78e1	875++	544oo	1o9+e	
18	gestern	1eoo5	816e7	98e22	o72e1	9++++	527o6	1o9+1	3oo59
21	gestern	1eoe5	81115	98e22	o78oo	9++++	513o6	111++	
00	heute	1eoe5	e11e5	98e11	e7ooo	oe9oo	518o8	111++	
03	heute	1eoo5	814e4	98e31	e615o	9++++	537e9	114++	
06	heute	1eoo5	6oooe	98e22	e495o	9++++	53712	1oo+o	3oo62
09	heute	1eoe5	523e9	97o22	o3451	656++	53715	123+1	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdwawbwb	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1eoo6	1o7e8	6eo11	o78o1	174oo	5o81o	1o7+o	
15	gestern	1oeo6	5o413	65o32	o77oo	45545	517o1	1e42e	
18	gestern	1eoo6	eo416	65o12	o8o5o	oo9oo	544o4	1e4++	3oo6o
21	gestern	1eoo6	oo413	7eo2o	o7851	oo9oo	528o1	1o4++	
00	heute	1eoo6	oo514	7oo2o	o7eo2	oo9oo	oo7e8	1o521	
03	heute	1eoo6	eo211	7oo2o	o6o52	oe9oo	5371o	1o2+o	
06	heute	1eoo6	236o9	7oo2o	o4252	9++++	53718	136++	3oo61
09	heute	1eoo6	627o7	8oo31	e3251	35546	5271o	1272o	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSss
09	gestern	3e618	333e9	81e28	98e31	12eo7	857++	213o3	oo1e5	11o49		
12	gestern	3e617	33212	71e24	98o21	127e7	755++	311e7	oe1o5	16o41		
15	gestern	3e617	33215	6e93e	98e12	133o7	6843+	313o6	eooo5	1o949	16462	
18	gestern	3e616	33118	7o725	98e22	138e7	755++	1o2o5	e51e5	1e849	16561	
21	gestern	3e617	33221	5e825	98e21	149e7	556++	81211	eeoe5	1e849	16561	
00	heute	4o619	333ee	1o725	98e21	166e7	156oe	81217	oo1o5	1o749	19961	
03	heute	4o619	333o3	7o926	98o31	168o7	756++	eo8e1	oooo5	1o949	199+1	
06	heute	4o618	332o6	4e928	98e21	159o7	456oo	318o9	eo1e5	1o949	16362	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSss
09	gestern	3366e	e19e9	73415	7o878	212o1	795++	eo7o9	o6353	13435		
12	gestern	3366o	e1812	83o2e	7e168	178e1	4957+	oo734	o6253	13o35		
15	gestern	3366e	e1815	83e29	7o218	135e2	855++	oo743	e6153	13e36		
18	gestern	33659	o1918	83o37	7o268	o7eo2	894++	oo765	e6153	13o48		+)796++
21	gestern	33659	o1921	53638	6o838	o15o1	594oe	oo655	e6355	18662		
00	heute	43658	o19oo	33542	6o268	o18oe	394oo	oo1o4	o6456	13563		
03	heute	43658	e19o3	93647	o4868	99851	9+o++	oo52o	o6754	18666		
06	heute	43656	o19o6	73646	56858	e2851	794++	oo23o	o6755	18666		+)79858

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSss
09	gestern	3o565	51ee9	8o735	97616	698o6	874++	oo731	oo3o4	1585e		
12	gestern	3e565	51e12	8e746	97616	687e6	873++	eo71e	oe4o5	15954		
15	gestern	3o565	51e15	7o75o	97o16	675e6	754++	oo712	oo6o5	15866		
18	gestern	3o565	51o18	8o75o	97o26	686o6	473++	oo31o	oo5o5	15867		
21	gestern	3o565	51o21	5114o	97o12	735o5	583oo	eo249	oo2o2	15966		
00	heute	4o565	51eoe	81448	97o22	8ooe3	855++	eo264	o5151	149+6	15985	
03	heute	4o565	51eo3	61436	97o22	86oo2	655oo	eo26o	o5253	11447	16o62	
06	heute	4o565	51eo6	81423	97o22	9ooo3	855++	oo141	e5152	11447	11e58	

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSss
09	gestern	3e589	189o9	71323	658o1	165o8	6944o	oo71o	e53o4	11336		
12	gestern	3e59o	18712	51428	7o8o1	175o7	494o3	3121o	o54o3	11337	11746	
15	gestern	3e59e	18915	51323	758o1	162o8	594oo	oo713	o54o4	11337	11746	
18	gestern	3o59o	18918	81o3o	7eo32	151o7	894++	oo811	o54o5	11o37	11746+)7e2++	
21	gestern	3o591	19o21	81o26	7oo22	155o7	894++	eooo4	o54o3	11o38	11746	
00	heute	4o59o	191oo	3o925	7eo11	161o7	384oo	311o6	o55o3	11o48	11746	
03	heute	4o59o	19oo3	31o18	7o25o	153o7	394oo	318o8	o55o4	11o48	11746	
06	heute	4o589	187o6	41o28	7oo3o	141o7	494oo	oo612	o55o4	11o48	11746+)7eo++	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSss
09	gestern	3e528	355o9	8181o	98o22	764e8	855++	oe114	oo1o4	11246		
12	gestern	3e528	35512	81813	98e22	791o8	2242+	ee227	eooo3	11349		
15	gestern	3e528	35515	7231o	98152	825e8	22478	eo234	eoeo3	12133	11349	
18	gestern	3e528	35518	725e9	988e2	849e7	22478	eo224	e51o3	12135	11347	
21	gestern	3e528	35521	82911	98158	86oo7	25578	eo112	e51o3	12921	11335	
00	heute	4e528	355ee	82916	98e22	866o7	855++	oo2o5	oo1e3	12921	13234	
03	heute	4o528	355e3	82915	988e8	874o7	855++	eo2e8	oe1e1,	12922		
06	heute	4o528	355o6	32714	98158	894o7	315oo	oo22o	oo1e1	12822		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSss
09	gestern	3o527	196o9	71133	658o8	9991e	6947o	3161o	e53o6	11148		
12	gestern	3o526	19612	71133	65258	9911o	69441	215o8	e51o6	11149		
15	gestern	3o527	19215	71136	65o28	973o9	794++	41618	o52o6	11149		
18	gestern	3o525	19118	81138	6oo28	9571o	884++	31516	o52o6	16141		+)796++
21	gestern	3o527	18921	81138	6oo32	9571o	884++	314oo	o52o7	16142		
00	heute	4o526	199oe	51136	65o18	9761o	584oo	31219	o51e7	16142		
03	heute	4e526	198o3	71131	6oo18	9691o	794oe	316o7	o51o8	11149		
06	heute	4o526	197e6	81134	6oo28	96oo9	885++	318o9	o53o7	11o49		+)791++

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSss
09	gestern	3e43e	415e9	82734	978o8	94111	825++	733o7	o57o4	12737	199+6	
12	gestern	3o424	4o812	62936	98278	95311	625o3	73o12	e58o6	12837	175+7	Hail
15	gestern	3e429	41e15	72726	97152	95311	735oo	844oo	o61o6	12736	17957	
18	gestern	3e435	41218	7272e	97878	958o7	735eo	833o5	e69o5	17854		
21	gestern	3o436	41o21	82718	978o8	962o8	6257+	833o5	o69o5	12634	149++	
00	heute	4e44e	41eoo	2272e	97258	962o9	1257+	824oo	o67o2	12634	199+1	
03	heute	4e44e	41ee3	22934	98o2e	962o9	225ee	oe4oo	e67o2	1773o		
06	heute	4e44e	41ee6	32936	978e8	977o9	325oo	ee115	e68o1	12728		

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSss
09	gestern	3o449	159e9	81423	97616	92312	3557+	oo71e	o5311	11444	11257	
12	gestern	3o45o	16o12	81425	97616	89712	3742+	oo726	o5212	11444	11257	
15	gestern	3o451	16o15	82725	97616	87711	2732+	oo52o	o5411	12744	11444	
18	gestern	3o451	15918	7292o	98216	91111	1242+	eo134	o541e	12844	11444	
21	gestern	3o452	15721	22829	98216	93212	256oo	oo221	o52o9	12934	11433	
00	heute	4o452	156oo	12822	98o16	94912	156eo	oo117	e53o9	12734	12345	
03	heute	4o452	155o3	1282e	98e2o	94812	156oo	oo8o1	e53o9	12834	12345	
06	heute	4o451	155o6	12816	98o2e	94911	156eo	61eo1	o54o8	12844	12445	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSss
09	gestern	3e35e	48eo9	72935	97152	e6619	12538	oe3o7	o5313	17962		
12	gestern	3e35e	48o12	72734	978e2	o9319	685o2	oo227	e5212	17962		
15	gestern	3e35e	48e15	82725	97258	o9418	63532	eo1o2	o5414	17862		
18	gestern	3o35o	48e18	72725	97258	e9317	585e2	oo5o2	o5513	17761		
21	gestern	3e35e	48e21	72928	978e8	1eo17	584o2	ee2e7	o5614	17862		
00	heute	4o35e	48eoe	62735	978o8	1o918	4256o	oo3e8	o5313	17751		
03	heute	4e35e	48eo3	62632	978e8	12417	5256e	eo115	e5515	17751		
06	heute	4e35e	48ee6	72728	978e8	14217	6846o	eo319	e5612	17751		

Nachträge u. Berichtigungen

+) 7RRt_R t_R

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 352

Mittwoch, den 18. Dezember 1963

Meldungen vom 17.12.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTdTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	0SsSsS
3e631	265e6	11127	98e2e	222e8	125ee	54721	eeee3	11131	11134	Poseidon
3e628	275e9	61o29	98o32	21ee8	655ee	54712	eeee4	11e31	11134	Poseiden
3e625	28412	71126	98e32	2e1e8	325e4	547e9	eoee4	11131	11446	Poseiden
3e619	3e518	41o27	98e12	178e8	29444	54712	e5ee4	11e32	11248	Poseiden
3o615	216e6	21226	98o2e	231o7	225ee	242e3	e53e3	11264	+++++	W.Herwig
3o615	2e1e9	21223	98e2e	24ee7	225ee	242e9	e53e2	11234	+++++	W.Herwig
3e622	29515	61123	98e12	19oe9	22544	54711	eeee4	11131	11447	W.Herwig
3e617	16318	71e19	98e32	248e5	785++	246e3	e5951	11e21	11243	W.Herwig
3e619	15e21	8e916	98ee2	246e4	9++++	248e2	e6353	1e921	11242	W.Herwig
3e384	365ee	62918	97818	e2314	634++	242e8	e5911	128+3		Poseiden
3e445	245ee	22752	97918	83ee9	24+++	6223e	+++++	+++++		Transamerica
3e474	419ee	72852	96268	8eee2	73+++	24115	+++++	+++++		Praunheim
3355e	e64ee	135e5	98e21	11oe5	1++++	ee4ee	e57++	135++		Frithjof
3o437	186ee	81518	98258	94813	6732+	157e8	+++++	+++++		Spreestein
3o663	141ee	8e8e9	97e32	312e2	+++++	+++++	e51++	+++++		Bremen
3355e	e64e6	ee9e2	98e2e	e99e4	ee9oe	ee7e3	e59++	1e9++		Frithjof
3e639	152e6	81ee9	97e22	279e4	+++++	5471e	e57++	11e+1		Dehrnbank
3e459	393e6	4313e	98e31	858e8	41+++	187e4	e635e	131+5		Bremen
33559	e37e6	5o211	98e21	1eee6	+++++	+++++	eee++	+++++		Vikingbank
3e661	231o7	1e9e5	98e1e	262e5	+++++	+++++	e54++	+++++		H.Ahlers
33543	e72o6	636e5	99e32	1eee3	+++++	+++++	e54++	+++++		Rendsburg
3o248	166o6	e34e3	99eee	17821	eo9oe	853e7	ee219	134+1		Walvisbay
3e486	127e6	81124	98e22	e551o	8++++	56725	e55e8	1++++		Erlangen
3o513	126o9	7o4e9	97o22	262o4	+++++	732e5	e6e++	1o423		Gelsenkirchen
3o584	oooe9	7o213	98e22	148o4	+++++	35723	e56++	1o2+2		Saarbrücken
33586	e37e9	73613	98e28	119e5	+++++	+++++	e58++	+++++		C.Wiederkehr
3o589	147e9	5o9e9	98o32	215o9	+++++	+++++	ee1++	+++++		H.Kern
3o641	132o9	8e4o2	98o22	282e3	+++++	+++++	e57++	+++++		Mosel
3o625	e55e9	8o411	97e11	251e4	+++++	+++++	e59++	1o4+1		Stadt Herten
3e589	171e9	515o9	98o12	211o9	+++++	+++++	e52++	+++++		Bielefeld
3e468	38ee9	62824	98e22	867e6	62+++	282e9	e6257	12824		Bremen
3o612	225e9	8e937	98e22	116e8	+++++	+++++	eo3++	+++++		Saturn
3o623	e52e9	8e213	98e22	239e4	+++++	357o3	o56++	1e243		Essen
3e6e2	e23e9	8e427	97628	199o3	+++++	+++++	o62++	1e4+7		Island
3o628	245e9	799e5	98e41	228o7	+++++	+++++	o52++	+++++		Thüringen
3o45e	148e9	81644	98258	95514	834++	34735	eo312	11539		Ellerbek
3e661	23111	199e2	99e2e	272e5	+++++	+++++	o54++	+++++		H.Ahlers
33651	e5411	5e215	98o21	17eo2	+++++	+++++	o65++	+++++		H.Everling
3e664	25312	9o7e2	92471	291ee	+++++	oo312	o54++	1ee++		Mainz
33567	e1912	53613	98258	1eoe5	+++++	+++++	o55++	+++++		Vikingbank
3e632	21512	+++++	98e28	265e8	+++++	+++++	e52++	114+1		Ch.Hemann
3e586	2ee12	71133	98268	179o6	+++++	+++++	e59++	+++++		Minden
33582	e4512	63613	98e21	1e5e5	+++++	+++++	e56++	+++++		C.Wiederkehr
3e445	357e9	72837	97279	8851e	75+++	624oe	+++++	+++++		Transamerica
3e613	e4312	8e215	98o22	229o4	+++++	3571e	o54++	1o243		Essen
33361	19812	82813	98e31	e7216	1352o	247e3	o521e	12822		Tarpenbek
3355e	e6312	813o7	98616	e65o4	8+92+	eo72e	o6o++	113+1		Frithjof
3ee86	29812	3e515	98e21	12227	3143o	152e6	eeo++	1e522		Lichtenstein
3e641	13212	799e2	98e22	275e3	+++++	+++++	e6e++	+++++		Mosel
3o613	35312	8e937	98e22	121o8	+++++	+++++	eo2++	+++++		Saturn
3o445	36e12	62837	97279	8951o	65+++	62313	+++++	+++++		Transamerica
3e631	25612	51213	98e21	237e7	+++++	+++++	o52++	+++++		Thüringen
3e446	16112	81527	96648	89o13	8732+	14715	+++++	+++++		Spreestein
3e589	16212	6o911	98e22	212o9	+++++	+++++	oo1++	+++++		H.Kern
3o386	23712	12715	99e2e	e5e16	1o73e	+++++	+++++	+++++		Rhenania
3358e	eo612	3e224	98e11	129o4	+++++	35719	e55++	1o2+2		Saarbrücken

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTdTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	0SsSsS
3e261	16112	432e5	99e3e	19222	315e2	85211	ee318	134+1		Walvisbay
3e444	262ee	524ee	98e21	94514	524ee	14212	ee1e8	12636		Illstein
3e6e5	e3312	7e424	98e12	2e2e5	+++++	+++++	e59++	+++++		Island
31317	14812	8222e	98e12	1352e	8e72e	461e5	ee719	+++++		Cap San Nicolas
33363	22512	82424	97e32	e5919	4332+	63719	ee117	124+3		Alioth
3o477	48e12	82918	97e22	86552	88e75	25eee	e5652	+++++		R.L.Bass
3o369	36312	33e33	98258	e3817	2239e	16215	e5613	13e45		Wesermünde
3e429	1e612	81427	976e6	95811	++32+	45742	e531e	11422		Blexen
3o646	53415	8e3e9	98e22	e23e3	+++++	+++++	ee2++	+++++		Nordstern
3e64e	53e15	8e6e5	98e22	e22e2	+++++	ee213	ee7++	+++++		H.Böckler
3e467	36512	52824	98e12	886e7	4259+	17219	e6158	+++++		Bremen
3e613	36515	8e937	98e22	115e8	+++++	+++++	e54++	+++++		Saturn
3e589	17715	5e915	98e22	193e8	+++++	+++++	eee++	+++++		H.Kern
3e224	58112	226e5	99e1e	19725	217ee	55221	+++++	+++++		Amita
3e632	17515	299e5	98e3e	265e6	+++++	ee7e5	e54++	11744		Dehrnbank
3e445	36e15	42837	98268	9e5e9	425++	632e7	+++++	+++++		Transamerica
3e613	e4312	8e215	98e22	229e4	+++++	3571e	e54++	1e243		Essen
3e635	15317	799e5	98e22	26ee4	+++++	e1712	e58++	199+1		Spitsbergen
3o661	23117	5e7e9	98e31	292e5	+++++	+++++	e54++	+++++		H.Ahlers
33577	e6218	7e818	98e21	1e5e2	+++++	+++++	e63++	+++++		C.Wiederkehr
3e664	25218	8e811	97e24	31952	+++++	ee314	e64++	1e824		Mainz
3e586	17518	81124	98268	181e6	+++++	+++++	e58++	+++++		Minden
3e647	14e18	6e3e9	98e22	245e4	+++++	+++++	e57++	1e3+2		Neumünster
3e48e	19e18	8e921	95818	9151e	854++	66725	e5364	111+7		Erlangen
3e646	53418	8e3e5	98e22	e31e2	+++++	+++++	e5e++	+++++		Nordstern
33574	ee118	5e213	98258	121e5	+++++	+++++	e58++	+++++		Vikingbank
3355e	e6418	81313	98268	e51o4	8++++	ee4ee	e6e++	113++		Frithjof
3e638	14e18	533e5	98e22	25eo4	+++++	+++++	e59++	+++++		Mosel
33572	eo318	5e421	98e11	111e5	+++++	+++++	+++++	+++++		Max
3e477	36618	62627	97e28	9e5e6	63+++	252e5	+++++	+++++		Praunheim
3o622	16118	836e5	98e22	252e5	+++++	7471e	e57++	13622		Gelsenkirchen
3e5o4	29418	32518	98e11	887e9	2532e	+++++	+++++	+++++		Procyon
3e64e	53e18	8e7e8	98e22	e33e4	+++++	ee111	o1e++	+++++		H.Böckler
31298	15618	327o5	99e3e	1522e	3e9e5	46117	e1319	+++++		Cap San Nicolas
3e446	25o18	82627	98o31	95e12	833++	242e5	e53e5	12635		Illstein
3o513	12618	8113o	96o22	o62e9	8++++	+++++	+++++	+++++		Transcanada
3e613	38118	8o537	97e22	13ee7	+++++	+++++	e53++	+++++		Saturn
3e643	26918	8o213	98e22	252e6	+++++	+++++	e52++	+++++		Thüringen
3o444	37218	6283o	96168	935e6	654++	6323o	+++++	+++++		Transamerica
3e615	e5218	79913	98e22	21ee2	+++++	+++++	e63++	132+4		Island
3o379	24818	81824	961e2	e1116	6332+	+++++	+++++	+++++		Rhenania
3e596	49618	8o94e	96624	894e5	+++++	34716	ee1++	15984		Berlin
33364	21218	924e7	985e2	o7e18	642e6	+++++	o5114	124++		Alioth
3o619	15621	6e3e5	97e22	242o4	+++++	+++++	e57++	1e3+1		Neumünster
3e6e5	e2721	83418	98e22	162o4	+++++	35731	e54++	13445		Essen
3o45o	17e21	e2737	97e1e	97e12	eeeee	53235	e51e8	17731		Ellerbek
3e631	e7121	812o3	93852	195o2	+++++	+++++	e6e++	+++++		Bremen
3e624	17321	822e5	97e22	248e6	+++++	747o4	o57++	132+1		Gelsenkirchen
3e479	35621	52824	97o28	923e4	53+++	25218	+++++	+++++		Praunheim
3e612	39421	8o637	97o22	142e7	+++++	+++++	ee2++	+++++		Saturn
3o477	32321	32624	98131	922o8	32+++	282++	e57e1	126..		Bremen
33564	e3421	2e2e2	98e21	e99o1	+++++	3571o	e61++	1ee+1		Saarbrücken
3o444	37121	32818	97168	955o7	3++++	6322e	+++++	+++++		Transamerica
3e665	25321	8o327	97o22	34o55	+++++	oo328	o68++	1532e		Mainz
3o622	o6e21	73221	97e22	178e1	+++++	+++++	e65++	132+5		Island
33651	o5423	8293o	98868	ee2o2	+++++	+++++	e66++	+++++		H.Everling

S t e r e k n u t - J X T W -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

33581	e23ee	83618	97878	149e6	894++	oo711	e54e2	13634
33581	e23e3	83618	97878	136e5	894++	eo713	e56e2	13634
33581	e23e6	43618	97158	123o5	494oe	oo713	e58o2	13634
33581	e23e9	5e413	97878	121e4	594ee	oe5o2	o58o2	1o433
33581	e2312	5e418	97168	117e5	594oo	oe8e4	e56oo	1o434
33581	e2315	5e424	97151	12eo5	595ee	oo3e3	e56ee	1e434
33581	o2318	3o418	98e21	12oe5	325ee	oe4ee	e5651	1e434
33581	e2321	3e418	98o2e	118e4	325ee	ee7e2	o57ee	1e434

LIBRARY
MAR 13 1964
WEATHER BUREAU

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

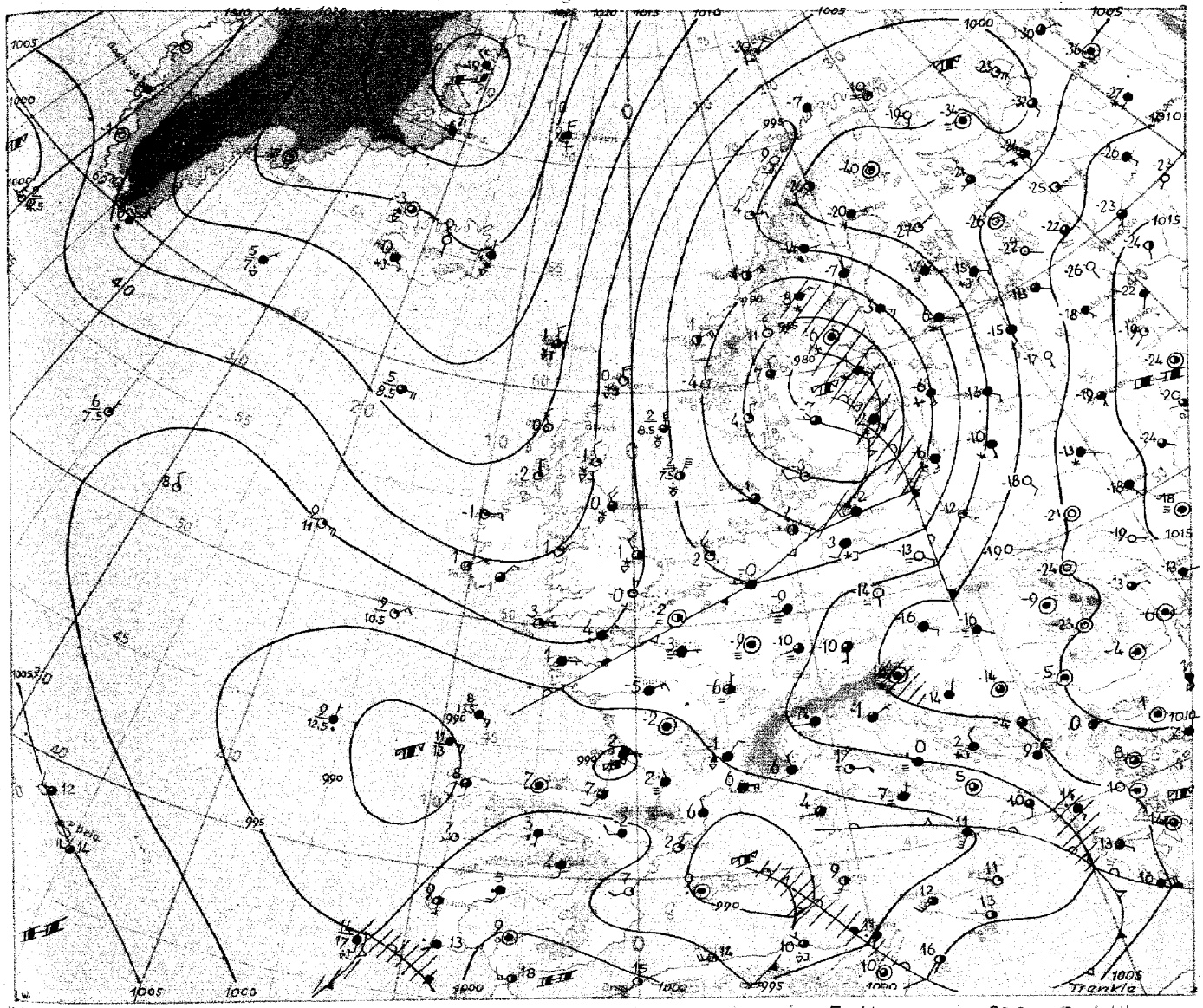
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich. Postbezug monatl. ca. 5.– DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80321

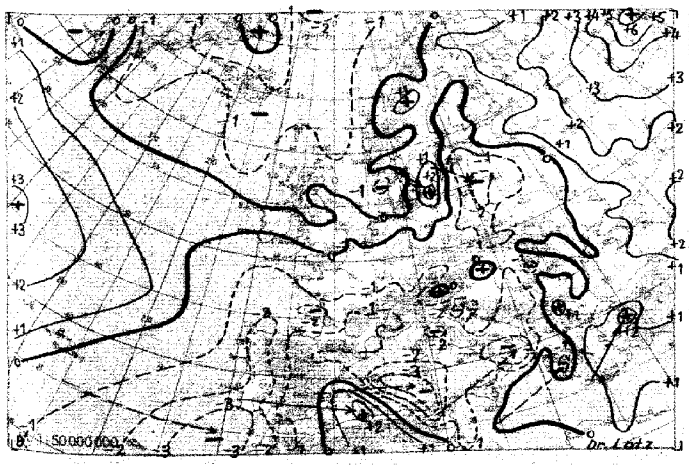
Jahrgang: 88 | Donnerstag, den 19. Dezember 1963 | Nummer 353

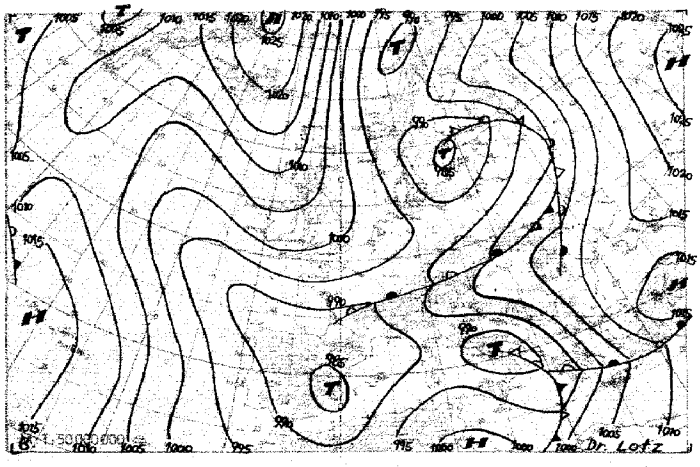
Wetterlage heute 6 Uhr



M 1:20 000 000 Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für Freitag, den 20. Dez. 63 6 Uhr

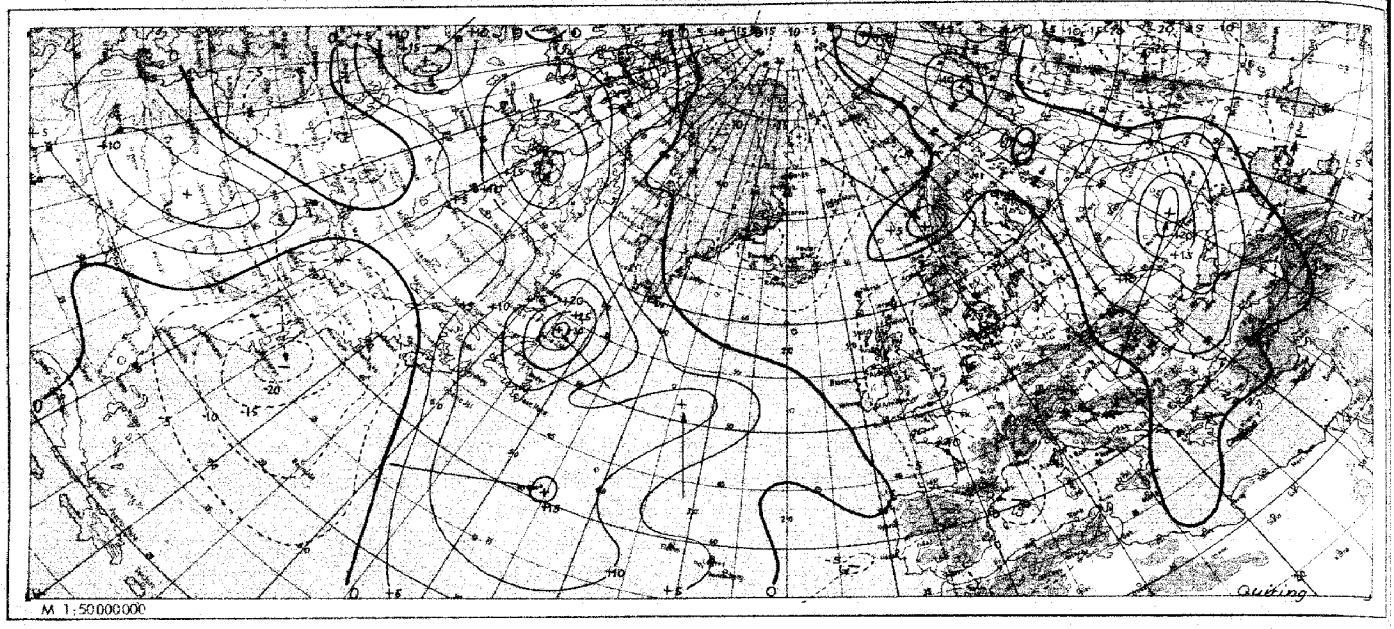




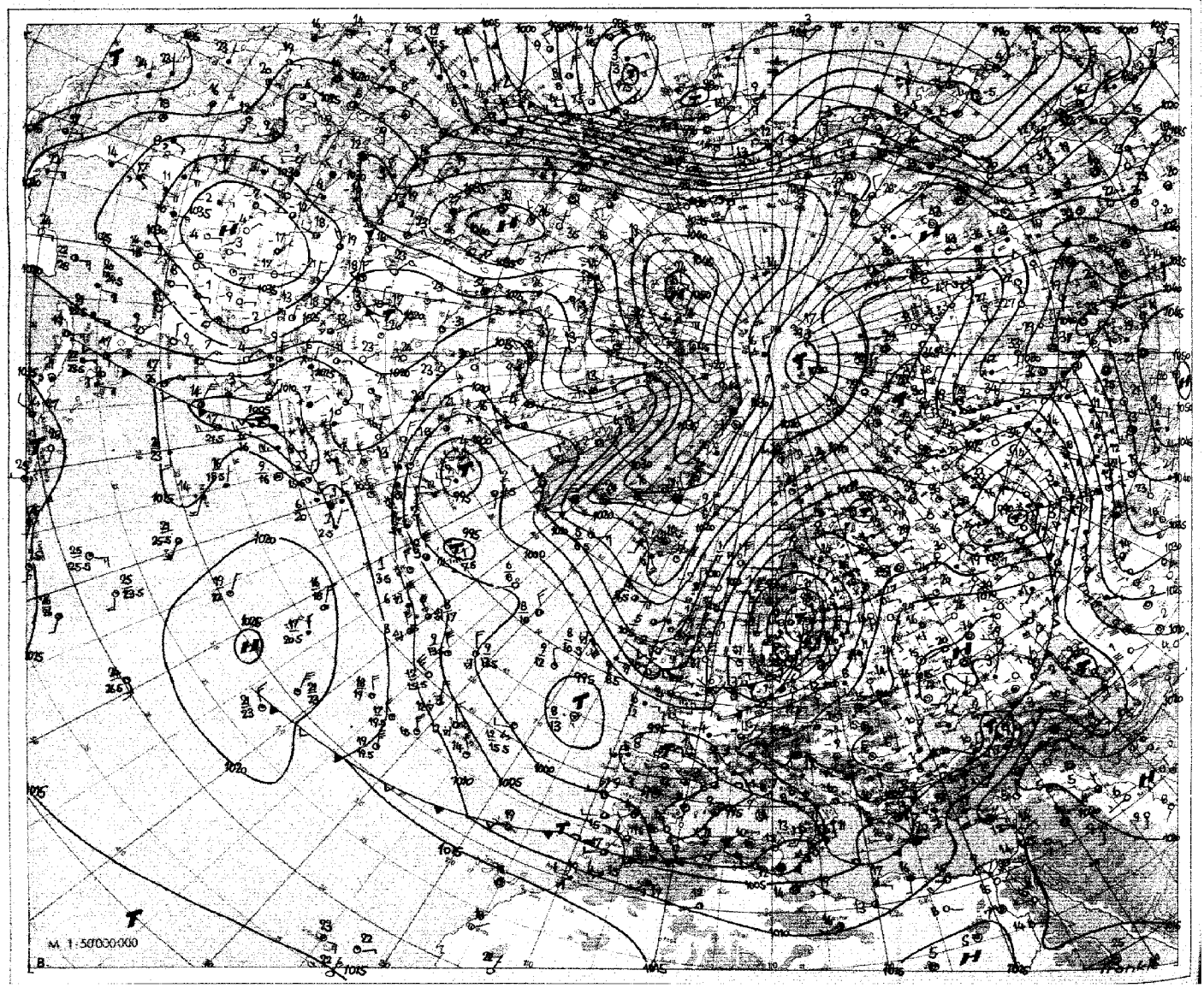
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit).

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Donnerstag.

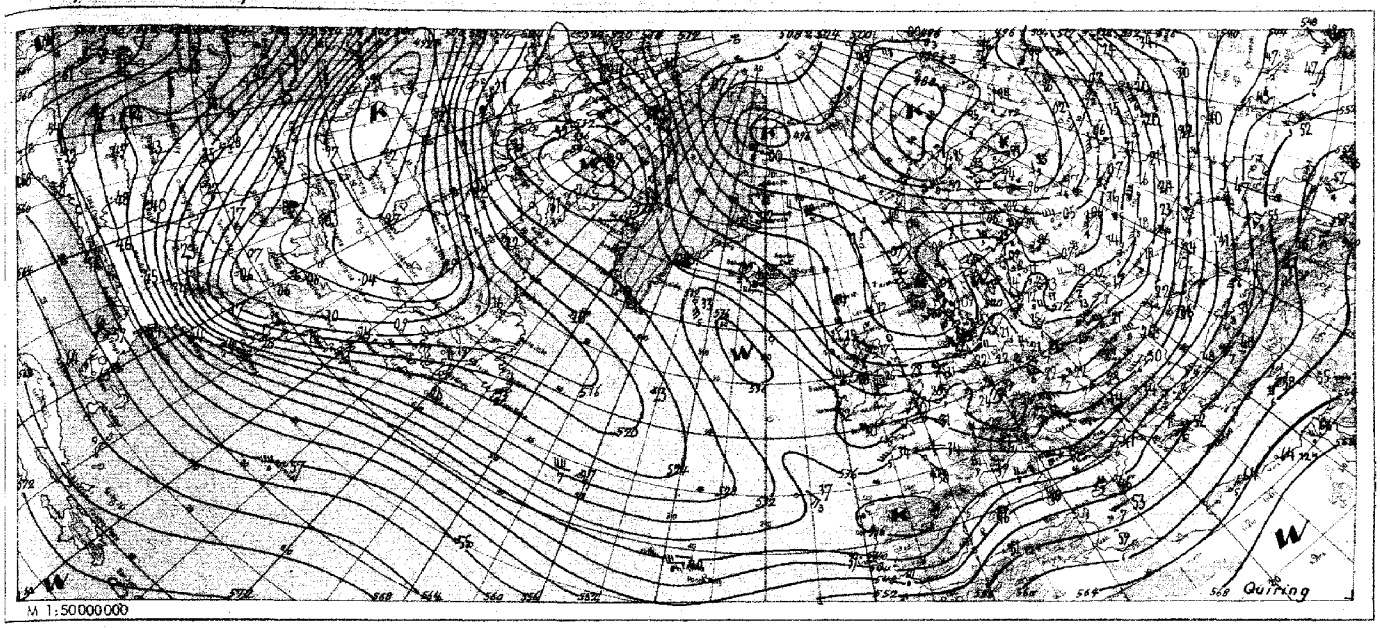


Wetterlage heute 0 Uhr

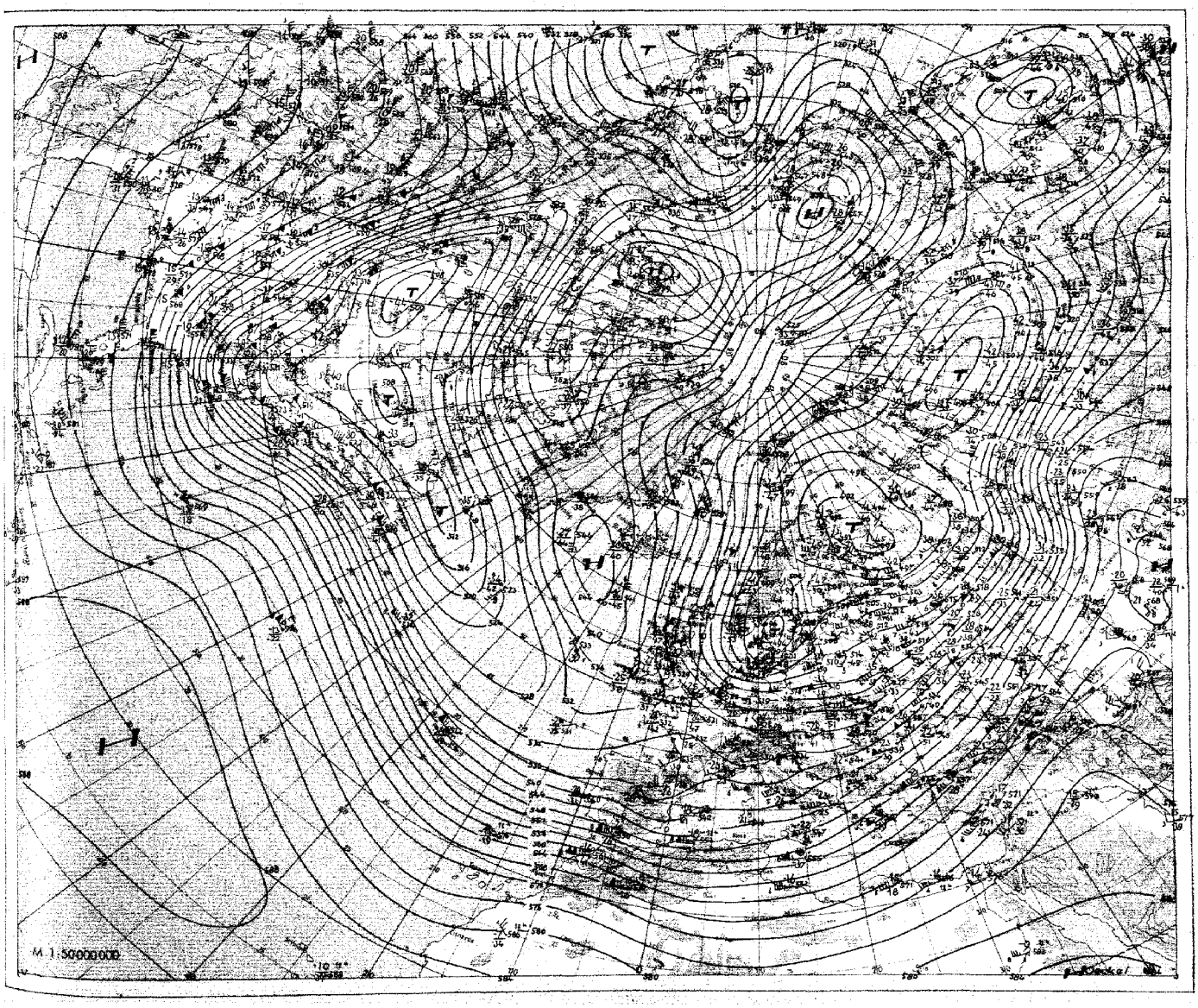


19. Dezember 1963

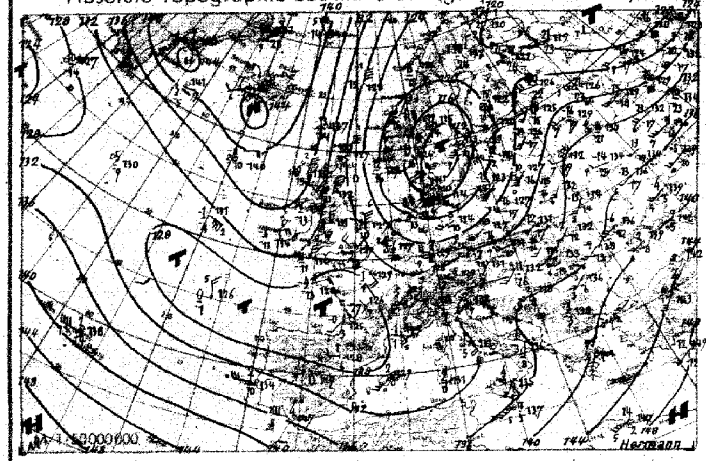
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



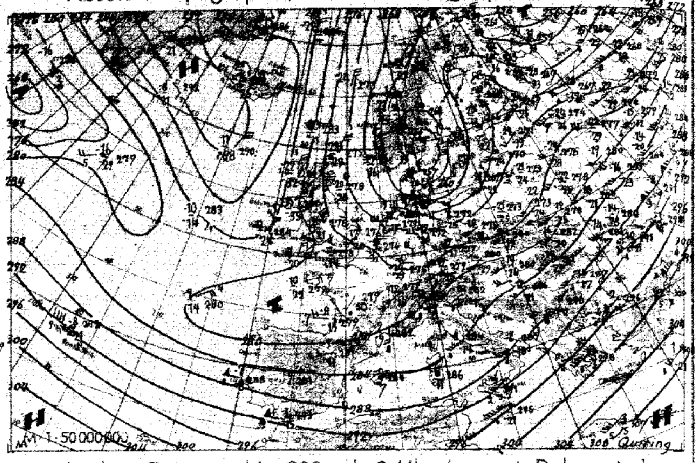
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



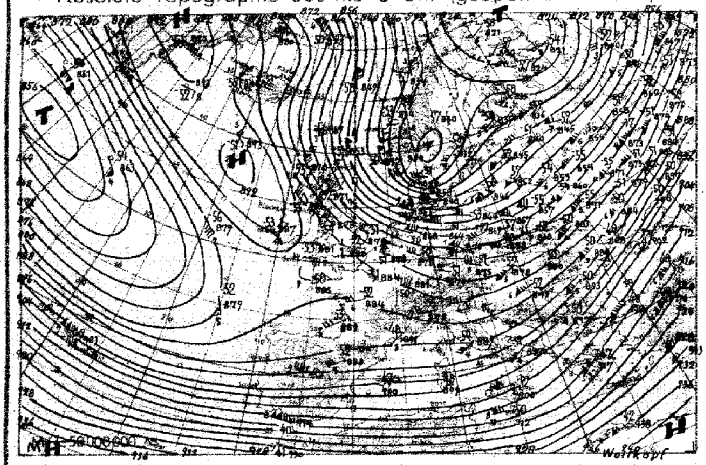
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



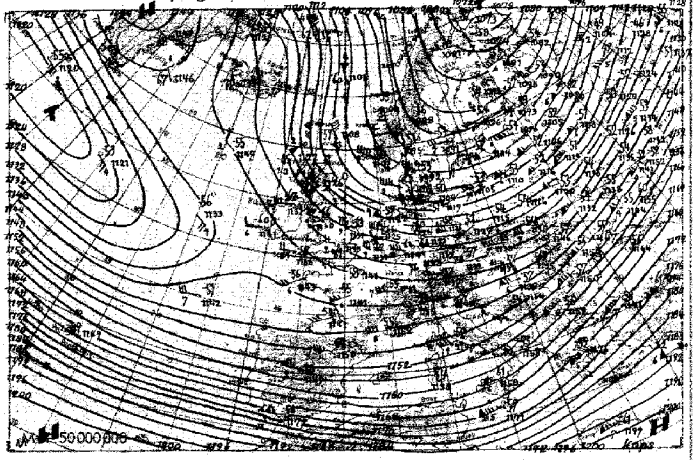
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



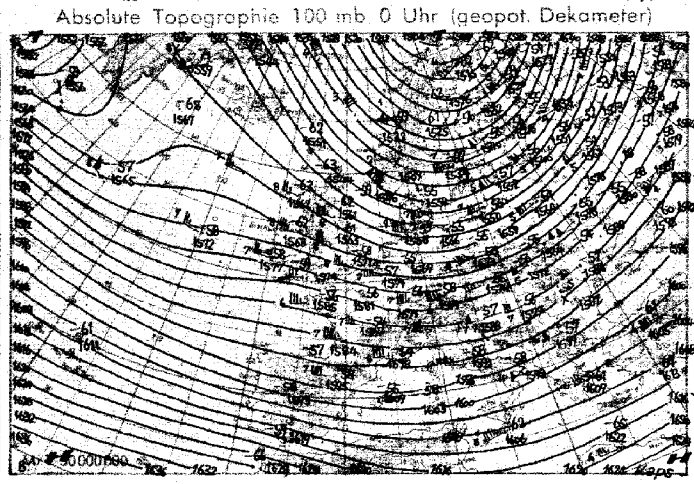
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



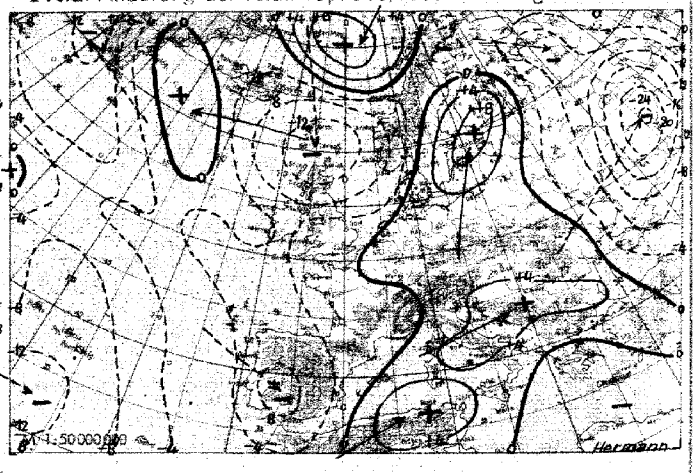
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Donnerstag, den 19. Dezember 1963

Durch die Auffüllung des atlantischen Tiefdrucksystems und die Abschwächung des grönländischen Hochdruckgebietes haben sich die meridionalen Luftdruckgegensätze in diesem Raum merklich verringert. Auch zwischen dem jetzt über Südschweden angelangten Tief und dem Grönlandhoch sind die Luftdruckgradienten geringer geworden. Die Rückseitenkaltluft des südschwedischen Tiefs stößt nicht mehr so kräftig nach Süden vor. Die Mitteltemperatur der unteren Troposphäre ging in ihrem Bereich nur noch um einen Maximalbetrag von 5 Grad über der nördlichen Nordsee zurück. Das Frontensystem dieses Tiefs ist bereits nach Norddeutschland eingedrungen und hat hier geschlossene Bewölkung und Schneefälle gebracht, die meist eine Schneedecke von 4 cm bildeten. Die Unterschiede zwischen den höchsten Temperaturen des gestrigen Tages und den tiefsten der vergangenen Nacht waren gering, da die starke Bewölkung einen wesentlichen nächtlichen Temperaturrückgang verhinderte und außerdem mit der Kaltfront Luft zugeführt wurde, die in den bodennahen Schichten über der Nordsee etwas erwärmt worden war. So wurden hier am Tage und in der Nacht Werte zwischen null und -4 Grad gemessen. Im mittleren und südlichen Deutschland herrschte dagegen in der vergangenen Nacht mäßiger bis strenger Frost.

Durch die hochreichende Abkühlung auf der Rückseite des südschwedischen Tiefs hat sich der Höhentrog über dem nördlichen Nordmeer seit gestern in südlicher Richtung verlagert und zugleich nach Westen ausgedehnt. Das Starkwindfeld auf seiner Südflanke verläuft jetzt über Norddeutschland, wo im 500-mb-Niveau Windgeschwindigkeiten bis zu 75 Knoten gemessen wurden. Im übrigen hat sich aber die Höhendruckverteilung im atlantisch-europäischen Raum wenig verändert. Nach wie vor verläuft die kräftige Frontalzone, in der über Nordafrika heute früh in 500 mb Windgeschwindigkeiten von 130 Knoten gemessen wurden, fast durchweg südlich des 40. Breitengrades. In ihr wandert vom Seegebiet westlich von Spanien und Nordafrika eine weitere Wellenstörung in den Mittelmeerraum und hält hier den tiefen Luftdruck aufrecht. Sie dürfte die letzte der Serie sein. Eine kräftige Entwicklung zeigt das Tief über dem Westatlantik im Bereich großer Luftmassengegensätze. Es befördert auf seiner Vorderseite Warmluft nach Norden und kann damit eine Deformation der Frontalzone über dem Atlantik herbeiführen.

Dr. Lotz

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Zwischen der sich unter Abschwächung nur noch wenig verlagernden skandinavischen Zyklone und tiefem Druck im Mittelmeer entsteht über Mitteleuropa eine flache Hochdruckzone. In ihrem Bereich kommt die nach Deutschland eingeflossene maritime Kaltluft allmählich zur Ruhe.

Trenkle

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 19. Dezember 1963 — Nummer: 353

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT	Summen SSS	RR
Helgoland	4	015	62209	65031	04000	62500	54712	72419	25101	00351	754--	53737		82523	30102	96601	824--	51737	72428	30102	91102	724--	02755	-0003	24-38			
Falshöft		043	22310	75030	04051	00901	53721	42114	57101	00053	00901	54740		82122	20102	96052	863--	53740	82132	20732	89052	9----	53770	-9751				
List	16	020	62207	70031	03152	51402	53722	82327	70711	98201	884--	52749	28-38	72334	56107	92401	52332	50758	83219	20718	89200	872--	50632	-0202	34-52			
Husum	3	029	21803	62030	03558	00902	59714	72317	58031	99252	753--	52743		82317	50102	95651	762--	53736	82020	45102	90351	5732-	52753	-0051				
Schleswig	44	035	22307	35280	03656	00902	58715	72213	45104	99853	15402	54737		92314	09474	95853	9-0--	53741	82316	40104	91952	862--	53739	-0052	29			
Kiel	3	045	22407	50100	03355	00902	58711	82310	56100	00153	864--	55732		82312	30107	96553	864--	54736	82018	40107	91653	863--	55749	-9753				
Norderney	13	113	91608	03434	04254	9-0--	54708	82112	15284	01452	862--	53828		92218	05492	97852	9-0--	53736	82224	25104	93451	863--	52744	-0051	24-33			
		122																										
Bremerhaven	7	129	91804	00494	04656	9-0--	57706	91906	04494	01954	9-0--	55827		81909	20104	98353	862--	53736	82219	27104	94752	862--	53736	-0052				
Cuxhaven	5	131	62104	56102	04152	66400	54612	92107	02472	01554	9-0--	54726		82012	23284	97453	862--	54741	82214	50104	93352	863--	54741	-0052	26			
Hamburg-F. +	14	147	92701	00494	04458	9-0--	58808	72304	25777	01854	753--	54726		72312	50107	98654	46342	54732	82211	30107	94654	863--	56740	-9753				
Lübeck	13	156	02302	20100	05060	00900	62707	22307	30100	02356	00902	59827		82313	15284	98354	864--	56740	82113	30104	94954	862--	55734	-0054				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	91604	05437	04455	9-0--	55708	82208	15107	02553	862--	53719		82412	12102	98852	862--	53737	32314	56102	94852	36400	63740	-9752				
Cloppenburg	43	216	00000	08460	05057	00900	57707	01803	28104	[illegible]2953	00900	55721		82004	22101	99753	863--	54732	82512	18781	97552	862--	53721	-9752				
Bremen	4	224	91602	01494	05156	9-0--	56705	02001	18107	02453	00900	54727		72105	30101	99555	2573-	56729	82413	20701	96452	772--	53731	-9752				
Soltau	77	235	82204	08444	04754	861--	55705	82307	40104	0213[illegible]	862--	54726												52				
Lüchow	35	253	02504	01480	05062	00900	62400	60000	02440	03257	663--	57717		21805	40104	00056	10941	56832	32008	18104	97557	00901	58725	-0055				
Lingen	21	305	81803	30102	04852	864--	54605	81806	25102	02753	763--	55821		82307	20102	00052	862--	53727	82511	09452	97851	862--	52722	-0051				
Münster	64	313	70901	20107	04753	756--	55605	82005	18787	02752	864--	54818		82404	10227	00652	862--	54720	82305	10107	98852	862--	52717	-9751				
Osnabrück	95	317	90804	01470	05157	9-0--	58706	60000	12107	02755	662--	55724		82209	16762	01553	862--	54712	82209	18107	98952	862--	53726	-9752				
Gütersloh	72	320	11202	17047	04555	10930	56706	81402	28047	02454	864--	57821		81806	23702	00053	864--	55722	82113	23027	98752	863--	53716	-9751				
Salzuflen	98	325	01304	35100	05356	00900	58705	01306	35100	02954	00900	57723		81601	25101	01053	864--	56719	82004	10101	98652	862--	52723	-0052				
Hannover-L.	52	338	80301	09462	05254	852--	55703	01806	56104	02553	00900	56827		11907	25100	00157	10930	60724	82210	20101	97653	863--	54724	-0053				
Braunschweig-V.	82	348	71803	25702	05053	764--	54704	72004	56782	02953	754--	54820		11604	50107	00555	15700	57726	82006	40782	97854	855--	55726	-9752				
Berlin-Dahlem	51	381	82702	25714	04454	863--	55601	82504	62777	02653	855--	55717		72603	58227	01354	755--	57613	31902	60017	99155	35500	57723	-9253				
Berlin-Tempelhof	51	384	82606	30712	04254	862--	55801	82706	58107	02753	854--	56814		72507	62037	01354	754--	56714	01806	58107	99155	00900	56722	-9753				
Düsseldorf	36	400	81708	24107	04652	864--	54502	81709	20107	03552	863--	54710		81806	20102	01651	863--	54719	81906	22772	00651	863--	52710	-9751				
Bocholt	25	406	81205	18227	04352	863--	53707	91606	03477	03252	9-0--	52811		91704	07434	01352	9-0--	52719	91805	04454	99451	9-0--	51719	-9151				
Essen-Mülheim	120	410	82107	25787	05253	854--	56605	82112	25107	04053	864--	54812		82309	18102	02853	864--	54712	82308	20702	01652	863--	53712	-9752				
Kahler Asten □	835	427	82211	56787	30858	854--	60703	82304	15107	29458	761--	60716		82212	12107	28658	861--	59712	92310	01457	27357	9-0--	58715	-9257				
Kassel	158	438	81802	24227	06355	856--	57602	81806	25107	04454	755--	57819		82109	18102	02154	764--	56721	81807	24102	01054	864--	57712	-9754				
Göttingen	150	444	82005	22102	05654	864--	56704	01606	28051	03854	00900	58818		71810	30051	01854	755--	57720	82310	30051	99853	856--	58718	-0053				
Braunlage	607	452	72705	50102	05757	773--	59703	82504	20102	04057	871--	58715		72205	60022	02257	755--	58717	82206	50717	00257	874--	59719	-9756				
Aachen	202	501	82005	15737	04452	862--	53705	82205	22107	03251	863--	53811		82308	30102	01751	863--	51714	82307	30102	00451	863--	51712	-0251				
Nürburg	626	510	72305	30102	05556	3623-	57602	92005	02474	04055	9-0--	55714		92307	04454	02655	9-0--	55713						55				
Köln	68	513	81307	50107	04753	856--	55704	81306	50107	03352	864--	55812		81406	50102	01352	764--	54820	81505	50102	99852	864--	53815	-9752				
Koblenz	96	515	81806	56777	05954	865--	57713	61807	57017	04052	35640	56815		31810	57101	02352	15740	56717	81809	50051	01353	857--	57710	-9751				
Marienberg	547	526	81708	20782	05558	862--	59803	71[illegible]	18107	04657	762--	58709		81610	14102	02357	861--	57718	81106	30102	01157	863--	58712	-9756				
Gießen	185	532	81404	25717	05656	864--	56706	8[illegible]05	30107	04155	764--	56714		51105	30102	02554	56400	57615	71405	57102	01055	755--	58715	-9654				
Bad Hersfeld	212	542	72303	28707	06856	755--	58400	72502	35227	04854	755--	56816		72305	56017	03454	755--	57713	82704	35107	01955	865--	57716	-9754				
Wasserkuppe □	921	544	73203	56712	31259	5553-	60000	52109	25222	30259	26140	60712		41810	62012	28660	35540	60716	12010	62021	27661	15500	62710	-9758				
Trier-Petrisberg	265	609	82306	18102	06455	863--	57603	82306	30102	05054	864--	57813		72304	20102	03354	764--	57716	82602	30102	02156	864--	57713	-0054				
Deuselbach	479	615	70000	40101	06058	755--	59400	00000	30101	03955	00900	58813		02506	40100	02556	00900	58715	00000	01460	01558	00900	59715	-0054				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	92005	01454	31759	9-0--	60303	32008	35107	31257	26040	58811		52010	02410	29959	56000	59711	12210	30104	28759	16000	59714	-9157				
Frankfurt-Flugh.	110	637	81701	14102	07055	856--	56701	62303	14102	05654	65500	56812		12504	18101	03855	11600	57719	02601	30401	02559	00900	60714	-0053				
Darmstadt	263	639	72003	30102	05155	764--	57400	32303	50102	04654	35600	57706		12202	56010	02954	15600	57715	00000	45100	01856	00900	58616	-0053				
Würzburg	259	655	90000	08432	07958	9-0--	59303	60000	16104	06257	662--	59815		70605	12102	04857	763--	58713	00605	11101	03359	00900	60717	-0056				
Bad Kissingen	216	658	83002	25102	07556	864--	57400	82204	40107	06055	755--	58713		72104	18102	05157	755--	58709	83402	16102	03958	864--	59712	-9755				
Coburg	336	671	90000	09714	07656	9-0--	58503	82502	20714	06655	862--	56807		81805	38707	05756	863--	57611						55				
Bamberg	239	675	81603	25712	06855	864--	57003	82706	45107	05955	764--	57708		71805	50102	05155	764--	59709	01804	50101	03960	00900	61717	-9154				
Hof	567	685	72504	20107	06658	754--	59001	72505	18107	05657	754--	59705		82505	20102	04657	863--	59711	82207	25102	02858	863--	59717	-9156				
Weiden	438	688	82003	15737	07658	864--	59101	82706	56717	06657	864--	59808		82405	57227	05357	854--	60712	81705	56107	04258	864--	59711	-9357				
Berus	363	704	81603	16102	06256	861--	57603	81203	16102	05156	861--	57810		70406	18102	03156	762--	57719	00203	18101	01957	00900	59713	-0055				
Schaumb.-Tholey	569	706	92302	00454	07258	9-0--	58504	92302	00454	05957	9-0--	57710		92002	00454	04257	9-0--	57717						56				
Saarbr.-Ensheim	323	708	81104	30102	06657	862--	58701	80903	30102	05156	862--	57713		00405	56101	03156	00900	58719	00401	40101	01858	00900	60716	-0056				
Neustadt/Wstr.	161	723	82502	12102	06756	856--	58705	21805	60011	05253	20930	56312		02001	50050	03452	00900	57717	02702	30100	01756	00900	58720	-0051				
Weinbiet/Wstr.	553	724	71505	56102	06458	766--	59400	31506	60012	05157	30930	58812		01804	58020	03456	00900	57716	01504	70020	02057	00900	58716	-0055				
Karlsruhe	114	727	00000	30102	06555	00900	58500	10000	50020	04852	10931	57718		00000	42050	02752	00900	57718	00000	56100	01357	00900	58715	-0051				
Mannheim	97	729	70000	15102	07154	754--	57603	11807	56012	05051	10930	57819		01604	45050	03351	00900	57717	00301	40100	02356	00900	58612	-0051				
Stuttgart-Echt.	405	738	71404	58022	06655	754--	59701	11305	60022	05654	15500	59708		01404	57020	03854	00900	58717	01802	60020	02957	00900	60715	-0053				
Öhringen	248	742	20601	25102	06955	00901	57601	10701	35051	05452	00901	57811		01104	60020	04152	00900	57712	01602	50100	03256	00900	59715	-0051				
Ansbach	413	755	10000	24102	06059	00902	60400	51602	45052	06456	15470	59811		01602	45051	05156	00900	60613	00000	45100	04360	00900	62716	-0054				
Weißenburg/Bay.	422	761	82702	40107	07357	855--	59503	62803	50107	06556	55401	59805		20000	50100	05858	25500	60611	21312	30100	04659	26400	60713	-9755				
Nürnberg	310	763	82902	30102	07455	864--	57303	82502	40057	06055	864--	58712		71503	56012	05155	754--	59709	01304	30101	03960	00900	61717	-9754				
Regensburg	376	776	81406	15737	07858	864--	59102	81405	20107	06958	864--	59708		81504	23102	06458	864--	59605	81306	29102	05259	864--	60714	-9257				
Gr. Falkenstein □	1307	791	82307	01717	32163	860--	64301	82005	04447	31362	86---	63809		02306	64024	30862	00900	64705	02304	65024	29863	00900	64712	-9559				
Freiburg	252	803	00000	14100	06958	00900	59801	03603	30100	04754	00900	57816		53103	40030	03253	50950	56515	80000	40102	02254	5677-	57811	-0051				
Freudenstadt □	797	815	71401	22102	31661	762--	62601	02001	40102	31158	00900	60812		01101	70020	30058	00900	59713	01802	60020	28660	00900	61712	-0057				
Klippeneck □	973	818	61502	40102	31661	66100	62602	10000	60012	31458	16200	59709		01605	84010	30555	00900	60712	21706	65030	29159	25500	64708	-0053				
Tübingen	370	826	71205	58012	07555	764--	59400	12303	61012	06153	15501	59712		01103	62020	04854	00900	58713	00502	40100	04258	00900	60711	-0053				
Stötten	734	836	81602	62022	07658	853--	60301	21606	50101	06158	25400	60812		71607	38101	05059	762--	60713	21407	30101	04260	26000	61711	-0057				
Ulm	480	838	71603	12107	08257	764--	59308	81305	25107	05956	865--	58817		72506	45102	04956	765--	59711	02204	25101	04558	00900	60709	-9755				
Augsburg	477	852	82005	35782	08059	864--	61500	22004	40057	06356	25600	60807		02006	50050	05056	00900	60712	02303	15100	04359	00900	61714	-9755				
München-Riem	524	866	62104	45102	08460	65500	62801	72405	50102	06957	755--	61708		01903	40101	06058	00900	61810	21404	01460	05161	26100	62716	-0056				
Mühldorf	401	875	60000	20104	10765	656--	66501	21401	25104	09060	00901	62807		00000	30100	07960	00900	63611	00000	14280	07164	00900	65611	-0058				
Passau	409	893	82304	40101	09763	864--	64500	32502	40057	08059	00901	62808		02303	56010	07560	00900	62705	00000	40100	07062	00900	64710	-9757				
Feldberg/Schw. □	1486	908	10904	89020	32658	10840	73701	11709	89020	31657	10840	65810		72414	70031	30557	754--	61612	72322	62781	29558	752--	59709	-9757	22-27			
Konstanz	399	929	82503	30102	07456	863--	58500	81201	35102	06455	863--	58809		71203	30102	04755	763--	59716	82903	40102	03956	863--	59711	-0055				
Friedrichshafen	401	934	80804	50102	07757	864--	59301	80402	56102	06256	864--	58712		33102	50101	04756	36400	58714	70203	26101	03958	764--	60711	-0055				
Kempten-Lenzfr.	705	946	01105	80020	12768	00900	69304	01205	70020	08661	00900	65814		01203	70020	06459	00900	65815	01204	70020	06964	00900	66712	-0057				
Oberstdorf □	810	948	00000	80020	31065	00900	67400	02101	80020	31358	00900	63812							01802	82020	29163	00900	65710	-0058				
Zugspitze ■	2960	961	12716	89020	79266	10740	74500	12710	89020	79066	00901	72602		12514	89030	78166	00901	72707	12618	89020	77665	00901	77704	-0065	29			
Hohenpeißenb. □	977	962	10000	84030	31961	00901	64303	01902	86020	31657	00900	60809							01607	84020	29163	00900	67715	-0056				
Garmisch-Partenk.	704	963	02101	76020	09762	00900	65400	02001	84020	06056	00900	63816		01801	84020	06459	00900	62607	02004	84020	05460	00900	63712	-0053				
Wendelstein □	1833	980	12511	89020	33762	10740	73400	12512	89010	33161	00901	66704		02703	89020	32259	00900	67605	02311	89020	32060	00900	69704	-0059				
Berchtesgaden	542	997	12301	81030	10766	16400	67103	02301	81020	06756	00900	61813		01801	87020	06458	00900	62608	01802	82020	06763	00900	65609	-0055				

We.

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 19. Dezember 1963 — Nummer 353

Station	Höhe	IIi	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx ss	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx ss	RTTTT mmmgg	RRRR 24
Helgoland	4	015	83610	60689	89601	824--	01715						31-42	63910	60878	91403	634--	52502	83605	63038	91402	834--	54000	60750	24-33	00751	07000
Pellworm		043	82218	58227	87952	9----	52711	22612	75017	87653	9----	55703		13112	75020	89052	9----	53101	12612	75020	89052	9----	53101	-0457		---57	04---
List	16	020	63120	82277	87901	635oo	54612	63012	82038	88001	68500	53301	30-49						62702	81031	89351	68500	53806	49453		00058	02016
Husum	3	029	82704	13707	88950	873--	51814							03307	70018	89351	00900	53107	02304	01468	89960	00900	60306	90760		52663	07000
Schleswig	44	035	82206	25714	88852	7742-	52730	42810	58867	88552	42400	52604	32	42806	58108	89253	45400	53307	02406	60028	89554	00900	56102	70456		53460	04022
Kiel	3	045	92008	07732	89152	9-o--	53625							72707	8000-	88752	755--	53304	02506	80o2-	89654	00900	55209	90354		53557	03035
Norderney	13	113	82322	50707	91400	862--	00520						28-38						23406	65028	91400	285oo	53302	90651	38-48	51851	06000
		129																									
Bremerhaven	7	129	82225	12732	91561	862--	51732	82413	62227	90750	774--	51608	26-33	62611	70277	91150	794--	50304	82808	56858	91851	794--	52207	70552	26	53054	05000
Cuxhaven	5	131	83022	15757	90650	872--	51527												02305	70028	90551	00900	54400	90452		51654	00000
Hamburg-F. (+)	14	147	82414	28702	90952	863--	53737	82610	08717	89951	862--	51710	26	82608	56857	90151	772--	51302	42706	58038	90954	46300	55208	90354		54356	08000
Lübeck	13	156	82016	40102	90352	863--	54746						28	62311	60028	89452	55500	54711	82510	65038	90051	36400	53306	90354		55154	03037
Emden-Wolthusen	0	202	82513	56712	91951	773--	52731	82707	40737	91800	774--	51601	30	82504	40707	92100	764--	51203									
Emden-Hafen	6	203																	22708	65017	92452	25600	54303	90353		52557	03000
Cloppenburg	43	216	82315	30107	94151	862--	52733												22406	56107	93052	26300	52307	90352		52953	03024
Bremen	4	224	82319	58027	93551	763--	52629	82516	20737	92150	773--	51614		72512	68017	92250	773--	51301	22609	62017	92351	25300	52400	90152		53353	04013
Soltau	77	235	82318	1110-	92952	862--	53738						27						22606	25107	91352	25500	52400	90153		53253	02012
Lüchow	35	253	82017	19101	93653	863--	54839												82508	56227	91251	854--	52103	90157		55153	01004
Lingen	21	305	82513	20104	95550	763--	52722												02505	56107	93852	00900	53304	90152		51353	01000
Münster	64	313	82110	15102	96551	863--	52722	82114	30102	95251	863--	53713		83005	20737	94651	862--	52707	82003	30107	94651	863--	52400	99552		52052	95000
Cloppenburg	95	317	82410	22107	96351	863--	52726	82415	60027	94351	863--	52720	27	82510	85717	94351	773--	52400	82507	40107	94051	774--	52503	90152	25	52952	01020
Göttersloh	72	320	82215	19042	96952	863--	53616	82416	16042	94951	863--	53720		83210	12717	94151	863--	52608	82511	17367	94251	873--	52301	90152		-----	01---
Salzuflen	98	325	82408	15102	97051	862--	52616												82706	30107	94250	864--	51602	90152		53751	01045
Hannover-L.	52	338	82316	50222	94752	864--	53728	82316	56107	93051	864--	53717		82518	16732	93051	9-o--	52500	82613	50222	92951	863--	52501	90153	27	52953	01036
Braunschweig-V.	82	348	82312	50107	94953	65400	56728	82310	56107	93653	864--	56713		82011	50707	92753	874--	55509	82310	30717	92653	873--	55400	99654		53456	96023
Berlin-Dahlem	51	381	72210	57101	96555	7o77-	57726	82207	40102	94154	856--	57723		82209	85712	93155	855--	57610	82307	30227	92753	855--	56604	79656		54358	01000
Berlin-Tempelhof	51	384	71913	50101	96655	756--	57725	82114	40101	94454	856--	57722		82114	40712	93355	855--	57711	82112	30222	92653	854--	56507	90156		54559	01---
Düsseldorf	36	400	82409	30107	98851	862--	52718	82009	50107	97251	863--	53716		82408	56712	96251	863--	52710	82706	30227	95950	862--	51603	99251		51353	92---
Essen	25	406							4										82503	12107	95400	862--	50705	99351		51251	94000
Essen-Mülheim	120	410	82408	20287	99852	863--	52717	82411	56107	97751	863--	52720		82509	30712	96852	862--	53608	82507	25717	96551	864--	52704	90152		52453	01000
Kahler Asten □	835	427	92608	08784	26057	9-o--	58710	92512	09787	25057	9-o--	58713		92514	09787	24156	9-o--	57710	92616	08717	24056	9-o--	57702	99458		57558	98000
Kassel	158	438	82007	30102	99254	865--	57819	21307	30101	97555	86500	57717		82006	25101	96655	86500	57611	82005	22701	96355	864--	57502	99756		54457	97005
Göttingen	150	444	82112	35102	98353	864--	56715							71607	30107	95054	755--	56712	82210	40712	94953	864--	56500	99156		54064	91024
Braunlage	607	452	82207	50717	98057	874--	58720												82006	30717	95257	872--	58601	99357		57257	93000
Aachen	202	501	82407	30102	99252	864--	53713	82209	56102	98052	864--	53711		82210	56102	96852	863--	53712	82207	30712	96351	863--	52504	99352		516--	02000
Nürburg	626	510				2													82309	12707	96856	871--	56709	99758		56059	97---
Köln	69	513	81803	56107	98651	854--	53712	81807	50107	97352	855--	54713		71806	56102	96152	755--	54712	81405	40717	95353	874--	55605	99653		52055	96000
Koblenz	96	515				2													82009	48102	97456	865--	56500	99156		54064	91024
Marienberg	547	526	81904	30104	99357	862--	58716							01604	01454	97457	9-o--	58708	91805	03454	97458	9-o--	59604	90058		56859	97000
Gießen	185	532	81106	30102	99756	864--	57714							81403	30102	97557	864--	59610	81005	25102	97559	864--	60502	90059		55459	96000
Bad Hersfeld	212	542	82705	35102	00255	865--	58716												82507	25102	97157	864--	59608	90057		55157	97000
Wasserkuppe □	921	544	02008	86020	26961	00900	62708	72414	67030	25859	76200	61714		82411	67022	24958	66300	59711	82510	20102	24458	860--	59605	90062		60064	97000
Trier-Petrisberg	265	609	82301	12102	01057	861--	58712	82207	02454	00158	9-o--	58711		92103	02454	99559	9-o--	60707	92003	02454	99259	9-o--	60703	91059		56059	96000
Deuselbach	479	615				4													83403	40101	99362	863--	63503	90064		58866	00043
Kl. Feldberg/T.□	805	635	82708	00020	27858	00900	58712	02908	00020	26958	00900	58712		83007	00020	26157	16400	57711	82708	65020	25957	10940	58603	90059		58762	91017
Frankfurt-Flugh.	119	657	00000	20104	00963	00900	64718	80000	10104	99761	860--	63712		92403	01497	99260	9-o--	61804	92403	02497	98659	9-o--	60606	99764		58867	97000
Darmstadt	263	639	83204	80100	00557	00900	58714												92301	00454	98061	9-o--	61610	90061		55862	96000
Würzburg	259	655	80501	64470	02261	9-o--	61713	00201	13104	00962	00900	64713		90000	01470	00363	9-o--	63708	90000	98430	99863	9-o--	63604	90064		58565	00002
Bad Kissingen	216	658	80802	15102	02658	864--	58714												80000	25102	00462	864--	63607	90062		56863	97000
Coburg	356	671				1													80000	50102	99759	863--	62515	99760		57465	93000
Bamberg	239	675	81803	45100	02761	00900	62712				1			81604	45102	00258	865--	60712	00000	40101	00169	00900	64507	90063		58867	91000
Hof	567	685	52306	40102	01959	55600	61712	02306	40102	01562	00900	64712							01902	25100	00864	00900	66503	90065		58069	91000
Weiden	438	688	81705	56102	03459	864--	61711				2			81805	50787	01761	863--	62712	01802	58107	00861	00900	62709	99761		58165	98003
Berus	363	704	00203	16100	01058	00900	59711												92301	00449	99460	9-o--	60704	90060		57162	00000
Schaumb.-Tholey	569	706																	83210	15100	98859	870--	59707	90059		57164	00000
Saarbr. Ensheim	323	708	00402	40100	00459	00900	60714	00000	15100	00260	00900	62605		80000	00470	99661	9-o--	62607	92304	01430	98960	9-o--	61705	90062		57466	00010
Neustadt/Wstr.	161	723	00000	35100	01258	00900	59607							00000	40100	99761	00900	63708	02502	35100	98962	00900	64609	90062		56468	00037
Weinbiet/Wstr.	553	724	00000	75020	00456	00900	59713												02705	84020	97957	00900	59609	00058		56466	00039
Karlsruhe	114	727	01906	40100	99957	00900	58716				0								90000	00470	98761	9-o--	62706	50062		54464	00057
Mannheim	97	729	02701	25100	00858	00900	59716				0								00000	13284	99263	00900	64608	50063		55164	00000
Stuttgart-Echt.	405	738	01702	60020	01459	00900	60717	70000	60020	00357	755--	60707		61702	58022	99860	55600	60609	82402	58101	99260	65500	62708	90061		56864	00---
Öhringen	248	742	01404	30100	02158	00900	60718				0								01402	30100	99863	00900	65607	80063		55865	00065
Ansbach	413	753									0								00000	45100	00965	00900	66808	90065		58868	00052
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	30100	02959	16400	60716				0			83605	40102	00459	855--	62610	82308	40102	99659	665--	62708	90060		57863	97019
Nürnberg	310	763	01405	35100	02960	00900	62711	81407	40101	01158	863--	60714		41104	40101	00760	46300	61709	00000	50101	00365	00900	66507	90065		56067	97000
Regensburg	376	776	81405	25102	04160	863--	61709	81305	25102	03562	863--	63711		80000	28102	02864	864--	65711	81505	30102	01062	854--	64613	90065		58968	92000
Gr. Falkenstein □	1307	791	02313	65020	29263	00900	64806				0			02312	75020	27463	00900	64711	82310	75031	26761	854--	62707	80064		61965	95022
Freiburg	252	803	20000	80101	00454	25700	58717	80000	20102	99555	857--	57709		80000	11102	98655	856--	56709	82701	30102	97854	864--	56705	50056		55857	00056
Fraudenstadt □	797	815	02005	65020	28156	00900	58715												32204	65020	26156	15402	59704	90060		57768	00033
Kilpeneck □	973	818	81806	60010	28855	15400	58712												72106	75022	26954	765--	59607	90059		56559	00078
Tübingen	370	826																	62702	57102	00259	655--	60707	90061		57464	00048
Stötten	734	836	01507	80100	02560	00900	62716												81803	60030	97856	655oo	58709	90061		59162	00000
Ulm	480	838	82005	25100	03060	764--	62717	82205	13102	02058	864--	60709							82004	30102	99257	864--	59711	90060		58269	97000
Augsburg	497	852	81806	04781	04363	9-o--	65710	72003	20107	03063	755--	65712		72003	25102	01060	755--	62712	71603	30102	99959	755--	61709	99765		60065	97019
München-Riem	524	866	01404	30104	04663	00900	65710	00000	50104	03665	00900	66713		72402	56101	02364	757--	65609	71703	60021	00060	757--	62713	90065		61070	00031
Möhldorf	401	875				0								00000	12100	04469	00900	69710	70000	40109	03267	70907	67706	90069		64972	00058
Passau	409	893	00401	40100	06064	00900	65714	00602	40100	04866	00900	67715		00901	40100	03766	00900	67710	50901	40100	03165	55600	65604	90067		62072	97010
Feldberg/Schw. □	1486	908	72220	65027	28657	753--	60810				7		24-29						72516	75024	27056	754--	59607	99759	23-29	57461	97069
Konstanz	399	929									2								82903	30102	99155	863--	58714	80057		55659	00000
Friedrichshafen	401	934	70303	56102	02657	755--	59712																				
Kempten-Lenzfr.	705	946	11103	65030	06365	00902	67710	21406	80020	02859	00902	63613		51606	84030	00557	15742	62810	71608	84021	99656	5567-	60809	90066		64268	00072
Oberstdorf □	810	948				0													11802	80030	26460	10930	62710	90064		62470	00055
Zugspitze ■	2960	961	12522	89020	77164	00901	80703	02517	89020	76963	00900	78701	22-31	02412	89020	76463	00900	79704	12513	89030	76067	00901	70706	90067		650--	00038
Hohenpeißenb. □	977	962				0													82009	84021	27154	66500	60709	90063		58263	00076
Garmisch-Partenk.	704	963	01805	80020	05361	00900	63705				0			02004	65020	03260	00900	63806	01805	65026	02460	00900	63708	90062		60268	00059
Wendelstein □	1833	980	02514	89020	81459	00900	68705				0			02720	89020	80459	00900	62704	22502	89030	30059	20912	62704	90060	21-34	59764	00081
Berchtesgaden	542	997				0													11603	87030	03865	10941	66605	90066		62970	00042

Eh.

(+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – FeImTm und ss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 68 — Mittwoch, den 18. Dezember 1968 — Nummer: 962

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	1712			1712			1712			1712			1712			1712			17e7			YYGG
mb	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	mb
		dd			dd			dd			dd			dd			dd			dd		
50	2oo6	14	2723	2o13	13	3o37	2o19	o8		2o21	1o	2826	2o21	1o	2724	2o21	12	2822	2o15	11	2923	50
100	1573	o7	293o	1577	o7	3o35	1584	o5	3o3o	1584	o6	2829	1584	o7	2726	1584	o8	3o26	1578	o715	2928	100
150	1314	o5	3128	1318	o5	3o29	1321	o5	3o3o	1325	o3	3o25	1324	o4	3o22	1326	o4	3o26	1318	o21o	2923	150
200	113o	o3	3128	1135	o6	3o23	1137	o5	3127	1139	o3	3327	1138	o1	322o	1142	o5	3226	1132	o412	3121	200
300	873	o612	2939	878	o31o	324o	879	o312	3122	88o	o31o	3526	879	o1o7	3518	884	o212	3533	875	o513	3525	300
400	685	9298	3o32	688	92o1	3128	689	92o1	3228	689	9o98	o227	688	91o6	o119	693	91o2	342o	685	9o99	3626	400
500	53o	8o87	3127	593	7989	3o25	593	779o	3437	533	8o88	o121	532	7987	o12o	537	7789	362o	529	8o9o	3522	500
700	283	7o78	3514	284	6672	3418	283	6177	3613	284	6668	35o8	284	6681	o213	287	6371	3516	282	6969	o114	700
850	135	5766	o5o9	136	5764	361o	134	5859	o4o6	146	5861	35o9	136	6363	2616	138	5667	o123	135	5962	o2o4	850
1000	oo7	5153	o6o3	oo7	5o52	26o3	oo7	5152	24o2	oo9			o1o			oo9	5254	26o1	oo8	5759	22o6	1000
	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	
		dd			dd			dd			dd			dd			dd			dd		
																o44	12					
																o68	o7					
										o3o	14	2836				o7o	o7	3o24				
							o19	17		o4o	1o					o8o	o8					
				o25	16		o2o	17		o42		2841				o87	o6					
				o3o	16	285o	o3o	16		o48	11					133	o4					
	o26	18	27o5	o42	16		o36	13		o55	o8					14o	o5					
	o3o	17	2713	o45	13		o42	13		o63	o9					148	o4					
	o47	12		o7o	o7	3o2o	o46	o9		o7o	o8	2923	o2o	15		166	o6					
	o7o	1o	2925	o79	o6		o7o	o8		o8o	o6	2734	o3o	13		179	o6					
	o94	o6		o87	o8		o81	o8		o89	o8		o55	o9		197	o5					
	119	o5		116	o4		1o4	o4		1o8	o7	2816	o61	1o		241	o117					
	189	o5		128	o6		114	o5		121	o3		o7o	o8	2828	25o	o616	3531				
	23o	o7		137	o4		131	o4		134	o5		o82	o9		259	o615		oo4	o4	7819	
	25o	o8	314o	168	o4		137	o6		17o	o5		o87	o6		269	o615		o1o	18	2777	
	262	o915		18o	o6		178	o3		19o	o2		117	o4	2923	321	o11o		o2o	18	2855	
	292	o713		218	o7		25o	o7	333o	2o8	o2		2o5	o2		37o	95o5		o25	18		
	325	o2o7		25o	o815	3131	259	o817		25o	o714	3422	226		3225	566	7o83		o3o	13	2846	
	35o	99o5		254	o816		29o	o312		258	o815		25o	o7	3521	576	7183		o67	o715		
	473	8289		345	98o5		31o	o312		28o	o311		254	o814		593	7o81		o7o	o715	2825	
	56o	7483		355	98o5		432	8697		3o8	o31o		331	9816		6oo		3619	25o	o816	332o	
	595	748o		6oo	7o78	3122	529	7390		37o		o134	557	7479		6o7	7o8o		276	o715		
	6oo		3224	644	6981		553	739o		465	8189		593	7476		634	6776		411	8797		
	677	6777		694	6577		6oo		3322	485	8289		6oo		3613	7o6	627o		478	8191		
	693	7o78		7o8	6868		613	6883		556	7o78		658	6774		761	6167		6oo		3517	
	729	6877		766	6365		636	6781		6oo		o116	798	6271		782	6o65		65o	6978		
	8oo		o41o	785	6265		71o	6176		693	6568		8od		3312	799	6o67		682	6767		
	822	597o		8oo		3613	756	6465		71o	6868		817	6268		8oo		3624	8oo	6163	o41o	
	895		o6o7	9o1		3510	8oo		o6o5	765	6265	3519	836	6464		863	5468		9oo		29o5	
	923	5356		915	5264		86o	5758		8od		o1o7	842		2715	9o2	5561		925	5658		
	938	5555		936	5455		9oo		o2o4	862	5761	3412	88o	6161		9o4		3313	953	5555		
	953	5454		975	5255		968	5454		91o	6o63		928	576o		915	5757		974	5557		
	oo3	5o52	o6o2	oo9	5o52	22o3	oo2	5152	24o2	972	556o	oooo	947	5659	28o8	oo1	5253	26o1	oo4	5758	22o6	
50/100	433			436			438			437			437			437			437			50/100
100/200	443			442			444			445			446			442			446			100/200
200/500	6oo			6o2			6o4			6o6			6o6			6o5			6o3			200/500
500/1000	523			526			526			524			522			528			521			500/1000

Markante Punkte

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	18oo			18oo			18oo			18oo			18oo			18oo						YYGG
mb	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	hhhh	TTTT	ddff	mb
		dd			dd			dd			dd			dd			dd			dd		
50	2oo2	14	2847	2o11	13	284o	2o12	13		2o18	o9		2o2o	o8		2o18	11	293o				50
100	1569	o5	2932	1573	o5	2929	1574	o4	2826	158o	o7	2828	1582	o7		158o	o5	2824				100
150	1309	o4	3o29	1313	o4	3o3o	1313	o3	3o28	1321	o3	2734	1323	o3	2832	132o	o3	2933				150
200	1123	o2	3129	1128	o3	313o	1128	o3	3o3o	1135	o4	3o37	1138	o4	2834	1135	o3	2937				200
300	862	o3	3333	866	o3o8	3325	867	o31o	295o	878	o313	3o4o	879	o212	3o31	875	o4o9	2957				300
400	674	95o4	3528	678	95oo	3225	679	9499	285o	688	9oo1	3o27	688	91o2	3o22	685	9197	2835				400
500	521	8485	o133	525	8387	3122	525	829o	283o	532	8o92	2831	532	7991	3o15	53o	8o88	2831				500
700	281	7o77	o118	281	6868	2912	281	6775	3421	283	6376	2815	283	6571	2913	289	6767	3215				700
850	134	5968	o114	133	5964	1o12	133	6o61	o5o6	134	6262	26o9	135	5766	25o8	135	5661	3o13				850
1000	oo6	5557	o5o6	oo6	5253	13o5	oo6	5253	29o2	oo7			oo9			oo6						1000
	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	PPP nnn	TTTT	ddff	
		dd			dd			dd			dd			dd			dd			dd		
										o25	15											
										o3o	13											
				o3o	17	2954				o56	1o											
				o43	13					o67	o7					o25	14					
	o34	16	2752	o47	14					o7o	o9					o3o	14	2748				
	o4o	17		o7o	o7	2834	o35	12		o8o		2834	o3o	11		o36	13					
	o56	14		o8o	o4		o38	14		o87	o4		o37	13		o44	13					
	o7o	1o	2745	221	o2		o56	o9		o96	o8	2825	o63	o9		o62	o8					
	o93	o5		237	o4		o7o	o8		11o	o5		o7o	o8		o7o	o7	2915				
	1o7	o5		25o	o4o9	3234	o78	o8		123	o7	2939	o89	o5		166	o4					
	112	o3		27o	o4o9		o86	o4		161	o4		1o5		284o	181	o2					
	168	o3		283	o3o8		227	o2		172	o2		11o	o7		25o	o51o	2941				
	219	o5		3o6	o3o8		25o	o5	2943	245	o9		121	o5		278	o613					
	233	o3		334	99o5		274	o512		25o	o817	3o4o	158	o2		321	o1o8					
	25o	o4	3328	342	o1o6		334	o3o9		258	o616		25o	o6	2835	427	8995					
	26o	o5		452	8792		474	839o		271	o717	3o41	267	o716		513	7887					
	32o	o312		543	7982		576	7681		372		3o41	565	7685		545	7685					
	515	3393		568	8o81		6oo		3222	44o	8496		587	7281		588	728o					
	577	8288		8oo		81o9	6o2	7779		455	8596		6oo		3o13	6oo		292o				
	6oo		3522	727	6565		712	6675		545	7488		627	7o78		631	7o74					
	72o	6975		8oo		11o7	736	6775		6oo		2714	685	6473		653	7o7o					
	782	6973		8o9	6o65		772	6572		67o	6676		72o	6369	2913	728	6565					
	8oo		o115	83o	6o66		8oo		o266	73o	6o76		746	6669		8oo		3o19				
	856	5665		899		1112	8o3	6364		74o	6274		8oo		27o4	839	5762					
	893		o314	9o5	5458		9oo		o3o6	76o	6379		841		25o6	898	5357					
	918	5567		918	5656		925	5457		8oo		321o	875	5768		9o9		2616				
	941	566o	o712	969	5354		96o	5454		828	587o		895	5964		935	5556					
	972	5459		98o	5354		988	5253		89o	6o6o	32o3	92o	5762	2216	973	5355	13o6				
	oo2	5557	o4o5	oo7	5253	11o4	oo1	5253	29o2	979	5457	27o8	945	6466	19o4	998	5355	13o6				
50/100	438			438			438			438			438			438						50/100
100/200	446			445			446			445			444			445						100/200
200/500	6o2			6o8			6o8			6o8			6o6			6o5						200/500
500/1000	515			519			519			525			523			524						500/1000

Markante Punkte

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhh	ddff(ff)	Station	YYGG	hhhh	ddff(ff)
Berlin	17o7	3644	28119				

Markante Punkte

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG		17o6	1718	17o6	1718	17o6	1718		
Gipfelpunkt	km	23,4	22,2	22,2	21,o	25,2	13,8		
	ddff	2938	2857	2824	2944	2947	2933		
23.7	km					2942			
20.7		2939	2947	2925	2942	2929			
18.3		2934	3o4o	3134	3135	3o29			
15.9		3o26	3132	3223	3o22	3o24			
13.5		3125	3o32	323o	3o3o	3321	2931		
12.0		3231	3o3o	3227	3o3o	3421	3o34		
10.5		3234	3134	3431	3o34	3421	3o41		
9.0		3227	3o42	342o	2954	3621	3o45		
7.2		3432	294o	3623	294o	o121	3o26		
5.4		3433	3o35	3636	3o3o	o226	3o29		
4.2		3424	3224	3621	3118	o12o	3125		
3.0		3621	3628	3627	3312	o1o9	3217		
2.1		o318	o318	o229	27o6	o117	o1o6		
1.5		o412	o512	o326	18o4	o112	o2o8		
0.9		o412	o511	o321	17o5	33o6	3669		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		17o6	1718	17o6	1718		1718		
Gipfelpunkt	km	18,6	24,o	21,6	24,o		21,6		
	ddff	3o24	2842	2834	2845		272.5		
23.7	km		284o		2842				
20.7			2828	283o	2931		2727		
18.3		3o24	2927	2826	2832		273o		
15.9		3o25	313o	3o25	3o28		2933		
13.5		322o	3o34	3217	293o		2735		
12.0		333o	3o35	3217	3o32		3o29		
10.5		3631	3o28	3425	3127		313o		
9.0		o129	3137	o23o	3326		3216		
7.2		o129	3131	o132	3218		3515		
5.4		o126	3o23	o129	3618		3513		
4.2		o127	3217	o124	3413		3514		
3.0		3618	3214	o115	3415		2816		
2.1		3418	3519	o111	2913		3105		
1.5		3316	3516	3608	2717		27o9		
0.9		3315	341o	35o4	2711		221o		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		17o6	1712	1718	18oo				
Gipfelpunkt	km	21,o	25,5	21,3	21,6				
	ddff	2935	274o	2936	3o39				
23.7	km		2740						
20.7		2936	2727	2938	3o39				
18.3		2924	2825	2935	3o34				
15.9		2824	293o	2933	2933				
13.5		3124	283o	2932	293o				
12.0		3122	3o26	293o	2933				
10.5		3419	3125	2938	2942				
9.0		o124	3125	2933	2855				
7.2		o125	3325	3o31	2853				
5.4		362o	3429	3o3o	2834				
4.2		3616	342o	3o23	2821				
3.0		3614	3608	2911	2716				
2.1		o317	35o2	2815	2714				
1.5		35o8	28o2	2615	2713				
0.9		26o8	2666	2612	2713				

Station	Köln								
YYGG	17Z								
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o2o	15	2842						
	o27	16							
	o3o	15	2851						

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 19. Dezember 1963 — Nummer: 359

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	1812			1812			1812			1812			1812			1812			1808			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2001 12			2001 13		2753	2005 13		2745	2017 08		2743	2021 09			2011 12		2745	2018 11		2646	50
100	1567 08		2942	1568 06		2832	1571 06		2829	1579 03		2835	1582 05		2736	1576 05		2932	1574 0314		2731	100
150	1307 02		3038	1309 05		3032	1311 04		2938	1319 04		2843	1322 04		2844	1317 04		2931	1311 0112		2936	150
200	1122 04		3040	1126 08		3024	1126 05		2934	1135 05		2846	1137 04		2825	1133 05		2928	1125 0112		2832	200
300	866 0409		3370	870 0307		3556	869 0311		3655	874 0108		2863	877 0211		2769	874 0315		0146	861 0212		3327	300
400	677 9295		3135	680 9194		3330	679 9200		3434	684 9198		2762	686 8999		2760	683 9004		0376	672 9405		3636	400
500	522 8186		3135	524 8084		3223	524 8192		3322	528 8087		2742	530 7988		2744	527 8096		0414	518 8395		3627	500
700	276 6779		2921	278 6578		3017	278 6781		3213	281 6768		2569	281 6572		2815	281 6773		2913	276 7081		3114	700
850	129 5872		2620	130 5869		2211	130 5969		2305	132 5659		0206	132 6064		2912	133 5656		2411	136 6165		3009	850
1000	001			002 5354		2006	003			005			006			004			003			1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	1900			1900			1900			1900			1900			1900			1812			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	1989 12			2006 13		2546	2001 11			2007 10		2549	2016 11			2006 13		2643	2009 13		2848	50
100	1558 07		2945	1565 06		2742	1560 05			1571 08		2746	1578 08		2646	1575 07		2745	1573 04		2838	100
150	1298 05		2952	1306 04		2939	1309 02			1312 04		2743	1321 04		2745	1316 06		2841	1311 01		2858	150
200	1113 02		2851	1122 09		2950	1124 10			1128 06		3427	1137 07		2735	1134 11		2833	1124 03		2744	200
300	851 9812		7910	865 0013		3084	868 0015		3081	872 0116		3510	879 0115		3018	878 0012		3033	864 0415		3327	300
400	659 9304		2877	671 8709		3085	675 8701		2976	681 9107		3306	686 8703		2819	685 8799		3139	675 9301		3534	400
500	507 8907		2751	514 8080		2973	517 7886		2768	525 7996		3009	529 7892		2737	527 7585		2828	521 8398		3426	500
700	267 6977		2937	271 6767		2836	272 6770		2827	276 6477		2626	274 6275		2525	276 6877		2826	276 6887		3216	700
850	119 5863		3030	122 5859		3230	123 5659		2832	128 5959		2523	129 5560		2724	127 5758		2819	129 6264		2616	850
1000	509			507			505			001			003			501			003			1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	1912			1912			1912			1912			1912			1912			1908			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2001 12			2001 13		2753	2005 13		2745	2017 08		2743	2021 09			2011 12		2745	2018 11		2646	50
100	1567 08		2942	1568 06		2832	1571 06		2829	1579 03		2835	1582 05		2736	1576 05		2932	1574 0314		2731	100
150	1307 02		3038	1309 05		3032	1311 04		2938	1319 04		2843	1322 04		2844	1317 04		2931	1311 0112		2936	150
200	1122 04		3040	1126 08		3224	1126 05		2934	1135 05		2846	1137 04		2825	1133 05		2928	1125 0112		2832	200
300	866 0409		3370	870 0307		3556	869 0311		3655	874 0108		2863	877 0211		2769	874 0315		0146	861 0212		3327	300
400	677 9295		3135	680 9194		3330	679 9200		3434	684 9198		2762	686 8999		2760	683 9004		0376	672 9405		3636	400
500	522 8186		3135	524 8084		3223	524 8192		3322	528 8087		2742	530 7988		2744	527 8096		0414	518 8395		3627	500
700	276 6779		2921	278 6578		3017	278 6781		3213	281 6768		2569	281 6572		2815	281 6773		2913	276 7081		3114	700
850	129 5872		2620	130 5869		2211	130 5969		2305	132 5659		0206	132 6064		2912	133 5656		2411	136 6165		3009	850
1000	001			002 5354		2006	003			005			006			004			003			1000

Markante Punkte

PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
030 16																				
070 09																				
074		2655																		
089		2934																		
107 08																				
117		2930				017 15									026 14		2745			
125 03						021 15						026 12			038 15		2759			
159 04			020 18		2742	030 15						036 13			054 15			005 16		2796
181 05			030 16		2655	034 14						040 13			058 13			008 16		
193 03			040 15			038 13						044 09			068 14			010 15		2663
215 08			062 16			039 15			038 14			076 07			076 08		2738	020 13		2666
234 07			070 11		2836	044 13			038		2746	081 08			075 10			025 11		
250 08		3348	117 05			070 08		2645	070 09		2835	094 04			106 05			030 13		2753
255 0913			175 06			092 07			106 05			096		2739	133 06			033 14		
277 0712			187 07			104 05			114 03			109 05			168 03			076 07		2636
334 0108			192 06			126 04			165 06			191 03			244 07			086 0414		
448 8689			210 08			139 03			180 03			224 06			250 0518		3426	163 0111		
463 8487			217 1116			148 04			210 03			250 06		2879	276 0315			173 0314		
555 7686			250 0812		3546	167 03			221		2838	262 0615		2883	278 0517			235 0213		
590 7581			262 0812			222 05			250 0613		2855	348 9706		2770	568 7388			250 0111		3031
600		3028	526 7782			235 1019			326 0108			560 7283			600		3416	293 0213		
629 7181			589 7381			250 0917		3540	350		2771	571 7283			641 6975			324 0611		
691 6781			600		3020	600		3216	600		2727	600		2832	653 7173			557 7991		
716 6776			664 7382			609 7288			650 6872			607 6880			743 6369			572 8196		
762 6570			730 6774			678 6782			667 6972			635 6878			771 6163			600		341
800		2724	787 6171			707 6881			760		2101	740 6373		2914	785 6162			779 6678		
838 5874			800		2408	800		2707	765		3501	787 5969			800		2609	800		2911
897		2524	813 6170			841 5971			800		3503	800		3212	827 5853			818 6465		
907 5564			894		2114	900		2208	849		0208	829 5867			844 5656			874 6065		
930 5656			918 5461			928 5558			865 5760			850		2912	896		2212	895		3007
944 5555			941 5456			943 5558			885 5660			861 6263			918 5454			935 5662		
963 5456			952 5656			982 5354			902 5960			913 5860			955 5556			950 5353		
995 5456		2209	003 5253		2005	997 5356		1804	967 5350		1605	942 5561		2308	995 5353		1306	998 5456		2702
50/100	434			433			434			438			439			435			439			50/100
100/200	445			442			445			444			445			443			449			100/200
200/500	600			602			602			607			607			606			606			200/500
500/1000	921			522			521			523			524			523			516			500/1000

Markante Punkte

PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
															033 13					
															038 12					
															040 13					
															060 10					
						040 12						034 12			064 11					
						044 12						038 10			070 10		2737			
026 18			035 13			056 11						070 08			078 08					
030 17			053 13			060 13			030 12		2648	072 07			085 09					
042 11			070 08		2740	070 11			036 14		2665	078		2644	124 04					
057 14			085 08			104 05			042		2534	085 08			133 05					
070 11			108 05			128 05			058		2555	097 07			176 06					
138 03			115 06			172 02			070 09		2742	114		2646	196 10			032 15		2357
209 01			142 03			202 10			087		2737	142		2742	215 1323			038 15		
244 0518			161 03			221 1023			112 07		2731	214 07			250 0818		3025	042 12		
250 0517		3089	169 06			250 0721		3065	122		2750	227 08			267 0817			070 09		2646
346 9306			185 05			296 8802			127 03			243 0821			337 9406			149 01		
432 9208			230 1022			416 8500			139		2730	250 0721		2825	350 9306			160 03		
465 8999			250 0719		3070	430 8599			236 1225			278 0418			395 6799			172 01		
483 8989			440 8395			476 8092			250 0923		2815	481 7893			490 7698			217 02		
528 8794			450 8498			508 7754			273		3612	516 7791		2738	562 7088			233 05		
600		2742	511 8189			528 7882			321 9813			562 7384			593 6985			250 03		3231
613 7788			535 7955			568 7686			348 9812			600		2634	600		2829	268 05		
671 7182			568 8081			600		2747	586 7089			620 6781			606 6882			292 0516		
720 6874			600		2741	623 7280			600		2809	719 6074			632 6681			600		3420
735 6774			755 6464			647 7173			642 6884			742 6263		2534	643 6681			609 7394		
770 6468			800		3030	735 6467			722 6274			763 6072			729 6373			636 7392		
800		3032	806 6850			777 6062			763 6371		2536	773 6161			795 6161			793 6261		
877		2928	825 5961			790 6262			800		2521	800		2732	800		2726	800		3113
880 5659			886		3226	800		2831	823 5960			835		2729	875 5657			833 6364		
893 5656			906 5354			860 5558			846 5959			848 5561			892 5656			887		2513
910 5555			945 5252			894 5757			848		2524	856 5560			893		2715	910 6066		
968 5158			977 5050			900		2635	918 5957			900 5361			933 5354			936 5757		
993 5152		2408	992 5051		2707	987 5153		2417	961 5861		1508	937 6769		1706	984 5253		1804	998 5456		2706
50/100	431			435			432			436			436			436			436			50/100
100/200	445			443			445			443			443			441			448			100/200
200/500	606			608			607			603			608			607			603			200/500
500/1000	516			521			522			524			526			528			518			500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	1806	0825	0170	Stuttgart	1900	2240	2660
Stuttgart	1806	0905	2874				
München	1806	1050	2962				
Berlin	1808	3382	2796				
Schleswig	1812	0880	3371				
Stuttgart	1812	0778	2771				
München	1812	0960	2883				
Schleswig	1818	1020	28122				
Emden	1818	0870	3188				
Hannover	1818	0980	3874				
München	1818	0900	2775				
Schleswig	1900	0851	28110				
Emden	1900	0762	3090				
Hannover	1900	0850	3082				
Berlin	1900	0815	2988				
Köln	1900	2345	2664				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG	1806	1818	1806	1818	1806	1818	1806	1818
Gipfelpunkt km	21.0	10.2	19.5	23.1	20.7	13.8		
Gipfelpunkt ddff	3138	7822	2940	2662	2640	2634		
23.7 km								
20.7	3043		2749	2640				
18.3	2736		2931	2845	2636			
15.9	2935		2930	2838	2932			
13.5	3037		3030	2841	2934	2744		
12.0	3133		3230	2941	2930	2945		
10.5	3338		3350	3059	3131	3253		
9.0	0150	2897	0243	3276	3329	3266		
7.2	0147	2877	0345	3067	0134	3045		
5.4	3533	2446	0330	2946	626	2929		
4.2	3521	2832	0325	2941	3421	2838		
3.0	3516	2935	0106	3030	3319	2825		
2.1	3513	2834	0807	2922	3608	2625		
1.5	3509	2634	1210	2823	0108	2625		
0.9	3305	2435	1410	2824	3005	2525		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	1818	1806	1818	1806	1818			
Gipfelpunkt km	24.0	17.7	23.7	11.1	10.5			
Gipfelpunkt ddff	2747	2825	2697	2958	2756			
23.7 km	2747		2697					
20.7	2750		2783					
18.3	2740		2834					
15.9	2836	2835	2839					
13.5	2936	2943	2839					
12.0	2940	2837	2935					
10.5	3222	2852	2935	2962	2756			
9.0	3559	2873	3219	2954	2755			
7.2	3527	2850	3413	2844	2768			
5.4	3226	2836	2869	2839	2842			
4.2	3112	2827	2722	2829	2831			
3.0	2913	3314	2415	2822	2724			
2.1	2615	3605	1808	2615	2611			
1.5	2612	0312	1507	2709	2310			
0.9	2410	0607	1607	2508	1908			

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	1806	1812	1818	1900				
Gipfelpunkt km	22.8	23.4	21.0	9.9				
Gipfelpunkt ddff	2846	2354	2850	3172				
23.7 km								
20.7	2747	2649	2847					
18.3	2631	2648	2746					
15.9	2731	2838	2742					
13.5	2933	2839	2740					
12.0	2937	2837	2950					
10.5	2936	2732	3047					
9.0	2931	3334	3060	3085				
7.2	2838	3531	2943	2744				
5.4	2831	3526	2835	2657				
4.2	3013	3421	2831	2637				
3.0	3015	3315	2720	2633				
2.1	3110	3213	2618	2632				
1.5	3307	2915	2617	2536				
0.9	3509	2512	2420	2432				

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Station	Schleswig			Köln		
YYGG	1812			1900		
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
026 17				029 13		
025 14				030 13		2661

Wolkenzugmessungen

III	YY-GG	Cddvv	Cddvv	III	YYGG	Cddvv	Cddvv
776	18-08	525 03					

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 Nr. 353

Donnerstag, den 19. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	10002	82213	21104	00951	863++	52727	13032	
15 gestern	10002	72417	21104	96801	175++	01741	13032	
18 gestern	10002	62428	50022	93002	+++++	02738	124++	30059
21 gestern	10002	83427	72262	90803	+++++	01722	134++	
00 heute	10002	03515	72020	91003	00900	01302	135++	
03 heute	10002	43116	72030	91403	+++++	01204	131++	
06 heute	10002	40111	72262	91402	+++++	00400	136++	30358
09 heute	10002	63321	72022	92103	69300	54307	13335	

FS P12 54.0 N 07.9 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	10007	82016	95102	99251	856++	52834	120+1	
15 gestern	10007	82324	95104	95251	85600	51740	123+1	
18 gestern	10007	72529	97022	90001	9++++	00752	125++	30059
21 gestern	10007	83417	97707	88602	9++++	01614	134++	
00 heute	10007	43220	98278	87504	9++++	01711	132++	
03 heute	10007	43325	98011	88703	9++++	00312	133++	
06 heute	10007	80205	97858	89301	9++++	51206	102++	30159
09 heute	10007	42812	9[illegible]032	91002	39503	50217	128+1	

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	10003	92217	91494	01152	9+0++	52826	12221	
15 gestern	10003	82424	95104	96851	864++	52743	12412	
18 gestern	10003	82528	96104	92000	9++++	51841	12514	30063
21 gestern	10003	83212	93737	90800	9++++	00512	132+4	
00 heute	10003	73318	98027	89903	9++++	03609	133+4	
03 heute	10003	13418	98017	90003	9++++	01301	134+4	
06 heute	10003	52917	98717	90004	9++++	02000	129+4	30755
09 heute	10003	33014	98027	91801	33500	50218	13023	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3 N 07.2 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	10004	62221	58022	00501	655++	00833	12222	
15 gestern	10004	82225	56022	96202	6752+	02743	12222	
18 gestern	10004	82230	96687	91002	9++++	01752	1++++	39160
21 gestern	10004	83326	97027	90204	9++++	02508	1++++	
00 heute	10004	23224	98021	90204	9++++	03400	1++++	
03 heute	10004	03020	97027	90203	00900	01400	1++++	
06 heute	10004	83022	97832	91004	9++++	01308	1++++	30758
09 heute	10004	53220	97717	92303	59400	02213	13522	

FS Kiel 54.5 N 10.3 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	10009	72415	58031	01151	45502	53732	12421	
15 gestern	10009	82422	50032	97052	7551+	54741	12421	
18 gestern	10009	82327	50022	92052	9++++	54750	123++	30061
21 gestern	10009	82319	15757	90152	9++++	53619	123++	
00 heute	10009	32517	63017	89050	9++++	51711	125++	
03 heute	10009	52513	70037	90050	9++++	51210	125++	
06 heute	10009	12512	70017	90251	9++++	52202	125++	39759
09 heute	10009	72319	65031	91253	15576	54210	12321	

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	10005	82318	20102	00051	865++	52734	12322	
15 gestern	10005	82322	25102	96751	865++	52733	12323	
18 gestern	10005	72528	96102	91900	9++++	51748	12524	30061
21 gestern	10005	83216	96022	90002	9++++	00719	132++	
00 heute	10005	43216	97012	89003	9++++	51710	132++	
03 heute	10005	33223	98028	89003	9++++	53400	132++	
06 heute	10005	63410	98717	90002	9++++	53310	134++	30456
09 heute	10005	52913	98027	91001	33622	53210	12923	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	10006	62219	80022	00051	35545	54732	12221	
15 gestern	10006	82324	50032	95851	7732+	52842	12322	
18 gestern	10006	82332	60022	90751	9++++	52751	12323	30059
21 gestern	10006	82329	05734	88251	9++++	52625	12323	
00 heute	10006	32225	70017	86201	9++++	51720	122++	
03 heute	10006	23018	75020	87801	9++++	51316	130++	
06 heute	10006	02512	80010	88701	00900	52009	125+0	39755
09 heute	10006	72319	80151	89302	47328	51206	12321	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	40617	33109	10925	99010	16307	15601	31304	00004	10949	16251	
12 gestern	40616	33112	70726	98011	15806	48406	31705	05204	10849	16363	
15 gestern	40616	33115	50724	98012	14905	38436	31809	05303	10749	16354	
18 gestern	40615	33218	70725	98031	12805	784++	71821	05203	10749	16354	
21 gestern	40616	33521	40627	98011	13605	11408	72008	05303	10749	16354	
00 heute	50616	33300	50717	98258	13005	52400	11706	05305	10649	16352	
03 heute	50617	33103	10812	98258	12306	12500	11707	05204	10738	16350	
06 heute	50617	33206	80305	98808	12005	824++	00802	05404	10422	11358	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	43657	01809	60146	58858	03852	69400	81110	06755	15166		
12 gestern	43567	01812	70244	49868	04852	794++	00110	06956	15277		
15 gestern	43658	01815	80239	09868	04151	894++	00607	06755	15266		
18 gestern	43658	01818	43636	60158	03851	49400	00803	06654	18666		79960
21 gestern	43659	01921	43640	58268	02000	49400	81718	06453	18666		
00 heute	53660	02000	53637	60958	00701	59400	00713	06254	18666		
03 heute	53660	02003	40237	60278	01901	49400	11304	06254	15253		
06 heute	53660	01906	40232	75158	01702	49400	00602	06153	15251		70226

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	40565	51009	80910	97022	90703	855++	00106	05152	10946	149+5	
12 gestern	40565	51012	81809	96717	90402	8042+	00[illegible]03	05401	11822	10469	11056
15 gestern	40565	51015	92317	94737	88801	9+0++	00817	05701	12323	10469	
18 gestern	40565	51018	82325	96717	91102	8742+	00324	05551	12424	10469	
21 gestern	40565	51021	61820	97027	96602	65400	00256	05654	11824	10469	
00 heute	50565	51000	61410	9802[illegible]	99702	65500	00131	05552	149+6		
03 heute	50565	51003	11403	98021	00701	15501	00110	05655	100+0	149+5	
06 heute	50565	51006	02703	9[illegible]021	01202	00900	00305	05556	100+0	109+4	

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	40589	18709	80928	65802	14006	6947+	00701	05603	10948	11746	
12 gestern	40589	18512	50928	70158	14706	49450	31307	05602	10949	11747	
15 gestern	40588	18515	60928	70252	14[illegible]06	69400	21505	05602	10949	11747	
18 gestern	30588	18118	80730	70031	13406	894++	22506	05603	10749	11747	701++
21 gestern	40587	17721	80731	65022	13606	894++	22302	05800	10749	11747	
00 heute	50585	17200	60826	70032	13205	68400	31804	05752	10949	11747	
03 heute	50584	16803	80822	70022	13505	884++	22203	05652	10949	11747	
06 heute	50583	16306	70818	70022	12205	784++	22713	05752	10949	11747	797++

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	40528	35509	32308	98020	91407	31500	00220	05101	12722	11234	
12 gestern	40528	35512	52316	98151	93805	42501	00225	05601	12722	11234	
15 gestern	40528	35515	32808	98021	94907	22560	00110	05400	12324	11234	
18 gestern	405[illegible]	35518	31809	98021	96906	33500	00220	05302	12224	11234	
21 gestern	40528	35521	11808	98011	98406	11500	00215	05301	11822	11234	
00 heute	50528	35500	02004	98020	99906	00900	00115	05400	11822	11234	
03 heute	50528	35503	01405	98020	00806	00900	00208	05300	11322		
06 heute	50528	35506	23604	98021	01806	25570	00210	05301	11322		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	40525	19609	71037	60018	96709	68460	31107	05407	11049		
12 gestern	40526	19612	71034	65028	97209	59476	31005	05307	16041		
15 gestern	40524	19515	70932	60158	96209	69470	31710	05307	15941		
18 gestern	40524	19618	71038	60028	95309	69470	31609	05407	15942		703++
21 gestern	40522	19621	81034	60032	97409	69470	21223	05407	15942		
00 heute	50523	19800	81029	60258	99308	894++	21119	05507	16041		
03 heute	50522	19403	71027	60258	00608	794++	21213	05405	11049		
06 heute	50522	19406	31026	65038	00909	22540	21303	05404	11047		701++

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	40440	41009	32028	97808	99608	32500	00219	07003	12728		
12 gestern	40440	41012	72731	97808	00007	725++	00203	07002	11728		
15 gestern	40440	41015	72728	97158	01309	72502	00114	06[illegible]02	12623	12948	
18 gestern	40440	41018	72730	97808	03307	725++	00[illegible]20	06904	12623	12948	
21 gestern	40440	41021	62932	97878	05908	62500	00225	06605	12624	13059	
00 heute	50440	41000	62732	97278	08408	62500	00225	06803	12734	13059	
03 heute	50440	41003	22925	97152	10808	22500	00224	06803	12734	13059	
06 heute	50440	41006	52738	97152	12909	32570	00220	06305	12734	18051	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	40451	15809	32503	99020	94711	11505	61802	05406	12721	12656	
12 gestern	40450	15912	71805	99032	94713	1157+	51100	05207	100+0	12656	
15 gestern	40449	15915	82118	97616	92311	3557+	00624	05608	12122	12656	
18 gestern	40450	15918	81614	97616	91810	3743+	00705	05708	11723	12656	12144
21 gestern	40450	15821	80000	97616	92209	874++	00204	05[illegible]09	11522	12656	
00 heute	50451	15800	80000	96616	92808	6732+	00106	06007	11322	12457	
03 heute	50451	15803	8300[illegible]	96016	91409	6732+	00714	05908	100+0	12456	
06 heute	50451	15806	83605	96606	91409	6732+	00600	05708	100+0	12456	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	40350	48009	72927	97808	15618	58462	00314	05410	17751		
12 gestern	40350	48012	52930	97158	18218	42560	00225	05309	17861		
15 gestern	40350	48015	62930	97162	19217	42560	00110	05410	17961		
18 gestern	40350	48018	72928	97252	19917	68560	00308	05610	18061		
21 gestern	40350	48021	42920	98021	21918	48560	00219	05610	13047		
00 heute	50350	48000	82912	98022	23217	52508	00114	05709	12946		
03 heute	50350	48003	82908	98022	23416	62508	00302	05810	12944		
06 heute	50350	48006	80707	98022	22916	18537	00605	05812	149+2		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 353 — Donnerstag, den 19. Dezember 1963

Meldungen vom 10.12.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
40619	11506	50339	97216	19801	59400	24732	06501	10335	+++++	W.Herwig
40610	10009	70337	97358	20001	73400	23302	06554	10336	+++++	W.Herwig
40619	09512	60340	98168	18801	63400	23712	06654	15330	91150	W.Herwig
40615	08715	60341	98258	17001	59460	34718	06555	15362	91150	W.Herwig
40609	07718	30132	98018	15001	33560	34720	06555	10134	15360	W.Herwig
40605	07021	40334	98268	13401	43460	34716	06653	15360	+++++	W.Herwig
40619	34506	20731	98020	13708	21500	64718	00104	10737	+++++	Poseidon
40606	35809	60831	98030	12108	65500	64716	00104	10849	+++++	Poseidon
40604	36912	80831	98032	11307	855++	64708	00106	10849	+++++	Poseidon
40602	38015	80733	97612	10208	855++	64711	00204	15742	+++++	Poseidon
40599	39218	80736	97026	09808	854++	64713	00204	15742	+++++	Poseidon
40597	40021	80638	98216	07407	854++	64715	00204	15642	+++++	Poseidon
40375	26200	02237	99001	03017	00900	+++++	+++++	+++++		Rhenania
43546	07000	41313	98022	06501	4++++	43205	062++	113++		Frithjof
40480	30900	82013	97132	98206	855++	28206	05902	120++		Bremen
40480	34700	32713	98131	94006	32+00	25217	+++++	+++++		Praunheim
40443	37900	42815	98279	96008	4++++	64205	+++++	+++++		Transamerica
40632	23506	10715	98020	21905	+++++	00703	056++	107+4		Dohenbank
40587	03706	83618	98258	08005	+++++	+++++	058++	+++++		Vikingbank
43364	18406	70109	98255	02516	793++	64713	05314	101+1		Alioth
40661	23107	80430	97032	28200	+++++	+++++	064++	+++++		H.Ahlers
40590	01208	83130	98258	02305	+++++	+++++	+++++	+++++		Speyer
43631	05408	63624	98262	90250	+++++	+++++	070++	+++++		H.Everling
40588	00309	83440	98022	01904	+++++	35742	053++	13447		Essen
40590	25509	90924	98505	12108	+++++	+++++	000++	+++++		H.Kern
40634	22009	51809	97012	24006	+++++	74210	056++	118+1		Gelsenkirchen
40585	10509	83513	98022	13806	+++++	+++++	060++	+++++		Minden
43575	08309	82521	97028	93202	+++++	+++++	061++	+++++		C.Wiederkehr
40590	27709	81137	97555	12108	+++++	+++++	052++	+++++		Bielefeld
40634	11209	50237	97022	23501	+++++	+++++	059++	+++++		Mosel
43549	06210	82409	98837	02702	+++++	35718	062++	124+1		Saarbrücken
40656	30509	70624	98021	29904	+++++	+++++	066++	+++++		Thüringen
40646	53309	80109	98022	12004	+++++	00210	0++++	++++++		H.Böckler
40661	23111	80418	98022	27900	+++++	+++++	065++	++++++		H.Ahlers
43631	05411	83652	97272	90551	+++++	+++++	072++	+++++		H.Everling
40588	05912	70133	98258	09804	+++++	+++++	060++	+++++		Vikingbank
43546	06612	72211	98022	99503	+++++	35732	062++	122+1		Saarbrücken
40590	26512	71224	98022	12208	+++++	+++++	001++	+++++		H.Kern
40586	08712	80324	98252	11405	+++++	+++++	062++	+++++		Minden
43575	08312	82624	97028	86504	+++++	+++++	056++	+++++		C.Wiederkehr
40646	53412	60405	99022	12302	+++++	+++++	051++	+++++		Nordstern
40641	53212	70407	97012	11802	+++++	+++++	003++	+++++		H.Meins
40646	53312	83609	98022	13204	+++++	00212	009++	+++++		H.Böckler
43585	00512	83640	98022	98803	+++++	35731	058++	13647		Essen
40130	26412	00418	98020	14016	00900	15400	000++	10422		Lichtenstein
40655	10112	70240	98702	22052	+++++	+++++	067++	+++++		Island
40504	25212	83609	98032	97009	+++++	+++++	+++++	+++++		Procyon
40468	09712	80930	97258	98309	873++	14209	+++++	+++++		Spreestein
40486	30812	42609	98151	00008	43300	25220	+++++	+++++		Praunheim
43543	05406	02503	98020	05003	00000	64740	058++	125++		Möwe

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
40407	30212	81818	98032	03813	4736+	16400	05510	+++++		Wesermünde
43365	17012	32813	98011	03016	12960	64710	05307	128+2		Alioth
40249	15012	62913	98031	17021	686++	85400	00117	129+3		Walvisbay
40458	20312	83205	97515	94610	864++	24217	06205	132+0		Illstein
40656	30112	80530	91464	29554	+++++	+++++	067++	++++++		Thüringen
40442	40109	62837	98278	98506	64+++	63225	+++++	+++++		Transamerica
40442	40712	62837	98032	99008	65+++	63205	+++++	+++++		Transamerica
40591	29012	61137	98032	11808	+++++	+++++	050++	+++++		Bielefeld
40590	28015	71024	98022	11008	+++++	+++++	002++	++++++		H.Kern
40485	30015	32709	99020	99508	31+00	25705	+++++	++++++		Praunheim
40646	53315	80209	98022	13600	+++++	00204	001++	+++++		H.Böckler
40632	23715	81511	97252	21206	+++++	00707	054++	11536		Dohrnbank
40201	63312	40713	99011	17526	45602	55205	+++++	+++++		Anita
40387	14212	00113	98020	99015	00900	55250	05110	10122		Blexen
40635	15317	60530	98022	26004	+++++	01710	059++	10535		Spitzbergen
40441	41415	82937	97708	01007	85+++	63220	+++++	+++++		Transamerica
40661	23117	80409	98022	24900	+++++	+++++	064++	+++++		H.Ahlers
40588	08418	60227	98258	12004	+++++	+++++	062++	+++++		Vikingbank
40641	22518	81324	98028	22104	+++++	+++++	059++	113+5		Neumünster
43575	08318	33318	98021	83101	+++++	+++++	065++	+++++		C.Wiederkehr
40634	11218	80227	97868	22000	+++++	+++++	063++	+++++		Mosel
40667	24518	80524	94747	27557	+++++	00713	072++	10528		Mainz
40646	53318	83609	93464	12500	9+0++	00811	000++	+++++		H.Böckler
40648	24418	80709	97022	24002	+++++	74400	059++	107+2		Gelsenkirchen
40416	28518	42609	99258	01011	32360	16706	05608	126+1		Wesermünde
40634	12518	73515	97728	22851	+++++	+++++	069++	135+5		Island
40486	29018	33309	9 020	99208	32+00	25703	+++++	+++++		Ellerbek
40307	14618	82724	97032	12121	27661	85825	00518	127+4		Walvisbay
40461	18818	80909	96536	94706	862++	24400	06205	10921		Illstein
40504	23518	42937	98011	93508	43422	+++++	+++++	+++++		Procyon
40493	21118	69909	98031	96211	62200	28402	05103	+++++		Bremen
40655	30318	80524	97024	25203	+++++	+++++	059++	+++++		Thüringen
40591	31218	71024	98032	08909	+++++	+++++	002++	+++++		Bielefeld
40588	47118	80760	95022	99904	+++++	21225	052++	15719		Berlin
43365	15818	92507	98020	04115	+++++	64202	05210	125++		Alioth
40667	17019	80715	97028	26954	+++++	+++++	064++	107+1		Dortmund
40439	42218	62940	97238	03505	654++	63225	+++++	+++++		Transamerica
40198	17718	00213	99000	15019	00900	+++++	+++++	+++++		Minerva
40666	24421	80813	97022	24553	+++++	00740	064++	10824		Mainz
40633	14221	70113	97022	23050	+++++	+++++	068++	101+4		Island
40632	23721	71418	97022	19005	+++++	00710	055++	114+6		Dohrnbank
43572	02721	53440	98028	92802	+++++	53739	060++	13447		Essen
40417	20421	43037	98020	00213	424++	53212	05006	13023		Ellerbek
40645	24521	81318	97258	20504	+++++	+++++	059++	113+5		Neumünster
40375	24521	42809	98021	05116	445++	24207	+++++	+++++		Poseidon
40488	28021	33409	98020	99708	34+00	25305	+++++	+++++		Praunheim
40588	46421	90752	96622	00604	+++++	22207	052++	107++		Berlin
43631	05423	40240	98262	94051	+++++	+++++	071++	+++++		H.Everlin
40493	19421	30415	98011	96210	32300	28400	05307	10422		Bremen
40634	11218	80227	97868	22000	+++++	+++++	063++	++++++		Mosel

S t o r e k n u t J X T W — Nachträge, Bemerkungen u. Berichtigungen

43581	02300	60413	98021	09805	62500	00720	05752	10433
43581	02303	63213	97808	06804	69400	00730	05901	13233
43581	02306	43224	97158	01404	49400	00754	05801	13234
43581	02309	53230	97878	97505	59400	00739	05601	13335
43581	02312	63632	97158	96104	69500	00714	05852	13647
43581	02315	83237	95848	94303	894++	00718	06053	13248
43581	02318	83440	94888	94102	894++	00702	06251	13448
43581	02321	43637	97158	93902	49300	00702	06200	13648

Täglicher Wetterbericht

LIBRARY
MAR 13 1964
WEATHER BUREAU

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

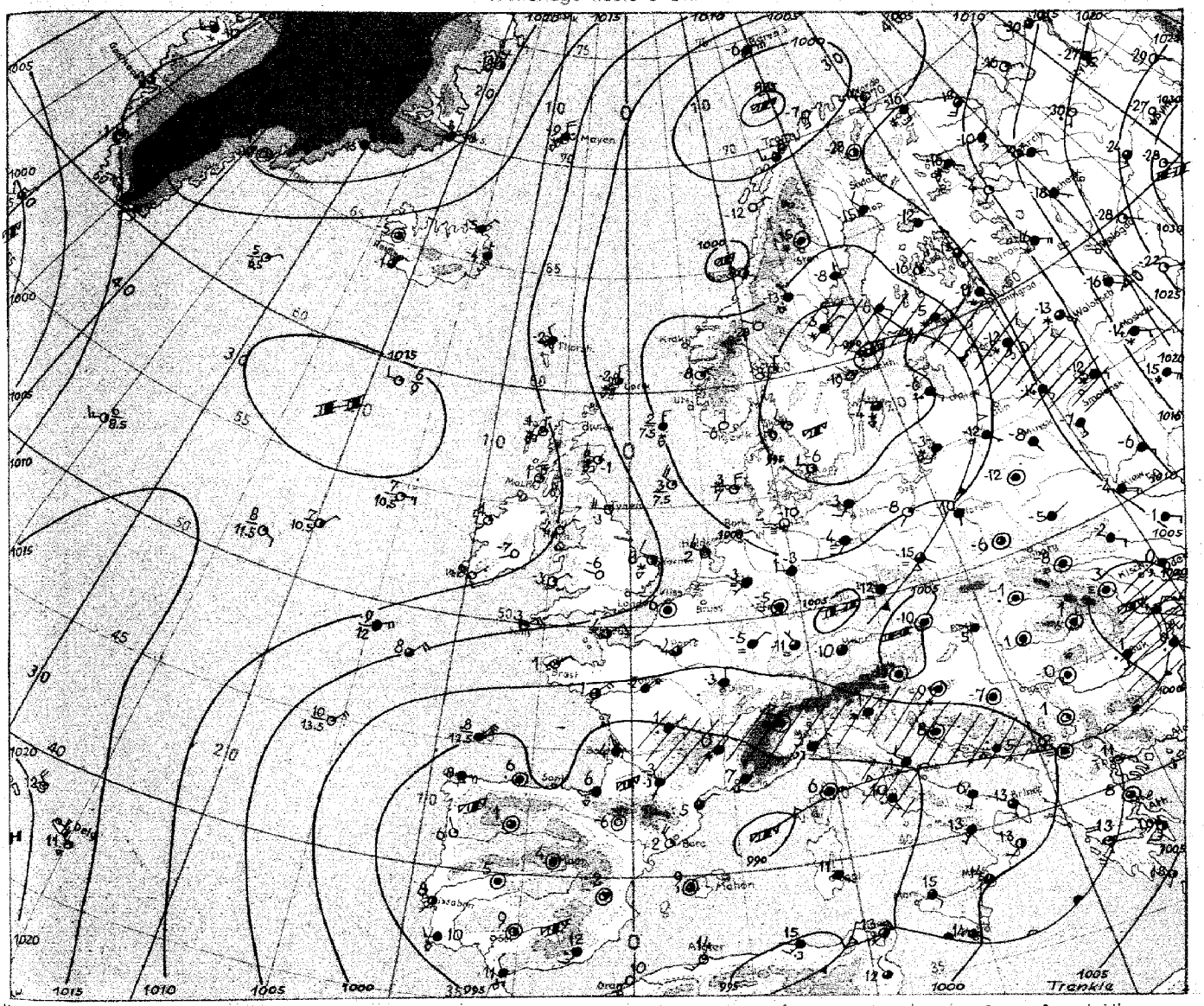
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8032)

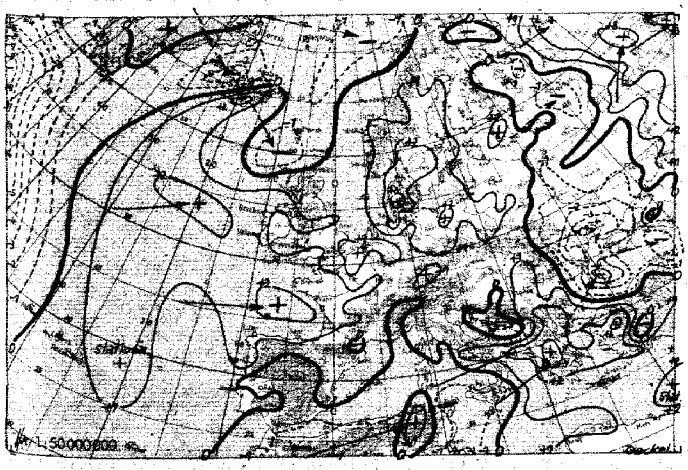
Jahrgang: 88 | Freitag, den 20. Dezember 1963 | Nummer: 354

Wetterlage heute 6 Uhr



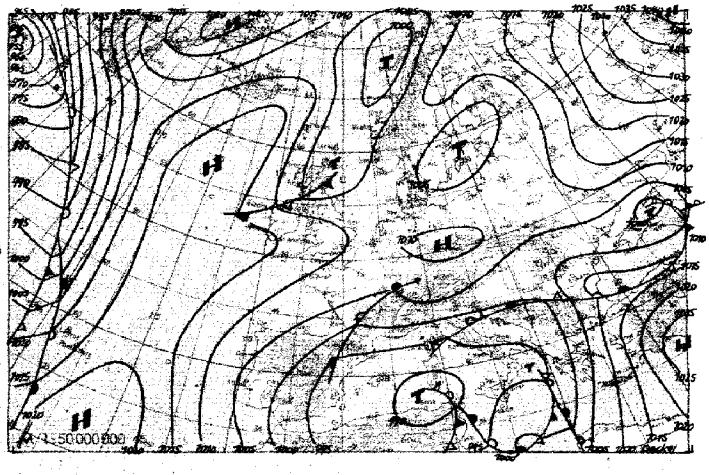
M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



M 1:50 000 000

Vorhersagekarte für Sonnabend, den 21.12.1963, 6 Uhr

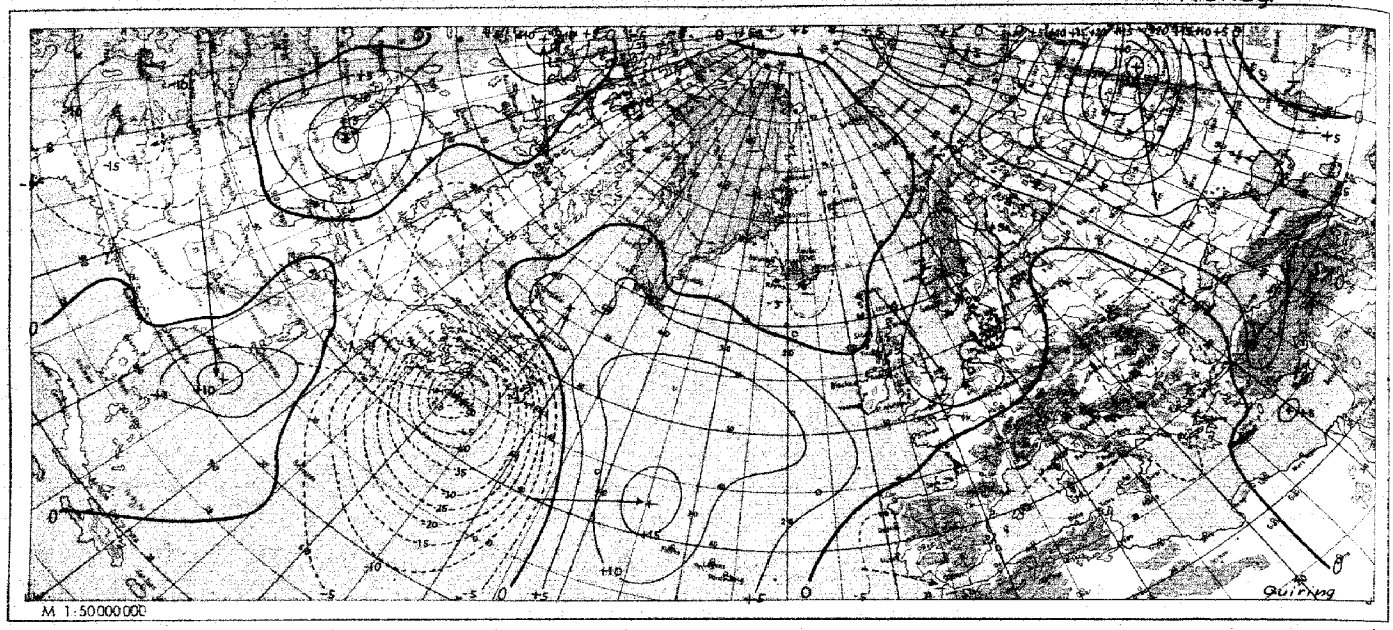


M 1:50 000 000

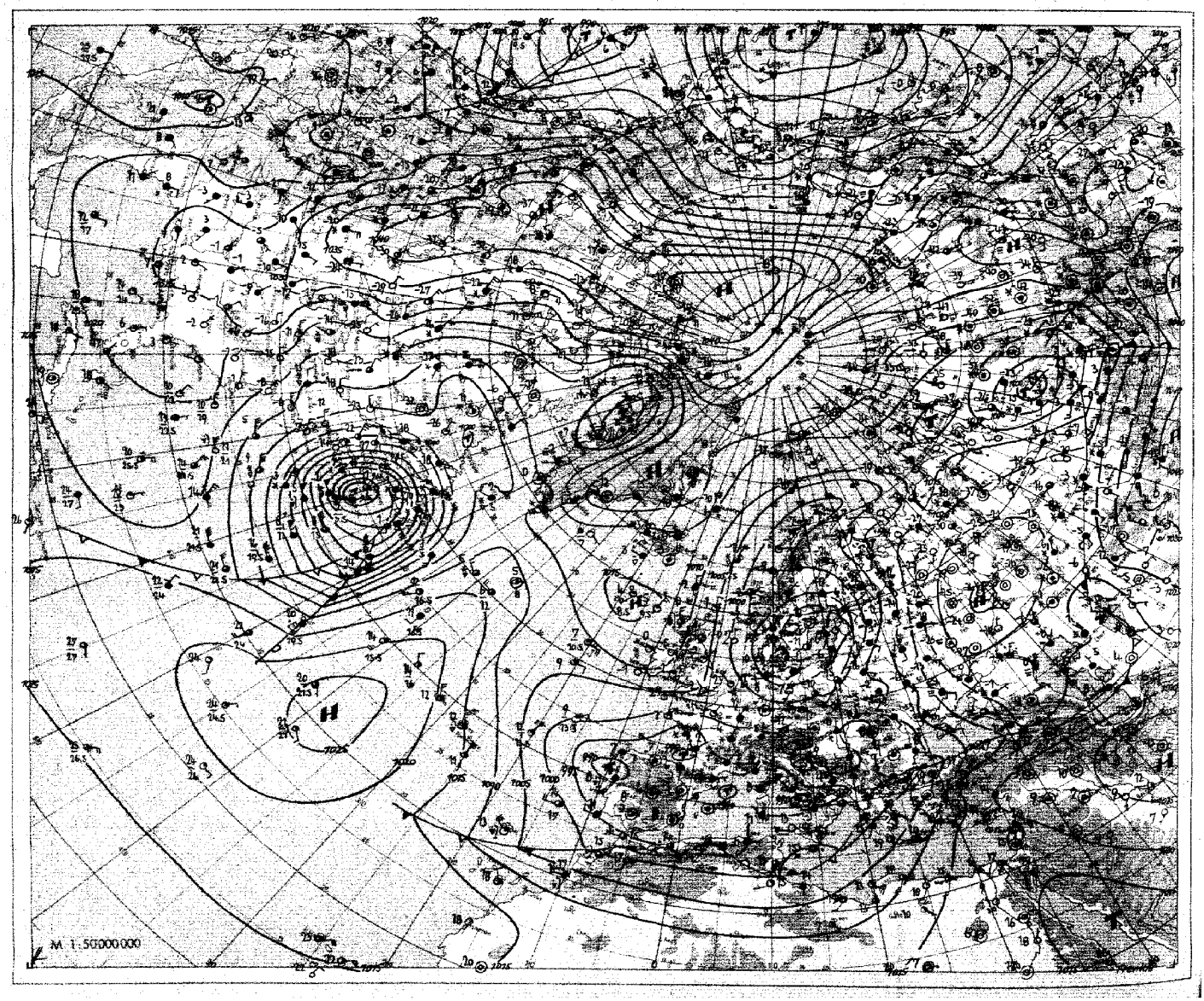
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Freitag

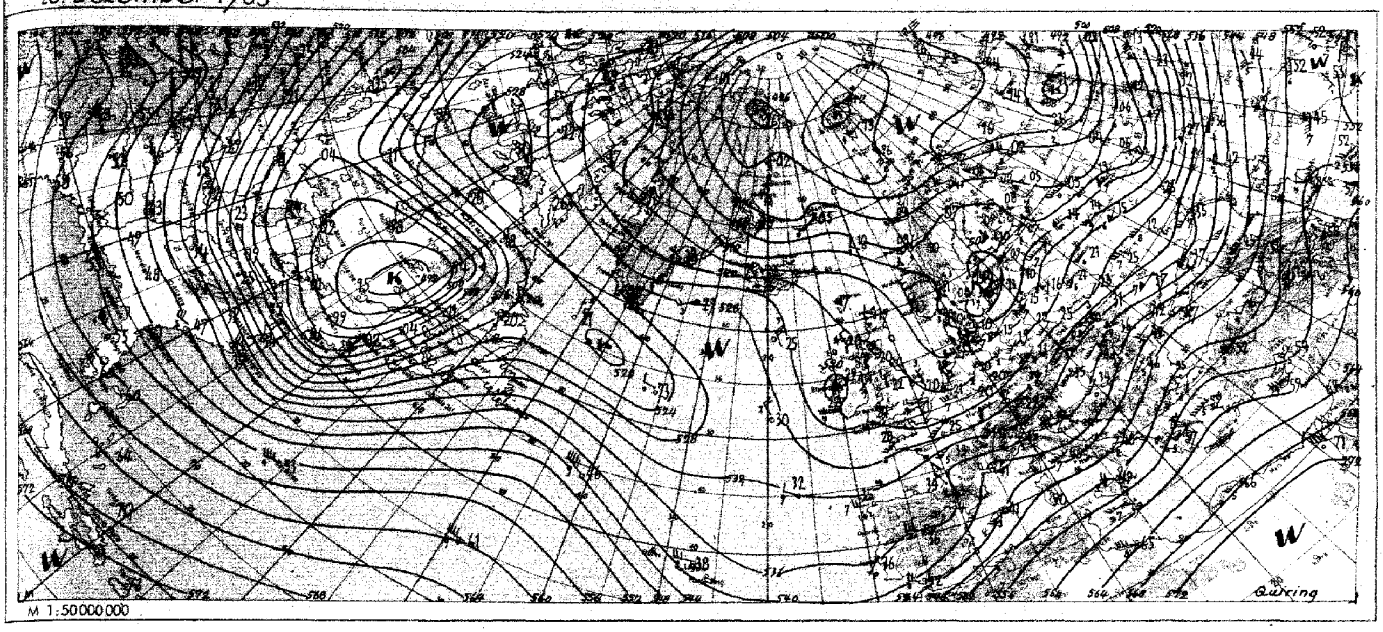


Wetterlage heute 0 Uhr

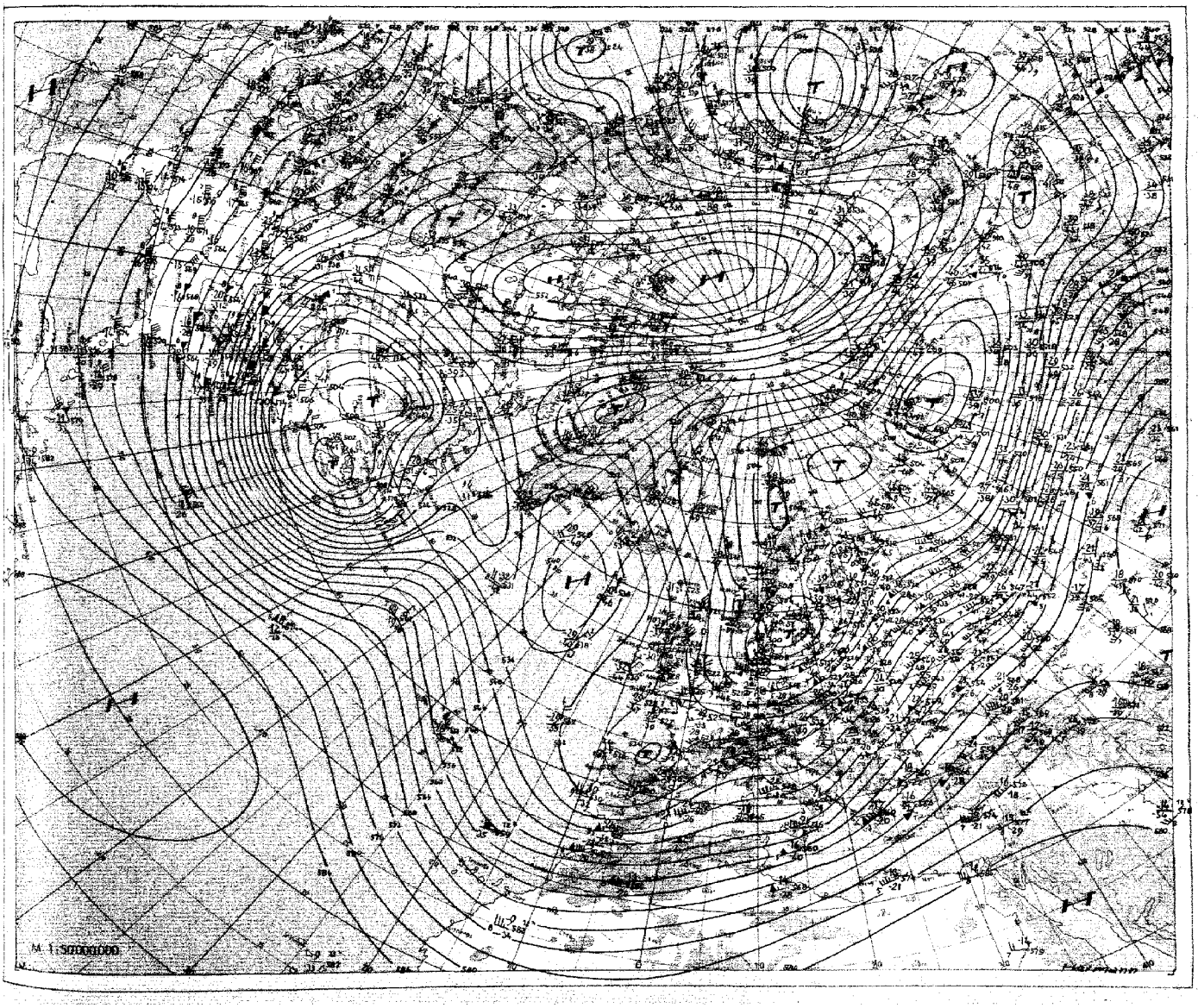


20. Dezember 1963

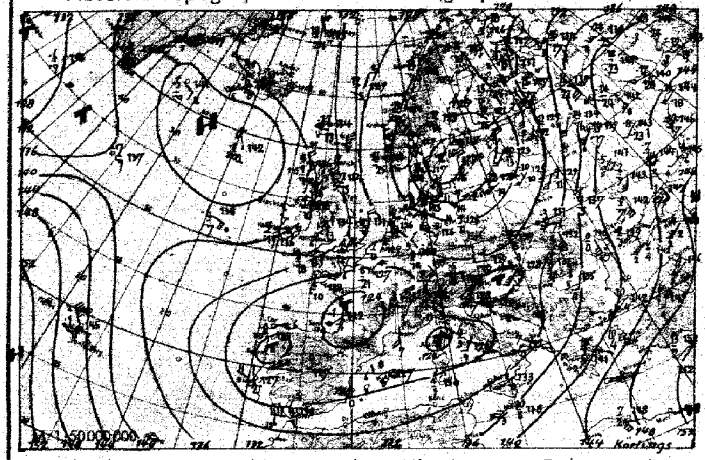
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



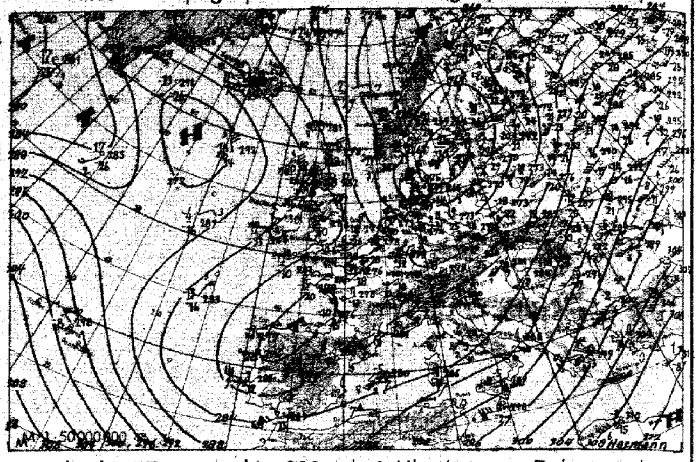
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



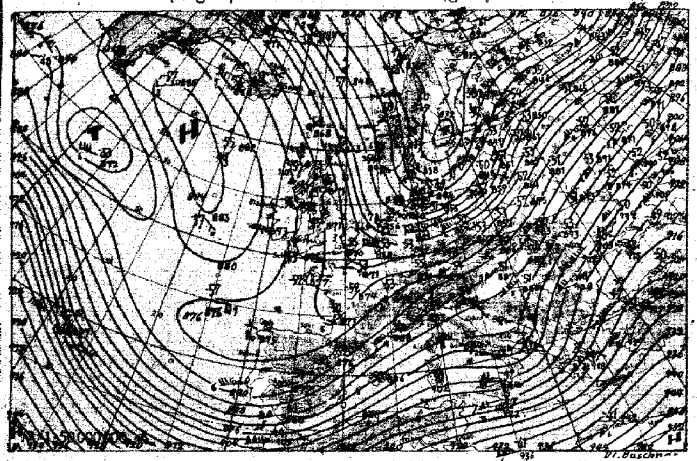
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



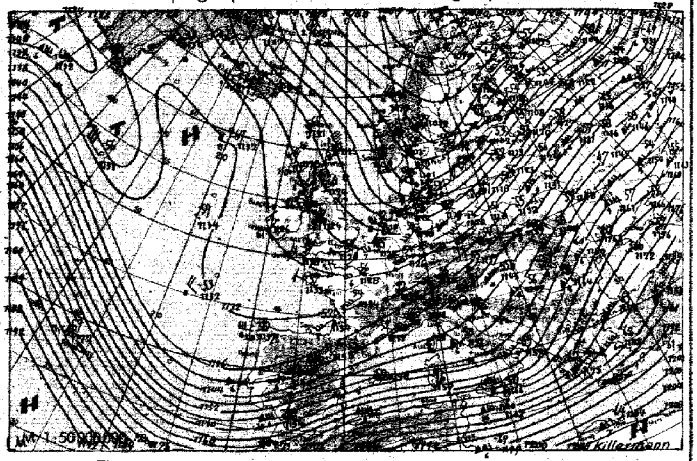
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



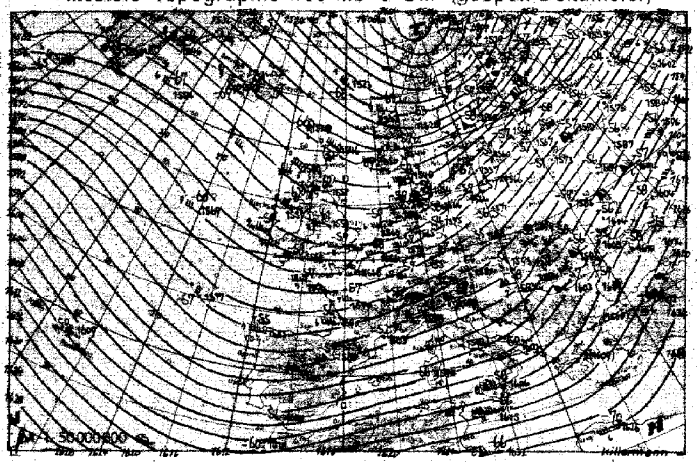
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



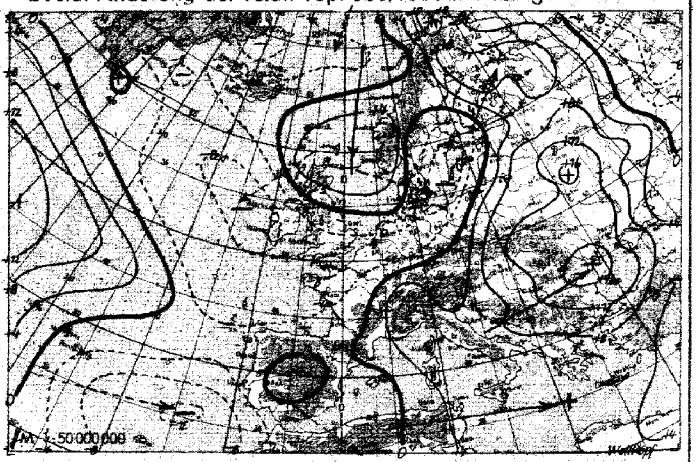
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Freitag, den 2o. Dezember 1963

Im atlantisch-nordeuropäischen Raum haben sich die Luftdruckgegensätze weiter verringert. Großräumiger Druckanstieg auf dem mittleren Nordatlantik und Druckfall über Grönland und Island ließen das Grönlandhoch bis in das kanadische Subpolargebiet zurückweichen und die vor wenigen Tagen noch gut ausgeprägte nordatlantische Ostdrift praktisch erlahmen. Auch die Tiefdruckrinne zwischen dem Mittelmeertief-Komplex und der inzwischen verschwundenen Labradorzyklone füllte sich fast vollständig auf. Stattdessen ist eine Hochdruckzelle sehr rasch auf zonaler Bahn von den Vereinigten Staaten über die Bermuden bis in das Meeresgebiet südwestlich der Azoren gewandert. Anlaß für diese großräumige Umstellung ist vermutlich eine intensive zyklonale Entwicklung vor Kap Hatteras. An der Ostflanke einer seit Mitte des Monats über mehr als zehntausend Kilometer von China über Sibirien, das pazifische Polargebiet und Kanada hinweg bis in den Golf von Mexiko reichenden Antizyklone floß arktische Festlandskaltluft auf den Westatlantik bis zu den Bahama-Inseln aus. Dagegen strömte tropische Warmluft auf der Rückseite des oben erwähnten ostwärts abziehenden Roßbreitenhochs nach Nordwesten und bewirkte im Meeresniveau Temperaturgegensätze von fast 4o Grad auf engem Raum, die zu der kräftigen Zyklogenese vor der amerikanischen Ostküste führten. Gestern abend und heute nacht wurden 3-stündige Druckfalltendenzen bis 2o mb und heute früh auch entsprechend markanter Druckanstieg von 21 mb/3 Stunden auf der Rückseite beobachtet.

In Europa verlief die Wetterentwicklung in ruhigeren Bahnen. Da sich das südschwedische Tief an Ort und Stelle auffüllte und dadurch der Druckgradient abgeschwächt wurde, kam die Kaltfront über Deutschland nur noch wenig südwärts voran. Auch die in ihrem Bereich aufgetretenen Schneefälle ließen in ihrer Ergiebigkeit bald nach. Hinter der Front setzte rasch wieder Aufklaren ein, wobei die Temperaturen über dem frisch gefallenen Schnee in Norddeutschland gebietsweise bis 1o Grad absanken. In Franken wurden sogar strenge Fröste zwischen -17 und -19 Grad registriert. Am Mittel- und Niederrhein, wo sich die Bewölkung in der stagnierenden Mischluft zäh hielt, gab es dagegen lediglich leichte Fröste.

Oeckel

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei anhaltendem Druckanstieg über großen Teilen Europas verstärkt sich die mitteleuropäische Hochdruckbrücke weiter. Sie bestimmt das Wetter in Deutschland in den nächsten drei Tagen.

Trenkle

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Freitag, den 20. Dezember 1963 — Nummer: 354

Station	Höhe	III	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	52910	75167	91402	89453	53400	53321	80018	91303	89460	55801	80-42	73229	70878	92203	794--	54309	53113	75268	92702	52400	53005	-0104	29-39			
Falshöft	04	018	52414	75261	89653	2749-	54306	52412	75268	89253	31749	54804		52412	75018	89653	12490	54304	52410	75018	90756	9----	57111	-9752				
List	16	020	73016	80038	89701	8340 2	55103	43403	82268	89751	43402	58400	24-37	43322	82018	89701	42400	57400	10901	82018	91352	15500	54316	-0301	24-38			
Husum	3	029	72004	04467	90753	773--	54208	52905	60028	89951	58400	53808		12206	01468	90454	15500	55105	73110	58228	91551	755--	55011	-0250				
Schleswig	44	035	72511	60858	91852	765--	53323	72407	60858	89952	794--	53818		52506	60028	90153	52400	54301	32809	62028	91454	32400	56212	-9651				
Kiel	3	045	72310	60021	91958	52502	55213	72306	60858	89951	734--	53520		52607	65268	90251	65400	53203	12507	65018	91254	15500	55210	-0150				
Norderney	13	113	42010	65168	92900	49400	52115	42932	70038	93002	49500	53301	36-46	63028	75158	93402	52500	53204	72014	75268	94201	795--	00108	-0203	36-47			
		122																										
Bremerhaven	7	129	72205	48268	93052	734--	52212	52612	68268	92651	49403	52804		22812	70278	92750	29500	53301	62313	74018	93552	65600	53208	-0100	22-28			
Cuxhaven	5	131	72207	60224	92152	48501	53016	72408	75267	91851	785--	53802		23213	80021	91901	29500	52301	72607	80261	93251	785--	52013	-0402	28-56			
Hamburg-F. (+)	14	147	82306	00461	91857	15541	57209	52511	59017	91851	25471	52400		52409	60278	92052	66300	53302	72612	70278	92752	784--	55107	-9400				
Lübeck	13	156	92505	01481	91853	9-0--	53118	42608	65014	91351	45400	52805		52510	60851	91452	65400	54301	02510	80028	94053	00900	55226	-9751				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	52408	60227	93652	49430	53212	52707	70017	94401	28501	52108		52609	75028	94850	69500	54304	72515	15868	95751	794--	52209	-0101	32			
Cloppenburg	43	214	82506	57100	94155	25500	55211	22607	65020	94452	28500	52204		12708	75010	95452	18540	54308	12607	70020	96754	12500	55112	-0051				
Bremen	4	224	82405	59021	93753	38501	54215	42407	70031	93852	49402	53301		12511	75028	94151	19560	53203	02510	75268	95454	00900	55113	-9750				
Soltau	77	235	72607	45102	92252	754--	53309	72610	50102	92952	754--	53207														51		
Lüchow	35	253	72510	57102	92851	754--	52216	72515	59032	93050	754--	51002		72510	58102	93251	754--	53305	52208	58101	94255	00900	55209	-0050				
Lingen	21	305	82404	50100	95154	15500	55213	82506	62030	95551	38540	54105		12704	80020	96551	42500	54210	02505	80020	97653	00900	55209	-0051				
Münster	64	313	82305	40101	95652	35400	53309	22505	50101	95751	28500	53101		12505	60011	96951	15600	54313	02304	30101	98053	00900	55209	-0001				
Osnabrück	95	317	82508	40102	95452	55400	53214	22512	65032	96251	25500	53208		12708	62018	96852	00900	54208	02308	70028	98054	00900	55212	-9751				
Gütersloh	72	320	82410	48102	95451	863--	51211	72609	66012	95951	763--	52005		12606	66028	96653	15500	54107	00000	03468	97056	00900	57003	-9750				
Salzuflen	98	325	82404	50102	95351	764--	52211	52708	66102	95800	65400	52005		02303	66102	96451	00900	54305	02202	50102	97653	00900	55211	-0000				
Hannover-L.	52	338	82308	50101	93752	86430	53208	72511	57101	94050	754--	53003		12512	57101	94852	15600	54208	02513	58101	98253	00900	55213	-0000				
Braunschweig-V.	82	348	81809	40107	93752	755--	54311	82308	60017	93950	35400	54203		32509	66101	94451	35400	54204	02310	57101	96154	00900	56219	-9250				
Berlin-Dahlem	51	381	82210	80107	93953	864--	55212	82107	42787	94152	855--	54203		32106	80107	94752	855--	55305	72105	45107	95152	755--	55104	-9752				
Berlin-Tempelhof	51	384	82111	80227	93753	864--	55211	82209	26717	94253	854--	55205		72008	80107	94353	754--	54301	82610	30107	94852	855--	54203	-9752				
Düsseldorf	36	400	82705	25107	97200	862--	51313	82904	80107	97950	662--	52207		72704	80102	98551	762--	52306	82905	25102	99951	861--	52214	-9760				
Bocholt	25	406	82001	00474	96452	9-0--	52310	02401	25284	97051	00900	52206		12904	57100	97500	14500	52205	02002	11100	98854	00900	54212	-0001				
Essen-Mülheim	120	410	92705	05437	97450	9-0--	51309	72805	13107	97751	762--	52203		72605	10102	98452	763--	53107	92805	05472	99952	9-0--	53314	-9750				
Kahler Asten	835	427	92814	06777	24856	9-0--	57310	72907	12287	25356	761--	57104		93112	08788	25756	9-0--	57305	33113	20228	26656	35200	57112	-0155				
Kassel	158	438	82107	22707	97056	864--	58107	72005	25107	97355	774--	58004		72005	22227	97855	756--	58305	41804	30107	99054	464--	58211	-9254				
Göttingen	150	444	81307	40107	96054	864--	56310	71805	40107	96153	754--	56202		71605	35052	97454	754--	57311	71404	30107	98856	754--	58212	-9153				
Braunlage	607	452	82608	80717	95856	871--	58307	82506	80717	95756	871--	57101		72508	50707	96356	752--	57207	02707	60027	97556	00900	57211	-0156				
Aachen	202	501	92206	20717	97251	863--	52209	72406	15107	97551	762--	52003		72203	25102	98551	763--	53109	42203	50102	99452	462--	53308	-9150				
Nürburg	626	510	72705	40227	96954	761--	54307	83405	12287	97153	861--	53004		73605	60278	98059	772--	53208								54		
Köln	68	513	81204	40707	96953	873--	54211	81202	20227	96951	862--	53002		73107	25102	97906	763--	51210	82804	30102	98956	754--	51210	-9400				
Koblenz	96	515	81805	32707	97855	855--	57104	81802	32107	97453	864--	56803		80000	35102	98151	864--	54308	81802	30102	99252	864--	54211	-9751				
Marienberg	547	526	82203	40277	97157	871--	58301	92707	02437	98554	9-0--	55201		63009	30104	97755	653--	55208	82403	18104	98753	862--	56209	-9454				
Gießen	185	532	81707	15732	97759	864--	60102	82904	15107	97558	864--	59400		71403	15102	98157	4640 0	59306	81107	15102	99259	864--	60209	-9156				
Bad Hersfeld	212	542	82707	20717	98157	864--	59309	82505	35107	98656	865--	58400		52404	35102	97955	55500	57301	70000	30102	99255	755--	57213	-0155				
Wasserkuppe	921	544	82310	56712	25257	852--	59207	92512	20712	24858	861--	59803		93406	01717	25387	9-0--	58304	03507	67287	26258	00900	59212	-0157				
Trier-Petrisberg	265	609	82002	10704	98958	861--	59501	82001	18107	98356	861--	57801		73202	58104	97454	65400	54303	83301	18102	99958	863--	56212	-9754				
Deuselbach	479	615	82102	20714	97656	861--	57603	90000	02477	97355	9-0--	56000														-9754		
Kl. Feldberg/T.	805	635	82908	60281	25957	865--	58500	03509	01417	26055	9-0--	55701		93510	02414	26555	9-0--	56305	00208	65284	27257	00900	59312	-9253				
Frankfurt-Flugh.	110	637	82604	06487	99259	861--	60306	82102	06777	98558	861--	59806		81801	09427	99051	861--	58305	80102	12107	00151	862--	58212	-9757				
Darmstadt	263	639	02108	08424	98762	00900	62103	92301	61484	97958	9-0--	59803		70000	05484	98457	754--	58307	80803	11284	99758	864--	59210	-0056				
Würzburg	259	655	20000	15104	00264	26230	65203	00000	16104	99360	00900	62804		50000	15101	99159	46340	60501	82701	16101	00558	863--	59216	-0058				
Bad Kissingen	216	658	72402	12102	00259	6557-	61400	60000	30702	99056	655--	60708		61802	21102	99756	5557-	59307	20000	18107	01560	25500	61213	-9755				
Coburg	336	671	81101	30782	00359	863--	61000	71301	40227	99758	764--	60604		70000	22102	99757	764--	59301								56		
Bamberg	239	675	00000	40106	00364	00900	66201	00000	40056	98657	00900	62808		10000	40056	98557	00901	60500	60000	40106	00260	664--	61213	-0057				
Hof	567	685	02003	30100	99863	00900	65504	52002	35056	98558	56402	62000		72004	20712	98457	3742-	59301	82004	30107	99251	55600	60208	-0057				
Weiden	438	688	00000	56106	01262	00900	64201	02204	57020	98958	00900	62813		00000	57020	99057	00900	61303	00000	56106	00060	00900	62209	-0057				
Berus	363	704	90000	00494	98958	9-0--	59602	90000	01494	98656	9-0--	57201		63603	12284	98055	66400	56605	00403	30104	98755	00900	56307	-0054				
Schaumb.-Tholey	569	706	03212	00441	99159	00900	59303	93601	05431	99355	9-0--	55000		20512	15104	97955	11201	55500								54		
Saarbr.-Ensheim	323	708	90000	01490	98959	9-0--	60302	90000	04494	98557	9-0--	58803		90000	00494	97655	9-0--	56603	00903	18284	98855	00900	56309	-0054				
Neustadt/Wstr.	161	723	00000	05406	99361	00900	62305	03802	06464	98856	00900	60803		80403	25104	98756	864--	58301	80402	25104	99457	864--	58205	-0050				
Weinbiet/Wstr.	553	724	13006	86020	98056	11970	60301	23206	70020	97555	25500	58803		80305	00031	97654	864--	56303	80507	56101	98455	864--	58208	-0054				
Karlsruhe	114	727	03602	09444	98881	36100	62301	00000	09444	98157	00900	58805		02000	28104	98155	15541	57301	70403	18104	99355	755--	57212	-0055				
Mannheim	97	729	80000	00424	99460	863--	60004	23602	00424	98757	30930	58605		73602	00844	99056	784--	58203	73602	16104	99856	755--	58208	-0059				
Stuttgart-Echt.	405	738	10000	15101	99660	10940	62104	33302	20101	97955	30950	60708		80000	20051	96255	30931	59304	70000	20101	99356	757--	59208	-0053				
Öhringen	248	742	00903	25100	99561	00900	64801	02503	30050	98154	00900	59705		11502	28050	97954	00901	57501	11401	25100	99658	00901	59212	-0052				
Ansbach	413	755	10000	40101	01465	16200	66305	00000	20051	98356	00900	60812		00000	30050	98656	00900	59303	00000	08460	00860	00900	62213	-0054				
Weißenburg/Bay.	422	761	31204	56101	00061	10941	63400	00000	56051	98657	00900	60805		00000	56050	98858	00900	61500	00403	56101	00962	00900	64212	-0054				
Nürnberg	310	763	02103	30100	00262	00900	65303	00000	20050	98357	00900	60711		00000	25050	98958	00900	62303	01203	20100	00361	00900	63111	-0056				
Regensburg	328	776	51607	25101	01362	55600	63302	41408	30102	00060	25650	63709		11301	30100	99631	00901	62502	01801	30100	00762	00900	64106	-0059				
Gr. Falkenstein	1307	791	72314	64022	26560	754--	60603	72315	82032	26458	754--	59801		72508	81022	26358	754--	58501	52509	75012	27058	55400	59208	-0057				
Freiburg	252	803	70000	25102	98255	755--	57301	63302	23102	97153	30931	54807		73401	30102	96953	757--	56303	83201	40102	98855	855--	56208	-0052				
Freudenstadt	797	815	42703	75020	28257	45400	58303	60000	72021	26354	655 00	57804		61101	72022	26054	35531	57503	80706	65032	26758	855--	57211	-0053				
Klippeneck	973	818	82304	70032	27253	855--	59303	72301	70732	26653	755--	60807		73604	65027	26253	655 01	57704	80707	34707	26855	855--	58308	-9752				
Tübingen	370	826	42702	30101	00280	45800	61701	72702	30102	99158	756--	59605		50000	30102	98254	30932	58604	80000	30102	99655	865--	57214	-0054				
Stötten	734	836	12804	80012	98558	10940	59304	12503	82011	96954	10930	58807		82703	62031	98055	30856	59304	80904	60031	99156	855--	58308	-0052				
Ulm	480	838	71403	14102	99357	754--	59301	40902	13102	98255	35540	58809		71104	16101	99155	755--	58301	70203	15101	99855	755--	58212	-0055				
Augsburg	477	852	72004	25102	99657	755--	60102	00000	40101	97653	00900	59809		72003	15101	98456	755--	60301	80000	15101	99357	854--	59206	-9753				
München-Riem	528	866	71503	50102	99658	757--	61002	12203	50052	98254	15800	58806		80405	20100	98858	35800	60502	80103	25702	99451	857--	59208	-9751				
Mühldorf	401	875	71102	20102	02464	70903	67603	30000	32101	00159	30930	60713		60000	35101	99659	60930	61605	70000	30102	00360	7093+	61105	-0057				
Passau	409	893	72203	50102	02562	758--	64500	12505	50051	00559	15700	62812		22506	50050	00159	20930	62504	82503	30101	00961	5577-	64204	-0056				
Feldberg/Schw.	1486	908	72708	61022	27156	754--	60301	72106	63712	26756	55446	58704		80302	75227	26356	55448	58504	81209	65407	26657	65--	58203	-9755				
Konstanz	399	929	73005	20102	98855	763--	57602	73009	25057	97058	753--	57614		72801	30051	95951	756--	58506	83009	30051	96751	855--	57108	-9751				
Friedrichshafen	401	934																										
Kempten-Lenzfr.	705	946	61605	80032	99164	50952	60500	32205	75012	96400	30940	58809		73602	80032	97151	70971	57500	70000	62012	98553	7097+	57208	-0001				
Oberstdorf	810	948	21801	80020	26458	35701	59704	30000	82020	26053	11731	59813							70000	58030	26256	7095+	58110	-0000				
Zugspitze	2960	961	12412	99410	75066	16-01	67602	42311	89034	75265	10041	67804		52309	89221	74805	20141	66504	42412	89227	75265	30441	67204	-9765				
Hohenpeißenb.	977	962	81908	89022	27153	65000	56708	82005	88011	20650	10931	57708							80405	84021	27155	6093+	60209	-0000				
Garmisch-Partenk.	704	963	11805	89020	01658	15841	63703	11503	89020	97852	10801	60816		21903	89030	97654	15851	58508	61802	70011	98956	6097+	59207	-0051				
Wendelstein	1838	980	12415	89010	20158	70841	63706	12213	89010	28257	10941	63806	22-31	21209	89030	28158	10842	64603	81812	86031	28458	8072+	67103	-0056				
Berchtesgaden	542	997	12202	88030	03269	15741	65003	22003	88020	98354	15801	58821		12001	86030	97954	11801	57506	02602	82020	00259	00900	60211	-0051				

Jahrgang: 88 Freitag, den 20. Dezember 1963 Nummer: 354

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	33216	7o268	939o1	324oo	52312						25	43412	75o28	968o2	254o2	5522o	33511	75o28	979o2	124o1	55211	99151	21	oo952	o1o19
Fatshöft		043	o251o	75o1o	92858	oo9oo	58221	o2511	75o2o	93959	oo9oo	61211		o261o	o246o	95o58	oo9oo	6o211	o28o9	75o24	97o58	oo9oo	6o22o	-oo6o		---58	97--
List	16	020	516o4	82o31	92652	555oo	54213												1o3o5	82o3o	97852	154oo	57219	9oo53		5o651	o3o22
Husum	3	029	1o4o3	5o28o	92959	155oo	6o314							o34o8	75o2o	95755	oo9oo	59318	o36o2	75o2o	97362	oo9oo	65216	9oo62		57864	o2o21
Schleswig	44	035	o24o5	7oo2o	92956	oo9oo	56215	o28o7	6528o	93854	oo9oo	5411o		o29o8	75o1o	95656	oo9oo	57317	o33o8	75o2o	97558	oo9oo	59219	9oo58		54962	96o16
Kiel	3	045	o25o8	75o2o	92854	oo9oo	55216							525o7	181o-	95154	564oo	54312	o27o7	6oo11	97157	oo9oo	5822o	9oo57		5326o	o1o16
Norderney	13	113	43233	75o18	946o2	425oo	512o4						35-38						7292o	5o858	99oo3	734--	51215	9o15o		o125o	o3o16
		122																									
Bremerhaven	7	129	62314	7o268	94451	695oo	511o9	42612	81o18	95751	455oo	53213		22411	8o261	96751	255oo	5221o	o2oo2	8oo18	98652	oo9oo	54219	9o353	25	5o8--	o3o33
Cuxhaven	5	131	831o5	15862	9425o	794--	5131o												o35o4	75o2-	981oo	oo9oo	54218	9o152		5o657	o5o19
Hamburg-F.(+)	14	147	826o9	4o858	94152	873--	52114	825o6	56858	94351	872--	511o2		2261o	7oo18	96254	256oo	54218	o27o2	o3428	98o6o	oo9oo	6o219	9o16o		52863	o2o17
Lübeck	13	156	52611	8oo22	94752	555oo	542o7							728o6	7oo28	95851	755--	53213	o26o5	65o18	97553	oo9oo	54217	99553		52o57	95o21
Emden-Wolthusen	0	202	32611	7o268	9555o	335oo	533o3	o26o7	7oo18	96252	oo9oo	542o7		327o8	7o268	984oo	335oo	56222							32		
Emden-Hafen	6	203																	831o7	12731	oo7oo	772--	51223	9o153		5o958	o3o24
Cloppenburg	43	216	425o9	7oo31	96853	455oo	552o1												o25o6	6oo17	oo655	oo9oo	56211	99555		52857	95o55
Bremen	4	224	42414	75261	95853	456--	532o4	8271o	58851	96952	863--	52211		526o9	8oo38	98153	554oo	53212	o25o5	8oo18	99555	oo9oo	55214	99155		51962	91o5o
Soltau	77	235	422o6	571o-	95455	455oo	562o9												327o9	6o26-	98o53	354oo	5321o	99155		53556	92o12
Lüchow	35	253	o23o9	581oo	95556	oo9oo	57214												82511	59o37	98152	863--	53219	9o156		5326o	o1oo7
Lingen	21	305	323o9	8oo3o	97953	355oo	562o3												o23o3	65o28	o1457	oo9oo	582o9	99257		52562	92o44
Münster	64	313	923o5	o247o	99356	9-o--	56212	823o5	121o4	oo255	862--	552o9		824o7	151o2	o1o55	862--	552o8	823o5	1o1o2	o1554	862--	542o5	9oo56		53257	ooo3o
Osnabrück	95	317	o28o8	6oo2o	98855	oo9oo	562o8	3251o	6oo2o	99754	356oo	562o8		o241o	6oo2o	oo755	oo9oo	56211	o23o8	561oo	o1755	oo9oo	56211	9oo55		5286o	97o42
Gütersloh	72	320	8oooo	114o4	99157	861--	5822o	925o2	o6268	99754	9-o--	542o6		826o9	111o8	oo853	862--	53211	826o7	11288	o1653	862--	542o8	99357		-----	93--
Salzuflen	98	325	62oo2	3o1oo	98753	654--	54211												725o4	3o227	o1353	754--	542o6	99255		5196o	92o2
Hannover-L.	52	338	o2411	59o2o	96753	oo9oo	562o5	72414	59221	97252	756--	542o6		82617	561o8	98453	863--	54211	82711	561o8	99753	863--	54213	99154		52157	91o3o
Braunschweig-V.	82	348	o2oo8	571oo	97555	oo9oo	58213	22311	561oo	97655	256oo	571o1		823o7	161o7	98453	855--	552o9	723o9	3o1o7	99653	755--	55212	99256		53459	94o24
Berlin-Dahlem	51	381	223o5	451o1	96355	255oo	57112	o23o6	5o1o1	97557	oo9oo	58111		822o7	38271	98356	855--	582o8	825o6	451o8	99454	855--	56212	79158		53563	91ooo
Berlin-Tempelhof	51	384	o2oo8	4o1o2	96355	oo9oo	57115	o22o5	4o1o1	97557	oo9oo	58111		8221o	3o222	98456	855--	5721o	8231o	4o1o7	99454	864--	5631o	99157		53664	91---
Düsseldorf	36	400	825o4	131o2	oo852	86o--	522o9	823o7	3o1o2	o1453	862--	53oo6		821o5	231o2	o2553	861--	53211	823o4	1o1o2	o3353	861--	532o8	9oo53		51253	97---
Bocholt	25	406	918o4	o2454	99956	9-o--	56211		4										92oo3	o3457	o2755	9-o--	551o9	99757		5286o	97o36
Essen-Mülheim	120	410	928o6	o2474	o1o53	9-o--	53211	8271o	15284	o1753	862--	542o7		926o6	o7477	o2954	9-o--	54211	926o5	o2477	o3953	9-o--	54211	99754		51854	97ooo
Kahler Asten □	835	427	73112	121o2	27157	761--	593o7	o3115	121o1	27359	oo9oo	6o2o6		23215	5o1oo	28258	255oo	591o8	33213	251o1	28858	361oo	6o3o8	9oo59		56663	o1ooo
Kassel	158	438	821o4	221o2	oo556	864--	58116	821o6	o7784	o1257	864--	582o7		821o5	15767	o2257	864--	582o9	818o4	181o7	o2857	864--	582o7	99757		55558	92oo2
Göttingen	150	444	818o6	251o2	99855	864--	57211							718o6	4o1o-	o1558	755--	6o211	82oo7	5o1o2	o2o55	864--	582o7	9oo58		54562	91ooo
Braunlage	607	452	o27o9	6oo22	98o56	oo9oo	582o5												o27o5	6oo22	oo957	oo9oo	592o3	8oo58		56162	o1ooo
Aachen	202	501	824o4	5o1o1	o1153	862--	53216	823o4	4o1o1	o2o54	862--	542o8		728o5	4o1o2	o3156	762--	572o8	8oooo	4o1o1	o4156	862--	572o9	9oo56		51963	91ooo
Nürburg	626	510							2										136o5	56o22	o3757	oo9o1	583o9	9oo59		5476o	95---
Köln	68	513	828o3	5o1o2	oo351	754--	54214	827o3	561o2	o1252	863--	521o9		833o4	5o1o2	o2252	863--	5321o	829o2	4o1o2	o2953	863--	542o5	9oo53		51654	94ooo
Koblenz	96	515							2										818o4	241o2	o2954	855--	562o8	9oo54		53o--	97ooo
Marienberg	547	526	828o7	3o1o2	99855	863--	56212							827o4	3o1o2	o2157	862--	582o8	831o8	o5482	o2557	86o--	571o3	9oo57		55658	94ooo
Gießen	185	532	914o3	o2454	oo257	9-o--	58211							814o1	2o1o4	o1856	864--	5821o	816o3	251o4	o2457	864--	582o5	9oo61		57462	91ooo
Bad Hersfeld	212	542	8oooo	2o1o2	oo357	865--	592o8												822o3	3o1o2	o3o57	865--	582o5	9oo58		56459	o1ooo
Wasserkuppe □	921	544	935o7	o149o	26957	9-o--	592o7	o34o5	o248o	27658	oo9oo	6o1o9		o32o5	75o24	28259	oo9oo	6o1o9	8o1o8	7oo34	28557	864--	592o4	9oo6o		57564	o1ooo
Trier-Petrisberg	265	609	836o2	2o1o2	oo854	864--	552o9	o36o2	2o1o2	o2o55	oo9oo	55211		5o3o4	2o1o1	o2656	554oo	572o4	5o5o3	4o1o1	o3458	555oo	582o7	9oo58		53458	97ooo
Deuselbach	479	615	8o5o5	581o2	ooo54	854--	5621o		2										3oooo	581o1	o3o59	354oo	6o212	9oo59		55662	97oo1
Kl. Feldberg/T.□	805	635	934o6	o241o	27857	9-o--	582o6	9o2o5	o1454	28558	9-o--	58212		1o2o6	75o24	29158	oo9o1	6o1o6	3o1o8	82o24	29658	2o941	6o3o6	9oo59		56766	92oo5
Frankfurt-Flugh.	110	637	8oooo	161o2	o1156	863--	5721o	899o1	171o2	o1857	863--	582o6		8o7o1	181o2	o2556	863--	572o7	8oooo	191o2	o3555	863--	56211	8oo57		5716o	97ooo
Darmstadt	263	639	8oooo	251o2	oo558	863--	5721o												9o9o2	o8494	o3256	9-o--	572o9	9oo58		57458	ooooo
Würzburg	259	655	8oooo	151o2	o1158	862--	591o5	828o6	191o2	o2258	864--	59211		836o4	181o2	o3459	864--	6o111	831o5	o9462	o4359	863--	6o3o8	9oo59		5966o	ooooo
Bad Kissingen	216	658	833o1	2o1oo	o2461	864--	622o9												835o2	13284	o5o6o	863--	6o21o	9oo61		59661	97oo4
Coburg	336	671							1										9oooo	o9472	o4458	9-o--	592o9	9oo59		58461	97oo1
Bamberg	239	675	1oooo	4o1o1	o1663	156oo	652o8		1					518o2	5o1o1	o3663	556oo	65312	818o4	5o1o2	o4261	864--	623o8	9oo66		62o69	ooo24
Hof	567	685	o19o2	351o1	o1761	oo9oo	64112	o19o2	251o1	o3164	oo9oo	651o7							1oooo	4o1oo	o5568	1o94o	692o5	9oo89		6o773	97o2o
Weiden	438	688	814o2	561o1	o1962	856--	632o8		1					ooooo	281oo	o3764	oo9oo	652o7	8o4o1	561o1	o5164	864--	65213	9oo65		6o87o	ooo61
Berus	363	704	8o2o4	3o1o1	ooo56	864--	57211												8o2o7	561o2	o2258	861--	572o8	9oo57		56659	ooooo
Schaumb.-Tholey	569	706																	9o91o	oo45-	o3258	9-o--	583o9	9oo58		56o59	oooo8
Saarbr.-Ensheim	323	708	8o3o7	4o1o1	99455	864--	551o8	3o3o6	561o1	ooo55	364oo	562o5		2o3o9	561oo	o1256	oo9o2	57211	8o4o9	561o1	o1958	863--	573o7	9oo57		56258	ooooo
Neustadt/Wstr.	161	723	7o4o2	251o2	99855	765oo	57oo5							8o4o8	561o2	o1554	865--	5521o	8o4o5	4o1o2	o2455	865--	562o8	8oo55		57157	ooo37
Weinbiet/Wstr.	553	724	8o5o4	5o1o2	99355	863--	571o7												9o5o4	o3497	o1957	9-o--	592o9	99758		55458	97o48
Karlsruhe	114	727	2o4o3	181o1	oo256	155o2	582o9		1										8o5o3	451o2	o2857	862--	582o7	5oo57		57359	ooo42
Mannheim	97	729	7o2o2	121o2	oo756	764--	591o9		2										8o4o1	5o1o2	o3756	863--	57212	5oo57		58o58	ooooo
Stuttgart-Echt.	405	738	732o2	3o1o2	99856	757--	59oo5	735o1	251o2	oo757	757--	591o5		331o2	181o2	o2259	357oo	61111	731o4	151o1	o3761	757--	62212	9oo61		56663	oo---
Öhringen	248	742	2o8o1	181oo	oo758	oo9o1	6o1o9		o										oo7o1	151oo	o4161	oo9oo	632o8	8oo61		57863	ooo66
Ansbach	413	755							4										9o4o2	o6454	o4962	9-o--	63212	9oo64		6o666	ooo23
Weißenburg/Bay.	422	761	o27o4	561oo	o2865	oo9oo	66212		o					ooooo	251oo	o4366	oo9oo	6721o	836o2	o8462	o4663	864--	652o9	9oo67		61o68	ooo6o
Nürnberg	310	763	ooooo	3o1o1	o1563	oo9oo	652o8	ooooo	251o1	o3o66	oo9oo	68211		5oooo	251o1	o3967	556oo	692o7	9oooo	o1454	o4664	9-o--	65211	9oo67		61568	ooo61
Regensburg	378	776	o3oo2	351oo	o1963	oo9oo	64oo9	8oooo	351oo	o2263	865--	653o3		2o1o4	351o2	o3163	oo9o8	642o9	135o4	351o1	o3763	oo9o1	642o6	9oo64		62266	ooo37
Gr. Falkenstein □	1307	791	o31o3	68o21	2766o	oo9oo	622o6		1					736o5	81o22	28669	oo9o8	633o7	7o5o6	82o32	29o58	554o2	642o3	8oo61		59663	ooo15
Freiburg	252	803	834o1	161o2	98756	755--	572o5	833o2	151o2	99256	865--	572o5		834o3	1o1o2	oo457	862--	57111	834o3	3o1o2	o1o56	862--	572o7	5oo57		54756	ooo11
Freudenstadt □	797	815	6o7o2	62o12	27157	4553o	6o2o7												1o7o2	6oo11	28259	1o94o	612o9	9oo6o		56162	ooo22
Klippeneck □	973	818	6o912	4o1o7	26856	655--	592o3												3o912	65o2o	28o57	355oo	622o3	89758		54958	97oo3
Tübingen	370	826																	5o4o3	351o2	o3458	3554o	6o21o	9oo58		55761	ooo15
Stötten	734	836	8ooo9	58o22	ooo57	865--	592o5												2o5o7	7oo2o	o2859	255oo	612o7	9oo6o		55864	ooo47
Ulm	480	838	735o6	181o2	99956	764--	581o4	7o6o4	181o2	oo656	764--	593o5							8o6o3	151o1	o2458	865--	6o3o8	9oo6o		55865	ooo11
Augsburg	477	852	7oooo	4o1o7	99757	755--	592o4	7o7o4	5o1o7	oo458	757--	6o1o5		7o3o3	4o1o2	o1659	757--	612o9	6o7o4	4o1o1	o286o	664oo	612o8	9976o		56362	97o43
München-Riem	524	866	8o3o3	3o1o7	oo258	865--	6ooo6	oo3o2	16117	o1562	oo9oo	633o2		933o3	o2474	o2562	9-o--	622o9	9oooo	o1454	o3563	9-o--	642o7	99764		57167	97o3o
Mühldorf	401	875							1					ooooo	251oo	o3263	oo9oo	641o2	ooooo	2o1oo	o4564	oo9oo	6421o	9oo65		6o969	ooo32
Passau	409	893	518o1	3o1o2	o1461	564oo	631o6	o27o2	2o1o1	o2o62	oo9oo	641o4		o27o2	2o1oo	o2663	oo9oo	651o4	o27o2	3o1oo	o3763	oo9oo	651o8	9oo63		6o667	ooo42
Feldberg/Schw. □	1486	908	811o9	o34o2	26757	85---	592o2		2										9o922	oo714	27659	9-o--	594oo	99259	22-26	5676o	92o11
Konstanz	399	929							1										736o4	5o1oo	oo154	oo9o6	571o6	8oo54		53o57	97o1o
Friedrichshafen	401	934	7o2o5	561o2	96852	755--	54oo3																				
Kempten-Lenzfr.	705	946	7o4o5	6oo22	99o54	755--	571o3	oo2o3	6oo12	oo356	oo9oo	592o6		7oooo	3o1o2	o1859	764--	6o2o4	4oooo	561o2	o2559	464oo	6o2o6	9oo6o		53662	ooo42
Oberstdorf □	810	948							o										ooooo	151oo	27o58	oo9oo	6o2o5	9oo8o		55565	ooo53
Zugspitze ■	2960	961	72314	89o31	75664	7o37-	661o4	52314	89o22	75763	2o548	641o2	31	826o6	89o22	76263	8o57-	641o4	716o3	7o712	76463	7o37-	64oo2	99165		642--	91o56
Hohenpeißenb. □	977	962							2										4o3o8	82o81	27759	3o972	623o7	9oo59		54262	ooo61
Garmisch-Partenk.	704	963	718o2	7oo31	oo459	758--	6o1o4		1					8oooo	754o2	o176o	8o97-	612o7	736o3	75o22	o1758	7o97-	6o3o4	9oo6o		57266	ooo56
Wendelstein □	1833	980	62o12	86o12	28557	3o818	661o1		2					22oo8	86o21	28456	2o91o	652o2	7221o	89o21	28851	7o81-	622o2	9oo57		57563	ooo69
Berchtesgaden	542	997							o										523o1	75o3o	o286o	oo9o6	621o8	9oo63		59267	ooo39

Eh.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – ImImIm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 354

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 20. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdajpjp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo2	43324	72o21	931o3	22422	o121o	13335	
15	gestern	1ooo2	33324	72o2o	946o3	2542+	51215	13533	
18	gestern	1ooo2	63o24	72858	94oo3	9++++	oo8o6	13o++	3o156
21	gestern	1ooo2	23517	78858	954o2	9++++	5o314	135++	
00	heute	1ooo2	33517	68o11	965o2	9++++	5o211	135++	
03	heute	1ooo2	23323	72o2o	978o3	9++++	52213	133++	
06	heute	1ooo2	43323	72o11	989o3	9++++	51211	133++	39155
09	heute	1ooo2	6o211	72o28	o11o4	693oo	51222	13534	

FS P12 54.0 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdajpjp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo7	4292o	98o32	9ooo2	495o3	o181o	129+1	
15	gestern	1ooo7	63128	98o28	91oo4	495o2	5131o	13133	
18	gestern	1ooo7	82722	92727	922o1	9++++	5o212	127++	3o36o
21	gestern	1ooo7	43216	98o18	93oo2	9++++	oo2o8	132++	
00	heute	1ooo7	53422	98o22	934o3	9++++	522o4	134++	
03	heute	1ooo7	43424	98278	953o3	9++++	52319	134++	
06	heute	1ooo7	3342o	98o22	972o3	9++++	51219	134++	3o154
09	heute	1ooo7	33412	98o22	999o2	326oo	51228	134+1	

FS Weser 53.9 N 07.9 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdajpjp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo3	73o28	98o27	91oo3	755++	o37o8	13o22	
15	gestern	1ooo3	73226	97o32	92oo4	734++	o231o	13223	
18	gestern	1ooo3	8332o	977o7	931o2	9++++	o2111	13323	39558
21	gestern	1ooo3	4342o	98227	935o1	9++++	o12o4	13423	
00	heute	1ooo3	o3418	98o27	944o2	oo9oo	o12o9	13413	
03	heute	1ooo3	43324	98o38	96oo3	9++++	o2216	133+4	
06	heute	1ooo3	53518	987o7	975o3	9++++	o2315	135+4	3o157
09	heute	1ooo3	43611	98o27	oo3o3	425oo	oo228	13622	

FS Flensburg 54.8 N 09.9 E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3 N 07.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdajpjp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo4	73124	97o28	921o3	3949+	oo8o2	13124	
15	gestern	1ooo4	6o119	97268	932o2	4949+	oo311	1o124	
18	gestern	1ooo4	3351o	98227	935o1	9++++	512o3	1++++	3o262
21	gestern	1ooo4	63518	97717	945o2	9++++	o121o	1++++	
00	heute	1ooo4	53121	97227	958o2	9++++	oo213	1++++	
03	heute	1ooo4	13524	97o27	975o4	9++++	52217	1++++	
06	heute	1ooo4	23218	98o27	988o3	9++++	o1213	1++++	39759
09	heute	1ooo4	23318	98o2o	o18o3	243oo	o133o	13323	

FS Kiel 54.5 N 10.5 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdajpjp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo9	72317	68o31	9o85o	25576	517o4	12321	
15	gestern	1ooo9	62713	68o17	91o5o	32541	513o2	12721	
18	gestern	1ooo9	127o9	75o17	91951	9++++	522o9	127++	39758
21	gestern	1ooo9	12913	65o2o	93351	9++++	52214	129++	
00	heute	1ooo9	92913	o5474	948o1	9+o++	52215	129++	
03	heute	1ooo9	o29o8	o5464	56o52	oo9oo	53212	125++	
06	heute	1ooo9	33o1o	62o14	98o52	9++++	5322o	13o++	3oo58
09	heute	1ooo9	2341o	7oo11	o1o51	225++	5223o	13421	

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdajpjp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo5	62713	98o22	9o2o2	3363+	537o8	12723	
15	gestern	1ooo5	33221	98o27	9o8o4	2359o	543o6	13224	
18	gestern	1ooo5	82723	97717	921o2	9++++	5o213	127+5	3o459
21	gestern	1ooo5	22916	98o17	93oo2	9++++	532o9	129++	
00	heute	1ooo5	o3213	98o17	94oo1	oo9oo	5221o	132++	
03	heute	1ooo5	3342o	98o22	954o2	9++++	53214	134++	
06	heute	1ooo5	33413	98o22	97oo3	9++++	53216	134++	3o155
09	heute	1ooo5	23413	98o2o	oooo2	216oo	5423o	13422	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdajpjp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo6	32525	8oo18	886o1	13342	5o8o7	12523	
15	gestern	1ooo6	42721	8oo2o	889o1	23592	513o3	12722	
18	gestern	1ooo6	52719	8oo31	9o1oo	9++++	51312	127++	3oo57
21	gestern	1ooo6	o2715	81o11	919oo	oo9oo	52318	127++	
00	heute	1ooo6	12813	8oo3o	93oo1	9++++	56111	12821	
03	heute	1ooo6	232o9	8oo3o	945oo	9++++	52215	132+o	
06	heute	1ooo6	43214	81o37	964oo	9++++	52219	132++	39755
09	heute	1ooo6	13413	81o1o	9945o	125oo	5323o	13421	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	5o617	332o9	21oo8	99o18	117o6	284oo	oo5o3	o52o4	1o921	11358	
12	gestern	5o617	33312	71oo6	98158	119o6	784+1	oo2o2	o52o5	11o31	11446	
15	gestern	5o618	33415	7121o	98152	124o6	59431	oo2o5	o51o4	11211	11368	149+6
18	gestern	5o618	33318	616o3	98o38	124o6	59431	oo5oo	o52o5	11321	1646o	
21	gestern	5o618	33321	o11o7	98o11	132o6	oo9oo	oo2o8	o51o4	11121	11469	
00	heute	6o617	333oo	o1oo6	98o21	129o6	oo9oo	oo6o2	o52o3	11o21	11468	
03	heute	6o617	335o3	o1oo5	99o2o	127o5	oo9oo	oo8o2	o52o3	11o21	11468	
06	heute	6o617	335o6	1o81o	98o2o	128o5	156oo	oo4o1	o53o3	1o9+1	11467	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	5366o	o2oo9	63524	6o858	o12o1	594o3	128o5	o6254	13559		
12	gestern	5366o	o2o12	6o12o	49868	o1351	694oo	oo1o1	o6653	1o158		
15	gestern	53659	o1915	83622	47868	o135o	894++	oo4oo	o6653	13658		
18	gestern	53659	o1918	7o13o	56868	o17oo	794++	oo3o4	o6455	1o158		+)794++
21	gestern	5366o	o2o21	3o124	75268	o2o5o	394oo	121o3	o6457	1o148		
00	heute	6366o	o2ooo	8o12o	3o868	o2851	894++	oo1o8	o6754	1o147		
03	heute	6366o	o2oo3	4352o	7o158	o34oo	494++	oo3o6	o6457	13546		
06	heute	6366o	o2oo6	6o223	58858	o4651	794++	12312	o6555	1o246		+)79218

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	5o565	51oo9	o25o4	98o2o	o17o2	oo9oo	oo1o5	o5556	1oo+o	149+3	
12	gestern	5o565	51o12	223o5	98o2o	o32o2	1o941	oo214	o5556	1o567		
15	gestern	5o565	51o15	325o3	98o2o	o44o3	1553o	oo214	o5354	1o557		
18	gestern	5o565	51o18	627o2	98o31	o49o2	656oo	oo3o5	o5652	1o656		
21	gestern	5o565	51o21	723o7	97152	o56o2	784++	oooo7	o5651	1o65o		
00	heute	6o565	51ooo	82714	97758	o57o2	854++	oooo5	o5652	12723	1o655	
03	heute	6o565	51oo3	525o5	98268	o45oo	655oo	oo812	o5852	12723	1o655	
06	heute	6o565	51oo6	3o51o	98o11	996o1	355oo	oo749	o5851	1o654		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	5o583	161o9	8o817	7oo22	13oo5	6947+	222o8	o5751	1o848	11747	
12	gestern	5o581	15812	4o811	75151	141o2	494oo	22211	o5852	1o748	11746	
15	gestern	5o581	15o15	7o613	98858	147o5	785++	732o7	o5852	1o6+1	15162	
18	gestern	5o583	16618	6o611	98o18	154o4	685oo	711o7	o5952	1o622	1525o	
21	gestern	5o585	17521	8oooo	96838	165o2	834++	73311	o63o1	1o5+2	1525o	
00	heute	6o587	18ooo	22oo4	98o38	164o4	235oo	728o1	o59o1	12o+o	1o258	
03	heute	6o589	186o3	224o5	98o3o	161o6	235oo	727o3	o5752	124+o	1o258	
06	heute	6o59o	19oo6	327o9	98o3o	162o6	333oo	oo1o1	o565o	125+o	1o258	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	5o528	355o9	32912	98o2o	o28o6	355oo	oo21o	o53oo	11322		
12	gestern	5o528	35512	4271o	9815o	o49o7	235o1	oo222	o53o1	11322		
15	gestern	5o528	35515	22714	98o2o	o52o6	235o3	oo1o2	o53o1	12722	11324	
18	gestern	5o528	35518	62716	9815o	o77o6	525o3	oo325	o5351	12734		
21	gestern	5o528	35521	52821	98o11	o96o6	2557o	oo219	o54oo	12834		
00	heute	6o528	355oo	42815	98o21	1o6o5	455oo	oo21o	o56oo	12834		
03	heute	6o528	355o3	12716	98o11	121o6	155oo	oo115	o5551	12833		
06	heute	6o528	355o6	12314	98o2o	126o6	155oo	oooo5	o55oo	12533		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	5o524	197o9	5o822	6oo31	o21o8	4844o	73112	o55o6	1o845	12144	
12	gestern	5o524	19812	6o918	65158	o34o8	594o6	oo113	o54o3	1o945	12244	
15	gestern	5o526	19715	7o913	7oo42	o41o8	594o6	oo1o7	o55o2	1o934	11145	
18	gestern	5o526	19718	7o714	7o8o2	o58o7	794oo	oo217	o58o6	1o733	11142	+)791++
21	gestern	5o526	19721	51oo3	65o22	o8oo6	584oo	oo322	o59o6	11o32	11142	
00	heute	6o526	2o1oo	21o19	65o18	o99o7	284oo	oo119	o57o2	11o32		
03	heute	6o526	2o3o3	3o915	65o2o	11oo7	384oo	oo311	o5751	1o932		
06	heute	6o526	2o4o6	4o412	65o3o	13oo7	484oo	oo12o	o57o1	1o432		+)797++

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	5o44o	41oo9	6294o	97158	154o9	2257o	oo325	o62o2	12334	18o51	
12	gestern	5o44o	41o12	72928	978o8	18311	725++	o5229	o63o2	12934	149+9	
15	gestern	5o44o	41o15	62718	98258	1881o	625oo	oo1o5	o63o2	12734	149+9	
18	gestern	5o44o	41o18	62915	98o28	1941o	625oo	oo3o5	o63o3	12834	149+7	
21	gestern	5o44o	41o21	323o6	98o21	1941o	215o1	ooooo	o63o4	12623		
00	heute	6o44o	41ooo	71812	98o21	16311	746++	oo831	o61o4	11822	149+6	
03	heute	6o44o	41oo3	81836	97o22	11o14	855++	oo753	o571o	11734	149+6	
06	heute	6o44o	41oo6	81838	976o2	o4714	6742+	oo866	o5612	11835	12359	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	5o451	158o9	8o716	97616	9271o	6732+	oo213	o57o9	1o722	12455	
12	gestern	5o451	15712	5o818	98o16	94212	38532	ooo15	o54o7	1o822	1o545	
15	gestern	5o45o	15715	7o618	98o22	94112	785++	oo8o1	o53o5	1o722	1o645	
18	gestern	5o451	15818	3o72o	99o11	96o11	385oo	oo119	o57o7	1o633	1o845	
21	gestern	5o451	15821	1o314	99o2o	9841o	156oo	oo224	o56o5	1o433	1o845	
00	heute	6o45o	159oo	2o612	98o1o	oo414	256oo	oo12o	o5oo6	1o532	11o45	
03	heute	6o45o	16oo3	1341o	99o16	o16o9	156oo	oo112	o59o7	13422	11o44	1o543
06	heute	6o45o	159o6	2o418	99o16	o231o	156o1	oo2o7	o57o5	1o233	149+4	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SpSpspsp
09	gestern	5o35o	48oo9	818o7	98o22	22717	25537	oo7o2	o5611	149+1	13o33	
12	gestern	5o35o	48o12	81814	98o22	21418	52538	oo714	o5412	11932	13143	
15	gestern	5o35o	48o15	81822	978o2	19118	6253+	oo722	o5313	11934	13143	
18	gestern	5o35o	48o18	81824	978o8	17o19	884++	oo722	o5114	11744	149+4	
21	gestern	5o35o	48o21	8183o	97o28	15119	8o97+	oo719	o5116	117++		
00	heute	6o35o	48ooo	81632	97618	1292o	5752+	oo822	oo117	11747		
03	heute	6o35o	48oo3	8183o	97616	1o921	2752+	oo62o	oo318	11847		
06	heute	6o35o	48oo6	82o27	97256	1o621	785o7	oo5o2	oo219	12o59		

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 354 Freitag, den 20. Dezember 1963

Meldungen vom 19.12.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
5o591	423o9	7o722	97626	o51o6	874++	oo2o4	oooo4	15752	+++++	Poseidon
5o591	43o12	8o818	97616	o58o6	854++	622o7	oooo6	1o849	+++++	Poseidon
5o593	44o15	9o44o	94756	o54o2	9o9++	647o4	o58o1	1o439	91155	Poseidon
5o595	44918	8o828	97816	o68o4	854++	64214	o52o2	1o847	+++++	Poseidon
53573	oo221	43527	97o28	o28o2	493oo	34ooo	o63o1	13524	1o355	W.Herwig
5o362	311oo	33124	99o21	1o815	5336+	+++++	+++++	+++++		Rhenania
5o439	43ooo	8294o	97268	o85o6	85+++	6235o	+++++	+++++		Transamerica
5o593	o47o6	43535	98278	o78o3	494oo	34722	o6251	13536	91146	W.Herwig
5o632	237o6	11715	98o2o	175o5	+++++	oo71o	o56++	117+5		Dohrnbank
5o495	141o6	3o613	98o11	98oo9	31+oo	282++	o5354	1o6+2		Bremen
53369	13oo6	724o7	98o31	99816	744oo	644oo	o5111	124+1		Alioth
5o59o	135o6	5o713	98o21	155o4	+++++	+++++	o6o++	+++++		Vikingbank
5o661	231o7	8o4o9	98o22	162o2	+++++	+++++	o6o++	+++++		H.Ahlers
53631	o54o8	5363o	98262	96o51	+++++	+++++	o7o++	+++++		H.Everling
53562	o29o8	53227	98o31	961o1	+++++	+++++	o1o++	13233		Braunschweig
5o626	182o9	812o9	97o22	19oo4	+++++	+++++	o61++	112+1		Germania
53552	o6oo9	73427	98o21	918o2	+++++	354oo	o59++	13445		Essen
53547	o7oo9	82818	98o28	92oo2	+++++	+++++	o62++	+++++		C.Wiederkehr
53563	o36o9	63333	98o12	948o1	+++++	+++++	o64++	+++++		Haltenbank
5o593	355o9	4o9o9	98o22	o81o7	+++++	+++++	oo6++	+++++		H.Kern
5o657	26oo9	7o5o9	98o22	17oo2	+++++	oo725	o59++	1o5+2		Gelsenkirchen
5o333	137o6	82933	97o32	o2o23	4767+	8584o	oo714	129+6		Walvisbay
5o525	o5oo9	8353o	96268	1o5oo	+++++	+++++	o65++	135+6		Stadt Herten
5o492	24oo9	233o9	98o2o	o23o9	22+oo	2521o	+++++	+++++		Praunheim
5o646	533o9	8o1o5	98o22	o8251	+++++	oo7o4	o51++	+++++		H.Böckler
5o669	243o9	8o318	97o28	18553	+++++	oo718	o66++	1o326		Mainz
5o355	186o9	13o33	99o1o	o2615	114oo	54327	o561o	13o23		Blexen
5o661	23111	8o2o9	98o22	159o1	+++++	+++++	o63++	+++++		H.Ahlers
53564	o2511	63327	98868	97oo1	+++++	+++++	o1o++	13233		Braunschweig
53631	o5411	8363o	98262	962o1	+++++	+++++	o67++	+++++		H.Everling
5o59o	16112	7o413	98o21	162o4	+++++	+++++	o59++	+++++		Vikingbank
5o657	26o12	8o6o9	97o22	168o2	+++++	oo6o2	o59++	1o6+2		Gelsenkirchen
5o635	15311	83oo9	97o22	18oo2	+++++	o1711	o62++	13o21		Spitzbergen
5o593	37o12	8o9o9	98o22	o87o8	+++++	+++++	o1o++	+++++		H.Kern
5o647	54312	6o1o7	98o22	o7251	+++++	+++++	o54++	+++++		Nordstern
5o494	23112	83624	97251	o251o	1742+	242o2	+++++	+++++		Praunheim
5o443	22812	6o113	99o22	oo811	43361	16213	o54o3	1o122		Wesermünde
5o6o5	34o12	611o5	98o22	112o7	157o2	654oo	oo1++	111+o		Rotersand
5o351	33612	43237	99o21	21217	342o+	+++++	+++++	+++++		Rhenania
53372	11712	32115	98o11	94417	1263o	64736	ooo13	121+1		Alioth
5o433	34712	43o3o	98258	1421o	+++++	24222	o56++	13o++		M.Leonhardt
5o634	11212	63613	98o22	165o1	+++++	+++++	o66++	+++++		Mosel
5o469	14712	8o721	98o22	957o9	3242+	2311o	o55o5	1o7+2		Illstein
5o346	13212	3294o	97o11	oo82o	325+2	8581o	oo113	129+7		Walvisbay
5o5o4	18512	7o927	98o32	o2oo9	4842+	+++++	+++++	+++++		Procyon
5o588	43312	799o9	97o12	o68o4	+++++	24225	o53++	1++++		Berlin
5o175	23312	2o418	98o2o	16723	2o64o	15115	o51++	1o422		Lichtenstein
5o633	21312	62518	98o12	158o5	+++++	+++++	o56++	125+5		Island

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
5o436	45612	72813	98oo2	195o7	75+++	64235	+++++	+++++		Transamerica
5o476	36412	42818	97o31	o8oo9	14+++	667o1	oo4oo	128++		Erlangen
5o581	o1615	63635	97278	o26o2	4946o	34724	o625o	13625		W.Herwig
5o632	23715	11911	98o2o	16oo6	+++++	oo712	o54++	119+4		Dohrnbank
5o646	53315	1o1o9	98o11	o83oo	+++++	oo3o4	o51++	+++++		H.Böckler
53568	o2615	6353o	98o28	965o3	+++++	+++++	o61++	+++++		Haltenbank
5o6o4	35215	613o9	98o22	112o7	657oo	654oo	oo3++	113+1		Rotersand
5o494	22215	83524	96636	oo6o8	47+2+	24719	+++++	+++++		Praunheim
5o593	38515	8o9o7	98o22	o82o8	+++++	+++++	oo8++	+++++		H.Rickmers
5o35o	19112	7273o	98o22	o3817	785++	54212	o5111	12723		Blexen
5o435	46215	72813	98oo2	192o7	75+++	648o3	+++++	+++++		Transamerica
5o635	15317	73oo9	98o22	148o3	+++++	o1712	o61++	13o21		Spitzbergen
5o661	23117	8o2o9	98o22	142oo	+++++	+++++	o63++	+++++		H.Ahlers
53631	o5417	6o221	98262	97o51	+++++	+++++	o72++	+++++		H.Everling
5357o	o1o17	53224	98o21	oooo3	+++++	+++++	o59++	13222		Braunschweig
5o655	27o18	8o413	97626	159o1	+++++	+++++	o61++	1o4+3		Neumünster
5o577	oo718	43627	97o28	o28o3	4946o	343o2	o62o1	13624	1o356	W.Herwig
5o657	26o18	5o5o9	97o12	15oo1	+++++	oo71o	o6o++	1o5+2		Gelsenkirchen
5o625	o6118	83415	97o22	o95o2	+++++	+++++	o62++	134+3		Stadt Herten
5o248	16418	331o9	99o21	14921	325oo	+++++	+++++	+++++		Minerva
5o45o	2o718	6o118	98258	oo81o	853++	164oo	o55o6	1o1+2		Wesermünde
5o634	11218	8o2o5	977o2	14oo1	+++++	+++++	o68++	+++++		Mosel
53571	o1918	5343o	97o28	985o2	+++++	+++++	o62++	+++++		Haltenbank
5o474	13318	8o918	97258	974o9	5722+	142o9	o56o5	1o922		Illstein
5o392	23518	63248	98252	o6o13	644++	53228	o58o2	13232		Ellerbek
53567	o3o18	6o324	98o11	975o5	+++++	+++++	o56++	+++++		Bremen
5o591	18418	799o9	98o21	17oo4	+++++	+++++	o59++	+++++		Vikingbank
5o669	24618	8o627	96o22	19o54	+++++	oo7o1	o68++	1o546		Mainz
5o5o5	16818	3o924	98o11	o5oo8	323++	+++++	+++++	+++++		Procyon
5o495	21318	8o93o	97oo6	o2oo8	76+2+	24314	+++++	+++++		Praunheim
5o344	38318	335o5	98o2o	25o18	215+1	561o4	o54o9	1352o		Elsfleth
5o371	19118	73o3o	98258	o2812	735++	242o8	+++++	+++++		Poseidon
53373	1o518	o273o	9813o	96516	oo9oo	63221	o5111	127+5		Alioth
5o356	12718	83o44	96818	97915	4762+	854oo	o561o	13o+8		Walvisbay
5o657	26o21	9o513	97o22	15oo1	+++++	oo4oo	o6o++	1o5+3		Gelsenkirchen
5o655	27o21	8o4o9	97227	148o1	+++++	+++++	o62++	1o4+2		Neumünster
53575	o1321	5222o	97o22	oo7o2	+++++	+++++	o63++	+++++		Haltenbank
5o632	23721	82515	97o32	143o6	+++++	oo5o3	o54++	125+3		Dohrnbank
5o496	2o421	3o93o	98o11	o56o9	85+++	24236	+++++	+++++		Praunheim
5o44o	32321	43o18	98o22	165o9	+++++	24215	o59++	13o++		M.Leonhardt
5o662	15721	8o724	867o7	16o51	+++++	3472o	o63++	1o727		Mainz
5o643	25o21	4o115	98o12	123o2	+++++	+++++	o61++	1o1+5		Island
53574	ooo21	23221	98o11	o32o2	+++++	+++++	o61++	13222		Braunschweig
5o588	39921	3o9o9	98o11	o92o6	+++++	2521o	ooo++	1o921		Berlin
53631	o5423	99913	97737	98752	+++++	+++++	o74++	+++++		H.Everling

Nachtrag:

5o581 o1615 W.Herwig 91146 1o357 past hail

Storekmat - J X T W -

Nachträge, Bemerkungen u. Berichtigungen

53581	o23oo	4364o	96838	951o2	494oo	oo312	o62oo	13648
53581	o23o3	63637	96268	958o2	694oo	oo2o7	o6251	13648
53581	o23o6	63637	96858	962o2	694oo	oo2o4	o6351	13648
53581	o23o9	6363o	95888	959o3	674oo	oo8o3	o6oo1	13647
53581	o2312	6363o	34888	952o2	694oo	oo5o7	o62o1	13647
53581	o2315	63631	97158	971o4	694oo	oo219	o5852	13647
53581	o2318	43624	97278	969o4	494oo	oo1o2	o59o2	13646
53581	o2321	43624	97278	992o4	494oo	oo223	o5851	13645

LIBRARY
MAR 13 1964
WEATHER BUREAU

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Für unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

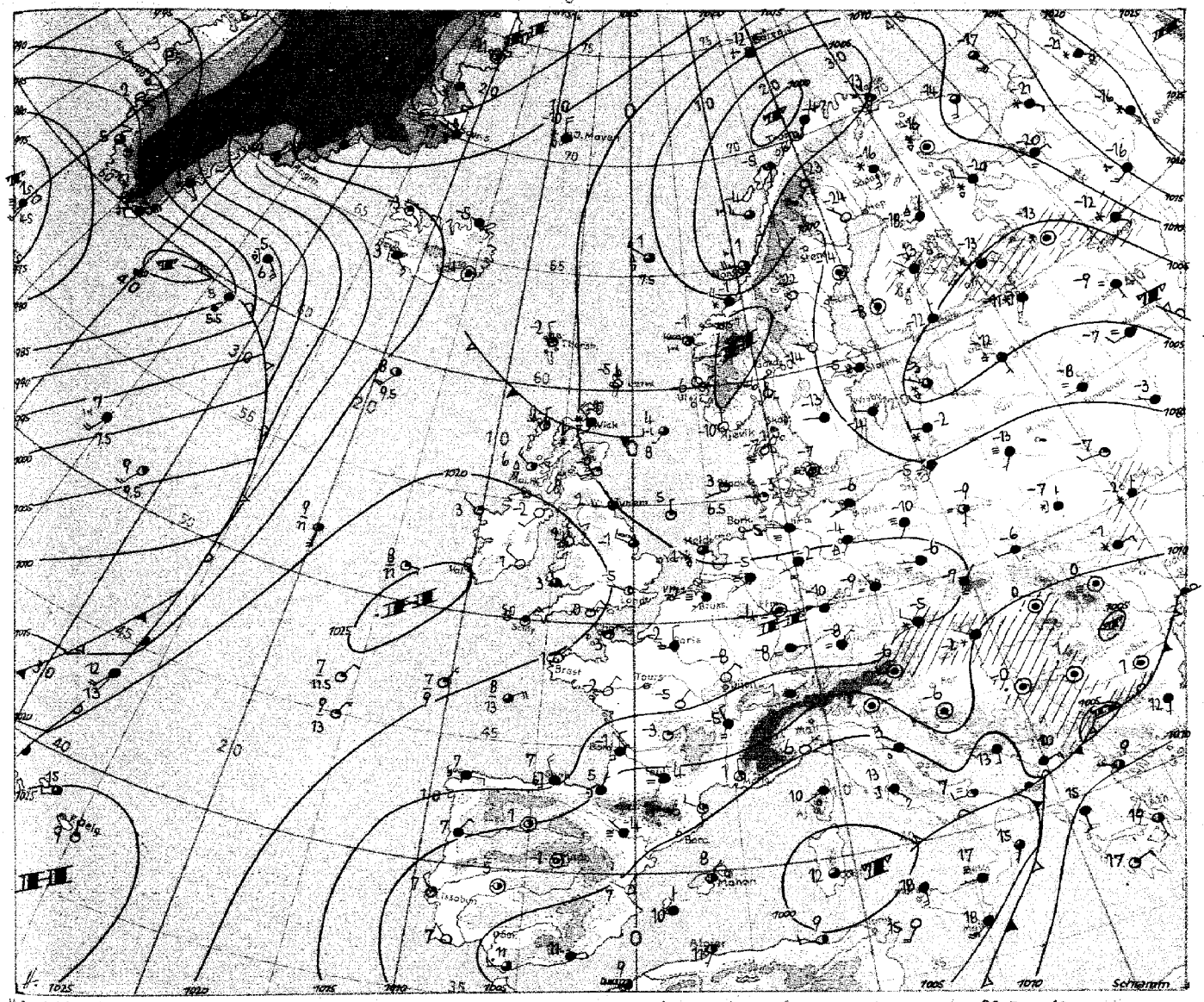
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8032

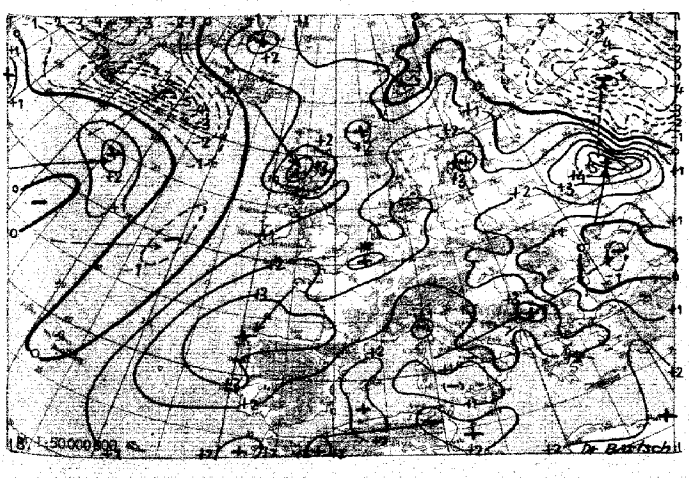
Jahrgang: 88 | Sonnabend, den 21. Dezember 1963 | Nummer: 355

Wetterlage heute 6 Uhr

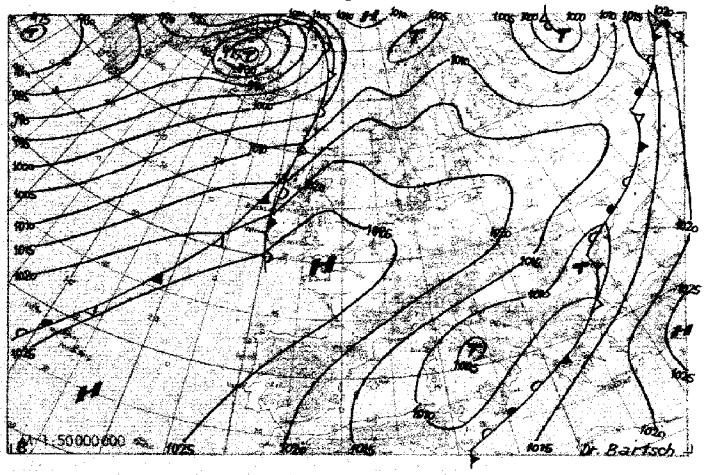


M 1:20 000 000 Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für Sonntag, den 22. Dez. 63, 6 Uhr



M 1:50 000 000

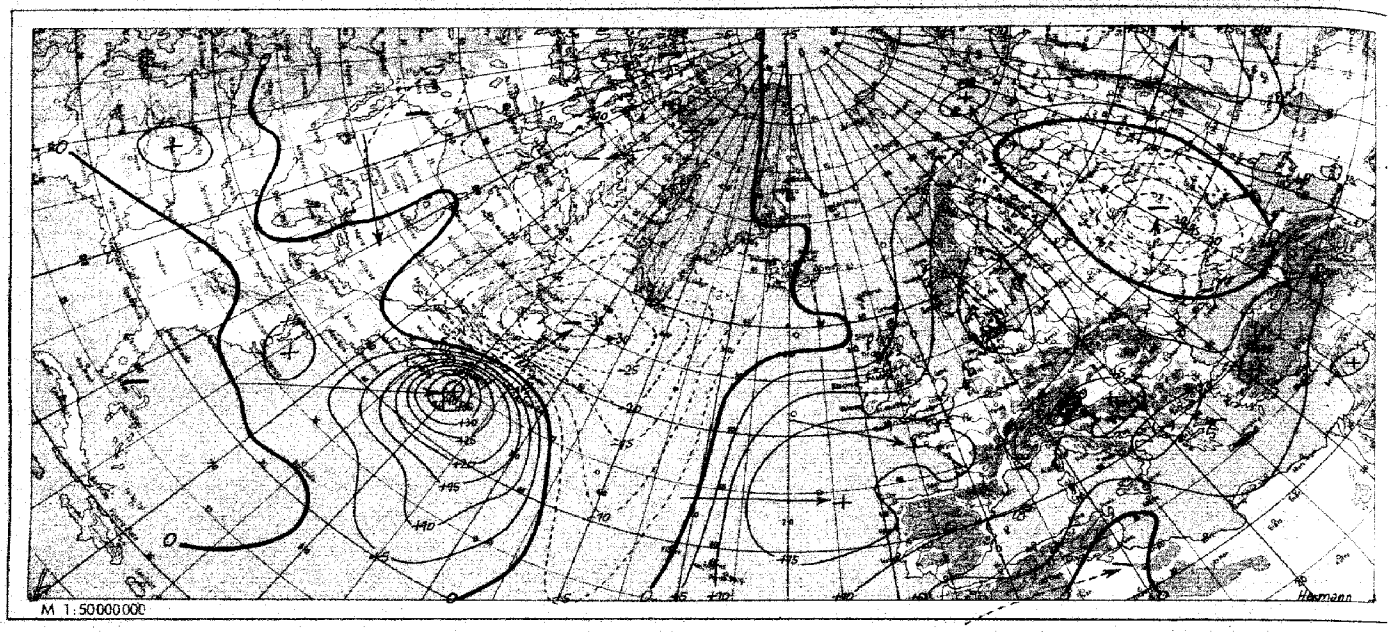


M 1:50 000 000

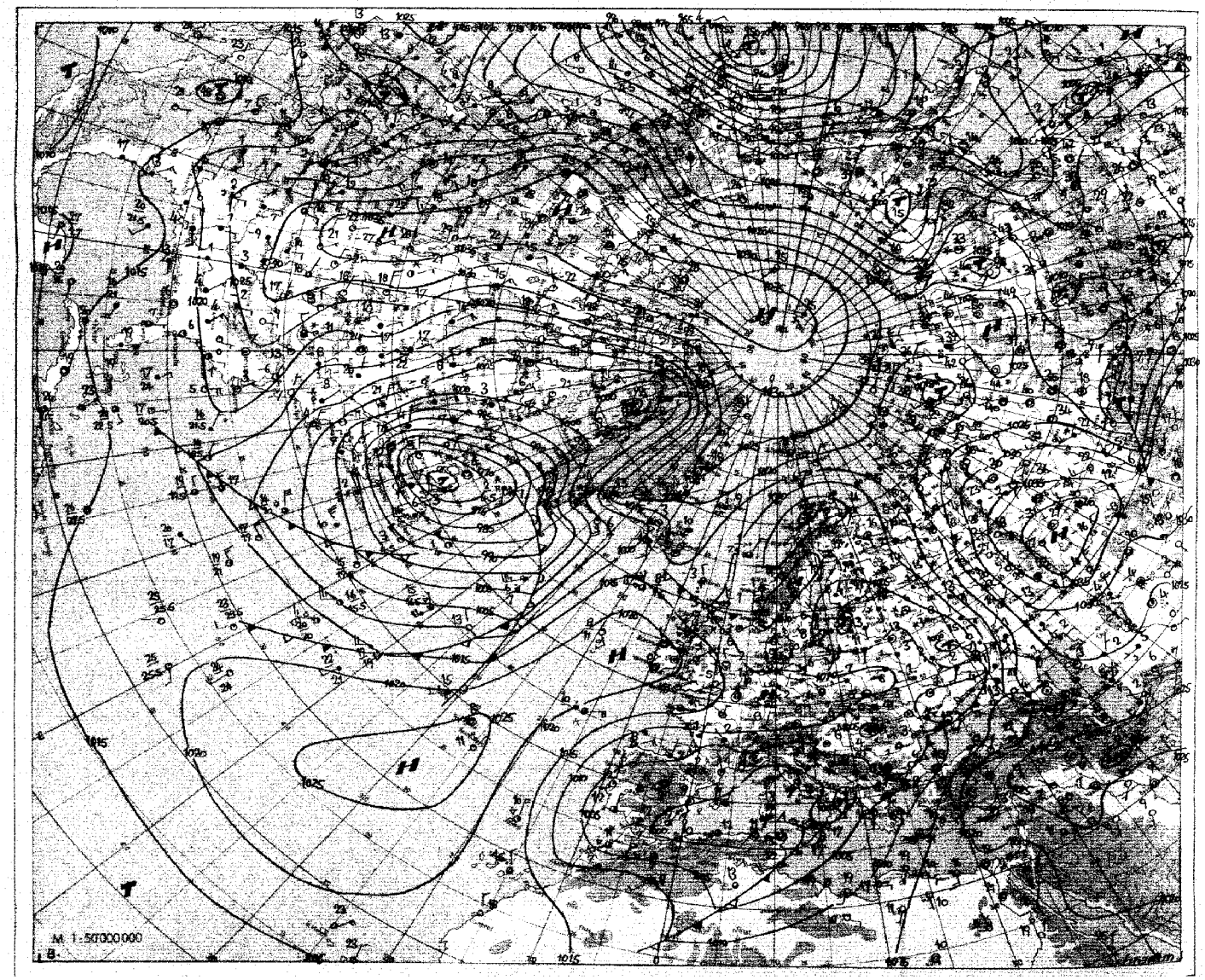
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Sonnabend,

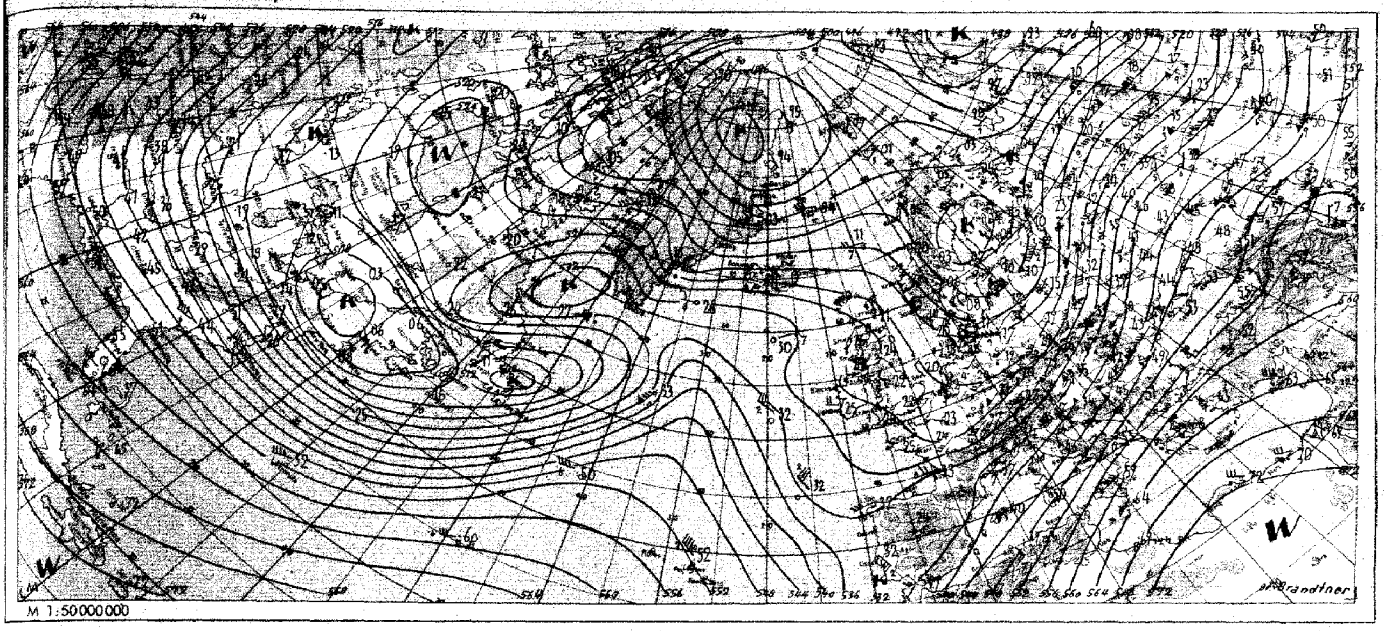


Wetterlage heute 0 Uhr

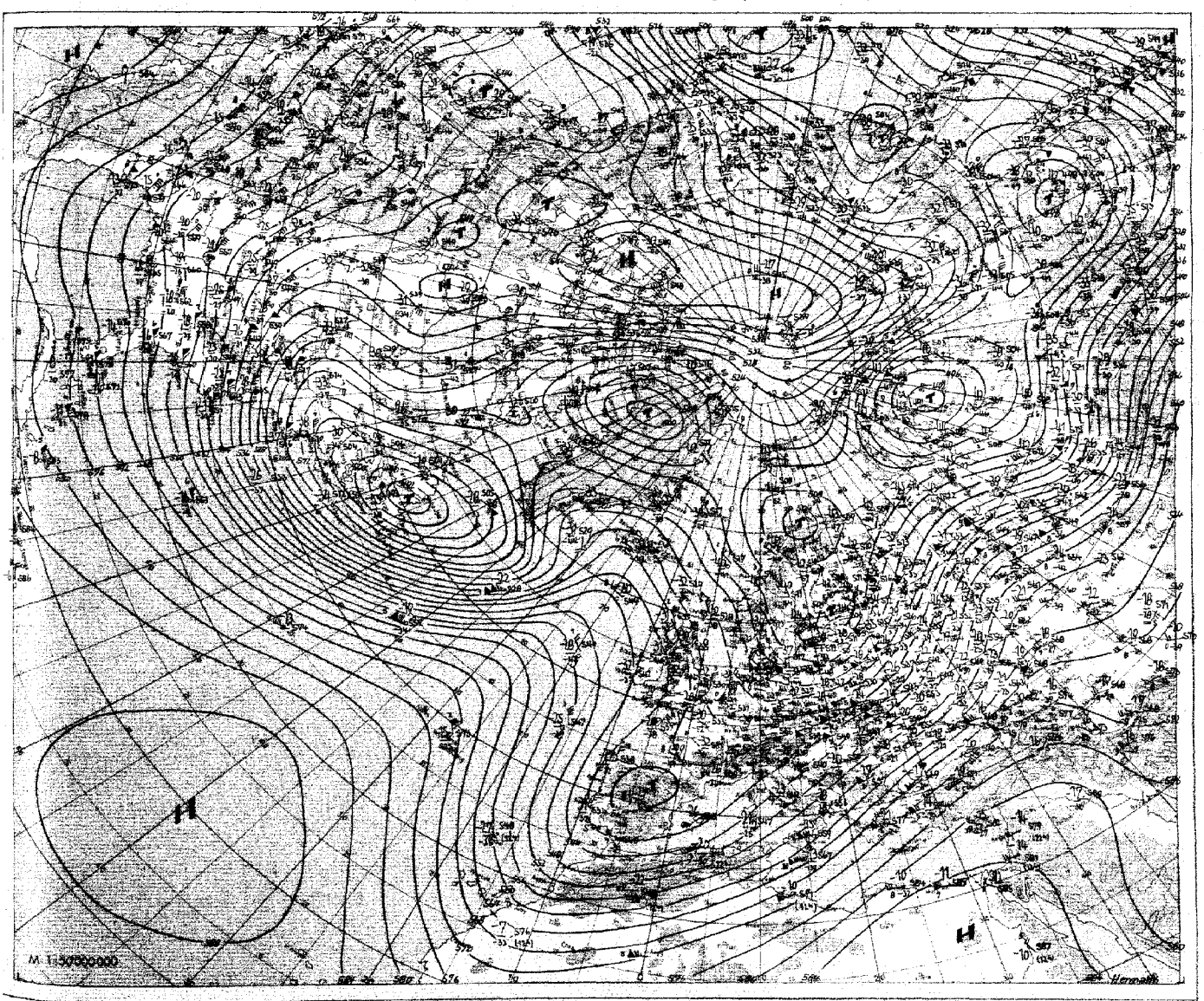


21. Dezember 1963

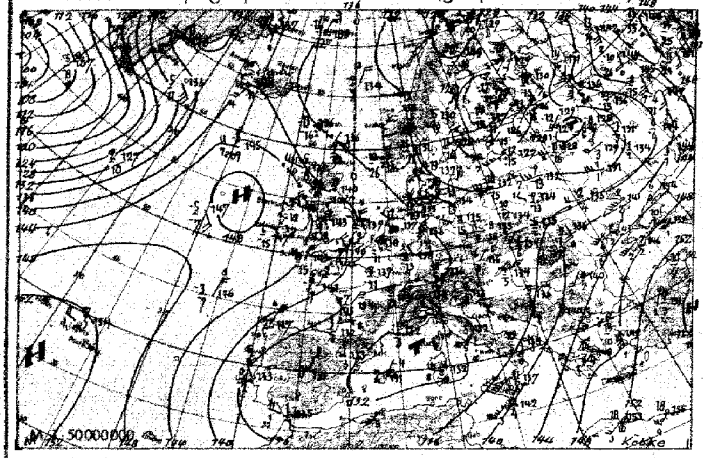
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



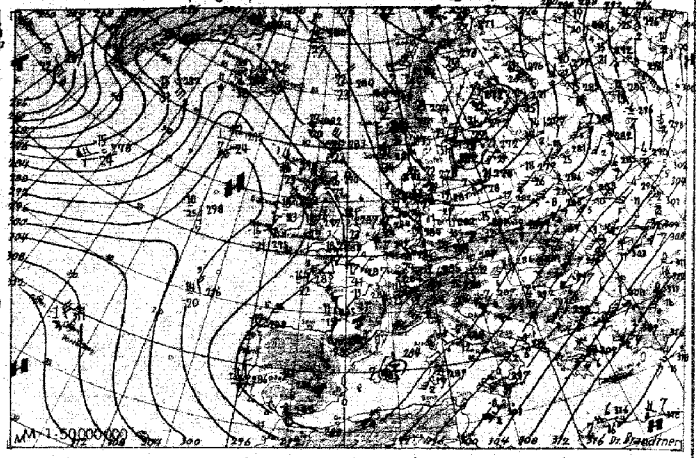
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



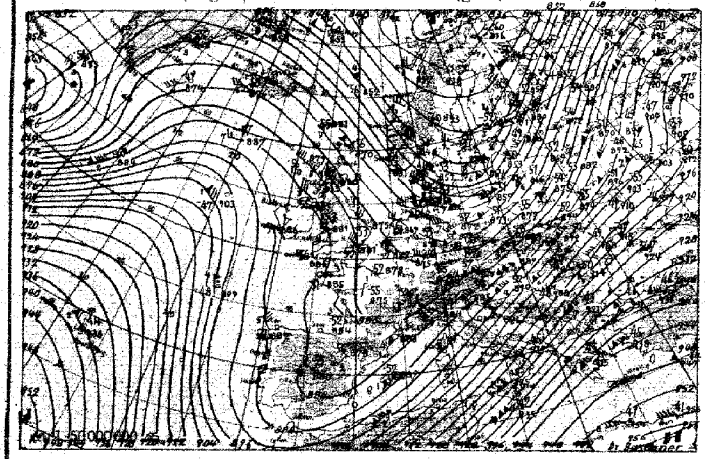
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



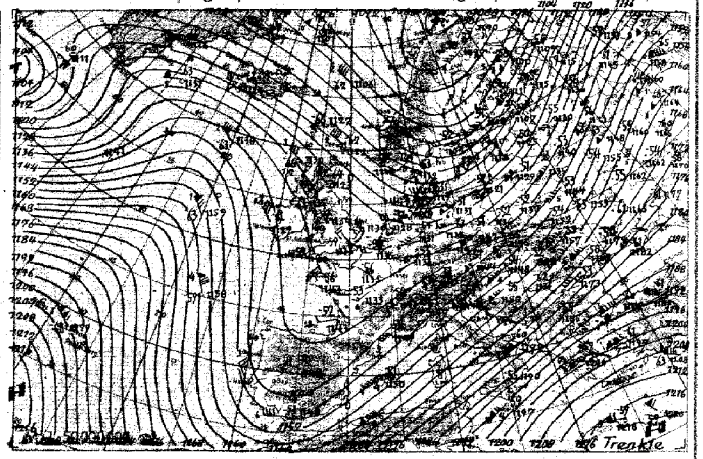
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



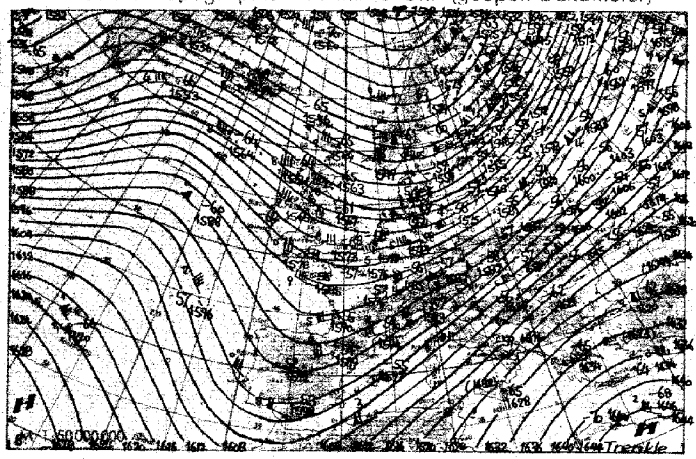
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



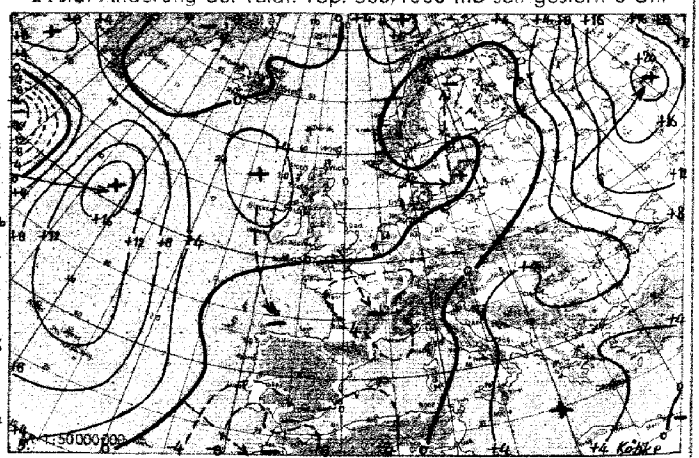
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Sonnabend, den 21. Dezember 1963

Der schon gestern zu beobachtende Umbau der Druckverteilung im atlantisch-europäischen Raum setzte sich fort. Über dem Nordwestatlantik verursachte die über Neufundland nach Nordosten ziehende Sturmzyklone einen intensiven Druckfall, dem auf dem Südostatlantik kräftiger Druckanstieg gegenüberstand. Gleichzeitig setzte sich der Auffüllprozeß des skandinavischen Tiefdrucksystems fort. Das südwestlich der Azoren entstandene Hoch wanderte dementsprechend nach Osten, und sein nach Norden gerichteter Keil verband sich, ostwärts schwenkend, mit der westlich der Britischen Inseln liegengebliebenen Hochzelle. Die von hier ausgehende mitteleuropäische Hochdruckbrücke erfuhr eine deutliche Kräftigung. Zwischen dieser Hochdruckzone und der russischen Antizyklone verläuft aber noch eine kräftige Frontalzone auf der Ostseite des mit polarer Kaltluft angefüllten europäischen Höhentroges. In ihr zog eine weitere kräftige Druckwelle vom Balkan her nordostwärts nach Mittelrußland. Das Fallgebiet drängte den Kern des Hochs in den Raum östlich der Ural ab. Inzwischen wurde auch der Mittelmeerraum von Druckanstieg erfaßt.

Das Ostwärtsschwenken des atlantischen Bodenhochkeils hatte auch eine Ostwärtsverlagerung des gestern auf dem Mittelatlantik gelegenen Höhenhochkeils zur Folge. Er erstreckt sich heute vom Azorenraum nach Irland. Die Frontalzone auf seiner Nordwestflanke konnte sich dadurch erheblich in nordöstlicher Richtung ausweiten. Ihre Intensität ist durch eine Windgeschwindigkeit von 120 Knoten in 8 km Höhe beim Wetterschiff C (53N 35W) gekennzeichnet. In dieser Frontalzone wurde der Hauptanteil des Druckfalls der Neufundlandzyklone beziehungsweise in Richtung auf die Dänemarkstraße gesteuert, wo zur Zeit die Abspaltung einer Randstörung im Gange ist.

Im Bereich der sich verstärkenden Hochdruckbrücke über Deutschland herrschte hier ruhiges, gebietsweise neblig-trübes Wetter. Vereinzelt kam es zu unbedeutendem Schneefall, nur im Nordseeküstengebiet traten einzelne Schneeschauer auf, die örtlich mehr als 3 mm Niederschlag brachten. Die Tagestemperaturen stiegen in Norddeutschland vielfach bis in die Nähe des Gefrierpunktes an, während sie im Süden zum Teil unter -5 Grad blieben. Nachts wurden gebietsweise wieder Fröste bis unter -10 Grad beobachtet. Bemerkenswert sind die Temperaturverhältnisse in Schleswig-Holstein, das - zwischen dem auffüllenden Ostseetief und einem Restlief über der Nordsee gelegen - bei heiterem Himmel und Schneedecke Tagesmaxima von teilweise unter -5 und nächtliche Minima bis unter -15 Grad (Husum) aufzuweisen hatte.

Dr. Bartsch

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der von West- nach Mitteleuropa gerichtete Hochkeil verstärkt sich weiter. Gleichzeitig wandert die südwestlich von Irland entstandene Hochzelle ostwärts und wird in den nächsten Tagen das für Deutschland maßgebende Druckgebilde.

Schramm

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonnabend, den 21. Dezember 1963 — Nummer: 355

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	3o41o	8oo3o	o11o2	1325o	53332	135o9	81o2o	o23o3	1954o	56112		13311	81o2o	o42o3	195oo	51319	o35o9	81o1o	o6oo3	oo9oo	55218	-ooo4				
Feuerschiff		043	o27o8	75o2o	99o58	oo9oo	6o22o	126o6	75o3o	o2o54	114oo	5923o		127o8	7oo2o	o3555	114oo	59215	o26o4	75o1o	o6o56	oo9oo	59225	-oo55				
List	16	020	2o9o2	8oo2o	oo352	285o1	55225	117o2	8oo2o	o1751	125o1	54214		1o9o1	85o2o	o3252	195oo	53315	o14o1	581oo	o5553	oo9oo	54223	-oooo				
Husum	3	029	236o2	oo46o	oo565	255oo	66232	123o2	2o1o4	o1959	155oo	6o114		212o2	121oo	o3259	225oo	6o213	o18o1	o342o	o5563	oo9oo	64223	-oo57				
Schleswig	44	035	131o7	62o2o	oo457	145oo	58228	1oooo	4o1oo	o2154	145oo	56118		324o1	2o1oo	o3o55	3344o	572o9	o1oo3	1228o	o576o	oo9oo	6o226	-oo52				
Kiel	3	045	127o7	58o2o	oo458	125oo	6o333	o27o6	56o2o	o2o54	oo9oo	57116		127o6	56o1o	o3854	156oo	57218	o27o3	351oo	o5158	oo9oo	59213	-oo54				
Norderney	13	113	43114	7oo28	o13o2	494oo	52223	23413	75o18	o27o3	294oo	oo114	26-33	3231o	6o151	o46o1	395oo	oo219	12613	62o11	o67o1	1o96o	oo221	-o2o3				
		122																										
Bremerhaven	7	129	125o6	7oo18	o1o53	134oo	54224	12411	64o18	o2651	155oo	53116		4241o	57261	o4751	484oo	52221	922o8	o2458	o6753	9-o--	5322o	-9351				
Cuxhaven	5	131	119o7	4oo51	oo952	185oo	55228	121o5	45o51	o2351	185oo	54214		324o7	62o3o	o3851	365oo	53215	223o7	6oo18	o625o	255oo	52324	-o1oo				
Hamburg-F. (+)	14	147	1oooo	o3414	oo857	156oo	58228	o24o5	5o1o4	o2752	oo9oo	53119		o23o5	181oo	o4656	oo9oo	58219	824o5	2o281	o5854	862--	54212	-oo5o				
Lübeck	13	156	o27o5	3o1o4	oo855	oo9oo	57233	o25o4	581o4	o2154	oo9oo	59213		326o2	571oo	o4254	3o95o	58221	o24o2	581oo	o6156	oo9oo	58219	-oo53				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	525o3	65227	o2651	434oo	52218	324o6	65o17	o3751	335oo	53211		73oo7	57858	o55oo	792--	51218	623o6	o3468	o7353	662oo	53218	-o4oo				
Cloppenburg	43	216	823o3	1o731	o2753	864--	53224	o27o5	6oo17	o3954	oo9oo	56212		824o7	o3441	o5953	861--	5322o	924o6	o3454	o7753	9-o--	53217	-o152				
Bremen	4	224	525o3	68o3o	o1754	455oo	65222	228o9	68o17	o3551	262oo	53218		124o7	59o2o	o5453	1574o	55219	925o7	o7435	o7453	9-o--	5322o	-9751				
Soltau	77	235	223o7	351o1	o1355	255oo	55233	825o6	5o1o8	o2853	865--	54215												52				
Lüchow	35	253	325o8	5o1o7	oo853	354oo	54227	125o8	561o7	o2552	1574o	54217		625o7	561o1	o4655	655oo	5622o	823o8	561o1	o6953	863--	54223	-9752				
Lingen	21	305	923o6	o347o	o3857	9-o--	57224	723o4	157o4	o5o53	762--	54112		925o6	o3477	o6453	9-o--	53315	923o6	o2477	o8253	9-o--	53217	-9753				
Münster	64	313	823o5	o8424	o4454	862--	54228	923o4	o9434	o5653	9-o--	53112		823o4	1o1o4	o7o53	861--	54214	923o5	o8434	o8453	9-o--	54214	-oo53				
Osnabrück	95	317	223o6	241o1	o3855	255oo	56221	827o9	12227	o5254	861--	55114		824o6	151o2	o6653	861--	53314	826o7	161o2	o8453	861--	54218	-9653				
Gütersloh	72	320	326o8	141o2	o4253	862--	54226	824o7	141o2	o5o53	861--	532o8		827o7	23o42	o6853	861--	53219	825o7	111o2	o8853	861--	53219	-oo52				
Salzuflen	98	325	82oo6	3o1o2	o3453	863--	54221	823o6	3o7o7	o4652	863--	54212		827o5	2o1o7	o6752	863--	53221	824o4	151o7	o8552	862--	53117	-9752				
Hannover-L.	52	338	127o9	5o1o1	o2355	157oo	65224	82812	561o1	o3452	863--	54213		827o8	4o1o2	o5252	863--	54217	828o9	3o1o2	o7253	862--	54219	-oo52				
Braunschweig-V.	82	348	823o4	4o1o2	o2253	864--	55227	825o8	457o2	o3151	865--	542o9		829o5	5o1o7	o5251	864--	53221	827o6	561o7	o7252	865--	54219	-9751				
Berlin-Dahlem	51	381	824o3	3o777	o1653	854--	55222	724o6	3o777	o2752	855--	54311		425o2	561o7	o4752	4863o	5422o	o27o3	561o7	o7157	oo9oo	58223	-9251				
Berlin-Tempelhof	51	384	824o9	4o777	o1153	855--	55317	725o8	3o767	o2252	753--	542		527o7	581o7	o4452	554oo	54221	o25o5	3o1o7	o6456	oo9oo	57219	-9752				
Düsseldorf	36	400	822o5	2o1o2	o5553	862--	54222	823o6	2o1o2	o6353	861--	53213		824o5	2o1o2	o8o52	862--	53212	824o5	2o1o2	o9653	861--	54216	-oo52				
Bocholt	25	406	92oo4	o3454	o5155	9-o--	55224	921o2	o3454	o6153	9-o--	542o9		922o2	o2454	o7653	9-o-	53215	92oo3	o3434	o9453	9-o--	53216	-oo53				
Essen-Mülheim	120	410	927o6	o7454	o5753	9-o--	54217	926o6	o9424	o6653	861--	542o9		825o4	121 4	o7753	862--	54211	825o4	121o4	o9753	862--	5422o	-oo53				
Kahler Asten □	835	427	33415	7oo2o	3o658	255o2	5922o	53412	6oo31	31855	461-2	5721o		93513	o24 4	32856	9-o--	572 1	936o9	o1414	34o57	9-o--	58217	-oo55				
Kassel	158	438	82oo4	181o2	o5156	764--	58223	818o3	3o227	o5755	864--	572o8		818o2	3o1o2	o6754	865--	56211	818o2	261o2	o8653	865--	55219	-9753				
Göttingen	150	444	818o6	4o1o2	o4o54	864--	56221	82oo7	4o1o2	o4953	855--	5521o		823o5	351o2	o6853	864--	54218	823o3	3o1o2	o8652	864--	54218	-oo52				
Braunlage	607	452	729o8	5o1o1	o3356	764--	58224	327o4	6oo12	o3955	314oo	57211		827o4	5o787	o5955	863--	56217	822o4	3o227	o8356	864--	5722o	-9754				
Aachen	202	501	8oooo	12284	o5655	862--	5521o	9oooo	o1474	o6755	9-o--	55211		9oooo	o1454	o8455	9-o--	56316	9o1o2	oo454	1oo57	9-o--	57213	-oo55				
Nürburg	626	510	636o5	o2424	o5557	66o--	57217	1oooo	251o4	o6355	161oo	56113		o34o5	57o2o	o7556	oo9oo	562o7						54				
Köln	68	513	723o5	5o1o2	o5354	763--	55224	622o3	231o2	o6252	663oo	54211		826o3	231o2	o7552	863--	54213	835o2	2o1o2	o9452	863--	53218	-oo52				
Koblenz	96	515	718o2	221o2	o4953	755--	55219	736o5	42o52	o5551	754--	541o6		734o6	56o12	o7551	764--	54221	834o4	57o22	o9151	864--	55214	-oo5o				
Marienberg	547	526	83oo7	1o284	o4956	862--	56324	[illegible]	o4687	o5756	76o--	561o8		831o7	18224	o6555	862--	563o9	829o5	3o1o7	o8556	862--	56217	-9155				
Gießen	185	532	822o1	121o2	o4757	864--	58222	416o3	151o2	o4954	464oo	561o5		314o2	3o1oo	o6553	1553o	56216	814o1	3o1o1	o9o57	864--	58221	-oo52				
Bad Hersfeld	212	542	822o3	3o1o2	o5o55	865--	57227	82oo5	4o1o2	o6o55	865--	571o4		823o2	351o2	o7555	5651-	57214	818o2	351o2	o9155	865--	57216	-oo55				
Wasserkuppe □	921	544	136o5	7oo12	3o457	1o941	59219	5o1o6	6oo11	31356	56o4o	581o7		136o7	75o14	32456	1o94o	59314	9o1o9	oo494	3356o	9-o--	6o219	-oo56				
Trier-Petrisberg	265	609	8o5o3	2o1o2	o5656	864--	57223	8o5o6	351o7	o6455	864--	562o9		6o5o4	4o1o2	o7755	665oo	55213	8o5o6	4o1o2	o9955	863--	5622o	-9754				
Deuselbach	479	615	1oooo	6oo1o	o5259	1o94o	6o221	ooooo	6oo2o	o5757	oo9oo	591o9		ooooo	6oo22	o6354	oo9oo	57212						52				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	3o314	84o11	31157	2o941	58216	1o31o	82o21	32255	1o94o	571o9		1o312	84o2o	33456	1o94o	59215	oo312	82o2o	34456	oo9oo	59213	-oo55				
Frankfurt-Flugh.	110	637	8o1o2	181o2	o5o55	862--	56221	8oooo	4o1o7	o5954	873--	562o4		7o9o2	251o2	o7454	773--	55214	813o2	3o1o2	o9254	873--	55218	-9753				
Darmstadt	263	639	9o5o3	o7434	o5257	9-o--	58218	9o7o1	o8434	o5856	9-o--	572o7		9oooo	o8454	o7155	9-o--	56215	8oooo	18284	o9256	861--	57218	-oo55				
Würzburg	259	655	93oo2	o2774	o6259	9-o--	6o219	8oooo	12777	o6258	862--	6o1o1		8oooo	13787	o8o58	863--	59217	8oooo	121o7	o9858	862--	59217	-9157				
Bad Kissingen	216	658	8o1o2	o2464	o6959	861--	6o218	8o1o2	o9424	o6658	862--	588o1		8oooo	121o4	o8357	862--	58217	8o2o3	151o4	1o657	863--	57221	-oo57				
Coburg	336	671	9oooo	o3474	o6158	9-o--	6o216	9oooo	o4434	o7458	9-o--	59213		9oooo	o9784	o8257	9-o--	582o9						57				
Bamberg	239	675	8oooo	421o2	o586o	863--	61216	8oooo	241o2	o6o58	862--	582o5		8o2o6	241o2	o7357	862--	58213	8o4o3	241o2	o9657	862--	58221	-oo57				
Hof	567	685	32oo7	3o1oo	o6866	1o942	68217	2oooo	3oo5o	o5158	2o94o	631o5		728o4	131o1	o7658	764--	6o223	9oooo	o2472	o9759	9-o--	6o219	-oo56				
Weiden	438	688	5oooo	451o2	o6564	oo9o2	65214	3oooo	4o1o1	o5859	1o942	611o1		7oooo	4o1o1	o6958	7o93-	6o313	2oooo	3o1o1	o916o	oo9o2	62115	-oo57				
Berus	353	704	8o4o6	3o1o2	o4657	861--	58221	1o2o7	351o1	o4855	oo9o1	562o5		1o4o7	561oo	o6154	oo9o1	55215	oo2o8	3o1oo	o8356	oo9oo	58217	-oo53				
Schaumb.-Tholey	569	706	1o716	154o4	o5459	1o94o	6o219	oo714	65o24	o6157	oo9oo	58112		oo716	7oo2o	o7256	oo9oo	57313						56				
Saarbr.-Ensheim	323	708	4o2o8	251o2	o4o56	2624o	57219	3o4o8	2o1o2	o5156	362oo	57211		1o5o4	351oo	o6456	oo9o1	57213	7o3o7	181oo	o8857	762--	58221	-oo55				
Neustadt/Wstr.	161	723	8o4o7	2o1o2	o4855	865--	56224	8o4o7	2o1o1	o5655	864--	551o8		4o5o5	181o2	o7o55	463o1	56312	8oooo	181o1	o7857	863--	581o7	-oo54				
Weinbiet/Wstr.	553	724	6o5o5	3o1o4	o4o57	6o97o	59221	336o2	o4484	o4757	363oo	582o8		1o7o3	181o4	o5957	1o941	58212	oo3o8	86o14	o7858	oo9oo	6o217	-oo55				
Karlsruhe	114	727	8o7o4	381o2	o4857	855--	59219	5o5o5	4o1o2	o5454	35531	572o7		o2o5	251oo	o6955	864--	57215	8o2o6	251o2	o8756	862--	58217	-oo54				
Mannheim	97	729	835o4	251o2	o5756	865--	5722o	8o4o2	27777	o6555	864--	571o9		8o2o5	281o7	o7555	864--	56211	834o4	261o7	o9855	864--	56223	-9755				
Stuttgart-Echt.	405	738	731o3	121o2	o5159	757--	6o216	533o1	151o2	o5657	5o93o	593o9		7o1o2	151o2	o6155	7o93o	583o8	636o2	161o2	o8857	6o93o	59221	-oo55				
Öhringen	248	742	7o7o2	2o1o1	o596o	7o93-	61219	5o5o2	3o1o1	o6257	5o93o	6o1o7		1o4o3	3o1o1	o7456	1o93o	58213	oo4o2	251o1	1o16o	oo9oo	61221	-oo56				
Ansbach	413	755	8o2o2	11284	o6161	861--	62213	734o2	5o1o4	o6459	5627-	6o3o		4o2o2	5o1o1	o7557	4o97o	59215	8o8o4	3o1o1	o9558	862--	59217	-oo56				
Weißenburg/Bay.	422	761	936o2	o2714	o6363	9-o--	65216	736o2	4o1o7	o6661	1624-	622o7		7oooo	4o1o2	o8461	7o97-	62215	8oooo	3o1o1	1oo6o	862--	62217	-9759				
Nürnberg	310	763	9oooo	o8477	o6o62	9-o--	64117	83oo1	2o1o7	o6o6o	862--	616o4		833o4	181o2	o7359	862--	6o212	8oooo	161o2	o9o58	862--	59217	-9158				
Regensburg	374	776	7o2o1	3o1o2	o5462	1o946	63217	736o5	5o1o2	o5359	2o946	613o4		7oooo	351o2	o6658	7o97-	6o215	7o1o5	4o1o2	o8157	756--	59216	-oo57				
Gr. Falkenstein □	1307	791	7o7o7	86o19	3o257	755--	64313	5o7o1	82o31	3o755	5o952	631o4		7o9o8	82o12	32157	2o846	62317	2o213	75o11	33358	2o94o	63211	-oo54				
Freiburg	252	803	832o2	2o1o2	o2856	857--	57217	832o4	3o1o2	o3654	857--	572o9		735o3	3o1o2	o4654	5563-	57211	736o4	2o1o2	o6955	5563-	57221	-oo53				
Freudenstadt □	797	815	7o4o5	65o21	3o159	4553-	6o22o	7o7o5	72o11	31257	6544-	352o7		7o7o6	72o22	32356	6554o	59316	6o6o6	6oo31	33458	1553-	6o216	-oo56				
Klippeneck □	973	818	8o81o	62o31	29557	3557-	61116	6o6o6	62o31	3o856	1553o	59112		7o9o7	6oo32	31756	4557-	6o214	8o9o5	6oo22	32857	755--	62214	-oo55				
Tübingen	370	826	736o2	2o1o2	o5759	755--	6122o	711o2	25o52	o5655	5567-	591o4		7o9o3	25o52	o6954	7o97-	58214	oo9o2	251o2	o8956	oo9oo	59216	-oo54				
Stötten	734	836	7o4o9	65o31	o4o59	67532	6o317	7o411	65o31	o4456	17332	581o8		7o413	6oo32	o6256	7o97-	58316	7o413	6oo22	o8257	6o972	59216	-oo55				
Ulm	480	838	7o4o4	351o2	o4458	4553-	5922o	611o6	351o2	o4856	3553o	592o7		7o9o7	35o52	o5755	755--	58212	7o7o4	351o2	o8o55	755--	58221	-oo54				
Augsburg	477	852	736o2	151o2	o946o	5o942	62217	734o6	171o2	o5o58	4o928	611o9		8o7o6	351o2	o5956	2577-	6o213	8o2o3	251o2	o8357	3567-	6o219	-oo56				
München-Riem	524	866	499o2	o6424	o5363	oo9o2	63216	7oooo	171o4	o5861	oo9o8	62o11		736o2	181o2	o6558	757oo	59214	8oooo	3o1o2	o8258	857--	59214	-oo58				
Mühldorf	401	875	4oooo	151o1	o6o64	oo9o1	65215	73oo1	251o1	o6o61	4o911	642o7		7oooo	25o52	o7158	6o911	61214	7oooo	2o1o2	o8758	6o911	6o216	-oo58				
Passau	409	893	622o2	2o1o1	o5363	oo9o2	65316	827o4	2o1o1	o516o	4o917	631o4		725o3	3o1o2	o7o59	7o97-	6232o	8oooo	3o1o2	o8359	8o92-	62312	-oo59				
Feldberg/Schw. □	1486	908	8o827	25737	2916o	6o827	6o214	7o823	8o717	3oo6o	1535-	6321o	27-33	8o827	88367	31o6o	6552-	6121o	8o827	7o367	32161	8o73-	65211	-9358	28-35			
Konstanz	399	929	6o5o6	5oo52	o2153	15442	6o221	7o6o9	57o12	o2552	15442	6o166		8o5o9	6oo32	o4352	5567-	59217	6o5o7	6oo12	o6353	556--	59218	-oo51				
Friedrichshafen	401	934																						52				
Kempten-Lenzfr.	705	946	736o2	4o1o2	o4558	26418	6o221	7o3o4	56o52	o4756	7o97-	6o2o7		7o4o3	57787	o5755	5o972	59212	8o6o2	4o717	o8o56	8o97-	59217	-9755				
Oberstdorf □	810	948	836o1	181o1	28858	863--	59319	736o2	16717	29856	7o97-	5921o							8oooo	15717	32156	864--	58114	-9256				
Zugspitze ■	2960	961	818o2	5o717	77461	6o327	6231o	718o2	16717	77661	[illegible]-38	622o2		723o4	2o7o7	78661	16-7o	622o8	729o1	o87o7	79862	7o57-	6221o	-966o				
Hohenpeißenb. □	977	962	7o7o8	84o21	29o59	6o972	62215	7o6o4	81o11	3o158	6o978	61211							8o5o6	2o717	32658	8o92-	6o212	-9258				
Garmisch-Partenk.	704	963	8o1o2	251o2	o3458	763--	59218	8o1o2	4o1o2	o3656	2 32-	592o6		7o2o7	3o7o2	o5256	7o93-	59215	8oooo	25717	o7156	873--	58217	-9256				
Wendelstein □	1833	990	7161o	88o12	29456	5o728	653o9	8o4o3	2o732	3o658	8 2--	621o6		7o612	587o7	32o6o	35-7-	62212	8o61o	62287	33861	8o72-	62217	-9655				
Berchtesgaden	542	997	7o5o1	3o4o2	o416o	184o8	61317	8o5o2	62o32	o4258	8o97-	6o2o7		7o5o4	2o712	o5857	1647-	59318	8oooo	15787	o7858	2642-	59217	-9757				

Bl.

Jahrgang: 18 Sonnabend, den 21. Dezember 1963 Nummer: 355

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRss 24
Helgoland	4	015	o36o6	81o2o	o82o2	oo9oo	55222							125o9	7oo2o	12oo3	155oo	oo22o	53o12	68o31	135o3	555oo	o1215	9ooo1		o2455	ooo63
Falshöft		043	o28o5	75o2o	o8159	oo9oo	61221	o28o4	65o2o	1oo59	oo9oo	6o219		o2511	7oo2o	12163	oo9oo	64221	o231o	571oo	13964	oo9oo	65218	-oo64		---62	oo--
List	16	020	o11o1	571oo	o7755	oo9oo	56222												229o4	6oo11	13553	255oo	54216	9oo57		5326o	ooo65
Husum	3	029	o11o2	o8444	o7765	oo9oo	57222							o12o3	o8444	12o66	oo9oo	67221	o15o4	o2444	13565	oo9oo	66215	9oo66		62967	ooo23
Schleswig	44	035	o19o3	o746o	o8158	oo9oo	58223	o2oo4	o4424	11763	oo9oo	63235		o2oo3	151.4	12663	oo9oo	63222	o18o2	o946o	14162	oo9oo	6221o	9oo64		56o65	ooo62
Kiel	3	045	o23o3	o516o	o776o	oo9oo	6o226							623o3	181o-	1216o	653oo	6122o	923o3	o145-	13758	9-o--	59216	9oo61		57664	ooo35
Norderney	13	113	2231o	4o1oo	o855o	262oo	51118												91912	o3494	13853	9-o--	53215	7oo54		oo453	o2o25
		122																									
Bremerhaven	7	129	916o5	o5474	o8653	9-o--	53219	923o8	o1494	11154	9-o--	54225		922o7	o2494	13o54	9-o--	54219	922o6	o2494	14754	9-o--	54217	9oo56		52857	93o51
Cuxhaven	5	131	o24o8	59o2o	o8452	oo9oo	54222												923o7	o1494	14254	9-o--	54218	9oo54		51855	o1o64
Hamburg-F. +)	14	147	926o6	o4472	o8655	9-o--	55228	926o6	o8434	1o555	9-1--	55219		827o4	17284	12654	862--	54221	928o5	o9474	14455	9-o--	55218	9oo56		55256	ooo47
Lübeck	13	156	92oo2	o8434	o8755	9-o--	55226							925o2	o1454	13155	9-o--	55227	925o4	o2434	14755	9-o--	55216	9oo59		5466o	ooo64
Emden-Wolthusen	0	202	o17o5	5o1o8	o8955	oo9oo	55216	921o8	oo454	1o355	9-o--	56214		923o6	oo454	13253	9-o--	54229									
Emden-Hafen	6	203																	922o7	o1494	15253	9-o--	5322o	9oo55		5246o	o4o49
Cloppenburg	43	216	926o4	o2454	1o353	9-o--	53227												923o2	o6454	15354	9-o--	54211	9oo54		54o54	o1o25
Bremen	4	224	925o6	o7474	o9452	9-o--	5322o	924o8	o5494	11753	9-o--	54223		925o7	o4494	13553	9-o--	54218	925o6	o3494	15454	9-o--	54219	9oo54		53o56	97o35
Soltau	77	235	925o7	o3472	o9153	9-o--	53224												825o6	o5464	14754	861--	54219	9oo54		52658	97o17
Lüchow	35	253	82oo7	581o2	o8653	863--	54217												8oooo	3o1o2	14553	862--	5322o	9oo55		52854	97o63
Lingen	27	305	923o4	o3454	1o354	9-o--	54221												924o4	o6454	15o53	9-o--	54217	9oo54		54255	97ooo
Münster	64	313	923o5	o8454	1o853	9-o--	53222	923o5	o5454	12453	9-o--	53216		924o4	o5454	14253	9-o--	53217	922o4	o8534	15953	9-o--	53217	9oo53		53453	ooooo
Osnabrück	95	317	825o4	o8442	1o353	861--	54219	822o3	o8444	12253	861--	54219		924o4	o6474	13953	9-o--	53217	924o4	o3454	15453	9-o--	54215	9oo54		53653	96oo6
Gütersloh	72	320	825o6	15227	1o653	861--	53218	825o8	o9447	12552	861--	53219		821o4	121o4	14153	862--	53217	819o6	151o4	16153	861--	54218	-oo53		-----	oo---
Salzuflen	98	325	822o2	181o2	1o853	862--	53223												822o1	o944-	15952	862--	53219	99753		52953	97ooo
Hannover-L.	52	336	8261o	3o1o2	o9752	862--	53225	827o7	5o1o2	11652	862--	53219		826o7	561o2	13353	862--	54217	826o7	3o1o2	15152	862--	53218	9oo53		53o53	oooo9
Braunschweig-V.	82	348	825o7	561o2	o9653	864--	54223	825o7	571o2	11753	854--	54221		825o5	6oo22	13353	854--	54215	825o5	59o22	14953	863--	54217	9oo53		52554	97ooo
Berlin-Dahlem	51	381	827o1	561o1	o9455	862--	56223	826o5	o4444	11756	862--	57222		8oooo	5o1o4	12955	862--	56113	822o3	4o1o7	15o54	863--	55221	79157		53865	93oo2
Berlin-Tempelhof	51	384	828o7	241o1	o8955	861--	56225	828o4	16281	11156	861--	57222		828o8	571o2	12555	862--	55214	819o5	56772	14554	863--	5532o	99757		53856	97---
Düsseldorf	36	400	822o6	221o2	12153	862--	54324	826o3	o9442	13453	861--	53214		82oo5	181o4	14953	862--	53215	823o4	o8462	16755	861--	55217	9oo55		52855	oo---
Bocholt	25	406	917o2	o2454	11254	9-o--	54218		4										918o2	o3454	15854	9-o--	5422o	9oo54		53654	ooooo
Essen-Mülheim	120	410	923o4	o8474	12o53	9-o--	54222	827o4	12284	13453	861--	54213		924o5	o8454	14853	9-o--	54213	926o5	o6474	16754	9-o--	55218	9oo54		53254	ooooo
Kahler Asten ☐	835	427	o3613	o1444	35758	oo9oo	59223	o341o	65o24	37157	oo9oo	59213		o3512	7oo2o	38258	oo9oo	59214	o361o	75o2o	4oo57	oo9oo	58219	9oo59		57465	ooo4o
Kassel	158	438	818o2	3o1o2	1o853	863--	54223	818o1	3o1o2	12653	863--	54217		818o2	3o1o2	14353	863--	54216	818o2	59o22	15752	863--	54215	9oo53		54254	97ooo
Göttingen	150	444	823o4	4o1o2	1o552	854--	54219							825o3	3o1o2	14o52	854--	54216	827o5	5o1o2	15952	854--	54319	9oo52		53254	ooooo
Braunlage	607	452	o27o3	6oo11	11858	oo9oo	59225												o27o5	6oo2o	16458	oo9oo	59216	9oo6o		57466	97o2
Aachen	202	501	9oooo	o2454	12o57	9-o--	5722o	ooooo	o5424	13559	oo9oo	6o213		ooooo	o8444	15159	oo9oo	6o216	ooooo	o8444	17260	oo9oo	6o218	9oo6o		56268	ooooo
Nürburg	626	510							4										o34o3	4o1oo	16355	oo9oo	56216	9oo57		56o58	oo---
Köln	68	513	8o4o2	2o1o2	11552	863--	5422o	818o3	4o1o2	13o52	863--	54215		817o4	56o22	14954	863--	55217	813o6	561o2	16554	863--	55216	9oo54		52254	ooooo
Koblenz	96	515							2										818o6	561o2	17154	865--	56219	8oo54		521--	ooooo
Marienberg	547	526	831o3	2o1o2	1o956	862--	57221							916o5	o1454	1536o	9-o--	6o216	329o7	4o1o4	16959	362oo	6o216	9oo61		55963	915o4
Gießen	185	532	822o1	4o1o2	11156	864--	58222							8oooo	3o1o2	14155	864--	56212	8o9o2	6oo22	16154	864--	5622o	9oo57		55257	ooo14
Bad Hersfeld	212	542	8oooo	351o2	11655	865--	57224												8oooo	58o22	17o54	864--	56222	9oo55		55356	ooooo
Wasserkuppe ☐	921	544	9o1o7	oo494	34859	9-o--	6o215	oo1o5	7oo24	36259	61116	61116		oo2o3	75o2o	37559	oo9oo	61214	o36o6	75o2o	39557	oo9oo	6o22o	9oo6o		55o66	ooo57
Trier-Petrisberg	265	609	8o4o5	5.1o2	11856	863--	56219	8o6o2	5o1o2	14o56	863--	5.22o		8o6o1	3o1o2	15.5.	863--	58216	8o5o3	121o2	17357	862--	58215	9oo57		55557	97ooo
Deuselbach	479	615	9oooo	o1454	12261	9-o--	6322o		4										ooooo	581oo	17161	oo9oo	62216	9oo63		59266	ooo66
Kl. Feldberg/T. ☐	805	635	oo312	82o2o	35657	oo9oo	59217	oo3o8	82o2o	36957	oo4oo	6o218		oo3o9	82o2o	38656	oo9oo	58216	oo3o8	82o2o	4o156	oo9oo	59218	9oo58		56661	ooo7
Frankfurt-Flugh.	110	637	8oooo	4o7o2	11254	873--	55223	8oooo	4o1o7	13453	861--	55218		8o8o2	4o1o2	14754	864--	55213	8oooo	4o1o2	16754	863--	5522o	89754		54154	97ooo
Darmstadt	263	639	8o o1	4o1o2	1o955	861--	5622o												8oooo	571o2	16656	862--	57217	9oo56		55756	ooooo
Würzburg	259	655	8oooo	151o2	11957	862--	57221	8oooo	151o2	13857	862--	57219		8o4o2	161o2	15257	862--	58213	811o3	151o2	18358	862--	58229	9oo58		57858	91ooo
Bad Kissingen	216	658	8o2o2	2o1o2	12357	862--	58217												8oooo	221o2	1896o	864--	6o228	9oo63		58o64	ooooo
Coburg	336	671							2					8o2o5	3o1o2	15o6o	862--	6o219	9oooo	o9472	1926o	9-o--	62224	9oo61		57461	oo
Bamberg	239	675	8o4o2	241o2	12357	862--	58227		2					836o3	241o2	17857	863--	58218	8oooo	241o2	17857	863--	58227	9oo58		58258	ooooo
Hof	567	685	928o3	o4454	11758	9-o--	59227	9oooo	o1454	13859	9-o--	59117							819o3	4o1o4	17257	854--	58223	9oo59		66163	ooo2
Weiden	438	688	8oooo	3o1o1	11759	864--	6o227		1					oo7o4	561o1	15962	oo9oo	6322o	836o4	561o1	17961	865--	6222o	9oo62		59868	ooo45
Berus	363	704	oo21o	3o1oo	1o758	oo9oo	5922o		-										9o4o6	o1494	16558	9-o--	58215	9oo59		5646o	ooo5
Schaumb.-Tholey	569	706																	oo51o	8ooo-	1776o	oo9oo	6o217	9oo6o		57o61	oooo7
Saarbr.-Ensheim	323	708	8o3o7	151o2	1o857	861--	5822o	8o3o7	141o2	12756	861--	57119		8o3o6	251o2	14456	862--	57216	8o4o5	2o1o2	15856	861--	58213	9oo57		56159	oooo6
Neustadt/Wstr.	161	723	8o4o3	2o1o2	11356	863--	57235							813o2	2o1o2	14656	863--	57313	816o2	3o1o2	17o56	863--	57224	8oo57		55559	ooooo
Weinbiet/Wstr.	553	724	o36o8	7oo2o	1oo58	oo9oo	6o221												9o7o5	o2494	15958	9-o--	59221	9oo59		57661	oooo
Karlsruhe	114	727	8o7o4	3o1o2	1o856	861--	57222		2										8o9o6	4o1o2	17557	861--	5922o	5oo58		55858	oooo
Mannheim	97	729	8o2o3	261o7	11855	863--	57219		7										811o2	571o2	17755	863--	57228	69756		55456	97ooo
Stuttgart-Echt.	405	738	136o2	151o1	1196o	1o93o	61224	9o1o4	o6471	1326o	9-o--	6o213		9o1o2	o2474	1526o	9-o--	6o219	8o1o3	15714	17861	861--	62223	99762		5556	9----
Öhringen	248	742	8o9o4	2o1o1	12259	oo9o7	61221		2										8o9o3	2o1o2	17558	864--	59226	8oo6o		5926o	ooo2o
Ansbach	413	755							2										8oooo	251o2	17959	863--	6o22o	9oo6o		59261	ooooo
Weißenburg/Bay.	422	761	8o2o2	3o1o2	1166o	862--	6o215		2										836o6	251o2	17661	862--	62223	9oo61		6o562	97o11
Nürnberg	310	763	835o5	131o2	11858	862--	59227	8o1o4	351o2	13259	862--	6o213		813o3	4o1o2	1516o	862--	62217	8o5o4	4o1o2	1796o	862--	61225	9oo6o		59862	91ooo
Regensburg	374	776	812o6	281o2	11459	865--	6o228	836o6	351o2	12459	855--	6o2o9		836o6	4o1o2	14259	865--	61217	836o8	561o2	16159	865--	6o219	9oo6o		5946o	ooo2
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	8o5o9	6oo31	3516o	8o91-	6322o		2					8o715	65o22	3746o	8o91-	64214	7o7o2	75o12	3916o	7o91-	64217	8oo6o		5836o	ooo2
Freiburg	252	803	836o2	2o1o2	o9457	856--	59221	836o3	121o2	11758	862--	59221		836o3	151o2	14158	862--	59223	836o4	2o772	16258	863--	59221	59758		56o58	97ooo
Freudenstadt ☐	797	815	oo7o2	6oo11	34759	oo9oo	6122o												oo5o2	62o2o	3846o	oo9oo	61221	9oo61		58666	ooooo
Kippeneck ☐	973	818	7o917	62o22	34357	5553-	62218												3o9o8	65o2-	38358	oo9o1	62221	8oo59		56961	ooooo
Tübingen	370	826																	8o7o3	3o1o2	17859	863--	6o22o	9oo6o		57463	oooo6
Stötten	734	836	6o7o6	62o22	1o957	6o93o	59223												6o5o4	5o1o1	17361	oo9o6	62219	9oo64		57468	oooo
Ulm	480	838	7o2o5	58o22	1o255	755--	5822o	7o2o6	58o22	12156	755--	58215							8o2o6	351o2	16358	864--	5922o	9oo58		55859	oooo5
Augsburg	477	852	8o2o4	2o1o2	1oo57	857--	59218	8o7o4	251o2	11858	857--	6o313		8o2o3	3o1o2	13858	863--	6o318	8o7o4	4o1o2	16358	862--	6o123	9oo59		57458	ooo13
München-Riem	524	866	8oooo	3o1o2	1o358	857--	59123	8oooo	4o1o2	11758	857--	59111		8o6o3	351o2	13357	858--	59219	8o3o6	4o1o2	16158	4637-	59222	9oo58		59659	ooooo
Mühldorf	401	875												8oooo	151o2	14458	865--	58218	8oooo	2o717	16457	875--	58218	99158		5966o	91oo
Passau	409	893	8o7o2	3o1o2	11o59	865--	62226	o23o3	3o1o1	12459	oo9oo	6o213		8oooo	3o1o1	13859	864--	6o113	8oooo	3o1o1	15858	865--	6o22o	9oo6o		6o359	ooooo
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	8o733	82363	33361	6531-	65213		3				35-39						3o732	82363	37761	3o941	65221	9oo62	34-39	6oo66	93o1o
Konstanz	399	929							2										8o4o3	58o31	14o53	864--	58218	5oo54		52858	ooo1
Friedrichshafen	401	934	8o3o6	58o22	o7354	855--	57223																				
Kempten-Lenzfr.	705	946	8oooo	57717	11257	757--	59228	7oooo	58787	11357	257.-	591o2		8oooo	57787	13958	756--	6o321	836o1	5o787	15557	756--	6o215	99158		57o6o	91ooo
Oberstdorf ☐	810	948							7										8oooo	12737	37258	862--	59218	99658		574--	o1ooo
Zugspitze ■	2960	961	812o1	657o7	81562	8o42-	63215	814o2	o64..	82262	9-o--	632o7		7oooo	7oo14	82862	765.-	632o6	7oooo	o8714	84862	77.-7	63218	99262		61o--	o1oo4
Hohenpeißenb. ☐	977	962																	9o4o5	o17o7	37959	9-o--	6o218	9966o		586--	o1ooo
Garmisch-Partenk.	704	963	836o4	2o717	o9357	872--	58219							8oooo	2o7o7	12457	872--	59213	836o1	15717	14457	872--	59219	99657		56858	o1oo1
Wendelstein ☐	1833	980	8o7o6	65717	3516o	8o72-	62215							8o7o6	627o7	37161	8o52-	62212	9o7o8	oo717	39261	9-o--	6122o	9o161		592--	o2ooo
Berchtesgaden	542	997							7										8o4o3	38717	15257	6752-	5922o	99458		578--	94ooo

w.

+) Synoptische Meldungen, Flugwetterwarte — TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 88 — Freitag, den 20. Dezember 1963 — Nummer 354

Station	Schleswig 1912			Emden 1912			Hannover 1912			Stuttgart 1912			München 1912			Köln 1912			Berlin 1908			Station
YYGG																						YYGG
mb	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	mb
50	1988	14		1992	15	2544	1999	13		2oo7	12	2546	2o1o	13		2oo2	12	2647	2oo3	11	2545	50
100	1558	o9	2649	1561	o8	2645	1567	o8		1573	o5	2548	1576	o6		1568	o8	2645	1568	o716	2547	100
150	1299	o2	2748	13o8	o3	274o	13o7	o3		1314	o3	2537	1316	o4	2448	131o	o4	2636	13o8	o313	2647	150
200	1113	o313	2654	1118	o3	2748	1123	o5		113o	o6	2537	1133	o5	2434	1127	o9	2642	1123	o716	2655	200
300	848	99o7	2758	857	oo11	2766	864	9912	2672	874	o318	2423	875	oo18	2453	871	o215	2642	866	oo1o	2670	300
400	657	92oo	2854	665	91o1	2759	671	88oo	2682	683	89o6	2424	683	88o8	2444	679	87o2	2651	673	8799	2676	400
500	5o6	9194	2842	511	8492	3o32	513	7991	2768	526	7895	2522	526	7897	2434	521	7892	2735	515	779o	2671	500
700	267	7o76	2828	271	7o76	323o	271	6974	2923	276	6276	2621	276	6273	2623	274	6972	2924	271	6875	2735	700
850	12o	6o61	2923	124	5863	323o	123	5861	282o	127	5763	31o8	127	5461	2516	127	576o	311o	123	5864	2818	850
1000	5o7			5o5			5o5			5o1			5o1			5o2			5o5			1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o91		2656				o26	14														Markante Punkte
	11o	o9					o28	15														
	12o		2736				o3o	15											oo4	o1	2794	
	141	o2					o32	13											oo6	16		
	168	o2					o36	15											oo9	14		
	173	o1		o2o	16	2584	o45	14								o25	12		o16	16	2665	
	195	o413		o3o	16	2566	o57	1o								o29	15		o15	13		
	217	o212		o7o	1o	2646	o7o	1o								o3o	15	2862	o26	14	2489	
	225		2648	131	o5		o79	11		o2o	13	255o				o32	14		o23	12		
	237	99o9		184	o2		o92	1o		o3o	11	2547				o37	15		o3o	14	2655	
	25o	oo1o	2753	18o	o5		131	o2		o34		2558				o56	1o		o58	11		
	267	oo1o		23o	o5		198	o4		o4o	14					o61	12		o69	o711		
	284	97o7		25o	o313	276o	216	o9		o43		2543				o7o	11	2645	o7o	o717	255o	
	3o9	99o8		274	o111		229	o6		o55	13					o83	o7		o9o	o918		
	365	94o2		283	o212		25o	o719	2567	o7o	o9	2545				166	o5		128	o212		
	4o8	9299		3o7	oo1o		251	o819		113	o6					175	o4		23o	112o		
	42o	9399		314	o111		312	9912		146	o2		o15	12		225	1224		25o	o616	2665	
	436	9298		355	95o5		364	91o4		194	o7		o2o	12		25o	o72o	2635	256	o717		
	445	9398		43o	8797		381	9oo3		25o	1125	253o	o3o	12		267	o719		522	7890		
	46o	9297		441	8796		483	799o		318	oo15		o39	14		452	8o96		545	7992		
	47o	9397		447	8897		543	7986		324	oo15		o7o	o8		467	8o95		568	7789		
	553	8588		491	8492		568	8186		361	8199		158	o3		487	7992		577	7982		
	6oo		2836	51o	8491		6oo		2928	369	8196		248	o825		571	7186		6oo		2649	
	72o	8969		53o	8692		637	7579		556		2622	25o	o724	2342	6oo		2735	73o	6674		
	771	6566		6oo		3129	68I	7177		6o2	6788		26o		2526	613	6981		788	6164		
	786	6465		648	7481		737	667o		614	6785		634	6784		645	7475		8oo		2721	
	86o	6364	2825	733	6774		77o	6565		722	6173		714	6565		732	6672		836	5967		
	834	6161		763	6572		8oo		2918	748	6372		787	5961		795	6267		886		2718	
	873	5861		8oo		3229	828	6o63		8oo		2712	8oo		2618	8oo		3112	9oo	5555		
	879		2923	873	5759		893	5558		842		31o6	833		2617	891		311o	928	5454		
	95o	5255		889		323o	9oo		272o	91o	5458		863	5362	2516	938	5151		948	5555		
	966	5254		972	o154		921	5455		944	556o		9oo	536o		97o	5353		985	5354		
	985	5252	25o9	994	oo51	2805	987	o153	2612	96o	5558	12o4	934	5756	12o6	988	5253	13o4	988	5355	22o9	
50/100		436			431			432			434			434			434			435		50/100
100/200		445			443			444			443			443			441			445		100/200
200/500		6o7			6o7			61o			6o4			6o7			6o6			6o8		200/500
500/1000		513			516			518			527			527			523			52o		500/1000

Station	Schleswig 2000			Emden 2000			Hannover 2000			Stuttgart 2000			München 2000			Köln 2000						Station
YYGG																						YYGG
mb	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	hhhh	tttt dd	ddff	mb
50	1987	14		1994	12	2554	2ooo	11		2oo8	13	2451	2o15	1o		2oo4	12	2654				50
100	1556	o9	2645	1563	o9	264o	1565	o7		1574	o7	2738	1578	o5		157o	o7	2543				100
150	1299	o4	2638	13o4	o4	2636	13o7	o4		1316	o5	2539	1319	o5	2442	1311	o4	2535				150
200	1112	oo	2741	1118	o2	2832	112o	o3	2544	1131	o4	2442	1134	o5	2542	1126	o4	2639				200
300	85o	o322	2838	856	o312	2748	861	o213	2672	875	o51o	2443	878	o41o	2455	869	o317					300
400	662	9415	295o	668	96o5	3o34	671	93o4	2655	685	8995	2441	686	8896	2644	677	9oo7					400
500	5o9	86o6	2543	516	8495	3o31	517	8293	2738	528	7885	2538	529	7789	2535	521	8o97					500
700	269	7193	3o17	273	698o	3432	274	6874	2931	278	6371	2614	278	6467	2524	276	6983	o11o				700
850	123	6o67	3o17	126	5882	3329	126	5859	2833	129	5961	1514	127	5558	o9o4	128	5868	341				850
1000	5o5			5o3			5o3			oo2			o9o			oo1						1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte																						Markante Punkte
	o21	15																				
	o3o	15																				
	o3	17																				
	o65	11																				
	o7o	11					o31	12								o2o	12	266o				
	o82		255o				o43	12		o65		246o	o2o	11		o3o	12	2457				
	118	o7					o7o	o9		o7o	o9	2348	o3o	11		o32	o9					
	168	o3					o75	o8		o85		2237	o45	12		o41	13					
	191	99					o96	o8		o92	o6		o7o	o9		o56	12					
	231	o4					1o7	o6		132	o4		o83	o9		o7o	1o	255o				
	25o	o2	2737	o7o	11	255o	149	o4		144		2548	1o3		265o	o75	o9					
	282	o2		o96	1o		166	o1		17o	o3		11o	o3		139	o4					
	293	o423		122	o4		236	o6		18o	o5		189		2452	182	o3					
	314	o221		16o	o4		25o	o6	2659	25o	o914	244o	217	o5		2o5	o4					
	343	o221		171	o1		263	o617		254	1o15		25o	o9	246o	225	o7					
	445	881o		225	p1		343	991o		434		2546	265	1o16	2456	25o	o722	2642				
	486	87o7		25o	p312	2742	578	7888		447		2533	433	8492		265	o822					
	526	84o6		3o4	o312		6oo		3o35	542	7382		558	7o88		533	7693					
	569	82o5		362	oo09		619	7678		554	7383		6oo		2425	596	7491					
	6oo		3o27	6oo		3234	687	6978		6oo	6877	2632	618	6582		6oo		3214				
	771	6683		8o5	7587		762	6262		842	6677		637	658o		615	7689					
	8oo		3119	629	7685		8oo		2833	66o	6675		677	6378	2625	693	6983					
	811		3o14	74o	6677		8o6	6161		71o	637o		8oo		16o7	7o8	6982					
	813	8368		791	6367		855	5859		738	6566		8o5	5762	12o6	8oo		351o				
	93o	5462		8oo		3432	894	5555		8oo		25o9	816	586o		843	5869					
	952	5258		892		3227	9oo		2733	82o	5761		832		o9o5	874	6o65					
	972	5256		968	o154		939	5154		848		1614	9o2	5561		894		34o9				
	983	5555		984	o153		965	5256		9o6	546o		922	566o	o9o5	923	5757					
	988	5556	25o6	996	5263	26o7	99o	5154	2413	963	586o	29o6	935	6264	o3o1	992	5252	29o2				
50/100		431			431			435			434			437			434					50/100
100/200		444			445			445			443			444			444					100/200
200/500		6o3			6o2			6o3			6o3			6o5			6o5					200/500
500/1000		513			519			52o			526			529			52o					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhh	ddff(f)	Station	YYGG	hhhh	ddff(f)
Schleswig	19o6	o89o	25126	Berlin	1918	o76o	258o
Emden	19o6	o74o	289o	Berlin	1918	11oo	2474
Hannover	19o6	o6oo	278o	Köln	1918	2349	2663
Hannover	19o6	o77o	2778	Stuttgart	1918	232o	2562
Berlin	19o6	o685	2782	Hannover	2ooo	o83o	2673
Köln	19o6	192o	2661	Berlin	2ooo	o81o	2577
Berlin	19o8	o557	2676	Köln	2ooo	2445	2664
Berlin	19o8	3326	2611o				
Schleswig	1912	o92o	2664				
Emden	1912	o8oo	277o				
Emden	1912	2548	2584				
Hannover	1912	o68o	2682				
Berlin	1912	o76o	2588				
Köln	1912	2272	2668				
Emden	1918	o77o	2968				
Hannover	1918	o91o	2777				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG		19o6	1918	19o6	1918	19o6	1918		
Gipfelpunkt	km	9.6	17.1	21.3	21.6	11.4	12.3		
	ddff	75o7	2657	2656	2659	276o	2648		
23.7	km								
20.7				2755	2656				
18.3				2749	2646				
15.9			2547	2742	2643				
13.5			2644	2842	2736				
12.0			2838	2842	2839		2648		
10.5			275o	276o	2746	2763	2759		
9.0		7525	2749	2772	2757	2775	2776		
7.2		2798	2856	2884	2958	2775	2754		
5.4		2955	2947	3o72	3135	2775	2942		
4.2		2939	3o49	3127	3236	2756	313o		
3.0		3127	3o41	3126	3135	2733	323o		
2.1		3127	3o44	3213	3o26	2918	3327		
1.5		312o	3133	3213	2925	2115	3226		
0.9		3112	3o19	312o	2824	2919	2925		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		19o6	1918	19o6	1918				
Gipfelpunkt	km	23.7	25.4	23.7	24.9	12.9	16.8		
	ddff	2648	2663	2643	2532	2637	255o		
23.7	km	2648		2643	2556				
20.7		2651	2646	2743	2546				
18.3		2746	255o	2548	2451				
15.9		2638	2641	264o	2543		255o		
13.5		2729	2635	2634	2435		2549		
12.0		264o	2635	2636	2535	2635	2542		
10.5		2632	2643	2414	2535	2527	2439		
9.0		2736	2647	2oo9	2536	2324	2538		
7.2		274o	2746	33o7	2636	2542	2636		
5.4		2835	274o	2711	2628	2536	2731		
4.2		2859	3127	2812	2625	2532	2725		
3.0		2923	3412	2626	2722	2631	2726		
2.1		2918	3518	2623	31o6	2632	2612		
1.5		2916	3513	2619	36o8	2724	2406		
0.9		2917	36o4	26o6	o2o6	2414	2806		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		19o6	1912	1918	2ooo				
Gipfelpunkt	km	13.5	15.o	12.9	12.6				
	ddff	274o	2855	2473	2549				
23.7	km								
20.7									
18.3									
15.9									
13.5		274o	2744						
12.0		2749	2549	2473	2553				
10.5		2766	2561	247o	2561				
9.0		2777	3575	257o	2569				
7.2		278o	2684	2578	2566				
5.4		278o	2682	2669	2647				
4.2		2646	2651	2638	2733				
3.0		2737	282o	283o	2927				
2.1		2722	252o	2726	2829				
1.5		2721	2623	2724	2828				
0.9		2824	282o	2726	2822				

Station	Schleswig			Hannover					
YYGG	1912			1912					
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o27	15							
	o3o	15							
	o36	17							
	o7o	11	2539						
	o8o	o9							
	o86	11		o24	12				

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv	Cddvv	iii	YYGG	Cddvv	Cddvv
776	19-12	62423					

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 Sonnabend, den 21. Dezember 1963 Nummer: 355

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2012			2012			2012			2012			2012			2012			2007			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	1993	12	2554	1993	12	2555	2003	11		2015	10	2455	2019	10		2003	12	2449	2005	11	2454	50
100	1582	09	2548	1563	09	2544	1568	07		1580	07	2441	1583	06		1570	08	2640	1570	0717	2545	100
150	1305	04	2639	1307	06	2638	1310	04	2636	1320	04	2444	1324	03		1313	05	2636	1312	0313	2436	150
200	1119	02	2835	1122	03	2839	1124	02	2538	1135	04	2446	1138	03	2448	1128	04	2528	1124	0111	2545	200
300	858	0212	3139	863	0209	3029	862	0318	3133	876	0208	2537	878	0307	2356	869	0214	3036	863	0312	2476	300
400	668	9404	3345	674	9399	3129	673	9309	3238	685	9296	2436	688	9195	2346	679	9164	3026	673	9263	2470	400
500	516	8797	3231	521	8490	3334	520	8401	3028	530	7984	2440	532	7986	2331	524	8296	3517	519	8293	2548	500
700	276	6978	3115	279	6972	3320	277	7183	3131	280	6379	2614	281	6162	2410	281	6880	3515	275	7079	2628	700
850	128	6162	3218	131	5860	3216	130	5961	3018	132	5868	0617	130	5660	0610	133	5864	0120	128	5961	2817	850
1000	001			003	5051	2708	002			005			004			005			000			1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte										020	13											Markante Punkte
	021	16					020	11		027		2554										
	030	15					026	10		028	11											
	040	12		040	14		030	10		030	11	2552										
	044		2554	053	11		033	11		041	13					019	15					
	057	14		060	14		047	09		046	09					020	15	2566				
	070	11	2653	070	11	2554	052	12		057	11	2460				030	14	2556				
	080		2645	111	09		059	08		070	07	2451	022	14		038	14					
	092	08		124	06		068	09		096	08	2456	030	11		070	10	2550				
	103	09		160	06		076	09		114	04		040	11		075	09					
	126	05		186	02		074	08		162	02		046	14		088	10					
	138	05	2645	240	07		136	06		215	02		055	11		107	08					
	180		2729	250	0714	2930	156	03		245	07		070	09		133	05		003	05	2589	
	225		2942	259	0714		190	01		256	0611	2529	110	07		191	04		010	16	2467	
	250	04	2938	284	0411		224	04		278	0711	2547	155	02		236	07		020	10	2478	
	269	0414	3033	315	0007		250	02	2737	313	0006	2531	250	04	2452	250	0617	2724	030	11	2565	
	318		3136	323	0107		292	0419		356	9802		268	0712		269	0517		062	1120		
	382	9808		360	9804		384	9510		575	7075		333	0004		276	0617		070	0919	2453	
	483	8898		551	8087		430	8907		595	7173		600		2320	316	0013		090	0616		
	549	8393		568	8088		475	8703		600		2423	618	6666		326	0012		250	0413	2459	
	577	8291		600		3330	568	7896		676	6372		645	6565		525	8095		263	0312		
	600		3017	605	7786		600		3033	690	6581		715	6161		545	7993		275	0514		
	768	6471		644	7482		658	7489		710	6277		748	5861		590	7791		600		2636	
	789	6476		773	6467		800		3124	740	6576	0103	790	5981		600		3514	037	7284		
	800		3225	800		3222	822	6263		790	6175		800		0710	800		0127	046	7483		
	830	6263		818	6162		893	5559		800		0608	835	5661		817	6069		744	0779		
	888		3313	896		3212	900		2921	870		0520	836		0710	898		3512	800	6263	2220	
	939	5560		917	5457		935	5354		918	5562		886	5658		904	5558		892		2316	
	988	5258		968	5152		960	5556		945	5963		908	6061		943	5757		954	5454		
	996	5556	2502	003	0051	2608	996	5254	2612	967	5861	0000	939	6061	0202	997	5353	2302	984	5355	2212	
50/100	431			430			435			435			436			433			435			50/100
100/200	443			441			444			445			445			442			446			100/200
200/500	603			601			604			605			606			604			605			200/500
500/1000	515			518			518			525			528			519			519			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	2100			2100			2100			2100			2100			2100						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	1997	14	2663	2002	12		2007	11					2023	19		2009	10	2560				50
100	1564	09	2650	1568	09		1573	08	2547	1585	06	2460	1587	07	2355	1575	09	2546				100
150	1309	05	2741	1311	03		1316	05	2636	1325	03	2449	1328	03	2463	1318	04	2631				150
200	1125	05	2836	1128	06		1131	04	2633	1139	02	2532	1141	01	2453	1133	03	2627				200
300	865	0311	2938	869	0310		871	0311	2725	879	0313	2618	880	05	2346	875	0208	2826				300
400	677	9301	3136	680	9200		681	9201	3115	689	9304	2424	691	9097	2342	684	9297	2824				400
500	524	8491	3128	526	8489		527	8390	2918	534	7993	2428	536	7881	2421	530	8287	2921				500
700	282	7180	3235	284	6974		284	6976	3220	286	6482	1204	288	6262	1905	286	6274	3511				700
850	135	6073	3215	137	5960		136	5864	3216	137	5766	0618	136	5860	0606	138	5863	3508				850
1000	008	6062	0000	008	5656		009	5253	2610	011			009			010	5255	1803				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte													026	13								Markante Punkte
													030	13								
													039	10								
	030	15											059	11								
	035	13											070	08								
	049	14											085	07		025	15					
	063	10											095		2354	029	17					
	068	11					030	15					216	03		030	17	2577				
	070	11	2655				039	12					239	01		035	13					
	077	09					060	09					250	03	2338	040	14					
	080	10					070	11	2557				263	08		061	11					
	119	09					077	11					282	04		070	09	2546				
	172	04					089	08					308	0610		114	08					
	210	06		027	14		111	08		112	04	2461	385		2457	135	04					
	230	04		030	15		119	05		118		2440	413	8995		146	05					
	250	06	2824	060	11		181	03		127	06		563	7173		182	03					
	254	0614		070	08		192	05		168	04		574	7272		246	0815					
	292	0411		083	09		205	03		191	01		598	7070		250	0713	2829				
	322	0209		109	08		241	0615		212	03		600		2312	378	9299					
	330	0209		161	06		250	0514	2730	223	01		627	6769		390	9398					
	356	9907		250	0613		350	9807		250	0415	2429	678	6264		440	8983					
	474	8584		278	0613		437	8998		260	0314		702	6262		520	8086					
	487	8592		331	0108		562	7885		280	0616		759	6164		565	7786					
	560	8086		364	9704		590	7885		450	8698		778		0607	600		3315				
	593	7886		450	8694		600		3120	572	7191		791	6065		643	7378					
	600		3237	511	8488		643	7379		590	7229		800		0610	669	7077					
	755	6681		579	7982		740	6675		600		2611	812	6062	0611	800		0210				
	800	6377	3319	588	8082		800		3218	730	6579		836	5862		805	6164					
	330	8175		736	6672		823	6064		800		0619	842		0607	883	5562					
	873	5872		874	5758		900		3114	860		0616	861	5759		904		3206				
	895	5761	3112	923	5357		929	5358		930	5458		880	5659		924	5356					
	989	5258		978	5052		943	5555		945	6262	3619	903	5959		942	5656					
	004	6364	0000	010	5556		004	5253	2608	974	6061	3306	946	5859	1203	003	5255	1802				
50/100	433			434			434						436			434						50/100
100/200	439			440			442			446			446			442						100/200
200/500	601			602			604			605			605			603						200/500
500/1000	516			518			518			523			527			520						500/1000

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	2006	2250	2571	Stuttgart	2100	1519	2462
Hannover	2006	0820	2568	München	2100	1300	2465
Berlin	2006	0790	2580				
Berlin	2007	0731	3476				
Berlin	2007	3456	2599				
Berlin	2012	0770	2470				
Köln	2012	2127	2463				
Köln	2012	2596	2568				
Schleswig	2018	2296	2572				
Hannover	2018	2136	2562				
Stuttgart	2018	1770	2664				
Stuttgart	2018	2380	2563				
München	2018	1576	2965				
Schleswig	2100	1997	2663				
Köln	2100	2027	2562				
Köln	2100	2340	2580				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Emden	
YYGG		2006	2018	2006	2018	2006	2018	2100	
Gipfelpunkt	km	24.0	23.1	19.8	22.2	18.2	21.3	21.3	
	ddff	2556	2572	2650	2560	2536	2562	2550	
23.7	km	2559							
20.7		2556	2557		2559		2461	2550	
18.3		2652	2555	2550	2553		2657	2550	
15.9		2644	2547	2539	2638		2642	2545	
13.5		2636	2737	2634	2732		2636	2534	
12.0		2736	2636	2734	2732	2636	2738	2730	
10.5		2837	2932	2937	2923	2645	2835	2930	
9.0		2931	2937	3227	3029	2562	2827	3230	
7.2		3028	3141	3225	3116	2566	2928	3233	
5.4		3228	3132	3228	3218	2832	3024	3217	
4.2		3019	3229	3032	3321	2930	3321	3220	
3.0		3219	3232	3233	3219	3033	3333	3218	
2.1		3222	3324	3326	3213	3031	3326	3108	
1.5		3223	3325	3320	3211	3029	3319	3005	
0.9		3318	2907	3314	3113	3037	3118	2805	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		2006	2018	2006	2018	2006	2018		
Gipfelpunkt	km	24.0	21.6	18.6	24.6	13.5	16.2		
	ddff	2555	2658	2549	2560	2350	2455		
23.7	km	2555			2562				
20.7		2551	2658		2552				
18.3		2549	2652	2559	2558				
15.9		2542	2939	2550	2446		2458		
13.5		2631	2640	2543	2543	2350	2557		
12.0		2733	2629	2539	2436	2448	2450		
10.5		2636	2727	2436	2335	2550	2349		
9.0		2649	2818	2434	2525	2355	2352		
7.2		2657	2924	2440	2539	2345	2247		
5.4		2634	2917	2538	2632	2436	2524		
4.2		2918	3213	2530	3621	2334	2515		
3.0		3617	0112	2519	0107	2619	2105		
2.1		0216	0113	0507	0514	2112	0306		
1.5		0216	0114	0613	0511	0911	0407		
0.9		3616	0111	0314	3609	0707	3605		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		2006	2012	2018	2100				
Gipfelpunkt	km	15.0	17.7	17.7	21.0				
	ddff	2538	2542	2552	2554				
23.7	km								
20.7					2554				
18.3					2550				
15.9			2547	2556	2557				
13.5		2544	2646	2645	2545				
12.0		2550	2546	2645	2644				
10.5		2559	2552	2645	2640				
9.0		2576	2560	2643	2742				
7.2		2573	2468	2745	2732				
5.4		2546	2639	2940	2833				
4.2		2642	2639	3020	2929				
3.0		2636	2924	3207	2813				
2.1		2627	2916	3108	2912				
1.5		2722	2914	3110	2914				
0.9		2720	2812	3113	2716				

Station										
YYGG										
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	

Wolkenzugmessungen

	III	YY-GG	Cddvv ff	Cddvv ff	III	YYGG	Cddvv ff	Cddvv ff
	776	2009	32311	02312	688	2014	32516	
	776	2011	32313		688	2015	32515	
	776	2015	32314		688	2019	03310	

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 355

Schiffsbeobachtungen

Sinnabend, den 21. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	10002	73318	72888	02204	79300	52211	13534	
15 gestern	10002	63603	68858	04203	42440	51220	13632	
18 gestern	10002	61610	68858	06403	9++++	02222	136++	30256
21 gestern	10002	22105	68011	08202	9++++	01218	121++	
00 heute	10002	22409	61024	09402	9++++	01212	124++	
03 heute	10002	92213	10264	11202	9+0++	01218	122++	
06 heute	10002	92110	01474	13000	9+0++	00218	121++	30160
09 heute	10002	82110	21268	15850	854++	51228	13531	

FS P12 54.0N 07.9E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	10007	33413	98020	00903	31600	52110	134+1	
15 gestern	10007	23012	98020	03103	22600	52322	130+1	
18 gestern	10007	13315	98020	05004	9++++	50219	133++	30154
21 gestern	10007	33411	98020	07504	9++++	52225	134++	
00 heute	10007	52314	98032	09002	9++++	50215	123++	
03 heute	10007	22314	97010	10802	9++++	51218	123++	
06 heute	10007	92314	92474	12800	9+0++	00220	123++	30061
09 heute	10007	82712	96104	15600	865++	51228	127+1	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	10003	40000	98027	02104	42500	02218	1++++	
15 gestern	10003	22913	98027	03902	22500	02218	12922	
18 gestern	10003	20103	98027	05503	22500	02216	101+0	39356
21 gestern	10003	32315	98227	08101	9++++	01226	123+1	
00 heute	10003	42213	96027	10000	9++++	50219	122++	
03 heute	10003	92213	91454	11951	9+0++	51219	121+1	
06 heute	10003	92307	91454	13952	9+0++	54220	123+1	39766
09 heute	10003	92311	91494	16352	9+0++	53224	123+1	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

eingezogen

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	10004	83514	58717	03202	6742+	01214	13523	
15 gestern	10004	43207	98898	04504	49400	01213	13222	
18 gestern	10004	13410	98020	06804	9++++	02323	1++++	39755
21 gestern	10004	234[illegible]	98020	08903	9++++	02223	1++++	
00 heute	10004	03408	98020	10102	00900	01212	1++++	
03 heute	10004	53414	97021	12103	9++++	02220	1++++	
06 heute	10004	62108	56687	14002	9++++	02219	1++++	30159
09 heute	10004	72218	58268	16002	794++	02220	12222	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	10009	13408	70010	02951	12500	53219	13420	
15 gestern	10009	12707	60020	04851	12530	52219	12720	
18 gestern	10009	12705	58020	06052	9++++	52212	127++	30058
21 gestern	10009	92708	10464	08753	9++++	54227	127++	
00 heute	10009	92307	01454	11055	9+0++	56223	123++	
03 heute	10009	92207	01454	13256	9+0++	57222	122++	
06 heute	10009	92307	01494	15057	9+0++	58218	123++	30069
09 heute	10009	92307	01494	17655	9+0++	53226	12321	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	10005	11803	98020	01301	12600	53213	118+0	
15 gestern	10005	12514	98020	02303	13700	00210	12522	
18 gestern	10005	23215	98020	04803	9++++	00225	13222	30053
21 gestern	10005	03409	98020	07904	00900	53231	134++	
00 heute	10005	02708	98020	09203	00900	55213	127++	
03 heute	10005	82507	96707	11401	9++++	51222	125++	
06 heute	10005	82313	03464	13051	9++++	51216	123++	39761
09 heute	10005	92312	04454	16052	9+0++	52230	123+1	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTT
12 gestern	10006	13408	81020	01650	11500	53222	13421	
15 gestern	10006	33209	81030	03100	34400	55215	13221	
18 gestern	10006	13210	81010	05850	9++++	54328	132++	30056
21 gestern	10006	13405	81020	07950	9++++	54221	134++	
00 heute	10006	03207	81020	10050	00900	53221	132++	
03 heute	10006	23404	75030	11451	9++++	51214	134++	
06 heute	10006	82606	56031	14151	9++++	52227	126++	30055
09 heute	10006	82107	40422	17053	864++	57229	121+0	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	60617	33609	71312	98038	11906	48408	00709	05304	111+1	149+6	
12 gestern	60617	33612	60817	98018	10406	684++	00815	05203	10833	11247	
15 gestern	60617	33815	71119	98808	08206	784++	00822	05102	11035	11457	
18 gestern	60618	33918	71025	96808	05306	784++	00728	05204	10936	11458	
21 gestern	60618	34021	31511	99808	04106	38400	00612	05205	11557		
00 heute	70618	34000	11522	99018	03206	18400	21609	05202	11534	11264	
03 heute	70618	33603	61322	99031	00705	684++	21825	05302	11235	149++	
06 heute	70618	33306	81025	97258	94105	884++	21867	05203	11136	149+4	

Position M 66.0N 02.0E

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	63660	02109	33625	65850	05750	39400	00211	06755	13646		
12 gestern	63660	02012	50116	65158	06800	49403	00111	06656	10146		
15 gestern	63660	02015	53616	70878	07200	59400	00304	06653	13645		
18 gestern	63660	02018	33321	75158	07601	3940+	00104	06558	13345		+)79210
21 gestern	63659	01921	32024	75268	07401	59400	00802	06355	13046		
00 heute	73659	02000	40222	70278	07901	49400	00305	06353	10223	14955	
03 heute	73660	02003	33512	70268	10701	39400	11208	06255	13523	14955	
06 heute	73660	02006	63116	60878	11901	69400	00112	06354	13123	14955+)70139	

Position B 56.5N 51.0W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	60565	51009	20930	98011	94702	25500	00749	05552	10834		
12 gestern	60565	51012	81133	98038	89702	845++	00749	05553	11047	past snow	
15 gestern	60565	51015	80742	97858	83502	855++	00763	05601	10749		
18 gestern	60565	51018	80945	96618	76702	7732+	00768	05502	15844	past snow	
21 gestern	60565	51021	80739	96616	73403	5732+	00734	05301	15841		
00 heute	70565	51000	81624	97857	73102	825++	00502	05552	11546	05351	
03 heute	70565	51003	82006	98027	72502	855++	00807	05556	12034	10955	snow
06 heute	70565	51006	81619	98288	71501	855++	00710	05754	149+4		snow

Position I 59.0N 19.0W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	60590	18909	22811	98030	16406	28500	00302	05651	125+0	10258	
12 gestern	60590	18912	53014	97261	17106	58500	00107	05602	129+2	10846	114+5
15 gestern	60590	18915	62610	98028	17007	68500	00701	05402	126+1	10846	114+5
18 gestern	60590	18718	72417	98028	17207	785++	00302	05402	125+2	10744	
21 gestern	60590	18721	42703	98258	18106	46600	00109	05703	127+0	10744	
00 heute	70590	18600	72520	97258	17408	785++	00607	05304	125+2	10744	
03 heute	70590	18503	22122	98011	17707	25600	00303	05403	12123	10744	
06 heute	70592	18306	52120	98018	17508	58500	00802	05302	12123	10744	

Position C 52.7N 35.5W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	60528	35509	41616	98020	10606	25501	00820	05401	12533		
12 gestern	60528	35512	61416	98031	08507	22506	00520	05102	11333		
15 gestern	60528	35515	81432	97808	03308	5852+	00752	00103	11336		
18 gestern	60528	35518	81642	97618	97607	6742+	00758	00005	11337		
21 gestern	60528	35521	82040	97616	93808	874++	00537	00107			
00 heute	70528	35500	82336	97808	96806	874++	00330	05302	12347		
03 heute	70528	35503	22338	98158	97206	22500	00003	05201	12347		
06 heute	70528	35506	82020	98151	98407	855++	00112	05103	12247		

Position J 52.5N 20.0W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	60526	20409	40610	70150	15007	49400	00120	05801	10521	11142	
12 gestern	60525	20312	70907	70250	17807	49460	00128	05703	10920	11142	10543
15 gestern	60526	20315	20408	75018	18006	29400	00302	05804	10420	11132	10743
18 gestern	60526	20318	41206	75030	19107	48500	00311	05702	11221	11044+)791++	
21 gestern	60526	20321	11408	75010	20707	18500	00116	05702	11421	11044	
00 heute	70525	20400	11410	75020	20508	12500	00502	05602	11421	11043	
03 heute	70525	20403	21616	75030	20508	28500	00000	05501	11621	11043	
06 heute	70525	20606	41824	75030	19409	48400	00811	05404	11722	11042+)700++	

Position D 44.0N 41.0W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	60440	41009	81645	97606	99816	6742+	00749	05315	11846	12359	
12 gestern	60440	41012	62030	97216	99917	21400	00301	00315	12035	16754	hail
15 gestern	60440	41015	72732	97156	03616	42470	00337	00212	12725	17351	
18 gestern	60440	41018	62528	98152	06414	32570	00227	05108	12825	12359	
21 gestern	60440	41021	52325	98022	07015	52500	00007	00207	12825	12357	
00 heute	70440	41000	81831	97252	06815	5257+	05702	05312	11834	12359	
03 heute	70440	41003	42028	97012	05916	41500	00810	05113	11934	12358	
06 heute	70440	41006	52032	97251	05917	32520	00400	00214	12034	149+8	

Position K 45.0N 16.0W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	60450	15909	50517	99031	05410	51500	00331	05707	10533	149+4	
12 gestern	60450	15912	50416	99258	08011	52500	00226	05607	10533	149+4	
15 gestern	60449	15915	40316	99158	09910	19530	00119	05706	10332	10744	
18 gestern	60449	15918	30417	99032	12310	32530	00324	05706	10433	10745	
21 gestern	60449	15921	30417	98030	16110	33500	00339	05707	10433	10744	
00 heute	70448	15900	70818	97808	18210	72500	00321	05807	10733	10544	
03 heute	70449	15903	30320	98018	20310	00901	81221	05803	10433	10545	
06 heute	70450	15906	30311	98288	22809	12591	81225	05806	10433	10855	

Position E 35.0N 48.0W

MGZ	YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	9SSss
09 gestern	60350	48009	82526	97258	12119	874++	00314	05118	17450		
12 gestern	60350	48012	82527	97158	14319	375++	00223	00014	12549	11834	
15 gestern	60350	48015	82726	98022	14620	6752+	00003	00114	12549	11833	
18 gestern	60350	48018	82522	+++++	14420	1757+	00502	00014	12548		
21 gestern	60350	48021	82518	97022	15720	1747+	00214	00013	12546		
00 heute	70350	48000	52315	97012	16220	11541	00105	05015	12222	12556	
03 heute	70350	48003	42014	97021	15419	40540	00808	05216	12122	12556	
06 heute	70350	48006	82022	97031	15719	1157+	00003	05116	12134	12546	

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 Nr. 355 — Sonnabend, den 21. Dezember 1963

Meldungen vom 20. Dezember 1963

YQLL	LLL66	Nddff	VwwW	PPPTT	N/CH/H	QXapp	0TTTT	1ddD'H	1ddD'H	QSSss	
63562	028e6	2332e	98e2e	0180 3	2250o	3470 2	05951	13322	13633	W.Herwig	
63558	035e9	23418	98e22	0320 3	29441	34214	05851	13421	13633	W.Herwig	
63554	04412	1349	98e1e	0420 4	1946o	3411e	05751	13421	13643	W.Herwig	
6e6n4	487e6	814e6	97687	0790 5	864++	72709	0530 4	149+3	+++++	Poseiden	
6e611	49912	8e5e7	98e27	0280 3	854++	74732	00e5e	11432	+++++	Poseiden	
6e621	51e18	6e412	98e22	+++++	5e942	7473e	00151	13542	12421	Poseiden	
6e279	7e70e	33613	98e12	19216	355e0	24214	05907	+++++	+++++	Ginnheim	
6e439	48e0e	81824	975e5	94e15	8++++	64899	+++++	+++++		Transamerica	
6e439	483e3	81852	962e5	83e15	8++++	4e899	+++++	+++++		Transamerica	
6e632	237e6	13413	98e3e	15004	+++++	0e4e0	05904	1343		Dohrnbank	
63373	083e6	82e18	98e31	94218	824++	644e0	0e212	12e+2		Alioth	
6e273	155e6	23e18	99e3e	12519	216e0	+++++	+++++	+++++		Minerva	
63631	05408	599e7	98e12	01251	+++++	+++++	0714+	+++++		H.Everling	
6e587	031e8	63221	96888	0880 1	+++++	+++++	0634+	13221		Braunschweig	
6e589	015e9	73427	97e38	0620 2	+++++	+++++	06e++	+++++		Haltenbank	
6e366	131e6	4324e	97131	96514	497e0	824e0	0550 8	132+9		Walvisbay	
6e598	088e9	836e3	98e28	11e05	+++++	+++++	06e++	136+e		Germania	
6e595	032e9	73518	96868	0790e	+++++	+++++	0684+	135+3		Stadt Herten	
6e498	168e9	8e924	978e8	117e7	57+2+	24222	+++++	+++++		Praunheim	
6e368	153e9	7313e	98e22	02114	855++	241e6	+++++	+++++		Poseiden	
6e628	062e9	73213	98e22	1e20e	+++++	+++++	0654+	+++++		Mosel	
6e588	04211	53224	98e22	1e2e2	+++++	+++++	0624+	13222		Braunschweig	
63631	05411	499e3	98e21	024e1	+++++	+++++	0664+	+++++		H.Everling	
6e661	23111	8e915	97826	113e0	+++++	+++++	0644+	+++++		H.Ahlers	
6e623	04712	83418	98e28	0950 2	+++++	+++++	0634+	134+1		C.Hemann	
6e6e1	47312	8e2e5	98e22	0380 4	+++++	+++++	0e4++	+++++		H.Kern	
6e468	35212	81613	98e32	1321e	855++	2672e	0580 3	11621		Bischofstein	
6e646	53312	8e5e2	98e22	09953	+++++	0e705	0594+	+++++		H.Böckler	
6e473	14612	4e627	98e11	1e2e9	424e0	1622e	05702	1e635		Wesermünde	
6e499	15812	7e624	98e18	156e8	215e3	24239	+++++	+++++		Praunheim	
63372	07112	923e7	98e22	95517	0e82+	642e3	0e01e	123+1		Alioth	
6e628	06212	73413	98e22	1e00e	+++++	+++++	0654+	+++++		Mosel	
6e5e3	13312	2e713	98e1e	15e07	214++	+++++	+++++	+++++		Procyon	

YQLL	LLL66	Nddff	VwwW	PPPTT	N/CH/H	QXapp	0TTTT	1ddD'H	1ddD'H	QSSss	
6e657	29712	836e5	967e7	16957	+++++	+++++	0714+	+++++		Thüringen	
6e587	34212	72e24	97e32	07e06	+++++	24232	0534+	12e44		Berlin	
6e368	14812	8e13e	98e22	03214	8552+	24e11	055e5	135+4		Poseiden	
6e372	13112	63348	97e11	00e16	697++	8313e	051e7	132+9		Walvisbay	
6e646	53315	8e3e5	98e22	07552	+++++	0e724	0564+	+++++		H.Böckler	
6e455	43e12	7243e	96252	96511	79536	65755	059e4	124++		Erlangen	
6e499	15215	3e724	98e21	1750 7	32e0e	25219	+++++	+++++		Praunheim	
6e597	02915	73224	98e28	09e03	+++++	+++++	0594+	+++++		Haltenbank	
6e647	54315	836e2	98e22	06353	+++++	+++++	0594+	+++++		Nordstern	
6e317	2e912	63344	98255	17317	4949+	54227	0551e	13324		Bleren	
6e635	15117	8e413	95868	163e2	+++++	01215	0624+	1e422		Spitzbergen	
63631	05417	299e5	98e2e	05e01	+++++	+++++	0664+	+++++		H.Everling	
6e588	06217	52911	98e22	122e6	+++++	+++++	0564+	12921		Braunschweig	
6e598	03918	83e15	97e22	1e9e4	+++++	+++++	0564+	+++++		Haltenbank	
6e384	11518	4e137	96e32	03213	497e0	84224	055e7	1e4+7		Walvisbay	
6e32e	4e218	81918	98e22	2e921	27471	+++++	+++++	+++++		Rhenania	
6e499	14218	3e618	98e2e	19e07	31+e0	25215	+++++	+++++		Praunheim	
6e482	09518	3e418	98e3e	128e8	314e0	22223	058e0	1e424		Illstein	
6e628	06218	83613	97858	1e7e1	+++++	+++++	0634+	+++++		Mosel	
6e584	00418	235e7	98e11	091e4	+++++	+++++	0614+	135+1		Stadt Herten	
6e623	04718	93111	97868	11251	+++++	+++++	0684+	1++++		C.Hemann	
6e374	26918	33213	99e2e	23915	316+5	.5422e	052e8	1323e		Ellerbek	
6e5e3	11718	3e413	98e21	175e7	324e0	+++++	+++++	+++++		Procyon	
6e586	05418	829e9	96658	11e05	+++++	+++++	0594+	129+1		Germania	
6e286	15218	33e3e	99e21	13218	325e0	+++++	+++++	+++++		Minerva	
6e592	28418	72113	98258	12e07	+++++	+++++	000++	+++++		Wikingbank	
63372	05718	83e05	98e22	96316	855++	64211	05211	13e++		Alioth	
6e6e0	04921	8e113	97268	112e3	+++++	+++++	0594+	+++++		Haltenbank	
6e632	23721	799e5	98e32	142e5	+++++	0e71e	0564+	149+2		Dohrnbank	
6e449	26121	836e9	98e22	19512	+++++	2421e	052++	136++		M.Leonhardt	
6e588	07721	42921	98e21	121e5	+++++	+++++	0554+	12922		Braunschweig	
6e365	12521	43637	98131	07112	484e0	24216	+++++	+++++		Poseiden	
6e3e8	21818	63533	98151	19317	534++	5322e	05511	13523		Bleren	

Stereknut – J X T W –

63581	023e0	33624	97158	992e4	394e0	0e0e0	05951	13645	
63581	023e3	23613	98e21	999e4	225e0	0e2e7	059e0	13634	
63581	023e6	83613	95858	1e4e2	894++	0e2e5	061e2	13634	
63581	023e9	63613	97158	026e3	694e0	0e222	059e0	16334	
63581	02312	6e0e0	97168	036e4	694e0	0e21e	059e1	13634	
63581	02315	5e2e9	97168	049e3	594e0	0e213	06e01	1e233	
63581	02318	3e2e9	97158	069e4	394e0	0e22e	05851	1e232	
63581	02321	1e2e2	98e2e	087e4	125e0	0e218	05851	1e221	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

LIBRARY MAR 13 1964 615 A WEATHER BUREAU

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

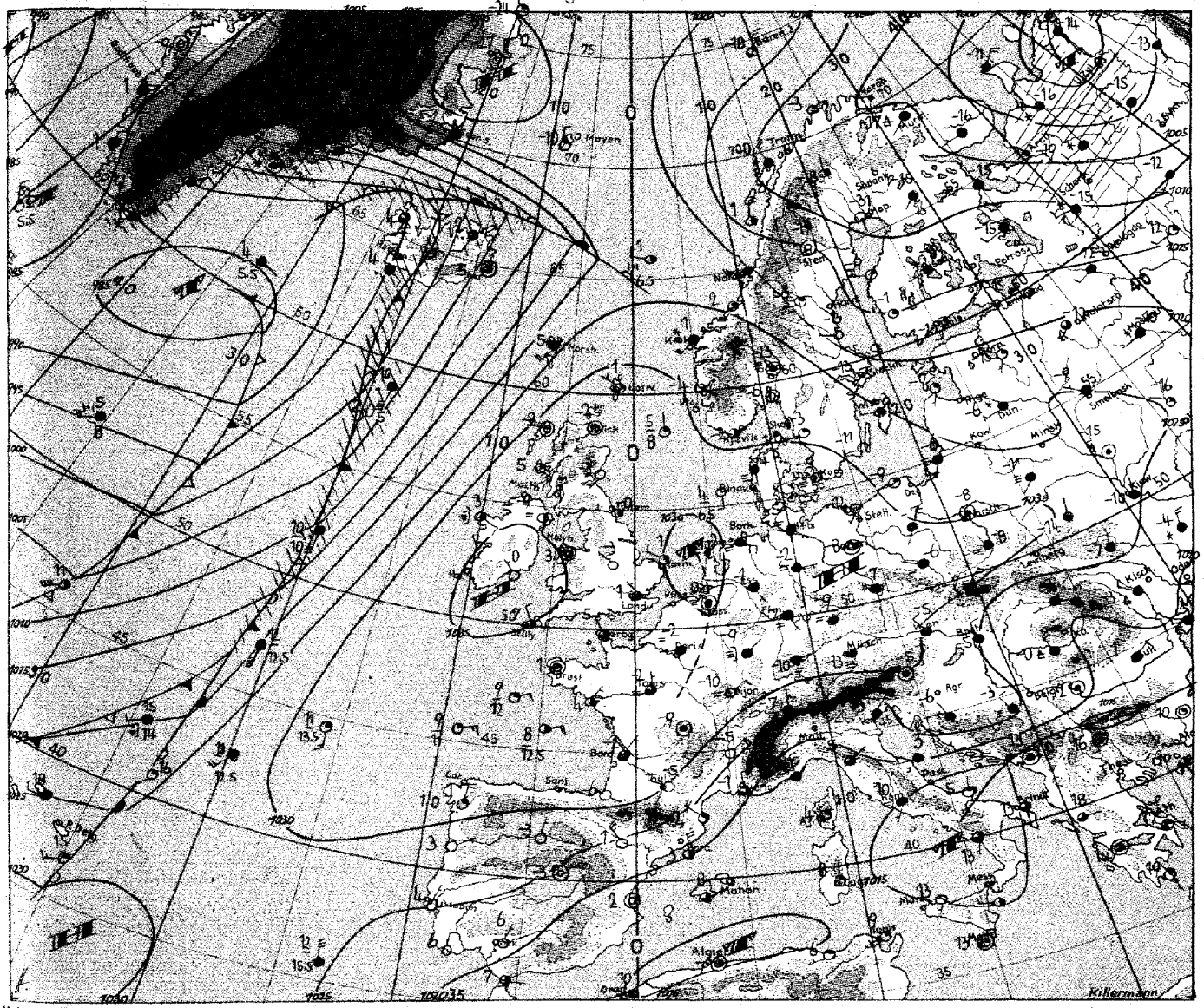
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

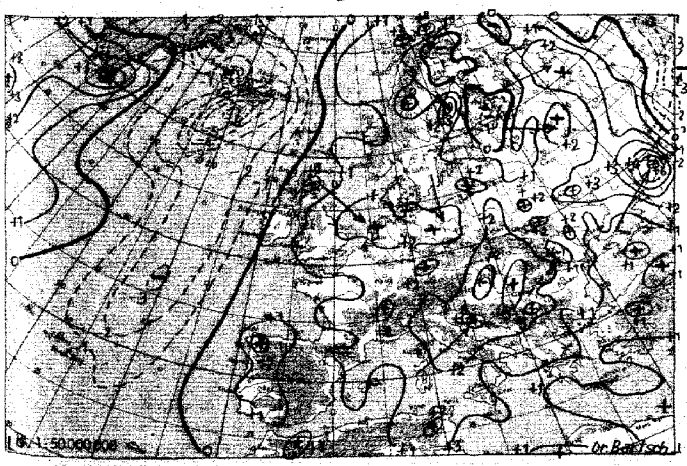
Jahrgang: 88 | Sonntag, den 22. Dezember 1963 | Nummer: 356

Wetterlage heute 6 Uhr

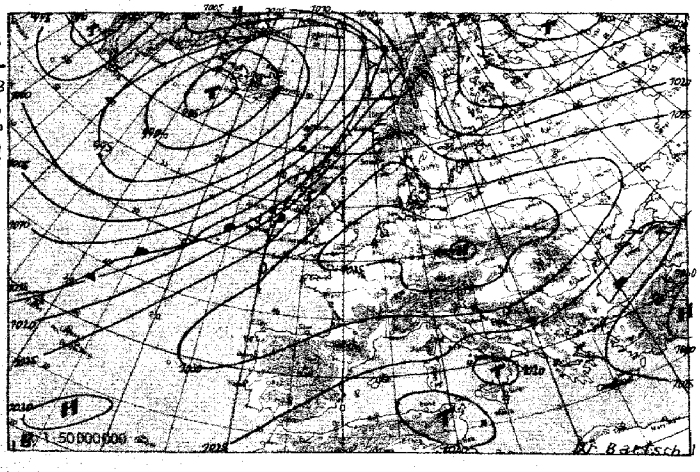


M 1: 20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



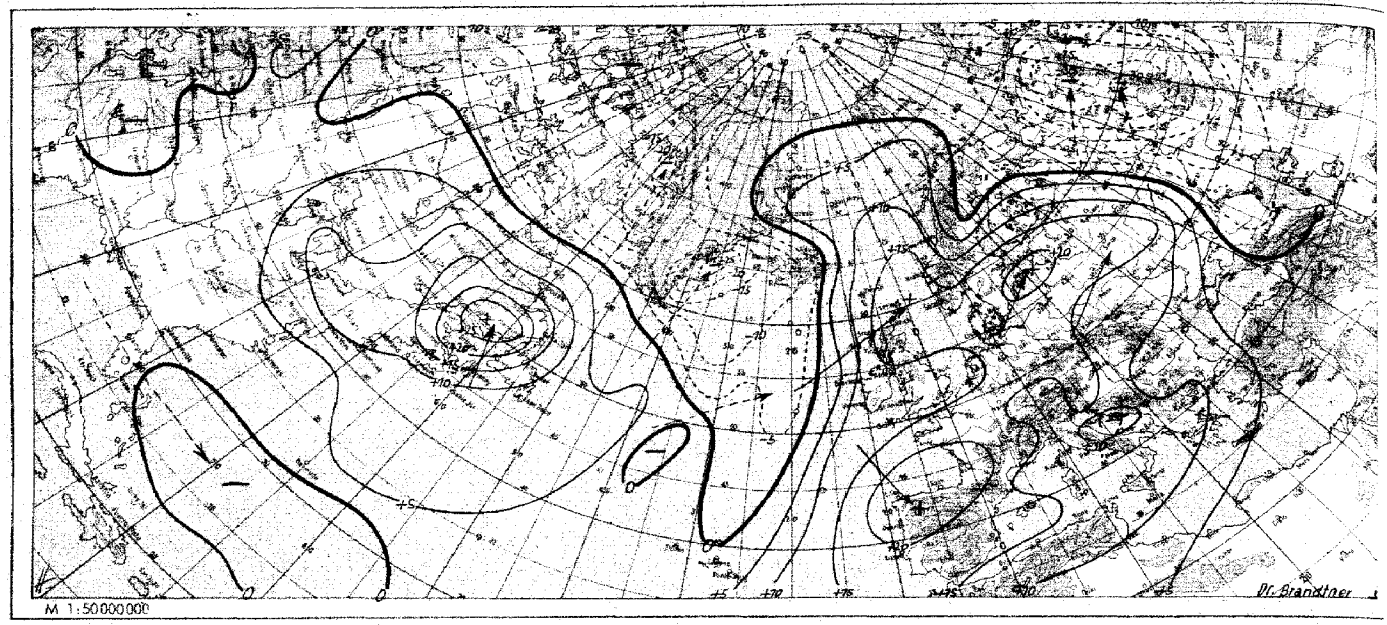
Vorhersagekarte für Montag, den 23. Dez. 63, 6 Uhr



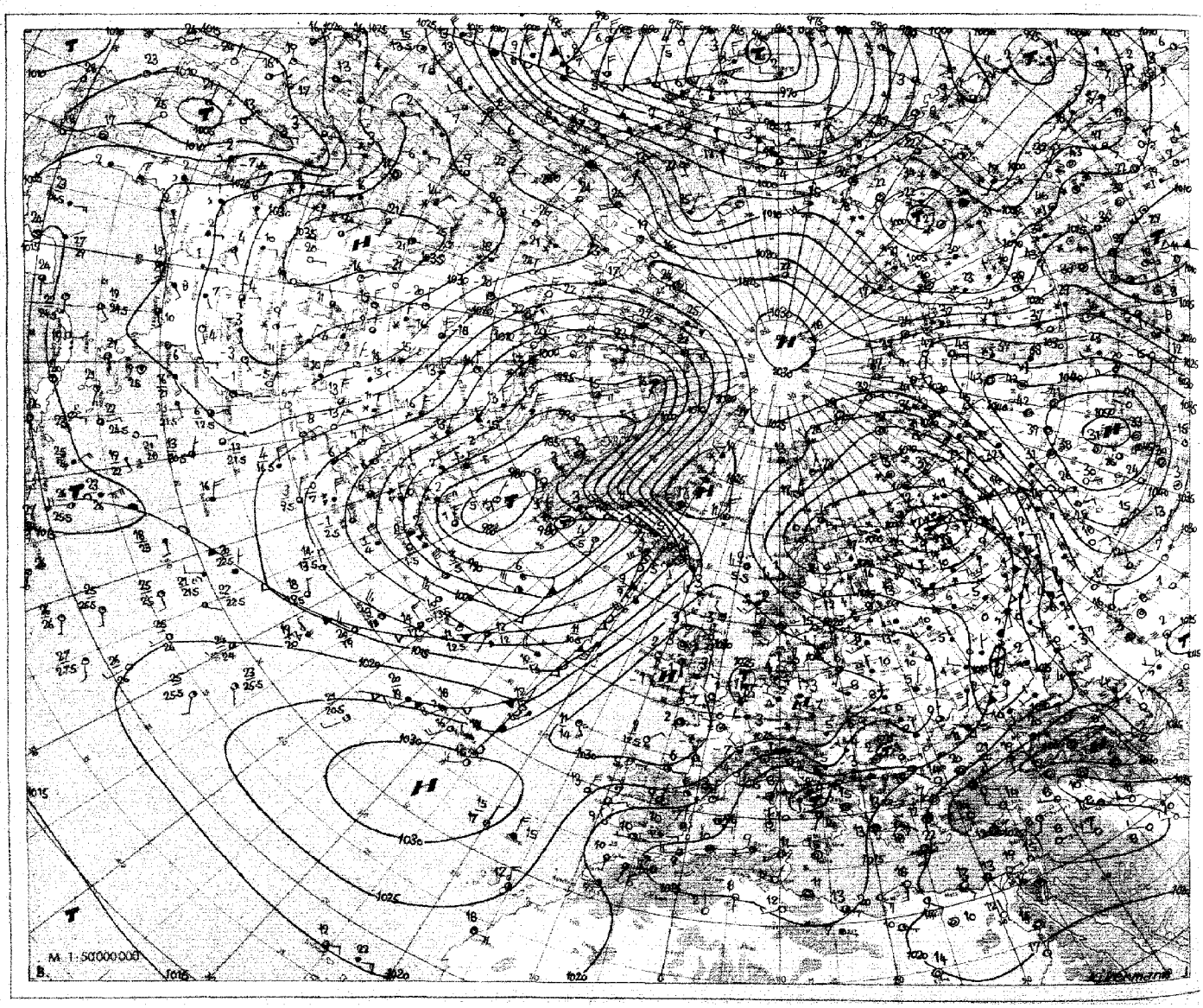
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

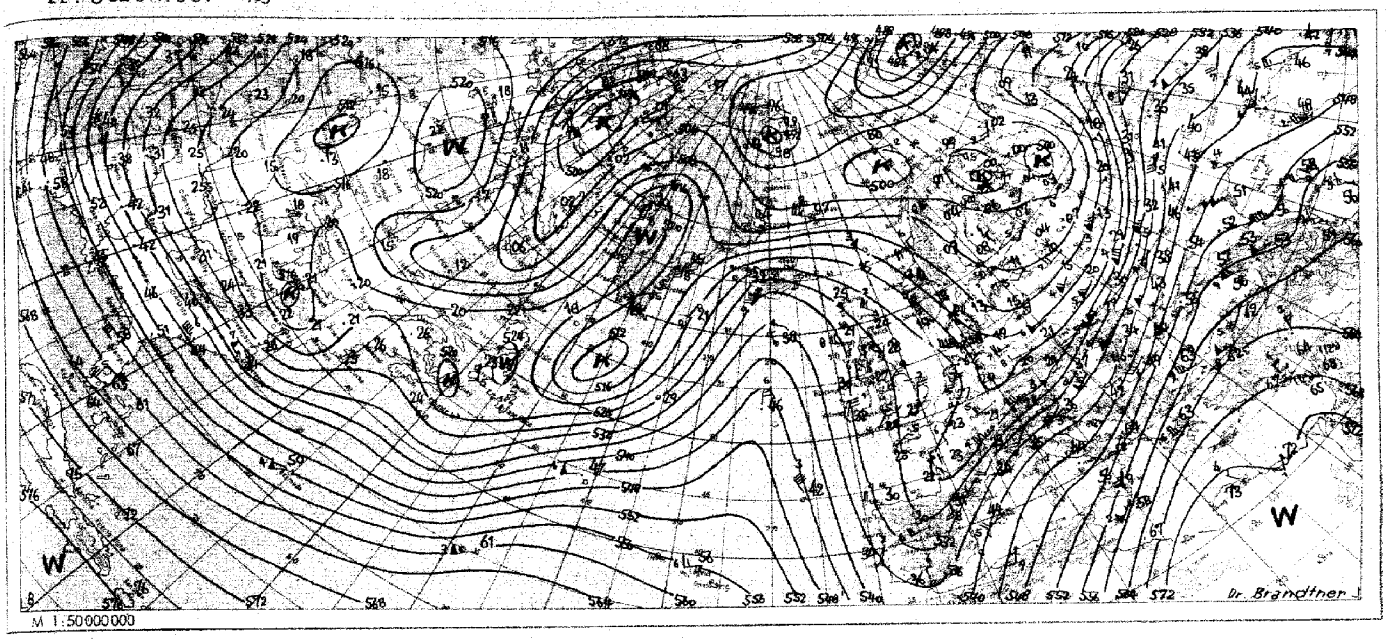
Sonntag,



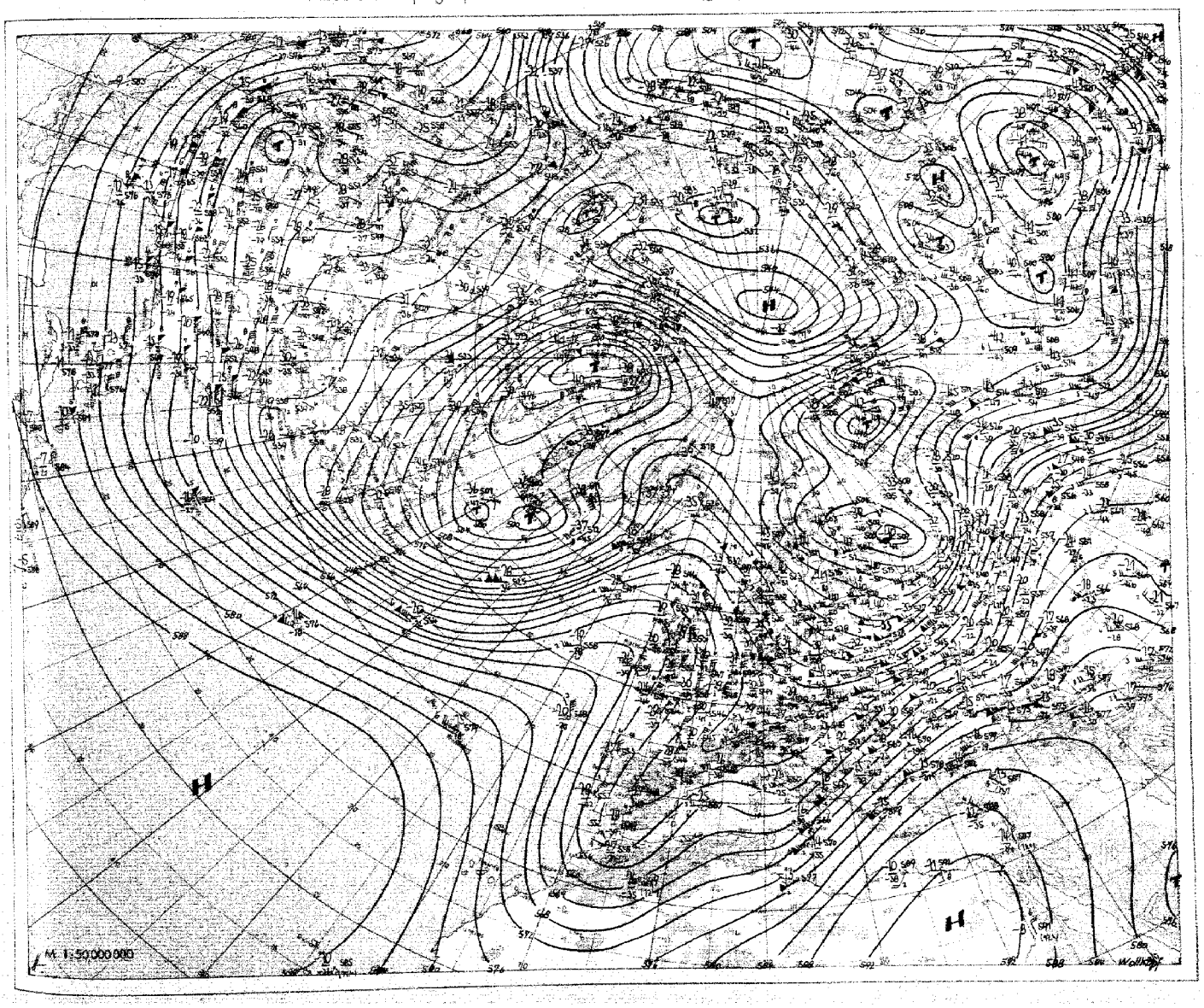
Wetterlage heute 0 Uhr



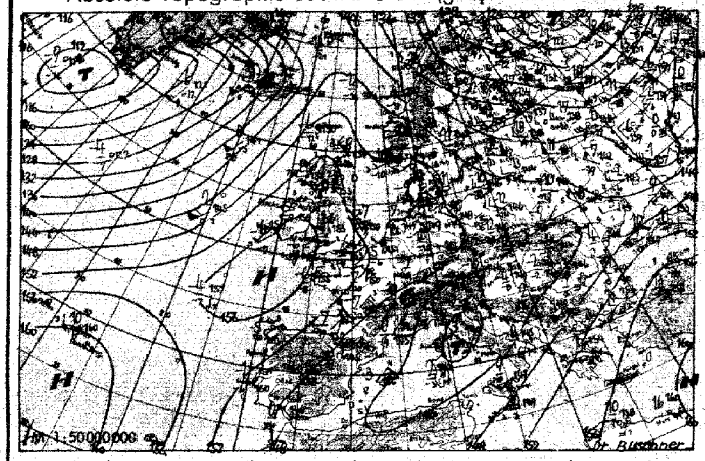
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



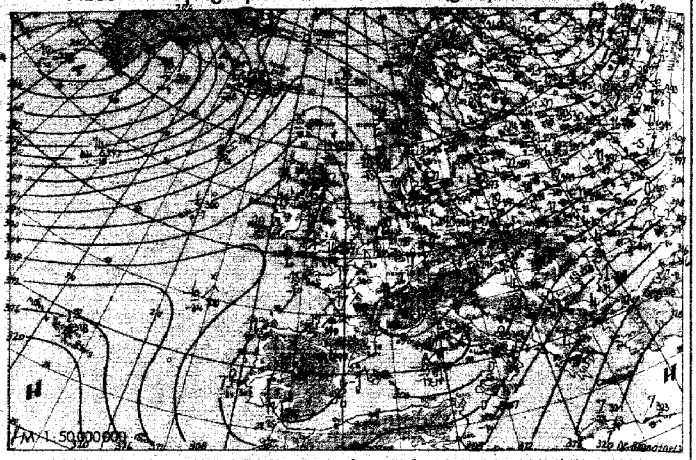
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



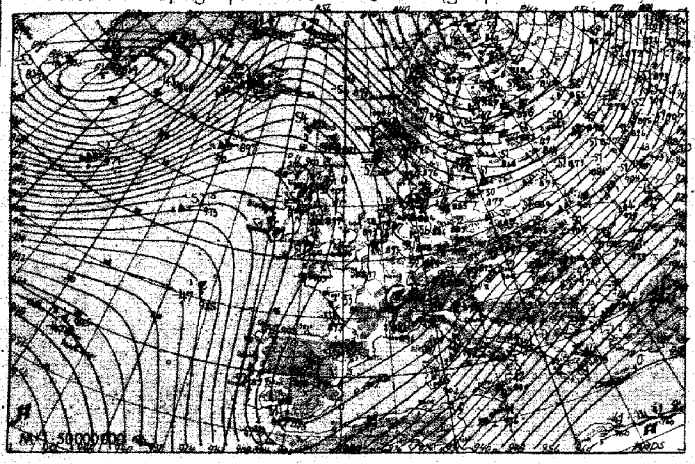
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



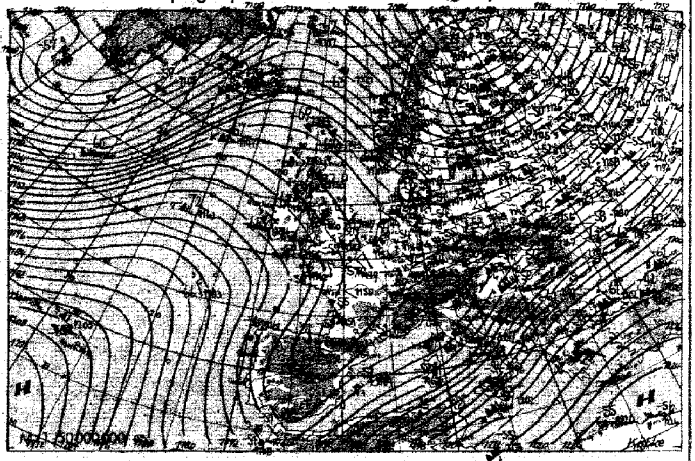
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



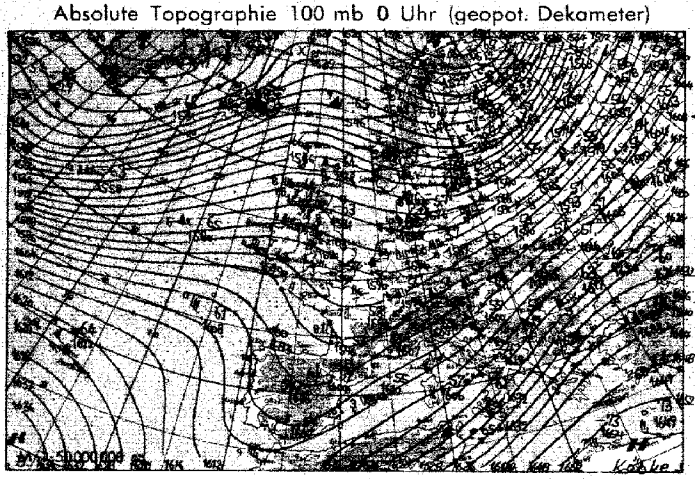
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



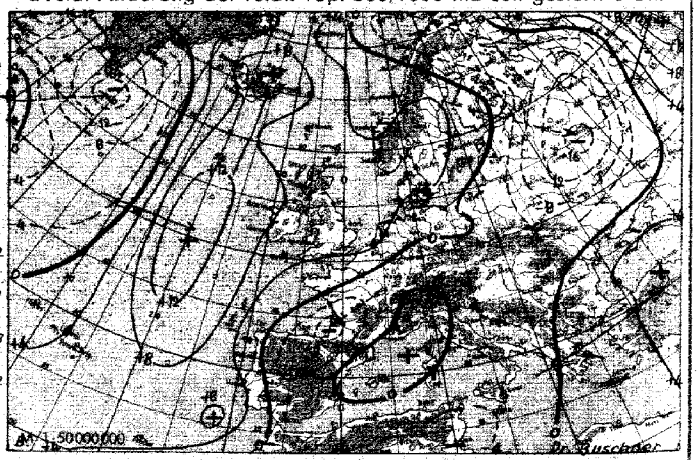
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Sonntag, den 22. Dezember 1963

Der großräumige Druckanstieg, der schon gestern den größten Teil Europas überdeckte, setzte sich mit einer 24-stündigen Druckerhöhung von maximal mehr als 20 mb weiter fort. Die Schwerpunkte lagen über Südwesteuropa, über der Ostsee sowie über Mittelrußland, wobei es sich nur im letzteren Fall um den zu einer rasch wandernden Störung gehörigen Rückseiten-Druckanstieg - mit kohärentem Druckfall über dem nördlichen Ural - handelte. Die Ursache für die Intensität und das lange Anhalten des Druckanstieges über West- und Mitteleuropa muß wohl darin gesehen werden, daß der Bodendruckanstieg zwar eine gewisse Abschwächung, nicht aber eine Auffüllung oder wesentliche Verlangerung des mit hochreichender Kaltluft angefüllten europäischen Höhentrogs hervorrief, während der ostatlantische Höhenhochkeil trotz des Ostwärtsschwenkens seines Nordteiles im Nordwesten des Troges liegenblieb. Damit strömten immer wieder Luftmassen negativer Vorticity von Nordwesten her in den Bereich des Höhentroges ein und gaben hierdurch Anlaß zu weiterem Anstieg des Bodendrucks. - Innerhalb der ausgedehnten west- und mitteleuropäischen Hochdruckzone liegt eine flache, kaum wetterwirksame Depression über den Niederlanden, die mit dem gestern über der Nordsee gelegenen Resttief identisch ist, das - überlagert von dem allgemeinen Druckanstieg - mit der Höhenströmung langsam südsüdwestwärts drifte. Die Temperaturen in Deutschland zeigten bei fehlender Advektion keine entscheidende Änderung gegenüber dem Vortag. Und auf die Bewölkungsverhältnisse hatte entsprechend den jahreszeitlichen Gegebenheiten die starke Hebung des Druckniveaus keinen Einfluß. Stellenweise kam es zu unbedeutendem Schneeniederschlag.

Auf dem Nordwestatlantik verlagerte sich das Neufundlandtief weiter nordostwärts, wobei es sich vor allem in den letzten Stunden erheblich abschwächte. Hierbei spielt offenbar die Tatsache eine Rolle, daß die gestern auf seine Nordseite gelangte Warmluft die Kaltluftadvektion auf seiner Rückseite vorübergehend unterbrochen hat. Östlich von Kap Farewell kam es zur Ausbildung eines Randtiefs, das jedoch mit seinem Kern dem rasch bis nach Island vorgestoßenen Frontensystem nicht folgte.

Dr. Bartsch

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die festländische Hochdruckzone kräftigt sich noch und verlagert sich langsam in südöstlicher Richtung. Während sie dabei in Süddeutschland wetterbestimmend bleibt, machen sich im Norden allmählich die Ausläufer atlantischer Tiefdruckgebiete bemerkbar.

Killermann

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonntag, den 22. Dezember 1963 — Nummer: 356

Station	Höhe	III	Gestern 9 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen: SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	726o8	65o12	1620l	754--	5o227	72313	357o7	181o1	752--	o1219		423o9	75o37	2ooo2	4840o	oo219	425o6	7oo27	224o2	2243o	o1224	-o1o3				
Fehmarn		041	622o6	2o1o1	16959	2249-	6123o	921o8	o5454	19o53	9-o--	53221		921o3	o5454	21153	9-o--	53221	421o4	3o1o4	23953	9---+	53228	-oo53				
List	16	020	217o1	3o1o1	16154	2944o	54226	1o7o2	o1461	18555	1o94o	56224		9o4o6	o1474	21o57	9-o--	57223	86o8	15284	23553	861-+	53226	-oo52				
Wyk/Föhr	3	029	918o5	o3454	16352	9-1-+	52228	819o6	35227	18452	863--	52221		918o4	o3474	2o552	9-1--	52221	913o5	o7434	23352	9-o-+	52228	-9151				
Schleswig	44	035	918o3	o17o4	16856	9-o--	56227	921o7	o4497	18553	9-o-+	59218		82oo3	2o224	21o53	861-+	53225	917o2	o5477	23653	9-o-+	53227	-9753				
Sylt	3	045	823o5	1o284	16754	861--	5523o	822o4	161o4	18554	861--	54218		823o3	12772	2o853	861--	54223	823o3	251o7	23553	861-+	54227	-9253				
Norderney	13	113	92113	o3494	16253	9-o--	53124	921o7	o8434	18251	9-o--	51320		918o7	o5494	2o151	9-o--	51219	91612	o4494	21852	9-o-+	52117	-oo51				
		122																										
Emmerhaven	7	129	92oo7	o2494	17553	9-o--	53228	92oo6	o4494	19453	9-o--	53219		922o5	o3494	2o853	9-o--	53214	922o3	o9494	23753	9-o-+	53229	-oo53				
Cuxhaven	5	131	918o4	o2494	17454	9-o--	54232	923o5	o8434	18853	9-o--	53214		923o5	o9434	2o952	9-o--	53221	918o5	o5454	23452	9-o-+	52225	-oo52				
Hamburg-F.-H.	14	147	921o5	o9474	17454	9-o--	54130	825o7	16284	19254	862--	55118		825o3	o9487	21655	862--	55224	8oooo	117o4	24154	862-+	54225	-9754				
Lübeck	13	156	821o8	o8424	17855	861--	55331	827o7	3o1o4	19653	862--	54218		827o5	151o2	21153	861--	54215	825o3	2o1o2	23753	861-+	54226	-oo53				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	921o6	o3494	17552	9-o--	53223	923o6	b7494	18852	9-o--	52213		923o3	o2494	21152	9-o--	52223	82oo2	111o4	23151	862-+	5122o	-oo51				
Cloppenburg	43	216	92o16	o5454	17753	9-o--	54125	823o4	221o4	19753	862--	53219		823o4	o6462	21553	861--	53219	924o3	o5432	23553	9-o-+	5322o	-oo53				
Bremen	4	224	922o6	o9495	18154	9-o--	53227	823o4	15285	19753	861--	53116		829o3	2o1o2	21753	861--	5322o	825o4	13784	23852	861--	53221	-9752				
Jever	7	235	923o7	o8454	17754	9-o--	54231	923o5	o4434	19253	9-o--	54215												52				
Lüdow	35	253	825o4	3o1o2	17653	862-+	5423o	828o2	3o1o2	19553	862--	54219		827o2	3o1o7	21253	862--	54216	8oooo	2o567	23o53	862-+	53218	-9752				
Jugen	21	305	923o5	o8434	17953	9-o--	54229	824o4	117o4	19753	861-+	53218												52				
Münster	64	313	923o4	o3454	18553	9-o--	53227	82oo3	o5444	2oo53	861--	53114		825o4	121o4	21653	862--	54216	823o3	1o1o4	23953	862-+	53122	-oo53				
Osnabrück	95	317	824o5	12284	18153	861--	53227	824o6	15284	19352	862--	53212		924o5	o8472	21553	9-o--	53222	924o4	o6454	24o53	9-o-+	54225	-oo52				
Gütersloh	72	320	817o8	13284	18754	861--	54126	816o6	191o4	19953	861--	54013		818o6	25o52	21252	864--	54216	822o2	141o4	24352	862-+	53227	-oo52				
Salzuflen	98	325	818o1	12284	19o53	862--	54231	824o2	o9464	2o252	862--	52112		818o2	o7464	21852	862--	53216						51				
Hannover-L.	52	338	826o7	281o2	17952	862--	53228	826o7	3o1o2	19552	863--	53216		825o7	4o1o2	21252	863--	54216	822o4	4o1o2	23352	863-+	53222	-oo52				
Braunschweig-V.	82	346	825o3	381o2	17952	862--	5323o	828o2	351o2	19351	862-+	53214		825o4	4o1o2	21252	862--	54219	825o3	4o1o2	23252	863-+	54221	-oo51				
Berlin-Dahlem	51	381	73oo1	561o2	18553	754--	55234	828o5	62772	19853	854--	56214		729o4	62o27	22153	754--	56222	729o3	6oo27	24o53	754-+	56119	-9753				
Berlin-Tempelhof	51	384	727o8	581o7	17853	754--	56233	727o6	62o17	19353	754--	56215		728o4	62o22	21754	754--	57223	829o6	65o32	24o53	854-+	56123	-9753				
Düsseldorf	36	400	823o5	141o4	19654	862--	55229	821o6	171o7	2o953	862--	54113		821o6	251o2	22652	863--	54217	822o3	251o2	24852	862-+	53222	-9252				
Bocholt	25	406	918o3	o4474	19o55	9+o--	55232	822o3	12284	2o353	862--	53216		822o3	121o4	21653	862--	53213						52				
Essen-Mülheim	120	410	927o3	o4224	19355	9+o--	56225	826o4	o5447	2o653	862--	54013		825o4	121o4	22353	862-+	54317	827o2	251o4	24753	863-+	53222	-9752				
Kahler Asten	835	427	329o8	8oo3o	42156	354oo	57225	728o3	65771	43954	754--	54213		728o4	75o17	44855	751--	56215	935o6	o3457	46257	9-o-+	58221	-9753				
Kassel	158	438	718o3	5o1o2	19o53	764--	55332	82oo5	351o2	2o653	865-+	54115		821o4	4o1o2	22453	865--	55217	819o3	221o2	24354	864-+	55219	-oo52				
Göttingen	150	444	825o3	6oo22	18852	864--	54128	818o7	6oo22	2o252	864--	55214		827o2	581o2	22352	864-+	54221	8oooo	4o1o2	24553	864-+	55221	-oo52				
Braunlage	607	457	127o3	4o1oo	19358	oo9o1	6o227	723o6	2o1o1	2oo56	763--	57212							727o3	5o1o2	24257	764-+	59221	-oo55				
Aachen	202	501	7oooo	o8424	19457	754--	58224	722o2	161o4	2o553	754-+	54214		827o2	1o1o2	22553	862--	5322o	824o7	121o2	24753	862-+	53221	-oo52				
Norburg	625	510	636o2	75o34	18953	654oo	5423o	832o5	121o4	2o252	86o--	53214		727o2	75o32	21953	755--	53313						52				
Köln	68	513	814o6	4o227	19554	862--	5523o	814o6	56o27	2o552	774-+	54112		814o1	5o1o2	22252	864--	54217	814o2	4o1o2	24252	863-+	5422o	-9752				
Koblenz	96	515	814o4	571o2	19954	863--	56227	814o2	6oo22	21o54	864--	56212		816o5	6oo22	22253	864--	55311	816o5	6oo22	24153	863-+	5622o	-oo53				
Marienberg	547	526	516o3	o1464	2o761	554oo	62231	918o6	o1474	21o58	9-o-+	59212		92oo2	o2474	22357	9-o--	57214	824o1	3o1o4	24357	863-+	58217	-oo54				
Gießen	185	537	814o3	561o2	19o55	864--	56228	814o3	561o2	2o554	864--	56215		818o1	561o2	22o54	864--	56215	814o3	561o2	24254	864-+	56221	-oo54				
Bad Hersfeld	212	542	82oo5	58o22	19854	865--	56228	822o4	58o22	21254	865--	56213		821o2	58o22	22654	865--	55213	823o2	58o22	24754	865-+	5622o	-oo53				
Wasserkuppe	921	544	ooooo	75o2o	41857	oo9oo	59227	o24o5	8oo2o	43355	oo9oo	62213		o24o2	8oo2o	44356	oo9oo	61214	oo1o7	75o2o	45657	oo9oo	59216	-oo54				
Trier-Petrisberg	265	609	9o6o3	o2452	2o759	9-o--	6o231	9o982	o8452	22o57	9-o--	59115		8o8o2	o8464	23357	861--	58313	7o8o2	o2444	25158	761-+	59216	-oo57				
Deuselbach	479	615	1oooo	62o3o	19658	1o94o	6o23o	1oooo	62o2o	2o657	1559o	58112		1oooo	62o2o	21554	1558o	55214						54				
Kl. Feldberg/T.	805	635	o12o6	o14o6	41859	oo9oo	59227	1o9o2	7oo34	44353	1150o	54213		o36o5	8oo2o	45155	oo9oo	56215	oo4o7	8oo2o	46556	oo9oo	58219	-oo52				
Frankfurt-Flugh.	110	637	816o2	561o2	2o454	864--	56236	8oooo	4o1o2	21554	864--	5521o		7oooo	5o1o2	22754	763--	56213	816o2	5o1o2	24953	863-+	56221	-oo53				
Darmstadt	263	639	8oooo	5o1o2	2o156	862--	58232	8oooo	5o1o2	21o57	862--	582o9		8oooo	5o1o2	23356	862--	58222	8oooo	571o2	24957	862-+	59214	-oo56				
Würzburg	259	655	8oooo	281o2	2o957	863--	59225	836o1	3o1o2	21957	863--	582o9		8o5o1	221o2	23457	862--	58216	8o2o2	2o1o2	25858	862-+	59221	-oo57				
Bad Kissingen	216	658	8oooo	181o2	21258	863--	59226	811o1	181o2	22457	863--	57212		8oooo	251o2	23757	865--	57212	829o1	2o1o2	26o57	863-+	58222	-oo56				
Coburg	336	671	9oooo	o9434	21459	9-o--	6o122	8oooo	3o1o4	21957	862--	592o8												57				
Bamberg	239	675	8o2o5	321o2	2o957	864--	59229	8oooo	4o1o2	21656	864--	581o8		8o2o4	351o2	23256	864--	58216	8o2o2	351o2	25657	864-+	59223	-oo56				
Hof	567	685	83oo2	451o2	19957	864--	58225	829o2	171o2	21157	862--	58212		929o2	o3472	23759	9-o--	6o215	9oooo	o3452	25559	9-o-+	6o22o	-oo57				
Weiden	438	688	802o6	5o1o2	2o961	863--	62229	8o1o4	561o2	21258	863--	591o8		836o2	561o2	23558	863--	59221	8o4o3	561o2	25458	863-+	59218	-oo58				
Berus	363	704	9o4o6	o3494	19657	9-o--	58232	9o2o3	o2494	2o656	9-o-+	58211		oo2o3	4o1o4	21755	oo9oo	56212	oo2o4	3o1o4	24257	oo9oo	58221	-oo55				
Schaumb.-Tholey	569	706	9o7o8	oo45o	2o959	9-o--	59231	oo9o6	8oo24	21355	oo9oo	58214		oo71o	8oo2o	22155	oo9oo	56209						55				
Saarbr.-Ensheim	323	708	8o3o6	151o2	19657	862--	58236	5o4o5	361o2	o2756	562oo	57112		oo2o6	451o1	21955	oo9oo	56212	5o3o6	151o1	24257	561oo	5822o	-oo55				
Neustadt/Wstr.	161	723	8o7o5	3o1o2	19456	864--	57224	8o9o6	361o2	2o655	864--	55112		8o7o2	351o2	22656	863--	5732o	8oooo	251o4	24756	863-+	57224	-oo55				
Weinbiet/Wstr.	553	724	9o5o2	o8494	19158	9-o--	6o231	9o9o1	o2494	2o358	9-o-+	59112		9oooo	o1494	21558	9-o--	6o311	oo9o3	o5484	2436o	oo9oo	61223	-oo57				
Karlsruhe	114	727	8o7o2	56782	19857	863--	59226	8o9o5	5o787	21356	863--	59113		8o7o8	45227	23o56	863--	58316	8o5o8	421o7	25157	862-+	6o221	-9756				
Mannheim	97	729	7o4o2	571o2	2o856	764--	59231	7o9o2	57o22	21955	754--	58111		434o5	45o52	23255	1553-	58313	8o2o2	5o1o2	25556	854-+	58223	-oo53				
Stuttgart-Echt.	405	736	8oooo	o8737	2o962	861--	64228	4oooo	2o227	21866	4636o	62212		736o2	2o1o1	22960	763--	62211	8o2o3	3o1o1	2596o	863-+	61328	-9759				
Öhringen	248	742	811o4	351o2	2o759	864--	6o229	8153o	5o717	22458	864--	61217		869o2	56777	23557	864--	59212	8o9o2	4o1o7	25557	864-+	59219	-9756				
Ansbach	413	755	8o46z	3o1o2	2o758	863--	59229	8o9o2	241o2	21858	863--	58111		8o7o2	3o1o2	23658	863--	59216	8o2o2	121o2	25859	862-+	6o219	-oo58				
Weißenburg/Bay.	422	761	8o2o5	12787	21562	862--	63235	836o3	15717	22561	862--	62112		8o2o3	17227	23559	862--	6o313	8o7o5	131o7	2576o	862-+	61219	-9759				
Nürnberg	310	763	8oooo	4o1o7	2o459	862--	6o227	8o1o2	4o1o7	21359	862--	6o1o9		836o3	4o227	23458	862--	5922o	8o3o4	4o1o7	25358	862-+	59218	-9757				
Regensburg	378	776	836o4	561o2	1996o	656oo	61234	3o2o7	561o2	2o558	3o94o	6o2o9		536o4	5o1o1	22358	5o93o	6o217	13oo3	5o1o1	2516o	1o94o	61223	-oo57				
Gr. Falkenstein	1307	791	6o7o7	86o12	41559	3o942	67226	5o5o3	8oo31	42558	2o942	64113		2o5o6	8oo21	4366o	1o941	64213	6o212	7oo21	4546o	6o93o	66219	-oo58				
Freiburg	252	803	834o3	2o1o7	19358	862--	59229	832o4	2o787	2o358	863--	59209		83oo2	18718	21857	863--	58216	836o2	181o7	23958	863-+	5922o	-9757				
Freudenstadt	797	815	oo552	8oo2o	4o86o	oo9oo	61226	oo75o	82o2o	42159	oo9oo	61213		1o4o5	82o2o	43258	1o94o	62211	o36o3	75o2o	4426o	oo9oo	62221	-oo58				
Klippeneck	973	818	1o711	84o1o	4o458	1o93o	62225	2o8o6	165o3	41856	1o94o	61212		1o7o3	62o2o	43357	1o93o	62219	oo8o8	62o1o	4426o	oo9oo	62216	-oo56				
Tübingen	370	826	811o4	2o7o7	2o96o	864--	6123o	8o9o3	257o7	22259	864--	6o112												59				
Stötten	734	836	3o5o4	35o51	2o862	356oo	66227	1o9o5	57o11	21559	1o94o	62169		336o1	o246o	23963	3o93o	64317	oo5o4	3528o	2586o	oo9oo	64219	-oo58				
Ulm	480	838	7o6o7	381o2	19558	764--	6o228	1o4o7	5o1o8	21258	1o93o	6o116		7o6o9	561oo	22457	7o95-	6o312	o35o4	251o1	25561	oo9oo	62328	-9757				
Augsburg	477	852	7o5o4	3o1o2	19158	3653-	6o227	8o7o6	4o1o2	2o658	863--	6o215		736o5	4oo51	22o58	7o95-	62315	7o2o4	4o1o1	2506o	7o93-	62222	-oo57				
München-Riem	524	866	7o5o5	181o2	19258	3577-	6o228	5o1o5	2o1o1	2oo58	5o95-	591o9		6o4o4	2o1o1	21759	6o95-	6o214	7o3o4	4o1o1	24359	7o93-	6o225	-oo57				
Mühldorf	401	875	862o1	177o7	19757	874--	59234	735o1	241o7	2o155	3563-	592o6		7o2o1	211o2	21755	7o93-	57217	7o5o3	221o2	24o55	7o93-	57221	-9753				
Passau	409	893	8oooo	251o2	18857	864--	6o231	725o1	4o1o2	19755	755--	59213		63oo1	4o1o2	21o55	5552	59112	832o1	3o1o2	23556	864-+	59222	-oo54				
Feldberg/Schw.	1486	908	2o73o	89o11	39761	2o84o	65222	1o624	89o13	4o96o	1o84o	65113	33-39	1o621	89o1o	42461	1o84o	67316	1o731	89o1o	43462	1o84o	71111	-oo6o	32-37			
Konstanz	399	929	8o4o3	56o12	17154	3643o	59129	1o2o5	56o11	17652	1549o	571o7		1o6o5	57o1o	19353	1549o	57216	1o4o7	562o2	22255	1549o	58224	-oo52				
Friedrichshafen	401	934																						53				
Kempten-Lenzfr.	705	946	8o2o1	4o1o7	18858	765--	6o231	5o9o6	561o7	19158	5o97o	591o7		6o2o2	561o2	21257	656--	6o315	8o2o2	4o782	23858	865--	6o223	-9755				
Oberstdorf	810	948	8oooo	12717	39857	861--	5923o	7oooo	121o7	4o557	761--	591o7							8oooo	15712	43757	862--	59217	-9556				
Zugspitze	2960	951	421o2	75224	86862	4o54o	63218	12564	86o27	8765o	15-41	6o2o8		12oo1	89o2o	89261	1o841	62314	132o1	89o2o	9o163	oo9o1	64208	-9759				
Hohenpeißenb.	977	952	9o463	o2717	40659	9-o--	6o231	9o663	52497	41359	9-o--	6o1o8							9o4o6	oo494	4396o	9-o--	61219	-9758				
Garmisch-Partenk.	704	963	736o2	157o7	18657	4737-	59233	736o5	3o1o7	18357	772--	591o6		8o2o4	257o7	2o256	872--	59317	8o2o3	2o717	22456	872--	58221	-o156				
Wendelstein	1833	980	8o712	oo417	41562	77-7-	62224	716o5	o2417	41961	55-3-	621o6		61606	o8707	43561	35-3o	62316	8o9o9	3o717	45o62	8o62-	63214	-o161				
Berchtesgaden	542	997	76402	2o717	18857	3757-	59135	8o4o3	23717	19256	2752-	583o6		8o5o3	18717	2o655	2752-	58213	834o1	15717	23o56	2752-	57225	-o155				

Bl.

Jahrgang: 88 — Sonntag, den 22. Dezember 1968 — Nummer: 356

Station			Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT					ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT						
	RRRR	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd		Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRRR 24
Helgoland	6	015	3181o	7oo21	2510i	3240o	oo227							81412	7oo2-	3o151	864--	53222	81411	581o2	32o52	863--	53219	9oo52			o1452	o1oo3
Falshöft		043	519o2	o2444	26456	9----	57225	826o4	o2444	29o57	9----	57226		923o4	o1454	31255	9-o--	55222	922o5	1o454	33155	9-o--	55219	-oo58			---62	oo---
List	16	020	91112	o1452	26353	9-o--	53228												8181o	6oo22	32954	854--	57216	9oo54			53754	oo1o
Husum	3	029	913o4	o3454	26152	9-o--	52228							813o3	3o1o2	31354	862--	54223	8181o5	221o2	33355	862--	56220	9oo55			54556	91oo
Schleswig	44	035	915o2	o4474	26353	9-o--	53226	816o2	o8444	29o54	861--	54227		82oo4	151o4	31254	862--	54221	921o5	o4474	33155	9-o--	55219	9oo55			54855	97oo
Kiel	3	045	823o3	3o1o2	26153	862--	54226							818o3	141o2	31o55	862--	55224	82oo3	12284	33156	861--	56221	9oo56			54458	92oo
Norderney	13	113	915o8	o9434	24552	9-o--	52227												81312	251o2	31o52	861--	53217	7oo52			51652	oooo
		122																										
Bremerhaven	7	129	8oooo	561o4	26o53	862--	53223	815o3	59o24	28853	862--	53228		812o4	271o2	3o753	861--	53219	813o4	18282	32754	861--	5422o	9oo54			53o54	oooo
Cuxhaven	5	131	816o3	4o284	25952	863--	53725												8115o7	1228-	32955	862--	5522o	9oo55			52656	oooo
Hamburg-F. +)	14	147	8oooo	4o1o7	26254	863--	55221	812o3	4o1o7	28954	863--	55227		815o4	4o1o2	31155	863--	56222	815o3	561o2	33455	863--	56223	7oo55			53855	97oo
Lübeck	13	156	8o3o3	2o1o2	26453	861--	54227							823o3	2o1o2	31155	862--	55222	821o3	2o1o2	35355	862--	56242	9oo56			53857	oooo
Emden-Wolthusen	0	202	816o4	6oo22	25251	863--	53221	816o5	58o22	27152	863--	53219		815o7	58o22	29653	863--	53225										
Emden-Hafen	6	203																	813o8	561o2	31852	863--	53222	9oo53			51853	oooo
Cloppenburg	43	276	918o2	o3474	25753	9-o--	53223												8132o	151o4	32252	861--	5322o	9oo53			53o53	oooo
Bremen	4	224	8oooo	4o1o7	26153	862--	54223	899o2	221o7	28853	861--	53227		812o4	381o2	3o752	862--	53218	813o3	561o2	32852	863--	53221	99753			53o53	97oo
Soltau	77	235	9o2o2	o2454	25552	9-o--	53222												8o9o2	251q-	32553	862--	53222	99753			52953	97oo
Lüchow	35	253	8o4o2	17717	24353	862--	53214												8o2o2	571o-	32955	853--	56226	99255			52656	92oo
Lingen	21	305	922o3	o4454	25353	9-o--	53216												9oooo	o5454	31252	9-o--	52217	9oo59			52854	97oo
Münster	64	313	825o4	151o2	25853	861--	53218	8oooo	1o1o2	27959	861--	5412o		818o3	131o2	3oo53	862--	53221	814o3	131o2	31752	862--	53217	9oo53			53o53	oooo
Osnabrück	95	317	825o2	251o4	25553	861--	54215	92oo2	o7434	27953	9-o--	54224		818o1	o3454	3oo53	9-o--	53222	8oooo	111o4	31952	861--	53218	9oo53			52853	oooo
Göttersloh	72	320	8oooo	p6444	26152	862--	53218	8oooo	o8444	28451	862--	52222		8oooo	o8444	3o352	862--	52218	oo2o2	o7424	32553	oo9oo	53233	-oo53			-----	oo---
Salzuflen	98	325	918o1	o4474	26o52	9-o--	52221												812o5	251o2	32352	863--	53227	9oo52			52253	oooo
Hannover-L	52	338	824o1	4o1o2	25752	863--	53224	828o1	2o772	28o52	862--	53223		827o2	151o7	3oo52	863--	5822o	8o9o5	4o1o7	32652	863--	53225	79752			52o52	97oo
Braunschweig-V.	82	348	8oooo	5o1o2	27153	864--	54236	82oo3	457o7	28253	873--	54211		8oooo	4o1o7	3o653	863--	55224	811o4	4o1o7	32753	863--	55221	99253			52254	92oo
Berlin-Dahlem	51	381	729o1	8o782	26253	754--	56222	831o1	58717	28453	854--	55222		6o2o4	62o17	3o955	655--	58224	231o4	6oo17	33259	255oo	61222	79159			53166	91oo
Berlin-Tempelhof	51	384	726o3	65o32	25852	754--	58219	836o2	6oo17	28o53	854--	56221		636o4	65o37	3o554	664oo	57225	4oooo	581o7	32958	863oo	59222	99158			53266	91---
Düsseldorf	36	400	822o5	221o2	26652	861--	53218	819o7	171o2	28352	86o--	53117		818o6	4o1o2	3oo51	856--	54317	8166o6	5oo12	31651	856--	54216	9oo53			52653	92---
Becholt	25	406	917o4	p5454	26252	9-o--	52224		4										914o2	o9454	31o52	9-o--	52223	9oo52			53153	oooo
Essen-Mölheim	120	410	824o4	141o2	26252	863--	53216	923o6	o5474	28o52	9-o--	53117		823o4	561o2	29252	855--	53212	717o4	65o22	31452	756--	53321	9oo53			53o53	97oo
Kahler Asten □	835	427	7o1o5	56284	47755	755--	58215	836o5	57o14	49156	655--	5722o		5o5o5	65o17	5o656	355oo	57217	811o4	75o37	52356	755--	58218	99757			55358	97o2
Kassel	158	438	818o3	251o2	26353	864--	5522o	818o3	3o1o2	28153	864--	55217		818o2	3o7o2	3o353	864--	55221	82oo1	35227	31953	864--	55215	99754			53254	97oo
Göttingen	150	444	8oooo	3o1o7	26554	864--	56219							816o5	3o7o7	3o353	864--	55117	8oooo	4o1o7	32553	864--	55321	99154			52955	91oo
Braunlage	607	452	825o2	581o2	26o56	864--	5822o												9o7o3	o845-	33o57	9-o--	5722o	99757			56859	97o8
Aachen	202	501	822o2	121o2	26254	862--	54213	7oooo	141o2	27954	755--	54217		8oooo	3o1o2	29853	864--	53218	8oooo	4o1o2	31153	855--	54218	9oo54			54859	oooo
Nürburg	626	510							2										7o7o5	7oo22	31955	755--	56315	9oo56			53858	oo---
Köln	68	513	8oooo	581o2	26352	863--	5422o	814o3	571o2	28252	863--	5322o		813o3	6oo22	29652	753--	54214	812o1	58622	31853	756--	54219	9oo53			52654	97oo
Koblenz	96	515							2										82oo2	571o2	31552	862--	55214	8oo54			536--	oooo
Marienberg	547	526	9oooo	p2454	26556	9-o--	56222												818o2	3o1o2	29956	863--	57219	718o2	451o2	3o955	755--	5629o	8oo57	57257	oooo
Gießen	185	532	814o2	561o2	26354	864--	55221												8o9o2	5o1o2	29954	864--	5522o	8o9o3	4o1o2	31754	864--	55217	9oo54	54254	oooo
Bad Hersfeld	212	542	821o3	56o22	26855	864--	5622o																	821o2	6oo22	32856	865--	58215	9oo56	54257	oooo
Wasserkuppe □	921	544	9o1o7	75o2o	47457	oo9oo	59222	o36o4	7oo2o	49o58	oo9oo	6o226		o36o4	66o2o	51458	oo9oo	6o228	8o3o7	88o3o	51457	864--	59209	9oo58			56761	oo78
Trier-Petrisberg	265	609	8o6o3	52444	28o59	861--	59227	8o2o2	o2444	29860	861--	61216		8o2o1	o3444	31458	862--	59219	9o2o1	o1474	32357	9-o--	58311	9oo6o			57861	oooo
Deuselbach	479	615	1oooo	6oo2o	26858	1556o	58222												oooo6	6oo2o	32561	oo9oo	62219	9oo61			57863	oo71
Kl. Feldberg/T.□	805	635	oo3o5	8oo2o	48o56	oo9oo	58219	oo7o5	8oo2o	49156	oo9oo	58214		5o3o7	68o31	5o955	564--	57219	6o9o6	7oo31	51956	3647-	59213	9oo57			55864	oo67
Frankfort-Flugh.	110	637	8oooo	571o2	27555	863--	57225	814o2	561o2	29255	862--	56217		816o3	5o1o2	31256	862--	5722o	817o4	561o2	32851	862--	58216	8oo57			54851	oooo
Darmstadt	263	639	8oooo	571o2	27o57	862--	59221												8oooo	58o22	32558	862--	59210	9oo58			56758	oooo
Würzburg	259	655	8oooo	161o2	28159	862--	59221	836o2	181o2	29859	862--	6o216		8o4o2	181o2	32o59	872--	6o221	8o4o2	181o2	33959	762--	6o219	9oo59			57961	oooo
Bad Kissingen	216	658	812o1	2o1o2	28458	863--	58221												816o1	221o2	34659	863--	59219	9oo59			58658	oooo
Coburg	336	671							o															9oo6o			58862	oooo
Bamberg	239	675	8o4o2	351o2	27958	864--	59221		2					812o3	5o1o2	31859	864--	61223	812o3	5o1o2	33759	864--	6o219	9oo59			57259	oooo
Hof	567	685	9oooo	o3454	2766o	9-o--	6o219	919o2	o3454	3o162	9-o--	62217							9oooo	o5454	34964	9-o--	66218	9oo65			58666	oooo
Weiden	438	688	oo6o3	561o1	28361	oo9oo	62221		1					oo6o2	561oo	32463	oo9oo	65224	oo6o2	561oo	34666	oo9oo	67216	9oo66			66o7o	oooo
Berus	363	704	oo2o5	oo48o	26959	oo9oo	6o223												9o4o4	o1494	31557	9-o--	57213	9oo59			57366	oo62
Schaumb.-Thalay	569	706																	oo7o8	oo44-	32158	oo9oo	58212	9oo59			57261	oo63
Saarbr.-Ensheim	323	708	8o4o4	121o2	26857	861--	58224	8o3o4	111o2	28858	861--	58218		8o5o6	181o2	3o557	861--	5821 7	9o4o7	67432	31958	9-o--	58113	9oo59			55858	oo18
Neustadt/Wstr.	161	723	8o2o3	2o1o2	27156	863--	5832o							8o7o1	2o1o2	3o957	862--	5822o	8o4o3	o7462	32251	861--	57212	8oo57			56o51	oooo
Weinbiet/Wstr.	553	724	oo7o4	o5484	2646o	oo9oo	61221												9o7o2	o2494	31759	9-o--	61218	9oo61			58761	oooo
Karlsruhe	114	727	8o7o9	421o2	27357	862--	6o222		2										8o4o6	561o2	32358	862--	6o211	9oo58			57258	97oo
Mannheim	97	729	8o2o3	5o1o2	27956	664--	58223		2										8o4o2	261o2	33156	863--	57220	8oo57			55557	oooo
Stuttgart-Echt.	405	738	8o2o1	4o1o2	27859	862--	6o22o	8o8o2	4o1o2	28959	862--	6o211		8o8o2	3o1o2	31359	861--	6o223	8o8o2	151o2	32660	861--	6o211	9oo6o			6o261	97---
Öhringen	248	742	811o1	3o1o2	28252	864--	6o225		2										811o2	3o7o2	33760	864--	62215	89760			57860	97oo
Ansbach	413	755							4										8o8o2	2o1o2	33860	863--	61217	9oo61			59161	oooo
Weißenburg/Bay.	422	761	8o4o2	221o2	28861	862--	62225		2					8oooo	3o1o2	31961	862--	6222o	8oooo	3o1o2	34263	862--	65217	9oo63			63563	97oo
Nürnberg	310	763	8oooo	3o1o2	27758	862--	59221	8o6o4	3o1o2	2886o	862--	622o9		8oooo	4o717	3116o	862--	61121	8o4o2	4o1o7	33558	862--	6o222	9976o			58861	97oo
Regensburg	326	776	8o1o6	321o1	27761	862--	61223	436o3	5o1o1	2936o	464oo	61217		oooo6	451oo	31862	oo9oo	62221	oooo6	5o1oo	33663	oo9oo	64215	9oo63			59561	6oo2
Gr. Falkenstein □	1307	791	1o214	65c11	46659	1o94o	68215		o					o2o15	7oo2o	4996o	oo9oo	68218	1o213	81o2o	5116o	1o94o	64213	9oo6o			59362	oo55
Freiburg	252	803	834o2	2o1o7	26459	862--	6o223	83463	2o1o7	2856o	862--	62219		835o2	25772	3o66o	862--	6222o	832o2	25777	32566	862--	61217	59161			58466	91oo
Freudenstadt □	797	815	oo2o2	68o2o	45462	oo9oo	63219												o36o1	68o2o	49362	oo9oo	63211	9oo64			6o669	oo55
Klippeneck □	973	818	oo91o	62o2o	4546o	oo9oo	62217												oo7o9	6oo2o	4896o	oo9oo	6421o	9oo62			58863	oo71
Tübingen	370	826																	8110 3	4o1o2	33o59	864--	61213	9oo6o			5966o	97oo
Stötten	734	836	oo6o5	561oo	28o63	oo9oo	65217												oo8o7	571oo	32862	oo9oo	65215	9oo64			62448	oo61
Ulm	480	838	832o5	3o1o1	27762	864--	63219	432o4	3o1o2	29513	464oo	64215							8o9o3	3o1o7	33o63	864--	64216	99763			6oo6	97o7
Augsburg	477	852	136o3	3o1o1	27663	1o93o	65218	3o2o2	3o1o1	29563	365oo	65217		8o5o4	2o1o2	31963	863--	65222	8o7o4	15712	33763	862--	65217	99764			6o466	97o2
München-Riem	524	866	7o3o4	3o1o2	26159	757--	6o217	9o3o2	o1472	28861	9-o--	61219		9o3o3	o1452	31462	9-o--	62222	9o3o3	o2494	33263	9-o--	63214	9oo63			58668	oo78
Möhldorf	401	875												834o1	211oo	31763	oo9o1	63219	2oooo	211oo	33464	oo9o1	65213	9oo66			58871	97o2
Passau	409	893	831o2	2o1o1	26o59	oo9oo	6o22o	831o2	2o1o1	28861	oo9oo	62221		o36o3	2o1oo	31664	oo9oo	65221	2oooo	3o1oo	33365	oo9o2	66215	9oo65			57o73	oooo
Feldberg/Schw. □	1486	908	1o827	894oo	45o62	15-oo	63218		o				31-35						1e727	89o2o	49o61	oo9o1	72215	9oo63	33-42		61263	oo78
Konstanz	399	929							o										23203	5o1oo	3o858	255oo	61215	5oo58			5466o	oo8o
Friedrichshafen	401	934	8o2o7	561o1	23o56	864--	59228		o																			
Kempten-Lenzfr.	705	946	8o66o	4o787	25758	864--	59217	8o4o1	4o227	28o57	864--	59222		8o4o4	3o1o2	29658	864--	59213	7o5o3	5o1o2	31659	764--	6o214	99759			57164	97o1
Oberstdorf □	810	948							7										8o0oo	15787	48958	862--	59213	99159			57661	9600
Zugspitze ■	2960	961	1o9o6	o1710	91565	oo9o1	65212	9121o	o1717	92465	9-o--	652o8		9131o	oo717	93766	9-o--	66212	31312	89287	94767	3o51-	68109	99667			624--	9607
Hohenpeißenb. □	977	962							4										9o7o7	oo494	49461	9-o--	62211	9oo61			59461	9261
Garmisch-Partenk.	704	963	8o2o4	2o717	24257	872--	59215		7					8o2o2	2o1o7	28658	862--	59219	8386o5	151o7	3o558	862--	59214	99258			588--	o1oo
Wendelstein □	1833	980	81709	65717	46362	8o62-	64214		7					1o6o7	84o11	49462	1o73o	64221	3o6o6	84o11	5o683	3o73o	79212	99464			61764	o1oo
Berchtesgaden	542	997							7										836o1	2o1o2	3o656	3642-	58212	99157			56o58	o1oo

Berichtigung zum TW Nr. 353 vom 19. Dezember 1968

Nürnberg 763 — Bf. — 57661

Berichtigung zum TW Nr. 355 vom 21. Dezember 1968

Coburg 671 — oooo6

+) Synoptische Meldungen; Flugwetterwarte – ImTmTm und ss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 356

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 22. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo2	9261o	1o474	172oo	9+o++	51214	13531	
15	gestern	1ooo2	823o7	5oo34	191o1	864++	52219	13531	
18	gestern	1ooo2	81712	1o1o4	2115o	9++++	5121o	135++	39361
21	gestern	1ooo2	91712	1o1o4	2325o	9+o++	51221	117++	
00	heute	1ooo2	81617	21858	255oo	9++++	51223	116++	
03	heute	1ooo2	81417	5o858	2785o	9++++	51223	114++	
06	heute	1ooo2	81617	5oo28	3o151	9++++	52223	116++	39361
09	heute	1ooo2	81616	211o2	33o51	5742+	52229	13532	

FS P12 54.0N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo7	92o12	93454	1755o	9+o++	51119	12o+1	
15	gestern	1ooo7	82211	96o12	193o1	865++	5o118	122+1	
18	gestern	1ooo7	72oo7	97o22	217o1	9++++	oo224	12o++	39759
21	gestern	1ooo7	82o1o	97o22	244o1	9++++	51227	12o++	
00	heute	1ooo7	81411	97o22	2685o	9++++	52224	114++	
03	heute	1ooo7	81313	97o22	29o51	9++++	52222	113++	
06	heute	1ooo7	81414	94444	31351	9++++	52223	114++	3oo66
09	heute	1ooo7	81615	93444	34552	865oo	52232	116+1	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo3	923o9	91494	18552	9+o++	53122	123+1	
15	gestern	1ooo3	823o6	951o4	19851	864++	52313	12321	
18	gestern	1ooo3	818o5	951o4	22ooo	9++++	51222	118+1	3oo62
21	gestern	1ooo3	819o9	97o22	2555o	9++++	51235	119+1	
00	heute	1ooo3	813o8	97o22	27751	9++++	52222	11331	
03	heute	1ooo3	81312	97o22	2945o	9++++	52217	113+1	
06	heute	1ooo3	81612	961o2	32152	9++++	53227	116+1	3oo65
09	heute	1ooo3	91613	92492	35o52	9+o++	53229	116+1	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

eingezogen

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo4	729o6	97o22	18oo3	794++	o222o	12922	
15	gestern	1ooo4	534o4	97o22	2ooo3	2349o	o222o	13421	
18	gestern	1ooo4	823o7	97o22	225o3	9++++	o2225	1++++	39756
21	gestern	1ooo4	81812	97o22	255o2	9++++	o123o	1++++	
00	heute	1ooo4	81514	97o22	278o2	9++++	o1223	1++++	
03	heute	1ooo4	81514	97o22	3ooo1	9++++	oo222	1++++	
06	heute	1ooo4	81413	97o22	322o1	9++++	51222	1++++	3oo61
09	heute	1ooo4	81613	97o22	35o51	5742+	51228	11622	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo9	823o7	3o224	19953	846++	53223	12321	
15	gestern	1ooo9	825o3	4o1o4	22o51	855++	52221	125+o	
18	gestern	1ooo9	816o5	5oo22	24652	9++++	54226	116++	3976o
21	gestern	1ooo9	818o6	56o22	27352	9++++	53227	118++	
00	heute	1ooo9	218o4	56o12	29952	9++++	54226	118++	
03	heute	1ooo9	818o5	151o2	32o52	9++++	54221	118++	
06	heute	1ooo9	918o5	o3454	34354	9+o++	55223	118++	3oo61
09	heute	1ooo9	817o5	151o4	37o55	865++	55227	1182o	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo5	923o9	o5454	18o52	9+o++	5322o	123+1	
15	gestern	1ooo5	823o7	96o24	192oo	855++	51212	123+1	
18	gestern	1ooo5	82o11	97o22	218o1	9++++	51226	12o+1	3oo58
21	gestern	1ooo5	81811	97o22	25o51	9++++	52232	118++	
00	heute	1ooo5	81411	97o22	27o51	9++++	5322o	114++	
03	heute	1ooo5	81415	97o22	28252	9++++	53212	114++	
06	heute	1ooo5	81413	961o2	31o53	91111	54228	114++	3oo66
09	heute	1ooo5	81811	o5464	34453	864++	54234	11821	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo6	821o5	o1464	19254	864++	54222	121+o	
15	gestern	1ooo6	329o9	6oo14	2o752	24585	52215	1292o	
18	gestern	1ooo6	422o9	65o24	2345o	9++++	52227	122++	3oo58
21	gestern	1ooo6	136o3	7oo1o	26151	9++++	52227	136++	
00	heute	1ooo6	9o2o6	9o464	28954	9+o++	54228	1o2++	
03	heute	1ooo6	9o5o3	9o474	31354	9+o++	54224	1o5++	
06	heute	1ooo6	922o3	o5454	32652	9+o++	54213	122++	3oo62
09	heute	1ooo6	6221o	6oo22	35952	655oo	53233	1222o	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTwTw	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSsss
09	gestern	7o617	331o9	8o935	96638	863o5	7742+	2188o	o52o5	16o4o		
12	gestern	7o617	33o12	51826	98218	833o4	484o1	3163o	o54o2	16549	16169	
15	gestern	7o616	32915	72133	98858	854o3	785++	21321	o57o1	12159	199++	
18	gestern	7o617	32918	61724	98158	871o4	694++	81217	o56o1	1675o	199+1	
21	gestern	7o615	32921	4192o	98851	883o3	434oo	41312	o57o1	11849	199+o	
00	heute	1o618	329oo	11618	99o28	881o4	184o1	817o2	o55o1	11747	149++	
03	heute	1o619	33oo3	71111	98o31	864o4	784++	81717	o55o2	11332	11745	
06	heute	1o62o	33oo6	81oo1	98o21	854o4	5847+	oo61o	o53o1	112+2	116+5	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTwTw	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSsss
09	gestern	7366o	o2oo9	53322	75158	142o1	4944o	oo232	o6255	13335		
12	gestern	73659	o2o12	63221	75278	158o1	694oo	oo216	o6157	13235		
15	gestern	7366o	o2o15	53221	75158	175o2	4946o	oo217	o6156	13235		
18	gestern	7366o	o2o18	43221	75158	187o1	3944o	oo212	o6256	13335		+)793++
21	gestern	73659	o2o21	53214	7o878	2o7o1	594oo	oo22o	o6255	13235		
00	heute	13659	o19oo	52616	75878	217oo	4946o	oo21o	o6156	12621	13244	
03	heute	13659	o19o3	23212	75268	226o1	294oo	oo2o9	o6155	13244		
06	heute	13659	o19o6	42811	75158	236o1	494oo	oo21o	o6155	12821		+)7o122

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTwTw	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSsss
09	gestern	7o565	51oo9	61616	98268	727o1	655oo	oo212	o5652	11734		
12	gestern	7o565	51o12	6111o	97858	73951	634oo	oo212	o6253	11147	1o669	
15	gestern	7o565	51o15	21415	98158	759o2	235oo	oo12o	o5756	11444	11759	snow
18	gestern	7o565	51o18	61415	98268	76oo1	39533	oo3o2	o5757	11432	11767	
21	gestern	7o563	51o21	7o91o	98o22	779o1	3257+	oo219	o5855	11422	11767	
00	heute	1o565	51ooo	232o5	97268	791o1	1256o	oo212	o5852	11769	past snow	
03	heute	1o565	51oo3	2oooo	98o21	817oo	215oo	oo325	o5953	11766		
06	heute	1o565	51oo6	23215	98851	837o2	225oo	oo22o	o5751	13233	11763	

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTwTw	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSsss
09	gestern	7o592	182o9	52o2o	98o22	173o8	585o1	oo7o2	o53o4	12o23	12446	
12	gestern	7o593	18112	82o3o	97158	175o8	3852+	oo3o2	o52o2	12o47		
15	gestern	7o593	18315	8182o	97o22	155o8	6157+	5182o	o52o2	11947	12247	
18	gestern	7o592	18518	8173o	976o2	136o8	3152+	51719	o51o6	11757	17o41	
21	gestern	7o592	18821	81934	96616	119o9	6732+	51517	oooo7	11948	17o41	
00	heute	1o592	188oo	82o35	956o6	1ooo9	874++	51719	o5oo7	17o41		
03	heute	1o591	19oo3	81835	96o12	o661o	674++	51834	oo2o8	16841		
06	heute	1o592	19oo6	8184o	96636	o381o	874++	oo628	oo1o9	16842	17o52	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTwTw	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSsss
09	gestern	7o528	355o9	62o37	98o28	981o7	645oo	oo5o3	oooo3	12o47		
12	gestern	7o528	35512	82o21	97612	992o8	3742+	oo1o5	oo1o4	12o49		
15	gestern	7o528	35515	82o27	97616	954o9	884++	oo738	oo2o6	12o49		
18	gestern	7o528	35518	82723	978o6	959o7	883++	oo3o5	o52o3	12o49		
21	gestern	7o528	35521	82325	978o8	964o7	52478	oo1o5	o51o2	12247		
00	heute	1o565	355oo	42328	98o28	954o6	424oo	oo51o	o54o2	12247		
03	heute	1o528	355o3	22334	98o11	942o6	254oo	oo812	o54o2	12358		
06	heute	1o528	355o6	82322	98151	936o5	854++	oo8o5	o56o1	12347		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTwTw	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSsss
09	gestern	7o525	2o7o9	81726	65158	187o9	7944+	oo5o7	o54o7	11723	11o42	
12	gestern	7o526	2o612	81722	65o28	19o1o	4947+	oooo3	o51o8	11733	11o42	
15	gestern	7o526	2o615	81728	65o22	1771o	3557+	oo613	oooo8	11733		
18	gestern	7o527	2o618	81825	65o22	17o11	6857+	oo5o7	o5oo8	11835		+)797++
21	gestern	7o528	2o921	81732	6o6o2	1551o	6742+	oo715	o51o9	11735		
00	heute	1o528	2o9oo	81833	6o212	14911	6847+	415o6	oo11o	11736		
03	heute	1o527	2o8o3	81738	6o612	1341o	874++	41715	ooo1o	11747		
06	heute	1o527	2o7o6	81842	6o6o6	1o91o	874++	41725	ooo1o	11847		

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTwTw	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSsss
09	gestern	7o44o	41oo9	32o32	97o28	o5617	2257o	oo6o2	oo213	12o34	12459	
12	gestern	7o44o	41o12	81824	97158	o6o17	32577	oo3o3	o5113	149+4	12249	
15	gestern	7o44o	41o15	8291o	97618	o6214	2742+	ooooo2	o5711	149+4	12449	
18	gestern	7o44o	41o18	82oo9	98oo8	o6215	3742+	oo4oo	o5511	12333	12647	
21	gestern	7o44o	41o21	83218	98158	o6714	47476	oo3o5	o5612	12533	12647	
00	heute	1o44o	41ooo	4272o	97o18	o9914	214o2	oo132	o5611	12622	12967	
03	heute	1o44o	41oo3	82726	97258	1o715	6757+	oo2o8	o55o9	12634	12959	
06	heute	1o44o	419o6	82518	97o28	12114	885++	62114	o56o8	12534	12958	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTwTw	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSsss
09	gestern	7o45o	159o9	3o512	98o31	2591o	22561	oo231	o57o6	1o522	1o655	
12	gestern	7o45o	15912	5o51o	98o21	27911	425o1	oo22o	o56o7	1o522	1o655	
15	gestern	7o45o	15915	6o5o8	99o12	28811	315o2	oo1o9	o55o7	1oo+o	1o655	
18	gestern	7o45o	15918	2o5o8	99o11	3o61o	215oo	oo218	o57o6	1oo+o	1o655	
21	gestern	7o45o	15821	21oo8	99o2o	31511	1153o	oo2o9	o56o8	11o22	1o655	
00	heute	1o45o	158oo	1151o	99o1o	32211	115oo	oooo7	o56o5	11422	1o654	
03	heute	1o45o	158o3	21712	99o3o	31911	255oo	oo5o3	o55o8	11622	1o653	
06	heute	1o45o	158o6	21614	99o3o	31511	255oo	oo8o4	o55o8	11622	1o843	

Position E 55.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTwTw	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SsSsss
09	gestern	7o35o	48oo9	82o19	97o22	16o2o	1157+	oo2o3	ooo16	12134	12544	
12	gestern	7o35o	48o12	82315	978o2	1762o	6567+	oo315	ooo17	12222	12569	
15	gestern	7o35o	48o15	82313	97158	1642o	42578	oo812	ooo18	12222	12569	
18	gestern	7o35o	48o18	82319	978o8	1672o	4847+	oo3o3	ooo18	12223	12556	
21	gestern	7o35o	48o21	8251o	976o9	17419	6742+	oo2o7	o5118	12422	12756	
00	heute	1o35o	48ooo	82714	978o6	18o19	5242+	oo1o5	o5217	12633	12746	
03	heute	1o35o	48oo3	4251o	97o28	16919	2242+	oo81o	o5217	12623	12745	
06	heute	1o35o	48oo6	82512	978o8	16719	6742+	oo7o2	o5217	12423	12745	

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 356

Sonntag, den 22. Dezember 1963

Meldungen vom 21.12.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
7o633	527o6	3o127	98o2o	861o1	345oo	82738	oo451	1o133	+++++	Poseidon
7o637	53112	o362o	98o2o	828o1	oo9oo	31718	o5352	1o122	+++++	Poseidon
7o637	53o15	7o712	98o32	82oo1	1o947	116o8	ooo51	13623	+++++	Poseidon
7o641	52518	6o715	98o12	82oo1	2o948	144oo	o5151	13623	+++++	Poseidon
7o641	53o21	5o318	98o12	828o1	1o948	612o8	o565o	13632	+++++	Poseidon
7o294	659oo	43oo9	98o12	18218	22692	247o1	o581o	+++++	Ginnheim	
7o653	3o3o3	7o215	o9773	71415	7o68+	1o2+3	+++++	+++++	Island	
7o632	237o6	61713	97o32	1o2o7	+++++	oo715	o52++	117+3	Dohrnbank	
7337o	o32o6	928o9	986o8	o2714	+++++	64225	o541o	1++++	Alioth	
7o592	334o6	8183o	97o22	851o5	+++++	+++++	o51++	+++++	Vikingbank	
7o589	12oo8	23211	98o11	232o5	+++++	+++++	o57++	13221	Braunschweig	
73599	o45o8	71513	98o22	138o1	+++++	+++++	o66++	+++++	H.Everling	
7o4o8	1o5o6	93637	97+++	13o13	9++++	54312	o56o5	136+8	Walvisbay	
7o6o9	o9oo9	63524	98268	2o8o4	+++++	+++++	o56++	+++++	Haltenbank	
7o497	o9oo9	3o213	98o21	279o7	343oo	25228	+++++	+++++	Praunheim	
7o363	o96o9	5363o	98o31	1o514	524++	24215	+++++	+++++	Poseidon	
7o587	261o9	91548	96626	o15o7	+++++	24717	o54++	16574	Berlin	
7o661	23111	8o724	97262	o8oo2	+++++	+++++	o61++	+++++	H.Ahlers	
73593	o4711	817o9	98o22	165o2	+++++	+++++	o65++	+++++	H.Everling	
7o589	13111	425o5	98o21	248o8	+++++	+++++	o52++	1252o	Braunschweig	
7o622	o4o12	331o3	98o2o	2o4o3	+++++	+++++	o61++	1oo+o	C.Homann	
7o657	26o12	8o73o	97o28	1o2o2	+++++	oo717	o57++	1o725	Gelsenkirchen	
7o461	22212	71715	98o22	24o12	+++++	2422o	o5o++	117++	M.Leonhardt	
73369	o1912	82715	98258	o6813	4253+	64213	o54o9	127+2	Alioth	
7o497	o6612	7o4o9	98o31	26oo9	734++	+++++	+++++	+++++	Procyon	
7o487	25312	81718	97545	17o14	863++	26226	oo31o	11723	Bischofstein	
7o312	45212	81824	98o32	2oo21	553oo	+++++	+++++	+++++	Rhenania	
7o449	13312	5o313	98o21	27314	2259+	55229	o57o8	1o321	Nabob	
7o497	o8o12	3o113	98o2o	293o7	325oo	25114	+++++	+++++	Praunheim	
7o658	29812	8o637	97o22	o5552	+++++	+++++	o55++	+++++	Thüringen	
7o652	29412	8o53o	96726	o4751	+++++	+++++	o61++	1o5+8	Island	

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
7o415	11312	7o244	97o22	19513	624++	84325	o56o4	1o2+9	Walvisbay	
7o632	23715	81437	95636	983o6	+++++	oo777	o54++	114+7	Dohrnbank	
7o615	11o15	899o9	98o22	239o5	+++++	+++++	o53++	+++++	Haltenbank	
7o519	54612	82115	97227	72153	82+++	25217	+++++	+++++	Transatlantic	
7o497	o6915	33613	99o2o	3o2o8	32+oo	252o9	+++++	+++++	Praunheim	
7o285	25812	8o413	98o22	2892o	855++	55119	o5213	1o421	Blexen	
73581	o5317	717o7	98o22	2o8o3	+++++	+++++	o6o++	+++++	H.Everling	
7o63o	o9o17	8o1o7	98o22	24oo4	+++++	o11o2	o59++	1o121	Spitzbergen	
7o59o	15717	42221	98o22	218o8	+++++	+++++	o51++	12222	Braunschweig	
7o593	38418	52o3o	98278	83oo3	+++++	+++++	o52++	+++++	Vikingbank	
7o617	12o18	82o18	97626	211o3	+++++	+++++	+++++	+++++	Haltenbank	
7o322	14618	63637	99o38	22815	625oo	+++++	+++++	+++++	Minerva	
7o586	22618	81733	97258	o72o9	+++++	24217	o53++	16761	Berlin	
7o35o	31918	621o7	98o31	2822o	+++8+	547o6	oo213	12121	Ellerbek	
73566	o3618	318o5	99o28	222o4	+++++	+++++	o56++	118+o	Dortmund	
7o278	27418	8o511	98o32	2782o	855++	557o2	o5513	1o521	Blexen	
7o622	o4o18	931o3	98o2o	256o3	+++++	+++++	o61++	1++++	C.Homann	
7o292	53o18	82215	98o22	17o24	7522+	56ooo	oo223	12222	Elsfleth	
73369	oo518	8o113	976o8	1o113	833++	6422o	o551o	1o1+1	Alioth	
7o413	11318	6o244	97181	24o12	626oo	1333o	o57o2	1o2+8	Walvisbay	
7o653	29221	8o544	95648	942o4	+++++	+++++	o58++	1o5+9	Island	
7o499	o4821	1o1o9	98o1o	325o7	14+oo	252o7	+++++	+++++	Praunheim	
7o618	12721	82124	97o28	19oo7	+++++	+++++	oo1++	+++++	Haltenbank	
7o59o	16921	81827	98o32	161o8	+++++	+++++	o51++	11833	Braunschweig	
7o653	26o21	5143o	97o18	975o6	+++++	44723	o5o++	149+7	Gelsenkirchen	
7o632	23721	8183o	96626	965o6	+++++	oo825	o54++	118+7	Dohrnbank	
7o476	19721	81818	98o22	27512	+++++	2423o	o51++	118++	M.Leonhardt	
7o524	51521	82823	96268	76851	89+++	25329	+++++	+++++	Transatlantic	
7o522	52618	7243o	95747	73951	72342	29211	+++++	+++++	Transatlantic	
7o586	21321	81627	97o22	o79o9	+++++	252o7	o52++	11656	Berlin	
73573	o5723	417o9	98o11	26oo3	+++++	+++++	o62++	+++++	H.Everling	

Storekaut - J X T W -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

73581	o23oo	3o2o2	97158	1o3o3	394oo	oo216	o6o51	1oo+o	
73581	o23o3	3o2o2	97158	113o4	354oo	oo21o	o59o1	1oo+o	
73581	o23o6	623o5	97158	123o4	694oo	oo21o	o58o1	1oo+o	
73581	o23o9	614o5	97151	148o4	5946o	oo225	o58o2	1oo+o	
73581	o2312	623o9	97151	166o4	5946o	oo218	o51o2	12321	13242
73581	o2315	632o9	97151	192o4	4946o	oo226	o58o1	13242	
73581	o2318	132o2	98o21	217o4	115oo	oo225	o58o1	1oo+o	

Täglicher Wetterbericht

5Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

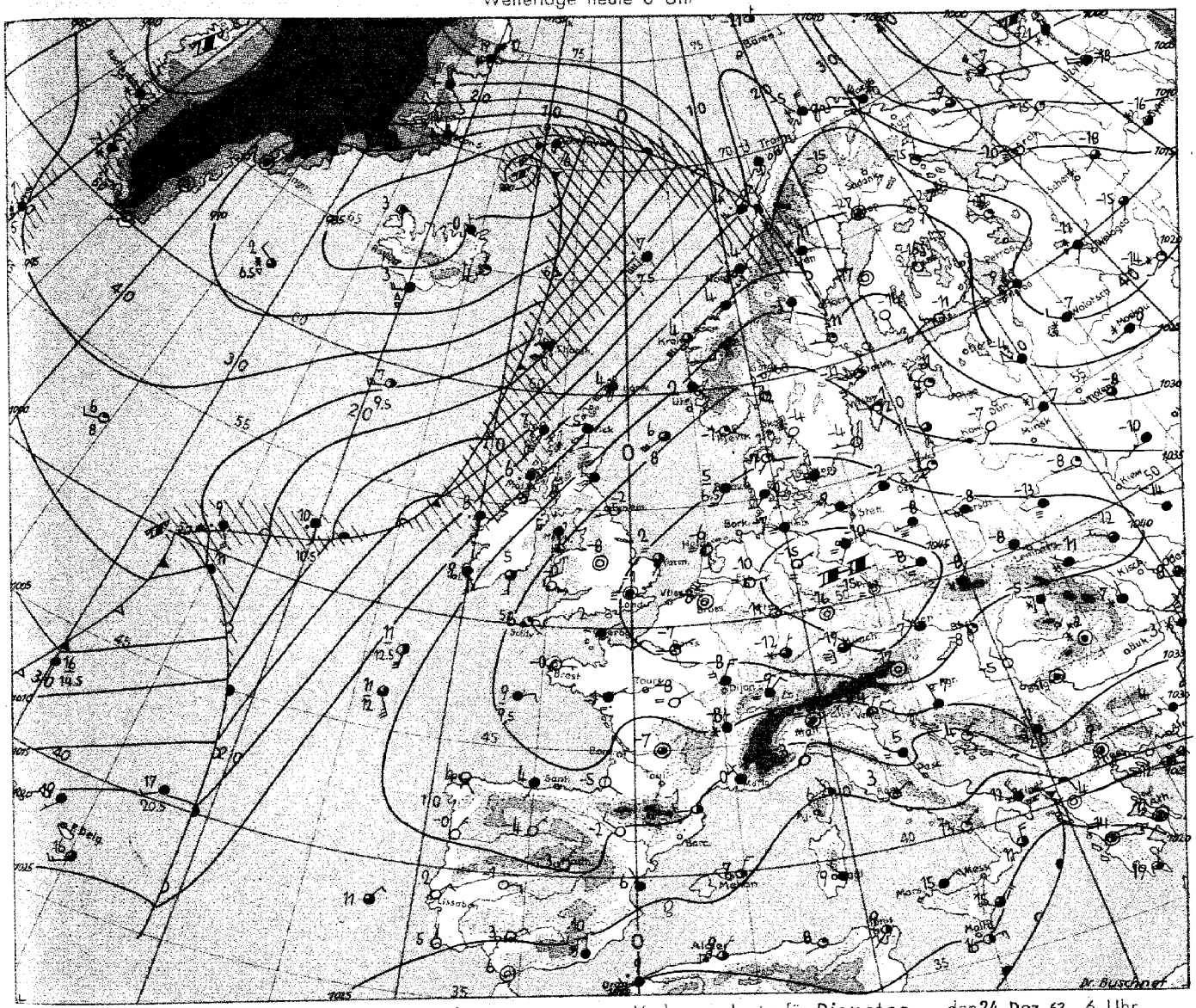
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

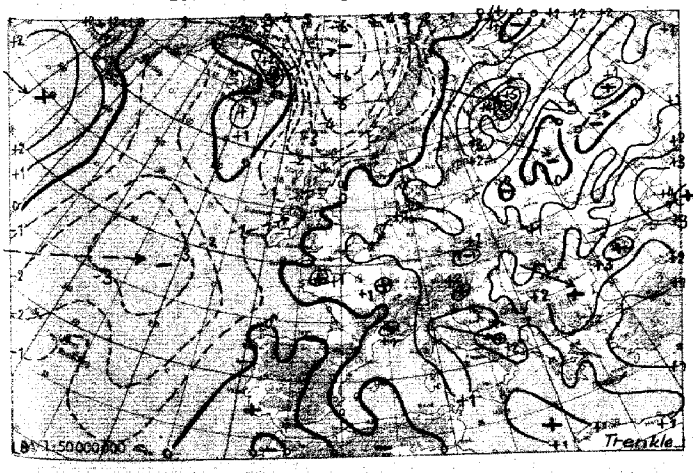
Jahrgang: 24 Montag, den 23. Dezember 1963 Nummer: 357

Wetterlage heute 6 Uhr



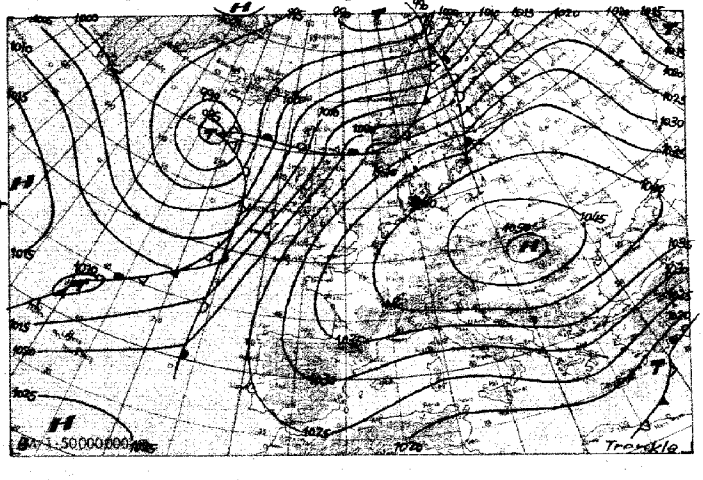
M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



M 1:50 000 000

Vorhersagekarte für Dienstag, den 24. Dez. 63, 6 Uhr

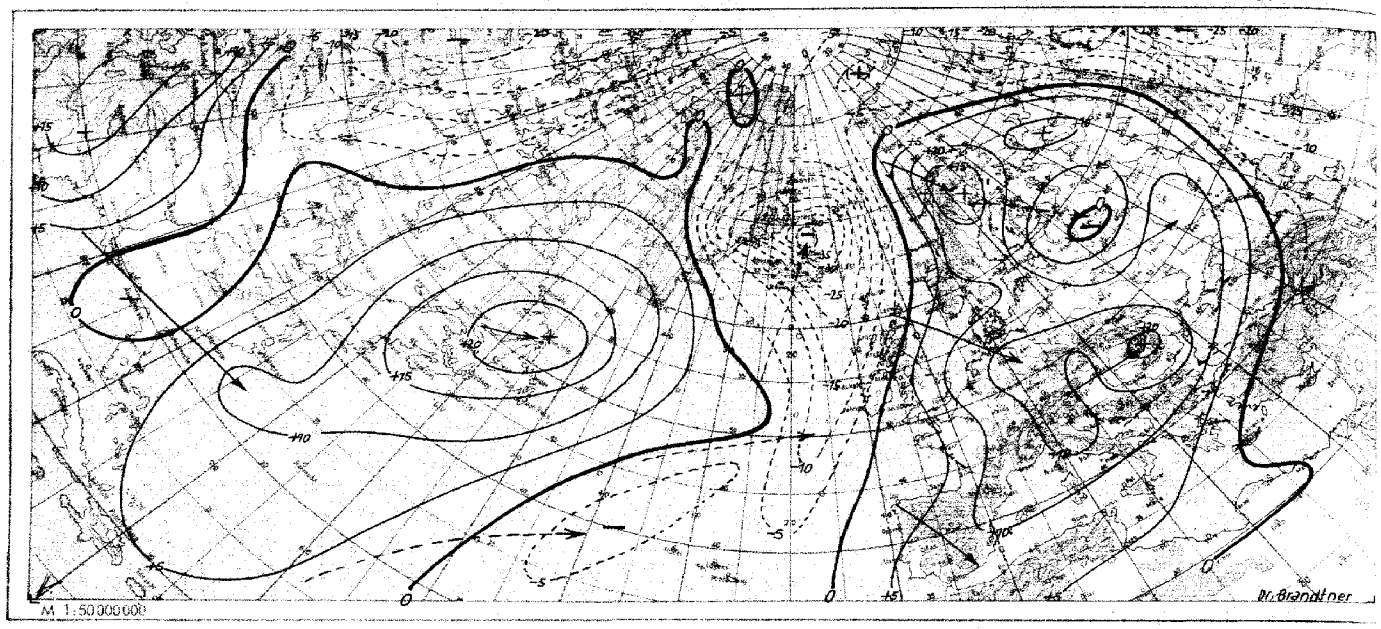


M 1:50 000 000

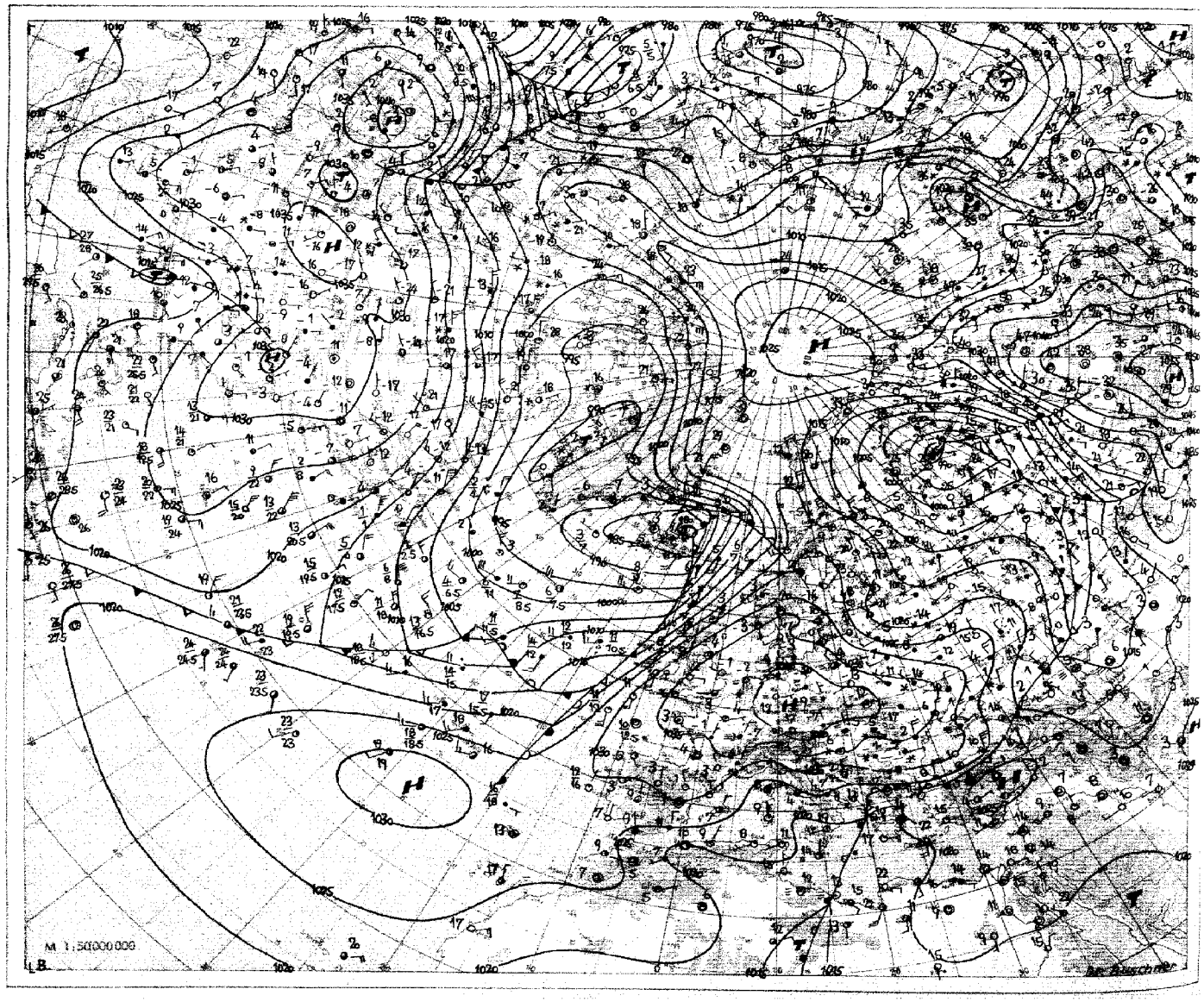
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Montag,

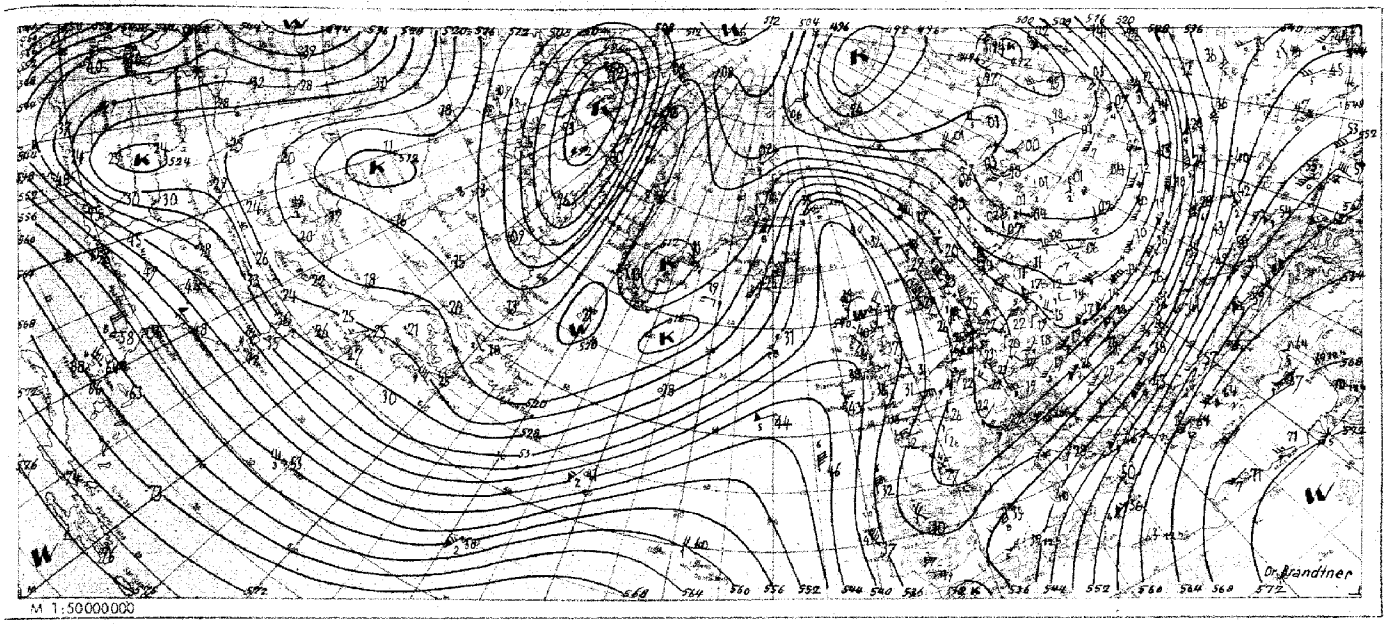


Wetterlage heute 0 Uhr

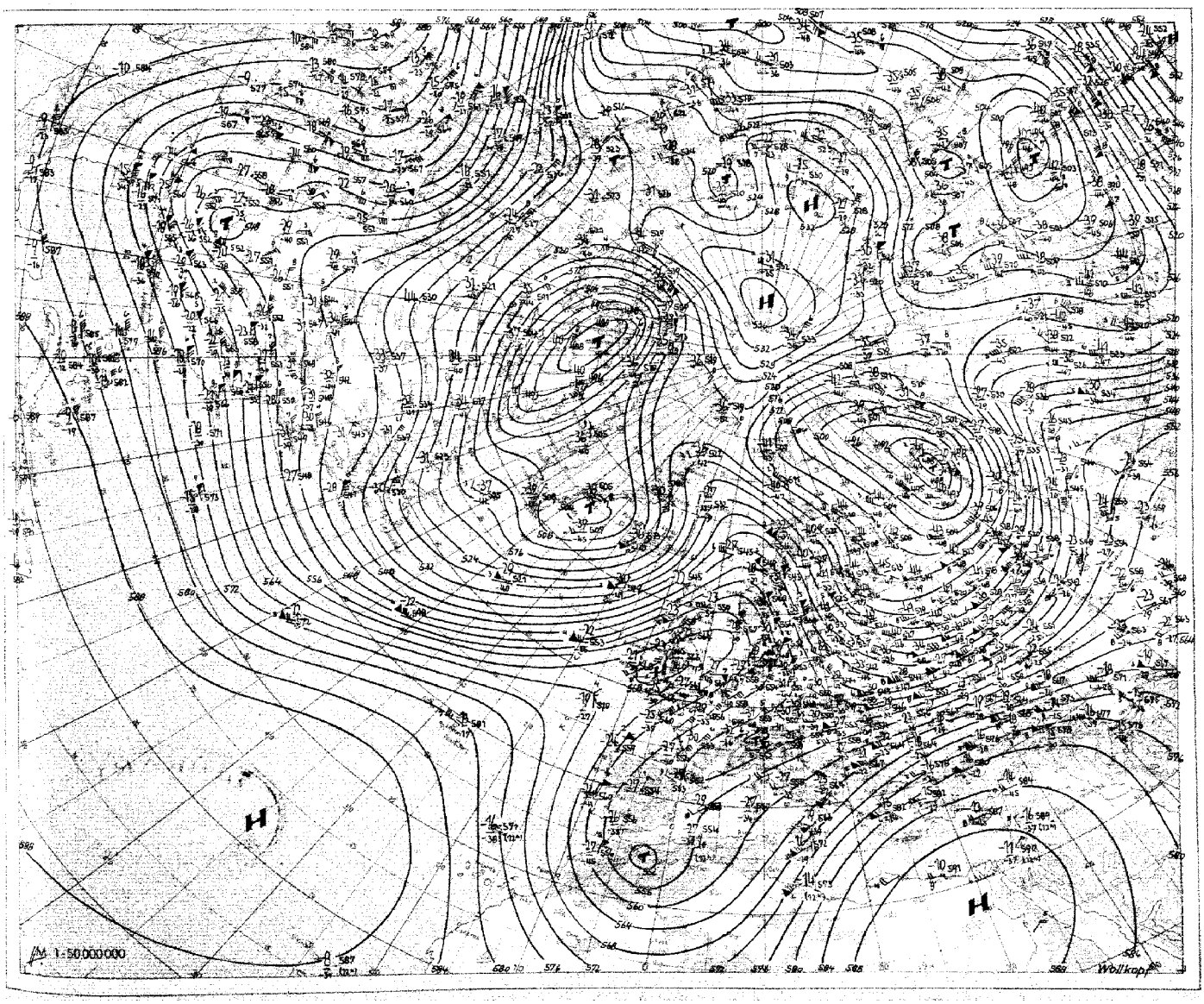


23. Dezember 1963

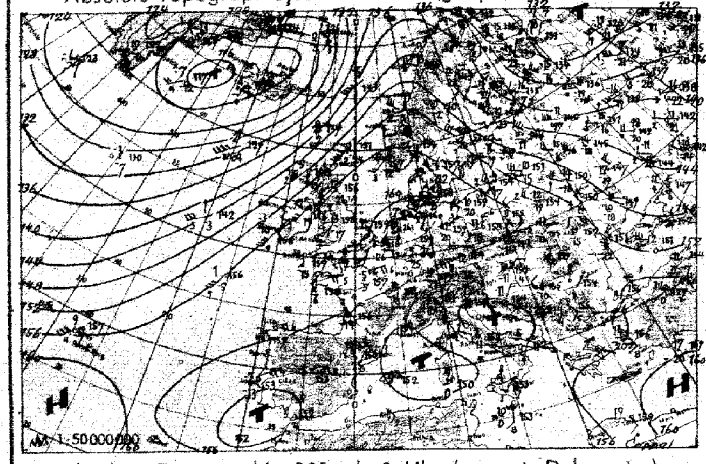
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



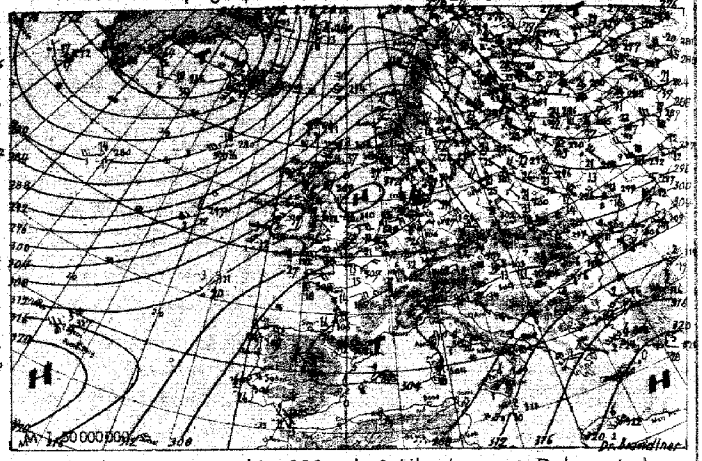
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



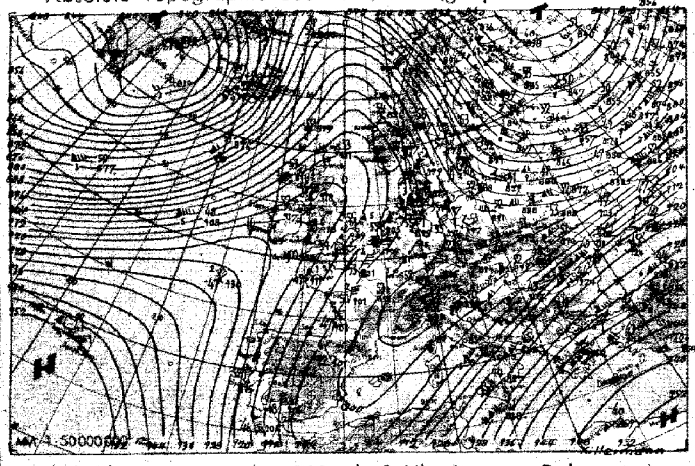
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



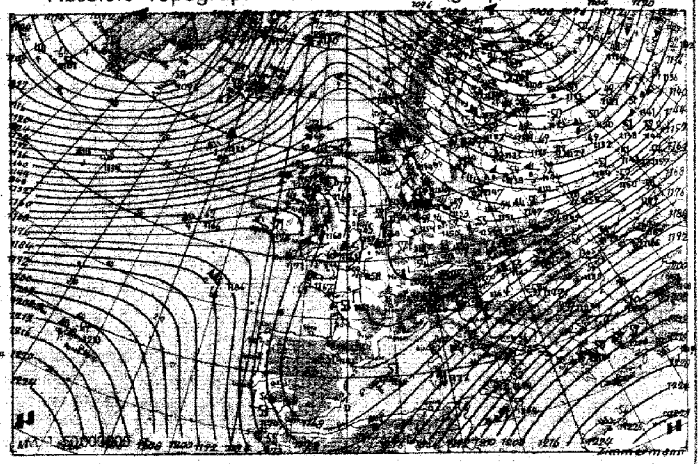
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



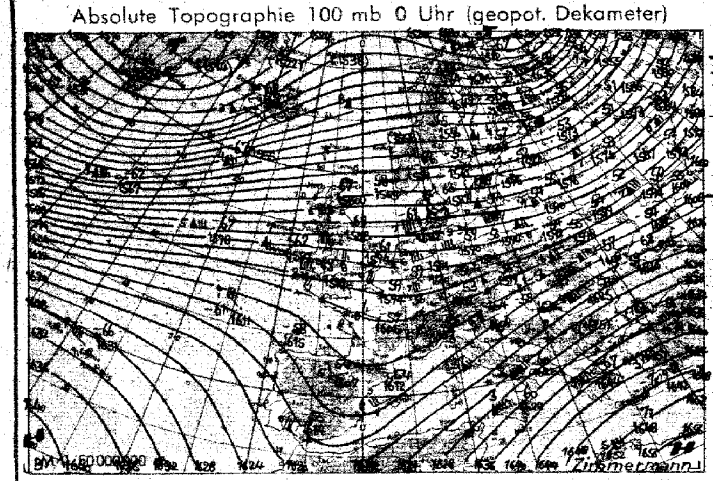
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



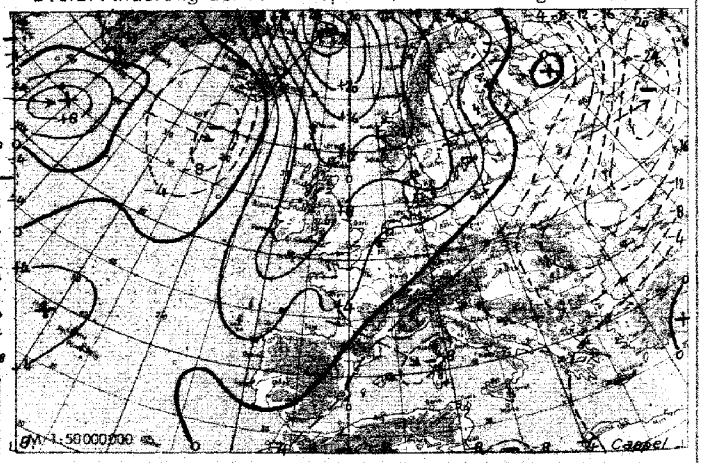
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Montag, den 23. Dezember 1963

Aus dem nordatlantischen Tiefdrucksystem löste sich schon gestern östlich von Kap Farewell ein Randtief ab, das heute früh Island erreichte. Auf seiner Vorderseite erfaßte die intensive Warmluftadvektion Westeuropa und das Nordmeer, wo die troposphärische Mitteltemperatur um 4 bis 14 Grad anstieg. Gestützt durch diese Erwärmung konnte sich die von den Britischen Inseln nach Mitteleuropa gewanderte Bodenhochzelle im Bereiche großräumigen Druckanstiegs merklich verstärken. Sie erreichte heute früh einen Kerndruck von 1046 mb. Unter ihrem Einfluß herrschte gestern in ganz Deutschland ruhiges Frostwetter, wobei sich unterhalb tiefliegender Inversionen wiederum gebietsweise Nebel- und vor allem Hochnebelfelder ausbildeten, die sich örtlich den ganzen Tag über zäh hielten. Bei schwacher Advektion zeigten die Temperaturverhältnisse gegenüber dem Vortag nur insofern eine nennenswerte Änderung, als im Niederrheingebiet die Tagestemperaturen im Bereiche etwas wärmerer Luft, die an der Westflanke der Hochzelle aus südlicher Richtung zuströmte, bis +3 Grad anstiegen. Im übrigen Gebiet herrschte auch tagsüber leichter bis mäßiger Frost. Die Tiefsttemperaturen sanken in der vergangenen Nacht im Binnenland verbreitet auf -10 bis -15 Grad, örtlich bis -21 Grad ab. Im Süden kam es zu unbedeutendem Schneefall.

An der Südseite des breiten atlantischen Höhentroges, der sich nur geringfügig in östlicher Richtung ausweiten konnte, bildete sich im Laufe des gestrigen Tages eine Wellenstörung aus, die rasch nordostwärts zog und sich innerhalb der letzten Stunden durch Verschärfung der Massengegensätze merklich vertiefte. Sie gliederte sich an das vorgelagerte, über dem Ostatlantik angelangte, weitgehend strömungsparallel gewordene Frontensystem an, das gegen die blockierende Wirkung der kontinentalen Hochzelle nur wenig in östlicher Richtung an Raum gewann.

Trenkle

LIBRARY
FEB 20 1964
WEATHER BUREAU

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Wenn auch der Kern des kräftigen mitteleuropäischen Hochs sich nach Ostsüdosten verlagert, bleibt der hohe Druck in den nächsten Tagen für Mitteleuropa wetterbestimmend. Lediglich in das Küstengebiet kann zeitweise etwas mildere Maritimluft gelangen.

Dr. Buschner

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

hrgang: 88 — Montag, den 23. Dezember 1963 — Nummer: 357

tion	Höhe	III	Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT					Gestern 18 Uhr GMT							Mittel vom 17.-21.12.	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT 555	SSS 555	RR 55
lgoland	4	015	81811	15282	34952	861--	52229	81910	22104	36651	861--	52217		82303	45102	37351	862--	52207	82408	56102	39351	862--	52320	-0050		012	088	10
tshöft		043	92202	03454	36055	9-0--	56229	92404	08454	37156	9-0--	57111		92304	03454	39057	9-0--	57219	92705	03494	40156	9-0--	57211	-0053			—	04
r	16	020	81810	30102	35654	862--	54227	91809	04454	37053	9-0--	53114		81808	35104	37952	862--	52209	82208	65024	38951	753--	52210	-0051		519	113	06
sum	3	029	91606	04474	36156	9-0--	58128	92002	05454	37155	9-0--	56311		91802	04454	38154	9-0--	55309	92005	08454	40053	9-0--	54319	-0053		556	044	11
leswig	44	035	91804	03474	36057	9-0--	57228	92503	02454	37756	9-0--	57118		92702	03474	38556	9-0--	56308	92604	03454	39955	9-0--	55214	-0055		543	119	05
l	3	045	82004	18102	35856	862--	56227	82004	13102	37356	861--	57115		82303	45102	38256	862--	57309	92303	09452	39755	9-0--	56215	-0055		538	086	04
rderney	13	113	81314	12102	33552	861--	52225	81411	12102	35552	861--	52220		81512	15102	36552	861--	52210	81510	15102	38953	861--	53224	-0052		504	044	12
		122																										
merhaven	7	129	81405	32102	35153	862--	53224	81406	36102	36752	863--	53216		81604	25102	38152	862--	53214	81604	35102	39553	862--	54214	-0052		521	115	09
xhaven	5	131	91505	06454	35654	9-0--	54227	81706	26104	36853	861--	54112		81703	30102	38153	862--	53213	81703	25107	39953	862--	53218	-0053		516	106	13
mburg-F. (+)	14	147	81405	40102	36055	783--	56226	71804	30102	37454	763--	56114		81602	25102	38454	863--	56210	82504	40102	39954	863--	56218	-0054		534	082	06
beck	13	156	82406	20102	36556	861--	57212	82306	18102	37656	861--	57111		82406	56102	38956	863--	57213	82407	59022	40156	863--	57212	-0053		533	117	05
den-Wolthusen	0	202																										
den-Hafen	6	203	81306	20102	34552	863--	53227	81506	13102	35951	862--	51214		71405	15102	37352	772--	52214	91405	03472	39553	9----	54222	-0051		517	073	11
ppenburg	43	216	81407	12102	35052	862--	52228	81307	23102	36252	862--	53112		81404	20102	37753	863--	53215	81406	25102	39754	863--	54219	-0052		529	142	05
men	4	224	81407	45102	35852	863--	53230	81206	38102	36851	864--	52210		81406	38102	38252	864--	53214	81306	50102	40053	863--	54218	-0051		525	098	01
tau	77	235	81305	40102	35753	864--	54230	81605	50102	36653	864--	54210												53		529	041	05
chow	35	253	81002	35102	36056	863--	57231	81802	50102	37155	864--	56110		81805	50102	38855	863--	57217	81605	28102	40556	862--	58217	-0055		533	074	04
gen	21	305	90000	06434	34351	9-0--	51230	70902	12284	35351	762--	51110												51		523	044	04
nster	64	313	71205	12102	34552	7093-	53228	11105	25101	35551	10941	53111		11104	25100	36852	00901	54212	01104	30100	38954	00900	56220	-0051		527	054	03
nabrück	95	317	81105	13102	34952	862--	52230	71305	24102	36052	764--	54211		01003	24102	38154	00900	55221	01003	20102	39956	00900	57218	-0052		529	068	02
tersloh	72	320	71006	26054	35052	763--	53225	01108	37054	35951	00900	55109		01208	37050	37652	00900	55317	00903	28050	39455	00900	56218	-0051				02
zuflen	98	325	80903	25102	35552	863--	54231	71104	40102	36152	754--	54107		00903	35102	37753	00900	56215						51		526	072	04
nnover-L.	52	338	71206	50102	35452	754--	54228	71106	40102	36452	754--	54210		71306	56102	37852	754--	54214	01004	20101	39557	00900	59216	-0052		524	075	02
aunschweig-V.	82	348	80903	50102	35352	864--	54226	71804	56052	36552	754--	56211		40000	50102	37954	45600	57214	01406	40101	39857	00900	58217	-0051		530	047	04
rlin-Dahlem	51	381	83103	02484	36258	862--	59230	92802	06494	37557	9-0--	57213		93201	04454	39457	9-0--	58218	80000	04444	41058	861--	60116	-0057		541	002	02
rlin-Tempelhof	51	384	93303	03491	36057	9-0--	58132	93103	05491	37156	9-0--	58111		83403	10284	38357	861--	58213	82703	11104	40858	862--	59222	-0056		542		02
sseldorf	36	400	71705	28102	34451	6563-	54128	31607	50021	35201	25730	54108		10000	40051	36601	10930	55214	01502	18111	38654	00900	57219	-0002		519		01
cholt	25	406	71103	11104	34054	762--	52230	51102	15104	35150	45640	51111		41002	12100	36350	45700	51212						00		524	036	04
sen-Mülheim	120	410	61804	40102	33952	3553-	53125	72604	35102	34900	5573-	53111		12002	56011	36450	10930	54214	11506	58024	38653	10940	57220	-0002		525	000	02
hler Asten □	835	427	71207	75032	53856	655-1	58221	11207	65284	54656	11100	57009		00907	03440	55358	00900	59314	91112	01474	56159	9-0--	60216	-0055		568	070	04
ssel	158	438	82001	17102	34953	864--	55231	81402	23102	35852	864--	55109		70804	56012	37252	765--	56313	61202	62012	39153	65500	57219	-0052		545	007	02
ttingen	150	444	80000	45102	35653	864--	55231	71607	59012	36252	764--	55007		70000	58022	37952	755--	55216	51202	40052	40157	55400	61218	-0053		540	029	02
aunlage	607	452	90303	08474	35757	9-0--	58225	80602	25104	36456	861--	57102							80401	20102	41159	862--	61220	-0055		569	084	03
chen	202	501	72003	30102	33852	5555-	54227	01104	60021	34102	00900	53107		10702	50030	35350	10930	54311	11602	56020	37652	10930	56220	-0003		532	000	06
burg	626	510	10907	75012	34755	15540	57225	01405	75021	34653	00900	57105		00905	75020	36555	00900	59312						53		553		02
ln	68	513	61405	56102	34152	657--	54224	11506	56011	34851	15700	54207		01503	57050	36300	00900	54215	01406	50100	38755	00900	56222	-0001		522	000	02
blenz	96	515	83202	50102	34352	863--	54227	72005	62022	35052	764--	55007		60907	60012	36252	65400	55313	80905	62032	38252	864--	55219	-0051		529	019	97
rienberg	547	526	71305	18102	34257	756--	58227	11404	57101	34353	10940	55212		10910	50100	36756	15300	58213	80909	50100	38256	863--	57214	-0052		564	010	01
eßen	185	532	80000	40102	34454	864--	56228	83603	56102	35253	885--	55108		70206	56102	36554	765--	56312	80206	56102	38453	865--	56219	-0053		557	014	02
d Hersfeld	212	542	81102	40102	35955	864--	57234	80403	40102	36253	765--	55105							00000	40101	40056	00900	58220	-0053		554	000	02
asserkuppe □	921	544	50608	75701	53457	45540	60224	10508	65027	53957	11200	59106		30607	56280	54359	36100	60210	30807	56104	54861	36200	62212	-9757		579	142	03
ier-Petrisberg	265	609	40502	02454	35256	9-0--	58228	80504	04444	35556	861--	57104		60503	12284	37056	66200	57315	00405	50104	38357	00900	58211	-0055		557	000	93
euselbach	479	615	10000	60020	35060	15500	62226	00000	60020	35158	00900	59105		11409	60030	35254	16400	57211						-0053		573	131	95
. Feldberg/T. □	805	635	70907	84022	53856	755--	58224	10708	81021	55155	11400	58112		60707	04410	54858	660--	58307	90710	01454	55859	9-0--	59214	-0054		573	156	02
ankfurt-Flugh.	110	637	81002	20222	35357	861--	57224	80406	22107	35655	862--	57003		60605	30107	36955	662--	57313	10606	56107	39158	16400	60220	-9755		561	000	01
armstadt	263	639	70000	45102	35058	753--	60225	10901	50101	35357	16200	58005		11003	60030	36857	10940	58314	00910	62011	38757	00900	59217	-0056		562	040	95
ürzburg	259	655	80000	12102	36159	862--	59221	80406	35102	36858	863--	59208		70405	35102	37557	764--	58208	00000	35101	39458	00900	60217	-0057		552	002	01
d Kissingen	216	658	80303	20102	36658	863--	58220	20701	27102	37156	25500	57108		73501	57031	38356	755--	58212	73501	30102	40055	755--	57218	-0055		579	005	01
oburg	336	671																						57		580	001	01
amberg	239	675	80706	40102	35759	864--	60220	10000	56012	36357	15400	61109		00000	58020	37557	00900	60211	20000	58020	39760	25500	62221	-0056		585	024	01
of	567	685	93202	06784	37363	9-0--	65225	63202	13107	36358	65400	60104		70205	15102	37758	764--	59315	00505	15102	40460	00900	62219	-9757		599	047	98
eiden	438	688	10102	40100	36663	00901	65224	10000	56030	36558	15600	62009		50103	56031	37557	55600	60312	70000	62011	39458	755--	60216	-0056		594	110	01
rus	363	704	90704	02494	3435.	9-0--	57227	30405	30104	34556	36200	57104		00407	56100	34955	00900	56305	30408	30100	36857	36200	58215	-0055		566	085	92
haumb.-Tholey	569	706	00710	00444	34658	00900	58318	00714	75024	34657	00900	58009		00712	30100	35457	00900	58309						56		568	140	96
arbr.-Ensheim	323	708	90307	08494	34658	9-0--	59226	70406	30104	35057	762--	58105		30307	35101	35456	36200	57305	70411	35101	36957	763--	57214	-0056		563	041	93
eustadt/Wstr.	161	723	80406	11284	34457	862--	57223	80406	20104	35356	865--	57008		80905	15102	36256	865--	58209	80903	11102	38056	864--	58219	-0056		557	071	92
einbiet/Wstr.	553	724	90903	04494	34159	9-0--	61224	50504	06484	34658	56200	59107		40705	04484	35158	46200	60305	90708	03494	37259	9-0--	60220	-0058		567	126	96
arlsruhe	114	727	80506	40787	35158	863--	60227	80403	40787	35658	863--	60005		71209	48787	36557	754--	60309	80608	56107	38356	863--	59218	-9756		557	107	92
annheim	97	729	70402	27102	35658	764--	59225	11603	30101	36055	11500	59105		30000	05040	37455	36300	59313	00000	18100	38957	00900	59213	-0054		556	052	91
tuttgart-Echt.	405	738	80000	04714	35460	861--	61225	70802	25707	36261	762--	62107		23601	25107	37061	26300	62308	00202	50107	38861	00900	63216	-9759		574		93
hringen	248	742	81104	45717	36360	864--	63225	81105	50227	36058	864--	60000		71107	56107	37257	764--	60312	70804	45107	39159	764--	60217	-9757		571	161	91
nsbach	413	755	80902	20102	36361	863--	62224	80000	40707	36860	864--	61008		81003	30107	38059	863--	60316	00000	30107	39760	00900	61215	-9759		587	078	93
eißenburg/Bay.	422	761	80602	30717	36261	864--	63223	80104	30787	36560	864--	62005		00502	40107	37961	00900	62311	60000	30107	40264	665--	65216	-9259		599	114	92
ürnberg	310	763	89901	40102	35358	862--	59218	71102	35107	36458	752--	60209		00000	40100	37259	00900	61209	00000	40100	39983	00900	65218	-9757		558	063	94
egensburg	376	776	00000	50100	36463	00900	64227	00205	56100	36059	00900	61003		10205	50100	37459	00901	61313	00000	50100	39261	00900	62213	-0058		596	098	94
r. Falkenstein □	1307	791	10505	84020	52859	10942	64220	10510	82020	53558	00902	63107		40517	60030	54063	45002	64208	70507	30781	54764	751--	64210	-9757	26	606	128	01
reiburg	252	803	83602	20227	34660	862--	62221	80101	24707	34359	863--	60801		83303	22227	34958	862--	59308	83403	20107	36158	862--	60211	-9158		557	121	97
reudenstadt □	797	815	03601	86020	51460	00900	62219	00706	84020	51960	00900	63105		00702	80020	52559	00900	63206	90704	08700	53162	9-0--	63216	-9158		582	143	94
lippeneck □	973	818	00610	89020	51258	00900	66223	00810	89020	52356	00900	66007		00909	89020	52657	00900	65206	00812	65020	53060	00900	65212	-0056		571	203	92
übingen	370	826	80902	25702	35360	863--	61223	80904	25707	36260	864--	61108												59		565	116	91
ötten	734	836	01108	01460	36766	00900	68223	00905	56104	35963	00900	65104		00907	35100	36962	00900	64311	70910	20101	38963	761--	65215	-0061		586	129	93
lm	480	838	83605	22228	36063	864--	63228	80707	22708	36462	864--	62104		80708	30107	36960	864--	63209	80707	30107	37959	864--	61212	-9159		572	103	01
ugsburg	477	852	90503	08714	35662	9-0--	64220	80704	23787	35460	863--	61103		80506	25227	36560	863--	61311	00204	16107	38362	00900	64211	-9159		584	163	97
ünchen-Riem	524	866	90102	01497	35362	9-0--	63222	60502	18227	36162	662--	63008		00000	18102	37562	00900	63313	00002	07461	38764	00900	65206	-9761		590	105	01
ühldorf	401	875	40000	21100	36565	00901	65228	50000	21101	37062	50970	63111		23301	25101	37261	00901	62204	00000	21101	39764	00900	65215	-0057		605	115	94
assau	409	893	20000	20100	36365	26201	66227	50000	20100	36462	56300	63108		50000	30102	37261	00902	62209	00000	20101	38362	00900	64208	-0060		596	068	93
eldberg/Schw. □	1486	908	00731	89020	50961	00900	72220	00723	89020	51760	00900	67109	33-45	00727	89020	51961	00900	68302	00533	89020	52662	00900	67208	-0060	27-39	590	254	07
onstanz	399	929	23504	40100	33058	26400	61222	10204	50050	32555	16400	62000		00606	56020	33356	00900	63306	00405	60020	36358	00900	63224	-0054		542	105	97
riedrichshafen	401	934																						56				
empten-Lenzfr.	705	946	30407	56102	34060	36400	62220	00705	56101	34158	00900	61104		00706	56100	35359	00900	62309	00703	40100	37561	00900	63218	-0058		589	173	04
berstdorf □	810	948	83601	18107	50558	862--	60218	20000	20107	50857	26300	60003							83602	25102	52560	864--	62212	-9757		594	163	04
ugspitze ■	2960	961	21215	89010	96568	20671	71317	80911	89020	96866	20542	72003		10907	89020	97766	10540	70309	11003	89020	98665	10540	68208	-0065		641	297	06
ohenpeißenb. □	977	962	90707	01494	50861	9-0--	63221	90607	01494	51861	9-0--	63108							90708	00494	52762	9-0--	64211	-0060		581	205	06
armisch-Partenk.	704	963	83603	20102	32557	862--	59220	73405	30102	32857	763--	60001		80205	25102	34758	862--	60315	80000	30102	36559	862--	61114	-0057		586	171	03
endelstein □	1833	980	50909	89031	52562	40721	73222	69906	89021	52862	30622	66103		21612	89011	53662	10641	67309	01709	89021	54762	00900	67210	-0061		605	207	06
erchtesgaden	542	997	80204	18102	33357	866--	59226	80203	19102	33757	864--	59103		70503	25102	35357	3657-	59314	80502	25102	37158	6652-	60215	-0056		594	123	05

W.

Jahrgang: 88 — Montag, den 23. Dezember 1963 — Nummer: 357

Station			Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT						Heute 6 Uhr GMT							
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	82108	56102	40251	862--	52209							82408	58102	42751	862--	52215		62208	56102	43552	662--	54108	90052		51452	00000
Fallshöft		043	92506	20104	40555	9----	56204	82405	58104	41854	9----	55213		62406	58102	42853	9----	53210		82206	40102	43153	9----	54203	-0058		----55	00----
List	16	020	72211	65022	40050	753--	52211													82408	65022	42502	863--	51203	90051		51652	00000
Husum	3	029	92005	09454	40453	9-0--	54104							91803	08494	43153	9-0--	53215		92005	08494	43352	9-0--	54102	90054		53953	00000
Schleswig	44	035	92405	04494	40854	9-0--	54308	92604	08494	41853	9-0--	53211		92405	05494	43153	9-0--	54213		92205	05494	43553	9-0--	53104	90055		53254	00000
Kiel	3	045	82304	50104	40255	862--	55005							82705	35102	42854	862--	55216		82704	50102	43854	862--	55210	90055		53455	00000
Norderney	13	113	91414	02494	39754	9-0--	54208													91614	02494	43056	9-0--	56205	70056		52956	00000
		122																										
Bremerhaven	7	129	81705	20102	41053	861--	53215	91604	03494	42355	9-0--	55213		91903	01494	43456	9-0--	56211		91702	02494	44456	9-0--	57210	90056		53056	00000
Cuxhaven	5	131	81704	12102	40954	861--	54210													91803	02494	44656	9-0--	56209	90056		53955	00000
Hamburg-F. +)	14	147	82004	40107	41355	863--	57214	82206	40107	42254	863--	56209		82703	40102	43655	862--	56114		81504	18102	44457	862--	57108	79757		54858	97000
Lübeck	13	156	81808	57102	41256	863--	57211							82706	10102	44756	862--	56212		92807	07482	44855	9-0--	56101	90056		53856	00000
Emden-Wolthusen	9	202	91806	04472	40754	9-0--	55216	91803	03454	42255	9-0--	55215		91704	03454	43056	9-0--	57208										
Emden-Hafen	6	203																		91604	00494	44257	9----	58212	90057		53057	00000
Cloppenburg	43	216	81405	30102	41055	863--	55013													10000	15104	45164	16100	64214	50065		53465	00000
Bremen	4	224	51703	45102	41154	862--	55111	90601	01451	42758	9-0--	58216		90000	01494	44260	9-0--	60215		91303	00494	45360	9-0--	60111	90061		53063	00000
Soltau	77	235	01302	3510-	41462	00900	63212													01502	18102	45563	00900	65212	90065		57165	00000
Lüchow	35	253	82003	18102	41857	862--	58113													92003	03454	45460	9-0--	61211	90060		58060	00000
Lingen	21	305	00000	15100	40455	00900	56114													01301	18100	44459	00900	61216	90059		53164	00000
Münster	64	313	00703	50100	40857	00900	59218	00503	20100	41859	00900	60108		00000	20100	43663	00900	64317		00000	20100	44965	00900	66212	90065		54067	00037
Osnabrück	95	317	00903	18100	41557	00900	58216	01003	08460	42161	00900	61206		01104	20104	44262	00900	63221		01004	22104	45063	00900	64208	90063		55068	00000
Gütersloh	72	320	00000	23050	41356	00900	57216	00905	32050	41958	00900	59306		01004	14400	43557	00900	58116		00803	14414	44965	00900	66213	90065		-----	00----
Salzuflen	96	325	00903	30100	41450	00900	60219													01402	40100	45462	00900	62212	90062		55664	00012
Hannover-L.	52	338	00703	16280	41150	00900	60215	00503	18104	42162	00900	62209		00704	18100	43963	00900	64218		00703	16100	45165	00900	66211	70065		55269	00000
Braunschweig-V.	87	348	01609	30100	41760	00900	62218	01403	25100	42662	00900	63208		01604	20100	44363	00900	65217		01403	40100	45165	00900	67208	90066		56371	00000
Berlin-Dahlem	51	381	92402	02474	42458	9-0--	59214	92403	06494	43159	9-0--	60207		92901	07494	45060	9-0--	62219		82504	15104	45659	861--	60206	70060		57859	00000
Berlin-Tempelhof	51	384	92302	03494	42358	9-0--	59216	92203	07492	43160	9-0--	60307		82804	18104	45160	861--	61220		82404	26104	45760	861--	62306	90060		57661	00000
Düsseldorf	36	400	01607	50202	40853	00900	57222	01507	58020	41455	00900	59206		01406	58020	43055	00900	59216		00903	58100	44360	00900	61212	90061		51466	00000
Bocholt	25	406	01104	11100	40155	00900	56220		4											90901	00454	44161	9-0--	62218	70061		53062	00003
Essen-Mölheim	120	410	02604	62020	40555	00900	58217	02004	58020	41358	00900	59307		01203	60020	43158	00900	60117		01806	60020	44258	00900	60211	70060		52566	00032
Kahler Asten □	835	427	01209	08424	56860	00900	61211	01312	75024	57261	00900	62206		01112	75020	58561	00900	62216		01113	75020	59260	00900	64208	90061		58065	00032
Kassel	158	438	00000	30101	41657	00900	59220	01101	22101	42860	00900	62111		01101	20100	44562	00900	64315		00000	15100	46063	00900	65215	90063		55064	00000
Göttingen	150	444	01801	40101	42862	00900	65222							02201	01440	45666	00900	68218		00000	12280	46867	00900	68211	90067		57670	00000
Braunlage	607	452	03301	70011	43562	00900	65215													03202	80020	46862	00900	65212	90064		56873	00010
Aachen	202	501	00000	15100	39655	00900	57217	01603	56100	40257	00900	59104		01203	50100	42160	00900	61314		00000	50100	43260	00900	61211	90060		52969	00055
Nürburg	626	510							4											01109	40102	44061	00900	62310	90061		56263	00---
Köln	68	513	11204	60030	41057	157--	59220	21107	60011	41257	25400	58102		01204	60020	43060	00900	62216		01103	56100	44461	00900	62215	90061		54364	00055
Koblenz	96	515							2											01805	58102	43257	00900	59212	80057		525--	00002
Marienberg	547	526	71110	50100	40557	753--	59217							01212	40100	43161	00900	62208		01010	56100	44161	00900	62209	90062		56664	00057
Gießen	185	532	60403	62012	40255	65500	58217							03404	62010	43260	00900	62220		03403	60020	44261	00900	62209	90062		54268	00000
Bad Hersfeld	212	542	80000	40101	42560	865--	61220													00000	40100	47066	00900	67215	90066		57066	00000
Wasserkuppe □	921	544	90910	02470	55962	9-0--	63216	00912	67024	56262	00900	64206		01015	67020	57363	00900	65213		00919	66020	58061	00900	65205	90063	30	59866	97051
Trier-Petrisberg	265	609	30506	40100	40158	30940	57119	70705	56101	40756	7097-	57207		40909	56101	41756	40940	59209		00610	56101	42958	00900	60207	80058		56258	00000
Deuselbach	479	615	70913	56102	39357	764--	59216		2											40909	56102	42560	46400	62211	90060		56362	00070
Kl. Feldberg/T □	805	635	91108	01454	57159	9-0--	59218	90910	01454	56860	9-0--	60400		71210	50284	57461	16200	62310		70914	50104	57762	751--	63208	90063		57564	00010
Frankfurt-Flugh.	110	637	30607	60011	40755	36500	58217	01003	58102	41660	00900	61107		00502	58100	43062	00900	63113		00804	57100	44861	00900	62218	90063		55767	00000
Darmstadt	263	639	00909	65020	40457	00900	59217													00811	56100	44161	00900	63217	90061		57662	00047
Würzburg	259	655	60000	30101	41560	65600	61217	00501	35101	42060	00900	61205		00702	38100	43861	00900	62216		00503	33100	45561	00900	63216	90061		58965	00000
Bad Kissingen	216	658	00402	25101	42359	00900	60217													00104	40100	46984	00900	65217	90064		57865	00018
Coburg	336	671							o											00201	35100	46162	00900	64222	90063		58770	00005
Bamberg	259	675	03602	56100	41159	00900	60115		o					23604	56100	44262	25500	64220		03404	58100	45763	00900	65212	90065		58565	00034
Hof	567	685	00000	00460	42462	00900	63113	90502	01450	43162	9-0--	63107								00000	30104	46765	00900	67317	90067		61472	97015
Weiden	438	688	70204	64022	41459	755--	62214		2					20705	65020	43859	25400	62218		00000	60010	46263	00900	65213	90063		60473	00053
Barus	363	704	80410	56102	38557	864--	58216													00416	56104	41259	00900	60310	90060		56461	00035
Schaumb.-Tholey	569	706																		00918	62004	41461	00900	62306	90061		58603	00051
Saarbr.-Ensheim	323	708	30412	50102	39058	36400	58118	00411	50101	39959	00900	60207		00310	56100	40759	00900	60107		00414	56100	41359	00900	61306	90060		57661	00002
Neustadt/Wstr.	161	723	80903	25102	39657	864--	59216							20306	30100	41359	26400	60313		00305	20100	42459	00900	61211	80060		56963	00000
Weinbiet/Wstr.	553	724	90707	04494	39159	9-0--	61218													00712	56100	42061	00900	65211	90062		59063	00012
Karlsruhe	114	727	80807	58022	40057	863--	59220		2											00707	56100	42461	00900	62210	50061		57464	97000
Mannheim	97	729	00000	18100	40860	00900	62217		o											00404	56100	44060	00900	61212	60062		57965	00041
Stuttgart-Echt.	405	738	00103	50100	40662	00900	63216	00102	30100	41162	00900	64204		00000	30100	42063	00900	65208		70103	50780	42762	75500	64208	90063		60868	97---
Öhringen	248	742	00502	40101	41160	00900	62217		2											00903	30100	43861	00900	64214	80062		59465	97000
Ansbach	413	755							o											00000	30100	45363	00900	65310	90064		60668	97000
Weißenburg/Bay.	422	761	90000	07472	41562	9-0--	64216		4					90000	01494	43662	9-0--	62213		90000	01494	46770	9-0--	70212	90070		61870	92011
Nürnberg	310	763	00000	40100	42166	00900	68216	80000	40100	42666	865--	69204		00401	40101	43763	00900	65216		00000	56101	45368	00900	67212	80068		62369	97025
Regensburg	326	776	00000	50100	40862	00900	64215	00000	40100	42064	00900	64208		00000	40100	44065	00900	66215		03402	58100	44864	00900	65211	90066		61271	00053
Gr. Falkenstein □	1307	791	70517	35787	55564	751--	65210		7				25	00712	60020	57165	00900	66212		00914	70020	57265	00900	68101	90766		62067	97073
Freiburg	252	803	83502	20102	38359	862--	60220	40000	22102	39061	46200	63205		50000	18102	39662	56200	65205		00000	20101	39862	00900	65201	60064		59465	91000
Freudenstadt □	797	815	80704	12707	54063	860--	64215													80907	28707	55462	861--	63209	99764		61463	92062
Klippeneck □	973	818	00912	65020	55363	00900	65211													00916	64706	54563	00900	64204	99764	27	60666	97075
Tübingen	370	826																		61002	30100	43063	654--	65307	90064		61168	97000
Stötten	734	836	00711	20102	40763	00900	65217													60913	56102	42363	67300	65208	90064		62467	00038
Ulm	480	838	70408	25102	40260	764--	62217	50406	22102	41061	564--	62208								40409	35102	43262	464--	64111	90067		60867	91000
Augsburg	497	852	30503	16100	40263	36300	65216	00203	14100	40963	00900	65206		00704	16100	42464	00900	66311		00704	16100	43464	00900	66209	90066		62368	91000
München-Riem	524	866	00602	01484	41166	00900	67217	01202	15284	42267	00900	68108		61203	22100	43669	654--	71209		60602	20284	45369	654--	71214	90070		63673	97010
Mühldorf	401	875							o					00000	22100	44569	00900	70214		00000	20100	46270	00900	70218	90071		64775	00015
Passau	409	893	00000	20100	40864	00900	65218	03602	20100	42366	00900	67111		00202	30100	43466	00900	67212		00402	65020	45166	00900	67216	90067		63472	00000
Feldberg/Schw. □	1486	908	00937	89020	53363	00900	68307		4				87-45							50935	01414	53466	55-00	67000	80066	43-51	62065	00001
Konstanz	399	929							o											00408	56100	40159	00900	62210	50060		57561	00031
Friedrichshafen	401	934	10405	37100	38659	16400	61223																		60		00061	
Kempten-Lenzfr.	705	946	60503	30100	39361	664--	62213	80702	40102	39961	864--	62107		40402	30102	41462	46400	64308		60705	40781	41862	664--	63207	99763		59864	97053
Oberstdorf □	810	948							7											41502	30781	54562	46300	64309	99762		59465	97015
Zugspitze ■	2960	961	11104	89020	99766	10540	68208	01002	89020	99965	00900	73103		01202	89020	00865	00900	74209		11008	89030	01565	10630	76207	90066		659--	00074
Hohenpeißenb. □	977	962							4											90707	02704	55564	9-0--	65213	99764		61165	97021
Garmisch-Partenk.	704	963	80000	30102	37759	864--	62111		2					51603	40102	39761	564--	64005		31802	40102	42163	36400	66312	90063		57868	00000
Wendelstein □	1831	980	01803	84020	55563	00900	68208		o					01610	84020	56063	00900	73107		01610	88020	57563	00900	73214	90063		62565	00019
Berchtesgaden	542	997							2											80201	30102	42150	865--	60214	80059		57460	00000

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — fmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonntag, den 22. Dezember 1963 — Nummer: 356

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2112			2112			2112			2112			2112			2112			21o7			YYGG
mb	hhhhh	TTTT dd	ddff	hhhhh	TTTT dd	ddff	hhhhh	TTTT dd	ddff	hhhhh	TTTT dd	ddff	hhhhh	TTTT dd	ddff	hhhhh	TTTT dd	ddff	hhhhh	TTTT dd	ddff	mb
50	2oo6 11			2o15 o8		275o	2o1o 12			2o24 o9		2663	2o3o o9			2o14 11			2o18 o9		2559	50
100	1573 n6		2641	1577 o8		2736	1576 o7			1588 o7		2551	1594 o6		2560	1578 o8			1583 o815		2548	100
150	1317 o6		2738	132o o6		273o	1319 o5			1329 o2		2439	1334 o4		2453	1322 o4			1323 o312		2546	150
200	1134 o4		293o	1137 o7		293o	1135 o5			1143 o5		2534	1149 o3		2458	1138 o6			1137 o11o		2536	200
300	875 o411		2935	878 n311		322o	877 o311			883 o214		2523	886 o1		2438	88o o314			877 o1o9		2632	300
400	686 94o1		3132	689 94o1		3121	687 93o2			692 91o6		2416	696 9197		2445	69o 91o4			686 92o1		2825	400
500	532 829o		3233	535 8192		322o	533 8191			537 8o98		2515	54o 8o83		2517	535 8293			532 8393		292o	500
700	289 7o75		3o21	291 6972		3o16	289 7175			29o 6783		o612	29o 6365		19o5	292 6977			288 6879		3326	700
850	142 6o61		3o15	143 5861		32o9	142 5859			142 5873		o72o	141 5961		1oo9	144 6o61			14o 6172		3421	850
1000	o14 5454		22o7	o15 5353		1411	o15 5254			o17			o15			o16 5456			o13 5254		28o5	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o25 15												o16 11									Markante Punkte
	o3o 16			o17 15									o2o 14									
	o7o o9			o2o 14									o21 15						oo5 o4		2659	
	o82 11			o23 15									o3o 11						oo6 o4			
	o85		2647	o3o o8		276o				o3o 12		2641	o84 12						oo9 16			
	1o8 o8			o37 o9						o4o		2655	o4o 1o						o1o 15		2587	
	118		265o	o53 o6						o44 o8		2642	o7o 1o						o15 14			
	129 o9			o7o o7		2748				o64 1o		2541	o84		2451	o3o 16			o17 16			
	159 o7			12o o6			o2o 16			o7o o8		2458	1o8 o4			o34 12			o2o 13		2566	
	181 o6			125 o8			o3o 16			o88 o6		2435	136 o5			o41 11			o24 1o			
	25o o5		2932	175 o4			o33 16			1o4 o8			25o o3		2451	o54 11			o3o 13		2563	
	272 o614			22o o7			o38 13			161 o3			281 o3			o58 o9			o34 14			
	285 o512			23o o416			o53 12			168 o2			3o7 o1			o7o o8			o53 o9			
	373 96o3			25o o617		3o25	o56 1o			215 o2			322 o1o6			o81 o9			o7o o918		2554	
	387 96o3			26o o718			o7o o9			25o o518		2519	338		2453	o9o o7			23o o514			
	53o 7986			317 o21o			o93 1o			259 o416			356 97o2			122 o8			25o o412		2631	
	556 7784			366 95o2			12o o6			268 o518			42o 8894			227 o7			26o o513			
	583 7883			378 96o3			128 o8			348 971o			6oo		2314	25o o718			365 96o5			
	6oo		3129	553 7687			191 o4			6oo		29o8	6o7 6971			285 o415			6oo		2922	
	625 7683			6oo		3116	232 o7			67o 6887			619 697o			6o4 7684			61o 7384			
	784 6469			6o8 7681			25 o1o715			685 6884			734 6264			667 7278			8oo		3327	
	8oo		3o18	8oo		311o	522 7987			8oo		o724	788 6o69			725 6775			81o 6173			
	839 6161			82o 5965			539 7982			864		o718	8oo		o712	78o 6367			853 6172			
	88o 586o			868 5759			688 7276			87o 5771			811 6169			812 6262			89o 5961			
	9o8		2711	9o9		281o	765 6468			9oo 5866			848		o9o9	888 576o			9o2 5959			
	918 5555			938 5255			817 6161			932 5659			86o 5961			927 5454			9o7		3411	
	964 5353			966 5252			919 5454			941 6363			882 596o			977 5253			926 5858			
	987 5555			975 5454			936 5757			95o 6363			9o3 5859			992 5457			oo6 5254			
	o12 5353		21o7	o19 5252		23o7	o12 5153			982 6o61		oooo	953 5961		o3o3	o11 5355		15o2	o11 5355		2664	
50/100	433			438			434			436			436			436			435			50/100
100/200	439			44o			441			445			445			44o			446			100/200
200/500	6o2			6o2			6o2			6o6			6o9			6o3			6o5			200/500
500/1000	518			52o			518			52o			525			519			519			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	22oo			22oo			22oo			22oo			22oo			22oo						YYGG
mb	hhhhh	TTTT dd	ddff	hhhhh	TTTT dd	ddff	hhhhh	TTTT dd	ddff	hhhhh	TTTT dd	ddff	hhhhh	TTTT dd	ddff	hhhhh	TTTT dd	ddff	hhhhh	TTTT dd	ddff	mb
50	2o14 1o			2o16 1o		2652	2o24 o9		2751	2o33 o8		2639	2o38 o8			2o24 11		2645				50
100	1579 o8		2836	1581 o6		283o	1585 o6		2739	1594 o6		2537	1598 o6		2654	1586 o7		2629				100
150	1323 o7		283o	1325 o8		2822	1327 o7		2729	1334 o4		2531	1339 o3		2442	1329 o6		2622				150
200	1141 o9		3124	1144 o8		3216	1144 o6		2917	1149 o4		2522	1153 o3		2432	1146 o4		2728				200
300	884 o216		3334	887 o213		3525	886 o213		3527	89o o212		2414	893 o4o9		2453	888 o312		o215				300
400	694 92o6		3339	697 92o3		363o	696 92o2		3535	7oo 91o1		2516	7o3 8895		2255	698 9ooo		o212				400
500	54o 8197		3343	543 8192		3622	541 8292		3422	54o 799o		2517	545 788		2532	543 8289		o114				500
700	296 7o89		3514	298 6871		3317	926 7o75		3314	297 6778		o516	295 6569		o71o	298 6873		o119				700
850	149 5984		o5o8	149 5764		o9o2	149 6o6o		33o3	148 5771		o714	147 5966		o816	15o 596o		3512				850
1000	o22 5555		oooo	o21 5454		14o5	o21 5o5o		29o2	o23			o21			o22 5855		oooo				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte							o2o 16		2753	o3o 14		2548				o27 16						Markante Punkte
							o3o 13		2666	o47 o8			o4o 11			o3o 14		2449				
							o41 1o			o55 1o			o46 o8			o37 11						
	o32 14			o35 14			o46 1o			o7o o6		2538	o6o o9			o54 11						
	o36 16			o4o 16			o7o o7		2739	o81 o4			o65		2444	o63 o7						
	o54 12			o7o o9		2741	o72 o7			173 o2			o7o o5		2444	o7o o7		2642				
	o61 o8			o89 o8			o84 o4			192 o6			o83 o3			o88 o5						
	o7o o9		3o27	12o o9			117 o7			2o7 o3			115 o4			o95 o8						
	o92 o7			129 o7			131 o6			25o o615		2411	167 o2			1o6 o6						
	117 o6			183 o7			182 o4			257 o716			217		2429	17o o6						
	125 o9			235 1o			225 o819			3o5 o111			25o o3		2334	195 o3						
	171 o7			25o o919		3415	25o o618		3415	312 o21o			275 o812			218 o918						
	185 o9			265 o717			533 799o			38o		2o19	361		2359	25o o616		3511				
	245 o822			341 98o8			6oo		3424	517 7788			412 8693			284 o614						
	25o o821		3235	355 97o8			6o9 738o			53o 7889			442 8387			364 96o5						
	366 961o			572 7883			65o 7179			6oo		29o4	523 7591			428 8896						
	523 8o94			6oo		332o	692 9o75			65o 6982			568 7184			45o 8795						
	588 7594			615 7276			747 6674			67o 698o			6oo		25o9	6o6 7278						
	6oo		3329	624 7575			791 6364			728 6476			645 5881			651 7275						
	612 789o			76o 5475			8oo		33o4	742 6578			676 6667			766 6271						
	641 7688			8oo		o2o5	8o9 6369			8oo		o724	752 6483			8oo		3616				
	8oo		o3o9	893 5558			857 6o6o			862 5869			8oo		o821	846 5959						
	886 5785			918		13o3	886 576o			87o		o716	818 6o79			863 6o6o						
	911		o6o7	935 5255			9oo		33o3	9oo 5562			854		o816	918		oooo				
	93o 5479			961 5154			932 5454			94o 6262			889 596o			941 5355						
	98o 5656			98o 5454			998 5o5o			95o 6161			934 5757			973 5555						
	o23 5354		oooo	o27 5253		16o5	o2o 5159		28o1	989 586o		oooo	96o 6364		o3o2	o19 5254		oooo				
50/100	435			435			439			439			44o			438						50/100
100/200	438			437			441			445			445			44o						100/200
200/500	6o1			6o1			6o3			6o5			6o8			6o3						200/500
500/1000	518			522			52o			521			524			521						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhhh	ddff(f)
Schleswig	21o6	197o	25o9
Hannover	21o6	198o	2663
Berlin	21o6	1967	2665
Stuttgart	21o6	23 1o	277o
München	21o6	165o	2562
Berlin	21o7	2o77	2562
Berlin	21o7	3o54	2593
Emden	2112	2686	2774
Berlin	2112	2143	257o
Stuttgart	2112	2o24	2663
München	2112	155o	2566
Schleswig	2118	225o	2867
Emden	2118	228o	2868
Berlin	2118	229o	267o
München	2118	o83o	2474
Hannover	22oo	243o	2766

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Hannover	
YYGG		21o6	2118	21o6	2118	21o6	2112	2118	
Gipfelpunkt	km	23,1	22,8	9,o	22,8	2o,7	17,7	24,6	
	ddff	2755	2867	3o22	2868	266o	2648	2756	
23.7	km							2756	
20.7		2652	2757		286o	266o		2753	
18.3		2653	275o		2852	2551		2745	
15.9		2641	2738		2831	2544	2647	2744	
13.5		2738	2636		2933	2643	2637	2729	
12.0		2729	3o39		2938	2636	2635	2827	
10.5		2935	3131		3321	283o	272o	2928	
9.0		3o34	3343	3o22	3624	3o21	2924	3o22	
7.2		3134	3337	3314	3527	3o15	2826	3o2o	
5.4		3131	3236	3216	3423	3115	3215	3o2o	
4.2		3133	3331	3115	3426	312o	3116	3o17	
3.0		3129	3419	3o12	3421	3315	3o12	3o1o	
2.1		3125	3511	29o8	3512	3212	281o	291o	
1.5		3118	35o9	2808	35o9	3212	28o7	29o8	
0.9		3o12	36o7	2808	32o9	271o	28o7	2808	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		21o6	2118	21o6	2118	21o6	2118		
Gipfelpunkt	km	23,1	22,8	24,9	24,6	19,2	15,9		
	ddff	2648	2848	2656	255o	2456	2454		
23.7	km			277o	2556				
20.7		2651	2854	2555	2644				
18.3		2548	2737	2543	2642	2457			
15.9		2643	2637	2449	2442	2461	2453		
13.5		2631	2725	2539	2435	2549	245o		
12.0		263o	2819	2441	2429	2552	2447		
10.5		2918	292o	243o	2422	2341	244o		
9.0		33o9	2913	2715	2421	2434	2466		
7.2		3612	3411	2816	232o	2437	2358		
5.4		3112	o12o	2424	2418	2418	2433		
4.2		3311	3615	2718	3oo4	2414	2512		
3.0			3612	o21o	o518	19o6	o5o9		
2.1			351o	o517	o721	o6o9	o716		
1.5			33o6	o618	o72o	o6o9	6818		
0.9			3oo8	o81o	o514	o5o6	o8o8		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		21o6	2112	2118	22oo				
Gipfelpunkt	km	19,8	21,3	22,8	21,o				
	ddff	2664	257o	267o	2641				
23.7	km								
20.7			2568	2657	2641				
18.3		2665	2554	266o	2645				
15.9		255o	2555	2646	2644				
13.5		2546	2643	2649	2636				
12.0		2537	2741	2642	2734				
10.5		2634	2734	2635	2729				
9.0		2639	2829	2737	2831				
7.2		2726	2928	2728	2828				
5.4		2824	2922	2924	3o32				
4.2		292o	3o24	3o28	3o31				
3.0		3125	3327	3225	3227				
2.1		3229	3321	3316	3221				
1.5		322o	3315	3414	3214				
0.9		3117	3o11	3311	32o6				

Station									
YYGG									
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
776	21-14	324o9					

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 98 — Montag, den 23. Dezember 1963 — Nummer: 357

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin		
YYGG	2212			2212			2212			2212			2212			2212			2207		
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff
50	2o2o	15	2652	2o3o	12	265o	2o26	11	2648	2o38	o9	254o	2o43	o9	2745	2o3o	12	2748	2o34	1o	2641
100	1587	11	2836	1594	1o	2926	1591	o7	2523	1599	o5	2327	16o3	o5	2548	1594	o7	2624	1596	o3	2635
150	1331	o6	293o	1336	o6	3124	1333	o5	2818	1339	o5	2534	1343	o4	2536	1335	o6	2715	1335	o413	2633
200	1149	o9	3432	1155	o9	362o	115o	o7	3117	1154	o2	2615	1157	o2	2432	1152	o6	3313	115o	o413	2925
300	892	o312	3519	897	ooo9	3543	892	o312	3417	893	o113	o413	894	o3	21o9	895	o311	3618	891	o1o9	3o23
400	7o3	92o2	3522	7o6	92o2	3618	7o3	91o1	3622	7o3	92o3	o4o5	7o5	91o1	2119	7o5	92o1	o217	7oo	9o99	3422
500	549	819o	3626	551	8o9o	o124	548	8292	3622	548	8o93	o5o5	549	799o	2414	55o	8191	o319	544	8191	3525
700	3o3	7o77	o112	3o5	6873	o5o6	3o3	7o83	o216	3o1	6776	o512	3oo	6781	o712	3o3	6872	o319	299	7o8o	3622
850	156	5876	27o5	156	5774	14o5	155	5977	o8o6	153	5968	o715	152	5973	o919	155	5869	o712	153	6171	o22o
1000	o28	5959	22o6	o28	5353	1613	o28	5456	13o7	o28			o27			o27	5456	12o6	o27	5555	o1o4

	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
Markante Punkte																o3o	15	2648			
																o35	12				
				o17	16											o41	11				
				o2o	17	2668										o48	13				
	o18	16		o3o	16	2656							o15	11		o55	o9				
	o2o	17		o38	12								o2o	14		o61	o9				
	o23	15	2682	o58	o8								o3o	12		o64	o8				
	o3o	15	2668	o7o	o7	2634							o38		2638	o7o	o7	2632			
	o42	11		o83	o7		o3o	15	2646				o52		2647	o78	o7				
	o59	o9		o9o	11		o41	11					o7o	o6	2541	o94	o8				
	o7o	o9	2741	o95	11		o48	13					166		2531	116	o5				
	o8o	o8		125	o5		o65	1o					183	o2		157	o6				
	1o4	11		134	o4		o7o	o7	2515	o3o	13	2755	193	o3	2439	194	o5		oo6	13	2757
	115	o7		161	o6		o82	o9		o41		2732	25o	o1	2512	211	o8		oo7	11	
	133	o5		182	o9		o9o	o7		o7o	o6	264o	311	o2	211o	217	o7		o1o	12	277o
	143	o7		215	1o18		o95	o8		1o5	o5		324	o311		225	o917		o2o	15	2675
	22o	1o19		25o	o614	3624	1o8	o5		115	o3		459	8392		239	o715		o3o	12	266o
	25o	o715	363o	267	o514		121	o7		25o	o515	31o5	554	7485		25o	o816	3516	o6o	o9	
	276	o413		333	ooo9		162	o5		26o	o314		566	7486		287	o412		o65	o6	
	355	99o8		361	97o7		186	o8		278	o415		6oo		29o7	292	o412		o7o	o7	2646
	553	7684		588	7283		214	o7		31o	o213		629	6683	3oo6	571	7485		o77	o8	
	6oo		o121	6oo		o119	23o	o819		323		o418	64o	6682		6oo		o315	1o6	o21o	
	65o	7o78		662	6975		25o	o716	332o	6oo		o514	659	6776		654	6778		135	o513	
	667	7377		678	7o73		264	o614		635	6881		676	6684	o7o9	679	7o73		242	o714	
	733		o112	8oo		1oo4	581	7385		65o	698o		741	6677		8oo		o518	25o	o614	2921
	763	6375		812	5978		6oo		o122	69o	6676		788	6273		8o5	5973		323	99o7	
	783	6376		894	547o		646	6984		71o	6875		8oo	6272	o92o	834	5871		461	8393	
	8oo		3oo9	925		1712	663	7284		79o	6272		858		o918	864	5767		6oo		3622
	918		24o9	945	5354		8oo		o51o	8oo	6273	o613	886	5773		877	5959		632	7282	
	937	527o		968	5155		9oo		1oo6	88o		o714	9o2	6o72		923		1oo9	8oo		o122
	97o	5365		983	5454		942	547o		917	5562		915	6o65		983	5257		922		o211
	986	6o6o		o15	5354		965	5657		945	6464		949	6464	o81o	oo3	5456		929	5966	
	o31	5656	22o3	o36	5152	16o7	o29	5154	14o6	995	6o62	o4o4	967	6263	o9o2	o25	5255	13o6	o29	5858	34o4

	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln	Berlin	
50/100	433	436	435	439	44o	436	438	50/100
100/200	438	439	441	445	446	442	446	100/200
200/500	6oo	6o4	6o2	6o6	6o8	6o2	6o6	200/500
500/1000	521	523	52o	52o	522	523	517	500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln					
YYGG	2300			2300			2300			2300			2300			2300					
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff
50	2o19	1o	2668	2o26	12	2656	2o26	1o	2651	2o37	1o	2658	2o4o	o9	2548	2o34	o9	2652			
100	1587	11	2742	1592	o9	2632	1591	o9	2636	16oo	o6	2732	16o2	o3	2635	1597	o8	2723			
150	1333	o9	3118	1338	o9	3o2o	1335	o8	2822	1341	o5	2523	1342	o5	2529	134o	o7	3o12			
200	1154	11	3428	1158	o9	o123	1154	o9	3315	1157	o4	28o9	1157	o2	2626	1157	o7	3616			
300	9o2	o616	o368	9o5	o519	o57o	899	o516	o226	898	o216	o71o	895	o2	o6o9	9oo	o115	o526			
400	713	91o3	o363	715	9oo7	o565	7o9	91o4	o332	7o7	92o7	o5o7	7o5	92o1	o4o6	7o9	92o6	o524			
500	557	7894	o452	558	7797	o552	554	8o95	o333	553	8198	o516	55o	8o91	3oo8	554	8o97	o519			
700	3o9	6576	o215	3o9	6478	o515	3o6	6676	o42o	3o5	6383	o721	3o2	6477	o8o9	3o7	6482	o722			
850	16o	5777	3o11	161	5773	18o3	159	5877	o7o9	157	6o71	o722	154	6268	o717	159	5976	1o2o			
1000	o32	5555	25o9	o32	5558	22o8	o31	556o	1811	o32			o31			o32	5658	13o9			

	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
Markante Punkte																o23	14				
																o26	15				
	o33	15	2653													o3o	14	2668			
	o35	15		o25	13											o34	12				
	o6o		2654	o3o	13	2666	o34	13					o3o	12	254o	o41	o9				
	o7o	1o	2654	o34	13		o46	o9		o25	11	265o	o34		2465	o58	o7				
	o86	12		o42	1o		o51	1o		o3o	1o	2648	o35	11	2458	o68	o9				
	o94	1o		o66	o9		o62	o8		o35	11		o39	o7		o7o	o9	2639			
	125	o8		o7o	o9	2648	o7o	o8	265o	o42	o8		o42		2656	o87	o7				
	13o	1o		17o	o8		11o	o9		o52	11	2661	o58	1o		1o9	o9				
	138	o7		179	1o		132	o6		o62	o6		o7o	o8	2436	123	o6				
	212	11		2o9	12		171	o7		o7o	o9	2639	112		2543	194	o6				
	223	14		225	12		222	11		13o	o4		131	o6		2o8	o8				
	247	1424		23o	13		25o	o8	o321	142	o6		184		2431	225	o8				
	25o	1423	o372	248	1326		276	o82o		225	o6		25o	o3	3o1o	232	o922				
	529	7591		25o	1225	o449	369	96o9		25o	o519	36o3	3o9	o211		25o	o72o	o524			
	54o	7591		52o	7794		428	87o1		258	o619		356	98o6		3o5	o114				
	577	7786		578	7189		537	7893		292	o216		551	7487		319	o114				
	6oo		o435	6oo		o533	6oo		o321	3o7	o216		6oo		33o2	332	9912				
	67o	6678		6o6	7o88		637	6982		435		o618	693	6478		355	9812				
	681	6677		658	658o		7o8	6579		6oo		o62o	731	6577		549	7591				
	714	6475		728	6377		734	6773		648	6686		8oo		o815	6oo		o525			
	743	6672		754	6575		8oo		o713	66o	6785		812	6271		614	7o86				
	8oo		3212	8oo		15o4	821	6177		75o	6482		855	6267		768	6482				
	9oo	5373		93o		2oo6	874	5681		8oo	6178	o717	863		o718	8oo		o921			
	924		2712	933	5267		896	5681		82o	6276		87o	6263		928		1216			
	943	5165		95o	5455		9oo		1oo6	87o	5969		884	6163		947	5468				
	96o	526o		995	5356		979	5271		92o	6263		9o3	6364	1o25	971	5859				
	97o	5757		o1o	5757		994	546o		942		o713	953	6165		o14	5558				
	o35	5354	25o5	o42	5555	18o3	o34	5961	16o5	ooo	6163	oooo	971	6971	o9o4	o31	5557	13o4			

	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln		
50/100	432	434	435	437	438	437		50/100
100/200	433	434	437	443	445	44o		100/200
200/500	597	6oo	6oo	6o4	6o7	6o3		200/500
500/1000	525	526	523	521	519	522		500/1000

Maximalwinde

mb	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
50	Schleswig	22o6	222o	2771	Stuttgart	23oo	2o1o	2661
100	Emden	22o6	228o	2767	München	23oo	229o	2463
150	Hannover	22o6	252o	2766	Emden	23oo	2454	2666
200	Berlin	22o7	2645	2678				
300	Berlin	22o7	319o	2773				
400	Schleswig	2212	249o	2682				
500	Emden	2212	2689	2673				
700	Berlin	2212	2661	2665				
850	Schleswig	2218	273o	2698				
1000	Emden	2218	228o	267o				
	Hannover	2218	243o	2675				
	Schleswig	23oo	1016	o373				
	Schleswig	23oo	2o4o	2668				
	Emden	23oo	o828	o57o				
	Hannover	23oo	21oo	2666				
	Köln	23oo	2515	2776				

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG	22o6	2218	22o6	2218	22o6	2218	2212	
Gipfelpunkt km	22,2	27,3	22,8	22,8	25,2	27,3	5,7	
Gipfelpunkt ddff	2771	2698	2767	267o	2766	2775	o117	
23.7 km		2675			2743	2665		
20.7	2759	2768	275o	2652	2748	2754		
18.3	2743	2644	264o	2745	2746	2744		
15.9	283o	2833	2928	2728	2834	2832		
13.5	2926	3o27	3o2o	3o21	283o	3o18		
12.0	3o26	3223	322o	332o	3o15	3313		
10.5	3137	3529	3327	3628	3217	o223		
9.0	3328	o134	3522	o238	3417	o321		
7.2	353o	o134	3531	o341	3426	o124		
5.4	3534	o126	3622	o325	353o	o221	o214	
4.2	3525	o125	3213	o319	3627	o32o	o317	
3.0	3519	3414	35o4	o6o7	o22o	o418	o214	
2.1	o3o8	3112	12o6	13o2	o61o	o615	o61o	
1.5	o6o5	291o	14o6	17o4	1oo4	o8o8	o812	
0.9	1oo4	26o9	15o6	18o6	13o3	11o6	o81o	

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	22o6	2218	22o6	2218	22o6	2218		
Gipfelpunkt km	22,8	23,4	22,5	23,7	20,7	22,5		
Gipfelpunkt ddff	2746	2654	2746	2753	255o	2622		
23.7 km				2753				
20.7	2742	2644	2546	2536	255o	2618		
18.3	2737	2735	2535	2537	2645	2652		
15.9	2727	2726	263o	2636	2441	2422		
13.5	282o	3112	2329	2624	2543	2431		
12.0	292o	3314	252o	271o	2434	2627		
10.5	3514	o22o	31o5	3613	2321	2519		
9.0	o219	o233	25o4	o421	2329	27o6		
7.2	o214	o221	26o4	o412	2o37	27o9		
5.4	o32o	o318	27o9	o415	2616	2714		
4.2	o32o	o318	28o7	o314	21o7	34o5		
3.0	o219	o415	o314	o416	o717	o511		
2.1	o312	o616	o716	o619	o819	o816		
1.5	o41o	o815	o813	o818	o815	o918		
0.9	o7o8	1o12	o81o	o914	o611	o917		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin							
YYGG	22o6	2212	2218	23oo				
Gipfelpunkt km	24,9	26,7	21,9	21,9				
Gipfelpunkt ddff	2656	2665	2546	2658				
23.7 km	2656	2654						
20.7	275o	2652	255o	2654				
18.3	2745	2643	2647	2649				
15.9	2744	2635	2738	2635				
13.5	2735	2633	2827	2725				
12.0	2733	2821	282o	3118				
10.5	3o24	2928	3418	3419				
9.0	3225	2918	3422	3622				
7.2	3425	342o	362o	o126				
5.4	343o	o125	o328	o129				
4.2	3525	o127	o322	o225				
3.0	3627	o223	o317	o317				
2.1	o121	o322	o317	o313				
1.5	o114	o411	o414	o211				
0.9	o11o	36o7	o1o6	34o8				

Station	Köln								
YYGG	2212								
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	o22	15							

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 357

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 23. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS JES Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	10002	91609	10104	34551	9+0++	51215	11621	
15	gestern	10002	91611	10104	35250	9+0++	51207	11621	
18	gestern	10002	91710	18102	38051	9+0++	51228	117++	30060
21	gestern	10002	91712	04474	38852	9+0++	53208	117++	
00	heute	10002	91908	02474	40053	9+0++	53212	119++	
03	heute	10002	92011	03454	41553	9+0++	53215	120++	
06	heute	10002	92009	01474	42252	9+0++	54207	120++	30066
09	heute	10002	92010	01454	44053	9+0++	54218	12021	

FS P12 54.0N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	10007	91810	93454	35751	9+0++	52112	118+1	
15	gestern	10007	81808	96104	36650	85600	51209	118+0	
18	gestern	10007	81908	96102	38850	9++++	51222	119++	30064
21	gestern	10007	91908	9347+	39951	9+0++	51211	119++	
00	heute	10007	92007	91454	41352	9+0++	52214	120++	
03	heute	10007	92006	92454	42252	9+0++	53209	120++	
06	heute	10007	92009	93454	42852	9+0++	53206	120++	30068
09	heute	10007	92009	91454	44253	9+0++	54214	120+1	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	10003	81911	95104	36551	862++	52215	119+1	
15	gestern	10003	81806	95102	37351	862++	52308	118+1	
18	gestern	10003	81707	96102	39451	9++++	52221	117+0	30063
21	gestern	10003	92108	91452	40853	9+0++	54214	121+0	
00	heute	10003	92109	91494	41953	9+0++	54211	121+1	
03	heute	10003	92106	91494	43854	9+0++	54219	121+1	
06	heute	10003	92106	91494	44154	9+0++	06203	121+0	30069
09	heute	10003	92008	90494	45456	9+0++	08213	120+0	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

eingezogen

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	10004	81610	56022	36850	6742+	51218	11621	
15	gestern	10004	82107	56022	37501	7742+	00107	12121	
18	gestern	10004	820[illegible]	56022	40001	9++++	50325	1++++	30060
21	gestern	10004	82109	50022	40800	9++++	51108	1++++	
00	heute	[illegible]004	82211	50024	41501	9++++	00207	1++++	
03	heute	10004	82010	50022	42501	9++++	50210	1++++	
06	heute	10004	52014	97022	43200	9++++	51207	1++++	30061
09	heute	10004	61814	58022	44801	35541	51216	11821	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	10009	81805	15104	38155	865++	56211	118+0	
15	gestern	10009	82405	15102	39356	865++	56212	124+0	
18	gestern	10009	92306	91454	40955	9+0++	56216	123++	30064
21	gestern	10009	82307	15104	41155	9++++	53205	123++	
00	heute	10009	82406	40104	42756	9++++	56216	124++	
03	heute	10009	82406	58022	43953	9++++	54212	124++	
06	heute	10009	82506	50022	44254	9++++	54203	125++	30061
09	heute	10009	82406	15102	45951	865++	51217	124+0	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	10005	81815	96022	35552	964++	53211	11821	
15	gestern	10005	81808	96022	36351	864++	52208	11821	
18	gestern	10005	81810	96102	38651	9++++	52223	118+1	30061
21	gestern	10005	81810	96022	39852	9++++	53212	118++	
00	heute	10005	82306	05464	41153	9++++	54213	123++	
03	heute	10005	81807	96102	42052	9++++	53209	118++	
06	heute	10005	81808	96022	42953	9++++	54209	118++	30064
09	heute	10005	92013	10412	44853	9+0++	54219	120+1	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRtt
12	gestern	10006	82210	60022	37053	55520	54211	12220	
15	gestern	10006	82511	50022	37953	7732+	54209	125+0	
18	gestern	10006	82312	10102	39053	9++++	54211	12321	30063
21	gestern	10006	82714	10112	40753	9++++	54217	12721	
00	heute	10006	82714	65022	41853	9++++	54211	12722	
03	heute	10006	82713	65022	42752	9++++	52209	127++	
06	heute	10006	82715	62022	43351	9++++	52206	12721	30058
09	heute	10006	82709	65022	45151	864++	52218	12721	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QcYapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	10620	33009	81812	94708	84502	854++	00509	06001	11821	149+6	
12	gestern	10621	33012	82707	97218	84902	784++	00204	05902	100+0	149+7	
15	gestern	10621	32915	52509	98168	84503	494+1	11805	05750	12421	199+1	
18	gestern	10621	32818	72513	99038	84103	644+5	11504	05751	12522	199+3	
21	gestern	10620	32821	22616	99011	83504	28400	41806	05609	100+0	149+1	
00	heute	20619	32800	12607	99021	85003	18400	41215	05801	100+0	17242	
03	heute	20619	33003	72912	98032	86003	784++	51210	05901	12932	17342	
06	heute	20619	32006	62812	96858	87502	684++	81215	05901	12721	12347	

Position M 66.0N 02.0E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QcYapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	13659	02009	72710	70168	24501	794++	12109	06354	12721	14944	
12	gestern	13659	02012	81808	49737	24401	875++	00801	06351	100+0	14944	
15	gestern	13660	01915	81516	70025	22500	67420	00719	06554	11+22	14945	
18	gestern	13660	02018	82326	70215	21305	4742+	00712	05403	12346		+)70273
21	gestern	13660	02021	82134	70022	19006	4747+	00723	05202	12159		
00	heute	23661	02200	82031	60616	15706	77426	00733	05205	12059		
03	heute	23661	02103	82037	60616	11507	874++	51742	05105	17051		
06	heute	23660	02006	82040	60606	06507	6742+	51750	05104	17052		+)79181

Position B 56.5N 51.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QcYapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	10565	51009	13215	98028	85702	12500	00120	05552	13233		snow
12	gestern	10565	51012	32912	98158	88303	32500	00225	05453	12723	149+5	past snow
15	gestern	10565	51015	72316	97858	89103	63501	00008	05401	12334	149+5	past snow
18	gestern	10565	51018	72523	98268	89903	59500	00308	05401	12534	149+5	past snow
21	gestern	10565	51021	81812	98028	91702	824++	00119	05401	12634		
00	heute	20565	51000	83218	97838	93102	824++	00214	05401	13033		past snow
03	heute	20565	51003	83424	97808	93802	824++	00207	05501	13134		
06	heute	20565	51006	83237	97838	96501	874++	00227	05851	13146		

Position I 59.0N 19.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QcYapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	10589	19209	81930	96616	01610	6742+	51722	00108	16940	17052	
12	gestern	10589	19212	81040	96616	96910	6732+	00847	00109	16841	12146	
15	gestern	10588	19315	82041	96616	92110	7932+	00748	00109	16841	12146	91150
18	gestern	10587	19318	82318	97606	94108	855++	00120	05306	12344	16950	
21	gestern	10588	19221	42321	98216	95109	48500	00210	05205	12344	10950	12345
00	heute	20589	19100	32525	97256	96408	33500	00213	05204	12445	16950	
03	heute	20589	19003	22328	97018	98207	23400	00218	05404	12345	16950	
06	heute	20589	18906	42527	97030	98607	43400	00004	05505	12345	16950	

Position C 52.7N 35.5W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QcYapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	10528	35509	82322	98022	93105	854++	00805	05601	12347		
12	gestern	10528	35512	52328	88152	95105	62400	00120	05500	12348		
15	gestern	10528	35515	52327	98022	97206	52401	00320	05300	12348		
18	gestern	10528	35518	62323	98022	99106	68400	00219	05351	12348		
21	gestern	10528	35521	52320	98022	99006	25470	00000	05402	12347		
00	heute	20528	35500	32322	98021	99007	31400	00400	05303	12237		
03	heute	20528	35503	32016	98150	98006	32400	00810	05302	12136		
06	heute	20528	35506	22510	98010	97406	25500	00707	05401	12435		

Position J 52.5N 20.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QcYapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	10526	20609	81842	56616	08610	7742+	41523	05010	11849		
12	gestern	10526	20512	81741	50616	06311	874++	41823	00110	11849		
15	gestern	10526	20515	81939	40616	04910	874++	41614	05010	16842		
18	gestern	10526	20518	82124	40036	07411	67470	41225	00211	17142	12545	+)715++
21	gestern	10524	20221	72122	60012	10011	68470	41226	00109	17140	12545	
00	heute	20524	20300	82317	65028	10711	884++	41207	00109	12445	12249	
03	heute	20523	20403	82115	65022	11111	884++	00004	00109	12121	12346	
06	heute	50523	20306	81606	65616	09210	884++	00719	05108	11921	12346	+)702++

Position D 44.0N 41.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QcYapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	10440	41009	81518	97158	11814	885++	00805	05707	12543	12958	
12	gestern	10440	41012	81410	97628	10513	3742+	00712	05809	12543		
15	gestern	10440	41015	82718	97616	08113	4742+	00624	05911	12122	12557	
18	gestern	10440	41018	80903	97026	05014	2742+	00531	05610	149+2	12556	
21	gestern	10440	41021	73222	97802	06714	72+++	00117	05810	149+2	12656	
00	heute	20440	41000	22717	98018	07813	21540	00112	05707	12733	12466	
03	heute	20438	40903	62930	97031	08711	31501	61202	12934	12566		
06	heute	20440	41006	62730	98021	09111	21591	61003	06004	12834	12556	

Position K 45.0N 16.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QcYapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	10451	15609	61812	99031	31411	65500	13501	05508	11622	10843	
12	gestern	10453	15512	61618	98022	32112	655++	00107	05307	11622	10843	
15	gestern	10455	15415	81518	99032	28211	5551+	00729	05206	11622	10843	
18	gestern	10457	15118	81620	99022	30111	6551+	13110	05307	11622	10843	
21	gestern	10460	14621	51622	99022	30012	55600	13501	05310	12624	10843	
00	heute	20462	14300	21728	99011	28311	25600	13817	05208	11743	10843	
03	heute	20462	14103	71727	99021	29311	756++	13110	05206	11734	10843	
06	heute	20465	13706	61724	99021	28411	656++	12609	05209	11735	10843	

Position E 35.0N 48.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QcYapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	10350	48009	82515	97808	16418	7742+	00703	05316	12423	12744	
12	gestern	10350	48012	82313	97618	17218	6742+	00308	05316	12423	12645	
15	gestern	10350	48015	82310	97616	16018	4742+	00814	05117	12423	12845	
18	gestern	10350	48018	82315	97616	15018	6842+	00608	05216	12323	12746	
21	gestern	10350	48021	72715	97216	15518	6847+	00105	05315	12622	12646	
00	heute	20350	48000	72723	97026	16119	2153+	00205	05115	12646		
03	heute	20350	48003	22726	98021	15419	21500	00807	05113	12645		
06	heute	20350	48006	52726	97258	16718	42500	00414	05313	12646		

Nachträge u. Berichtigungen

10524 20221 90741 99209 90094
20524 20300 90094 99209 90021 99269

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr 357 Montag, den 23. Dezember 1963

Meldungen vom 22.12.1963

YQLLi	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/Nh/h	DVsapp	OTTTT	ddDH	ddDH	QSSss
1o642	532o6	oe8e5	98o2e	831o1	oe9oe	71211	e5e52	13632	+++++	Poseidon
1e643	535o9	7eooe	98e32	848e1	oe9e7	71212	eo1oo	13521	+++++	Poseidon
1o644	53512	91918	93692	758e1	9+o++	7121o	e51o1	149+2	+++++	Poseidon
1e648	53318	81425	967o7	86851	873++	oo2e5	e5352	11334	+++++	Poseidon
1e648	53421	81324	96717	86951	873++	oe2e1	e5352	11334	+++++	Poseidon
1o3o9	6e6oo	81905	986o8	18219	2761+	24212	o5414	+++++		Ginnheim
1o525	5o8oo	73e13	97268	8e151	59+8+	25233	++++	+++++		Transatlantic
1o261	5966o	81913	98e22	15935	856++	163e5	o52++	11821		Vegesack
1o3e8	482oe	81813	982e2	2o123	373ee	+++++	+++++	+++++		Rhenania
1e631	24oo6	81421	97o22	9eoo6	+++++	oo757	o544++	114+6		Dohrnbank
1o339	14oo6	7o237	98e32	25814	754++	+++++	+++++	+++++		Minerva
1e593	427o6	7e424	98268	85ee2	+++++	+++++	o544++	+++++		Vikingbank
1e366	e25e6	4o5e5	98e12	17212	444++	642e2	e55o7	1e5+1		Alioth
13553	e67e8	315e5	98e21	33ee3	+++++	+++++	o62++	+++++		H.Everling
1e59e	2ooo8	82o37	98e32	eooo9	+++++	+++++	oo1++	12e35		Braunschweig
1e622	175e9	82e3e	97e22	991e9	+++++	+++++	oe4++	+++++		Haltenbank
13567	e18e9	3eoo1	98e11	341e3	+++++	75225	e62++	1oo+e		Saarbrücken
1e587	167o9	81737	97626	e91o9	+++++	24211	o52++	1677e		Berlin
1e622	o4oo9	22224	98e2e	2686o7	+++++	+++++	e52++	122+2		Ch.Homann
1o432	e98e6	8o727	98182	3e51e	+++++	1521o	o59e5	1o7+6		Walvisbay
13545	e7111	817e5	971o2	361o2	+++++	+++++	e64++	+++++		H.Everling
1357o	e2411	299o3	98o1o	357o7	+++++	+++++	o544++	+++++		F.Busse
1e636	22211	82o3e	98e22	9o4e6	+++++	+++++	eo1++	+++++		H.Ahlers
1e59e	22e11	81818	98e22	949e9	+++++	+++++	oo1++	11823		Braunschweig
1e622	e4e12	82e33	98e32	26oo6	+++++	+++++	e53++	12e+3		Ch.Homann
1e6ee	47712	511e3	97e22	889e1	+++++	34+++	e6e++	11+5+		Venus
1e529	474e9	52818	98158	896e1	59+eo	25131	+++++	+++++		Transatlantic
1e427	56812	82821	98e31	1oeo3	854++	5521e	o6e54	12824		Erlangen
1e483	15712	61824	98e32	3ee11	+++++	2421e	e53++	119++		M.Leonhardt

YQLLi	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/Nh/h	DVsapp	OTTTT	ddDH	ddDH	QSSss
1e416	2e412	81824	978e8	26o13	5732+	56715	e5212	118+3		Mabeb
1e587	15512	81837	97626	e89e8	+++++	247o2	e53++	1687e		Berlin
1e597	45312	732e9	98e22	88eoe	+++++	+++++	e52++	+++++		Vikingbank
1e363	e4e12	736e5	98152	19912	4246e	642e2	e54e7	136+1		Alioth
1357e	oe912	436o1	98e31	341o5	+++++	754ee	e56++	1eo+e		Saarbrücken
1o628	e6312	81937	97e22	22eo6	+++++	+++++	o544++	+++++		Mosel
1e443	e8912	6o718	98e32	33911	524+6	15228	e55e4	1e6+6		Walvisbay
1e53e	46312	52813	98e12	919e2	4442+	24223	+++++	+++++		Transatlantic
1e647	53e15	81521	98262	86952	+++++	eo4ee	e55++	+++++		H.Böckler
1o633	19517	81613	98636	859e5	+++++	+++++	e53++	+++++		H.Ahlers
13577	ee717	599e3	98e22	35eo6	+++++	+++++	e55++	+++++		F.Busse
1o631	25218	52e18	o7o22	87oo5	+++++	ee71e	e56++	12e25		Gelsenkirchen
1e36e	13118	7e224	98e32	27114	755++	+++++	+++++	+++++		Minerva
1e494	19218	82o4e	96e22	16o12	85+++	+++++	+++++	+++++		Transgermania
1e59e	24317	52513	98e21	911e7	+++++	+++++	e53++	+++++		Braunschweig
1e628	e6218	82e37	97o22	178e6	+++++	+++++	e54++	+++++		Mosel
1e627	22518	82413	97o22	872e5	+++++	+++++	e53++	+++++		Haltenbank
1e66o	26e18	82e3e	97e28	8eoo4	+++++	oo734	e54++	17e22		Mainz
1e361	e5318	41oe5	98151	21212	424oo	64212	e56e8	11o+1		Alioth
1e531	44818	52913	98152	948e+	5446+	25217	+++++	+++++		Transatlantic
1e587	13218	81844	97626	e79e8	+++++	244ee	e53++	16884		Berlin
1o631	24e21	72213	98e22	865e6	+++++	oe4ee	e55++	122+6		Dohrnbank
1e628	22821	42213	98e12	876e6	+++++	+++++	e52++	+++++		Haltenbank
1e582	e2121	123o7	98e2e	312e5	7581e	+++++	e55++	+++++		Regensburg
1e59e	25821	12213	98e11	91oo6	+++++	+++++	e53++	+++++		Braunschweig
1o583	e2322	22113	98e11	3e1e5	+++++	75713	e56++	121+1		Saarbrücken
1o587	11921	81844	97o22	o77e9	+++++	247o2	e53++	16884		Berlin
1e532	43621	52811	98e32	958e4	32+8+	2421e	+++++	+++++		Transatlantic

S t o r e k n u t -J X T W-

13581	e23ee	1e4e5	98e2e	272e5	115ee	oe226	e56ee	1oo+e
13581	e23e3	2e4e5	98e2e	294e5	215ee	oe222	e56e1	1eo+e
13581	e23e6	136e2	98e2e	31oe5	115ee	oe216	e56e2	1e4+e
13581	e2312	229e2	98151	335e5	295e1	oe1e2	e55e1	1oo+e
13581	e2315	523e9	98141	345e6	3956e	oe21e	e54e3	1232e

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

BY 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

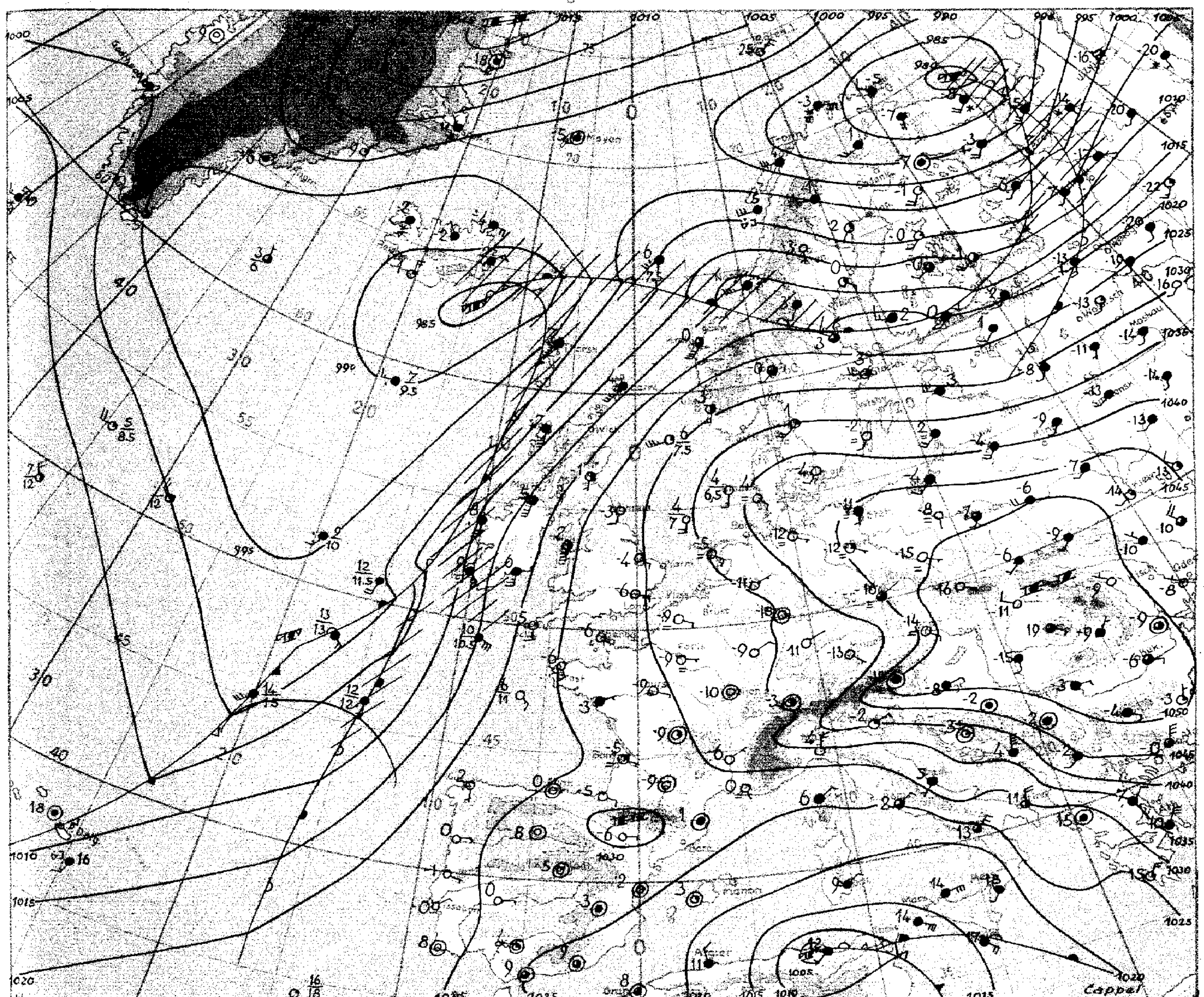
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang: 88 | Dienstag, den 24. Dezember 1963 | Nummer: 358

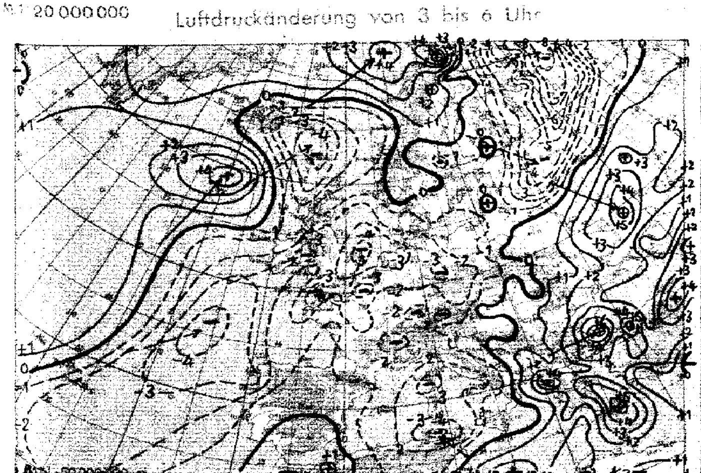
Teil A: Karten

Wetterlage heute 6 Uhr

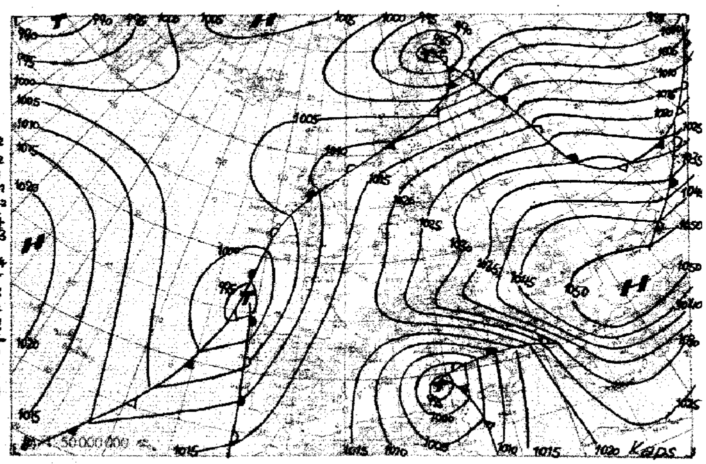


M. 1 : 20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



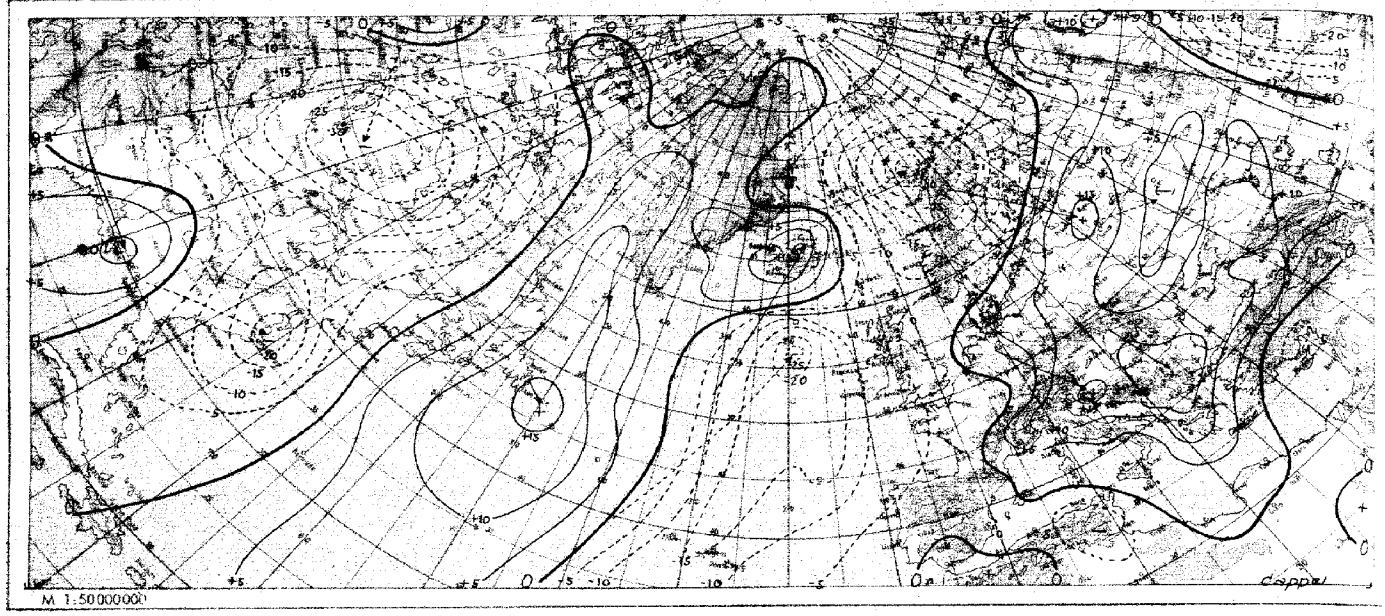
Vorhersagekarte für **Mittwoch**, den 25. Dez. 63, 6 Uhr



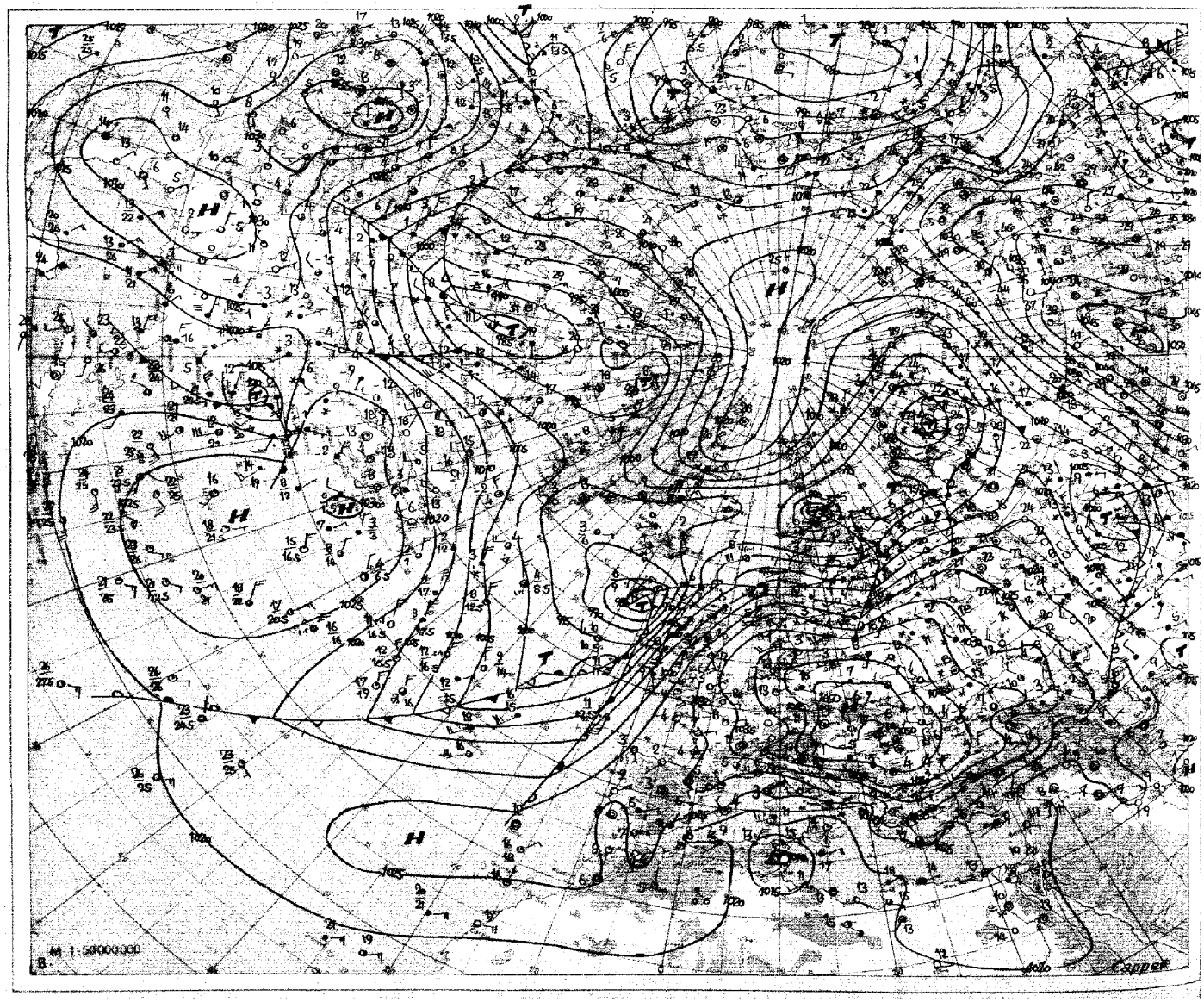
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

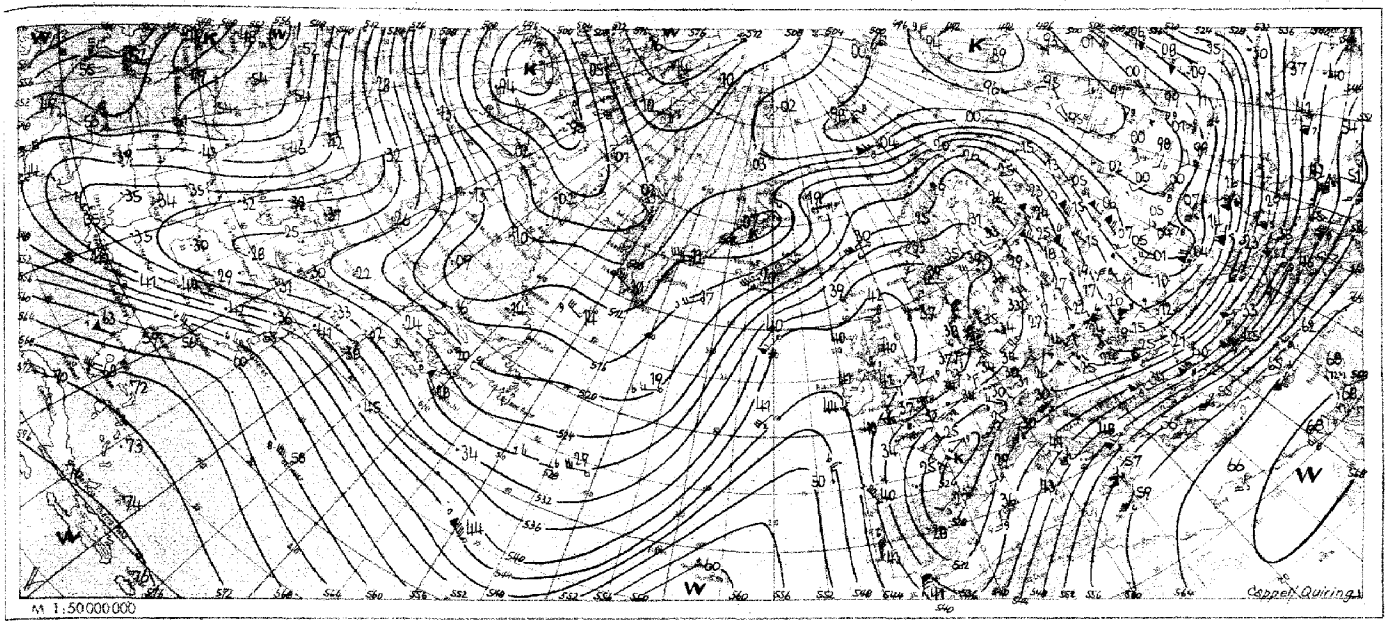
Dienstag.



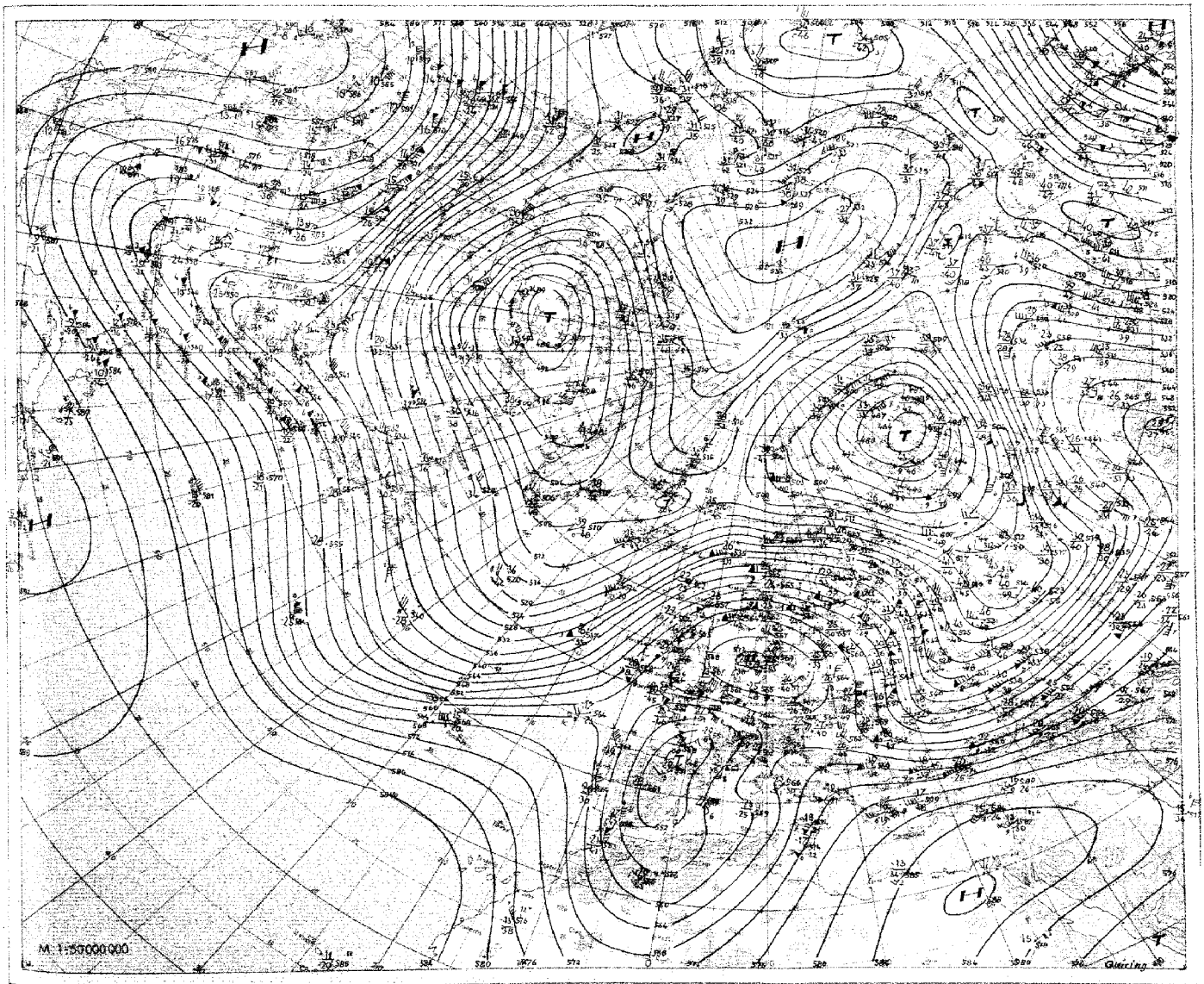
Wetterlage heute 0 Uhr



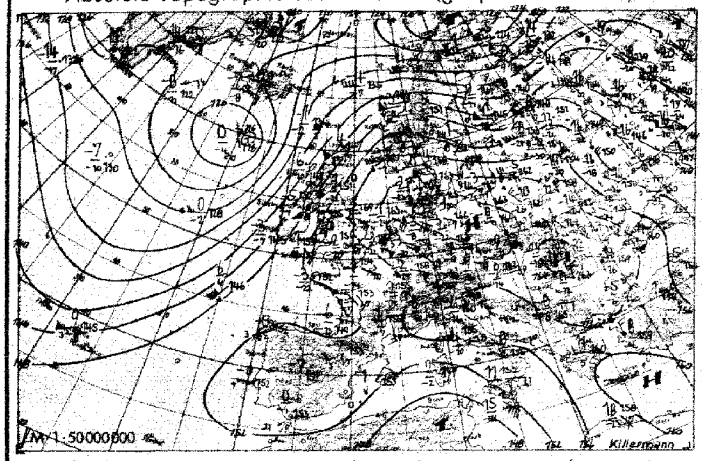
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



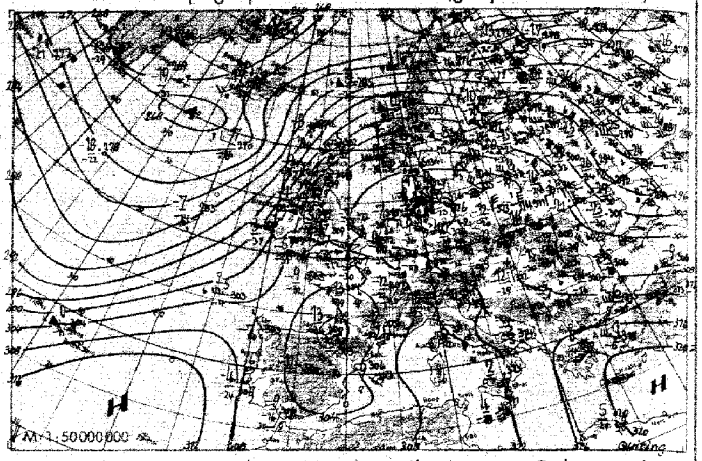
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



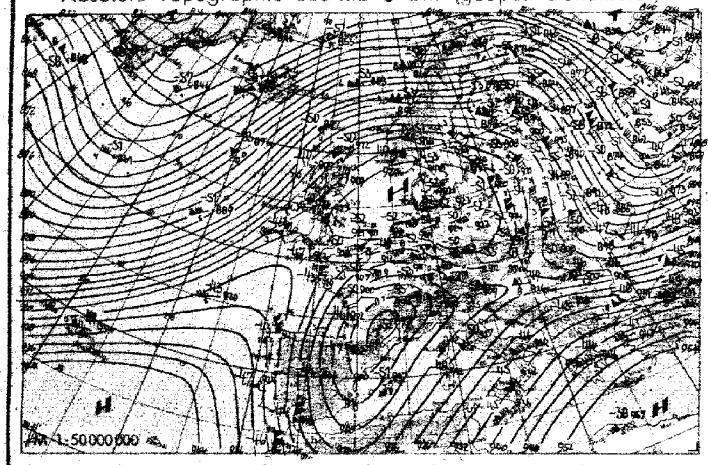
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



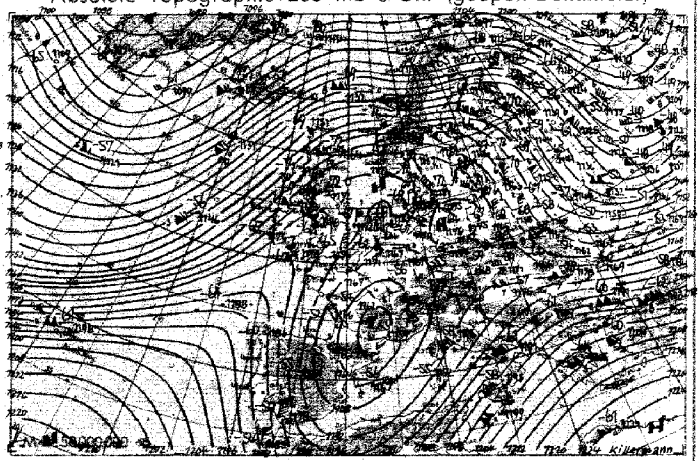
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



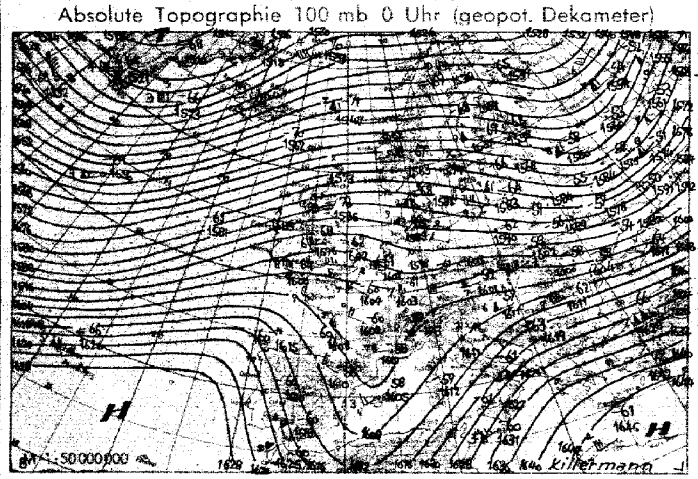
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



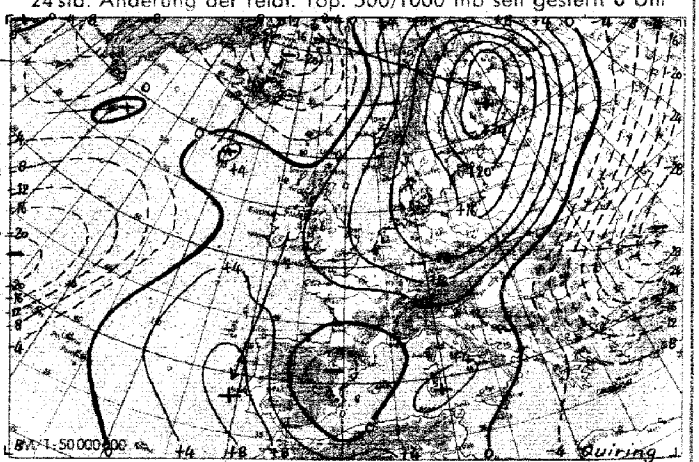
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Dienstag, den 24. Dezember 1963

Das festländische Hoch ist mit seinem Schwerpunkt von Böhmen nach Ungarn gezogen und hat sich dabei um weitere 5 mb verstärkt. Es weist in seinem Kern nunmehr Druckwerte von über 1050 mb auf. Verfolgt man die Herkunft der Druckstelggebiete, die diese Ausdehnung bewirkten, so ist ein Teil derselben mit der Höhenströmung aus dem westlichen Mittelmeer gekommen, während der andere Teil von Mitteleuropa herstammt. Seinem thermischen Aufbau nach ist das festländische Hoch durchaus kein warmes Hoch. Lediglich sein nach Nordostdeutschland weisender Keil besitzt über der Deutschen Bucht ein Höhenhoch, das sich an der Spitze des alten Azorenhochkeils gebildet hat. Dagegen liegt wie gestern in Nähe des Bodenhochkerns der alte, nunmehr von der Ukraine her reichende Höhentrog. An der West-, Nordwest- und Nordflanke des europäischen Hochs sind Störungen nach Norden bzw. Osten gezogen. Sie haben den schon vorhandenen Warmluftstrom fortgesetzt. Troposphärisch gesehen ist daher in den vergangenen 24 Stunden über Mittel-, West- und Nordeuropa weitere Erwärmung eingetreten. Über Deutschland erhöhte sich die Mitteltemperatur der unteren 5000 m der Troposphäre um etwa 6 Grad. Der Kern der Erwärmung liegt über Finnland, wo sich die Mitteltemperatur für die gleiche Schicht um mehr als 12 Grad erhöhte. Eine bemerkenswerte Abkühlung liegt über dem Schwarzen Meer und über einem Streifen, der sich von hier aus zum südlichen Ural erstreckt. In diesem Raum sind Rückgange der Mitteltemperaturen der unteren Troposphäre von mehr als 14 Grad zu verzeichnen.

An der Südseite des festländischen Hochs ist ein Kaltluftropfen, der sich aus einer alten Kaltluftzunge abgeschnürt hat, nach den Pyrenäen gezogen. Obwohl er sich in der Höhe durch entsprechend geringe Werte der relativen Topographie gut verfolgen läßt, ist in Bodennähe von einer Existenz kaum etwas zu bemerken.

Gegenüber dem Vortag lagen die Höchstwerte der Temperatur über Deutschland nördlich der Mittelgebirge etwas tiefer, südlich der Mittelgebirge im allgemeinen etwas höher. Die tiefsten Werte der vergangenen Nacht wurden im Raum der Altmark mit -15 Grad und im Vogtland mit -18 Grad gemessen. Geringfügiger Schnee fiel im Schwarzwald, im Allgäu, an einigen Küstenstationen der Ostsee und im Raum um Berlin.

Eine bemerkenswerte Entwicklung ist zur Zeit vor der amerikanischen Ostküste zu beobachten. Ein Tiefdruckgebiet, das auf seiner Vorderseite 3-stündige Falltendenzen von 6 mb aufweist, zieht längs der Küste in Richtung auf Neufundland.

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Kaps

Der Schwerpunkt des festländischen Hochs verlagert sich allmählich südostwärts weiter. Sein Einfluß läßt aber in Deutschland nur zögernd nach. Im Westen und Nordwesten machen sich später die Ausläufer atlantischer Störungen bemerkbar, während der Alpenraum von Aufgleitvorgängen des Mittelmeertiefs erfaßt werden kann.

Cappel

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 Dienstag, den 24. Dezember 1963 Nummer: 358

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	72111	35102	44852	761--	53313	72112	15102	45252	761--	53104		32212	35101	45152	25301	54801	22212	58101	45551	00901	54304	-0050				
Falshöft		043	92206	09454	44053	9-0--	54109	92307	09454	45053	9-0--	54110		92206	09454	45956	9-0--	56109	92404	09454	46958	9-0--	59209	-0053				
List	16	020	82113	57102	44000	863--	51215	82013	59032	44851	864--	52208		61812	56102	44851	65402	52400	01811	56101	45151	00900	52103	-0002				
Husum	3	029	82207	12104	45153	861--	54218	92007	04474	45655	9-0--	56105		92008	01454	45656	9-0--	57400	91806	02454	46459	9-0--	60208	-0052				
Schleswig	44	035	92205	09494	45553	9-0--	53220	92205	03494	45955	9-0--	55104		92204	05474	45957	9-0--	57501	92203	03494	46659	9-0--	59207	-0053				
Kiel	3	045	82206	12205	44954	862--	54211	82006	12105	45254	862--	54103		82006	08462	45656	861--	56204	02006	12104	46658	00900	60210	-9753				
Norderney	13	113	91714	01494	44557	9-0--	57215	91710	01494	45057	9-0--	57005		01706	13284	44657	00900	57504	11558	40104	44958	10940	59303	-0056				
		122																										
Bremerhaven	7	129	91604	01494	46058	9-0--	58216	01202	09424	46158	00900	59001		11303	13104	46458	15600	59303	01402	15104	46359	00900	60501	-0056				
Cuxhaven	5	131	91604	02494	45856	9-0--	56212	01804	06484	46158	00900	58003		11403	12404	45959	00901	60502	01505	12104	46460	00900	61204	-0055				
Hamburg-F. (+)	14	147	91604	09452	46357	9-0--	58220	01504	10284	47050	00900	59107		41506	08460	46859	46100	60503	21506	11284	47060	26100	60002	-0057				
Lübeck	13	156	93104	07434	45855	9-0--	57210	92002	03474	46155	9-0--	56203		01702	12284	46458	00900	58203	01602	18104	46561	00900	62201	-0055				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	91604	03494	45658	9-0--	58214	01903	15104	45957	00900	58003		01502	15100	46457	00900	59305	01504	40100	46258	00900	59802	-0056				
Cloppenburg	43	216	11601	15104	46464	16100	64213	01601	25104	46358	00900	60400		01203	35100	45757	00900	59605	01202	40100	46459	00900	60807	-0057				
Bremen	4	224	91203	01494	46762	9-0--	62214	11003	18287	47060	00901	61203		01004	15100	46660	00900	60704	01104	13100	46760	00900	61301	-9759				
Soltau	77	235	91502	00454	47661	9-0--	62221	00000	11104	48058	00900	59105												57				
Lüchow	35	253	82502	04444	46762	862--	63213	01402	08424	47460	00900	62008		00903	11104	47861	00900	62203	01402	02424	48161	00900	62203	-0060				
Lingen	21	305	01602	16100	45860	00900	61214	01705	30050	45257	00900	60805		00000	56020	45056	00900	60703	00902	20100	45358	00900	60202	-0055				
Münster	64	313	00000	10100	46564	00900	65214	02901	15100	46158	00900	60803		00902	30050	45254	00900	60707	00905	25050	45256	00900	60400	-0054				
Osnabrück	95	317	00802	12100	46661	00900	61216	00702	16100	46958	00900	59103		00905	18050	45957	00900	60610	01102	24100	46358	00900	60304	-0056				
Gütersloh	72	320	00906	28050	46358	00900	61215	01208	48054	45953	00900	60804		01007	57050	45553	00900	60705	00601	40050	46057	00900	60204	-0052				
Salzuflen	98	325	01401	30100	46960	00900	61216	01404	59020	47056	00900	60003		00904	59020	46355	00900	60707						53				
Hannover-L.	52	338	00501	12100	46665	00900	66215	00000	11050	46658	00900	61201		01205	23050	46457	00900	61701	01005	18100	47060	00900	62305	-0056				
Braunschweig-V.	82	348	01604	12280	47264	00900	65219	01303	12124	47259	00900	60102		01304	10100	47160	00900	61801	01306	06444	47562	00900	65303	-0057				
Berlin-Dahlem	51	381	82903	12102	47857	861--	59222	83002	12107	48057	861--	58002		90000	06492	48558	9-0--	59005	91702	06494	48859	9-0--	60303	-9757				
Berlin-Tempelhof	51	384	82803	13772	47857	862--	59321	82602	14107	47657	862--	59000		82504	08467	48357	861--	58106	81802	05487	49059	860--	60206	-9257				
Düsseldorf	36	400	01406	30050	45956	00900	60217	01605	40050	45853	00900	61801		00903	30050	44953	00900	60609	01004	30050	44157	00900	61608	-0052				
Bocholt	25	406	01002	07444	46161	00900	62220	01003	12104	45657	00900	59804		00903	13100	44555	00900	56711	00702	11100	44857	00900	60303	-0055				
Essen-Mülheim	120	410	11704	50100	46058	11400	60217	00802	12040	45353	00900	59804		01407	12040	44653	00900	59707	01108	18050	44355	00900	60604	-0052				
Kahler Asten □	835	427	01213	80020	60960	00900	65213	01411	81020	61058	00900	64003		01416	80020	60659	00900	64704	01322	75020	59959	00900	64707	-0058	22-34			
Kassel	158	438	01102	08444	47562	00900	65115	01101	06444	47759	00900	62104		00000	06444	47158	00900	62805	00000	06444	46660	00900	62705	-0057				
Göttingen	150	444	00000	12280	48466	00900	67216	00000	15104	48061	00900	63101		00000	12100	47661	00900	64604	00000	11100	48165	00900	66301	-0058				
Braunlage	607	452	03202	80020	47358	00900	67216	03201	80020	46152	00900	65105		00703	75020	46253	00900	68701	00502	65020	47958	00900	66203	-0051				
Aachen	202	501	01603	50100	44850	00900	61216	01005	56020	43954	00900	60803		00907	50020	43155	00900	59709	00908	56020	42857	00900	61705	-0054				
Nürburg	626	510	01111	20100	45762	00900	62212	00911	30100	45961	00900	62105		00915	58020	44360	00900	62812						60				
Köln	68	513	01207	40100	45861	00900	63213	01303	40100	45655	00900	58000		01003	62020	44253	00900	59614	00907	70020	43655	00900	62606	-0053				
Koblenz	96	515	00904	56020	45558	00900	62220	00000	57020	45154	00900	60803		00904	62020	44054	00900	60710	01404	60020	43054	00900	60610	-0053				
Marienberg	547	526	01108	50100	45961	00900	63214	00921	60020	44558	00900	62803		00920	70020	43757	00900	62605	00925	68020	43158	00900	62807	-0057	25-32			
Gießen	185	532	23403	30100	46563	26500	64220	03403	40100	46159	00900	61400		03403	40050	44957	00900	60810	03605	56050	44658	00900	61703	-0056				
Bad Hersfeld	212	542	00000	25100	48765	00900	66217	00000	15050	47759	00900	61803		00403	30050	46957	00900	60605	00000	30100	47360	00900	62400	-0057				
Wasserkuppe □	921	544	01018	80020	59661	00900	64218	01220	80020	60659	00900	64208	26	01017	82020	60858	00900	64400	01018	75020	60459	00900	64803	-0058	31			
Trier-Petrisberg	265	609	00511	45100	43559	00900	62205	00510	60020	43557	00900	62103		00410	60020	41855	00900	62715	00415	58020	41457	00900	62707	-0055	27			
Deuselbach	479	615	50911	50102	43761	56200	62210	30911	57011	43259	36400	62801		00909	58020	42458	00900	62705						-0057				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	01015	25402	58363	00900	64310	01123	58024	59260	00900	63000	36	01123	65020	59160	00900	62701	01127	75020	58760	00900	63705	-0060				
Frankfurt-Flugh.	110	637	00504	30100	45960	00900	62212	00508	57020	45256	00900	59805		00506	40050	44255	00900	59709	00507	50050	44058	00900	60604	-0055				
Darmstadt	263	639	00909	50100	45562	00900	64213	00910	50100	44658	00900	61803		00912	75020	43857	00900	60704	00810	80020	43458	00900	61707	-0056				
Würzburg	259	655	00301	28100	46961	00900	62213	00302	56100	46358	00900	59801		00502	60020	45357	00900	59709	00408	58020	45157	00900	60701	-0056				
Bad Kissingen	216	656	03603	30100	47963	00900	64212	00506	40100	47358	00900	60703		00305	59020	46756	00900	60703	00508	62020	46658	00900	60703	-0056				
Coburg	336	671	03601	35100	47562	00900	65116	00000	56100	46755	00900	57001		00906	78020	46755	00900	58500						54				
Bamberg	239	675	03602	40100	47564	00900	65216	00403	57050	46056	00900	61805		01202	64020	45654	00900	60501	00000	60020	46259	00900	62400	-0054				
Hof	567	685	00000	30100	47763	00900	65115	00000	30100	46758	00900	60104		00403	30100	48562	00900	64307	00503	35100	48863	00900	65101	-0057				
Weiden	438	688	00000	56100	47563	00900	65113	00607	68020	46257	00900	61001		00507	70020	46757	00900	62204	03603	70020	47459	00900	63101	-0055				
Berus	363	704	00413	30100	42360	00900	61210	00418	56100	41257	00900	60806		00417	58020	40657	00900	61705	00415	40100	40659	00900	62704	-0057				
Schaumb.-Tholey	569	706	00714	30100	42762	00900	64209	00920	25100	41659	00900	61804		00926	47100	40359	00900	61711						59	18-26			
Saarbr.-Ensheim	323	708	00412	48100	42660	00900	62111	00309	50100	42058	00900	60803		00209	56020	41257	00900	60706	00416	50020	40558	00900	62708	-0057				
Neustadt/Wstr.	161	723	00207	15100	44059	00900	60216	00210	30050	43356	00900	60803		00209	40050	42655	00900	60608	00402	30050	42957	00900	60400	-0055				
Weinbiet/Wstr.	553	724	00713	45100	43862	00900	63215	00907	50100	43960	00900	61400		00713	50100	42959	00900	61808	01120	58020	42760	00900	61400	-0059				
Karlsruhe	114	727	00406	50100	44260	00900	62217	00710	56020	43256	00900	60808		00408	56020	41955	00900	60711	00508	56020	41857	00900	61603	-0054				
Mannheim	97	729	00206	40100	45160	00900	62211	00506	57020	44055	00900	59808		00404	57020	43554	00900	60605	03603	57020	43357	00900	61703	-0053				
Stuttgart-Echt.	405	738	00104	30101	44362	00900	63215	00710	56057	43158	00900	62803		00709	60020	42557	00900	63604	00713	60020	42158	00900	63605	-9756				
Öhringen	248	742	00907	40100	45160	00900	62215	01112	56020	44456	00900	60801		00909	58020	43956	00900	60505	00906	56100	43458	00900	61807	-0055				
Ansbach	413	755	01004	50100	46762	00900	64215	00705	60020	45858	00900	60803		00702	58020	45458	00900	60503	00904	56100	45460	00900	62704	-0057				
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	40104	48772	00900	72215	00408	59024	45259	00900	62805		00407	65020	44959	00900	61500	00207	62020	44760	00900	62804	-0058				
Nürnberg	310	763	03602	40100	47065	00900	67216	00810	58020	45356	00900	60801		00707	65020	44756	00900	60705	00812	60020	44757	00900	60703	-0055				
Regensburg	376	776	00000	50100	46663	00900	65219	03601	50100	46058	00900	61003		01304	60020	45959	00900	63503	00000	45100	46060	00900	62801	-0058				
Gr. Falkenstein □	1307	791	00917	89020	59465	00900	66324	01116	86020	61060	00900	67212	27	00917	89020	61360	00900	67304	01126	86020	61360	00900	65400	-0059	27			
Freiburg	252	803	00000	15100	41162	00900	64212	12303	25100	39557	15400	60809		02202	45050	38957	00900	60605	00000	20100	39259	00900	62000	-0056				
Freudenstadt □	797	815	70906	32227	56163	762--	64210	10906	45107	56561	11300	63001		00909	65010	56461	00900	62503	00906	62020	55663	00900	64603	-9760				
Klippeneck □	973	818	00924	60027	55363	00900	65208	00925	65027	55561	00900	65703	25-38	01922	65020	55861	00900	66203	00809	56100	54963	00900	65604	-9760	27-36			
Tübingen	370	826	10403	15107	43862	15500	64212	00507	64027	42056	00900	62806		00509	67020	41856	00900	61602	00510	63020	41457	00900	65706	-9756				
Stötten	734	836	00715	56101	43962	00900	65211	00924	57361	43161	00900	64803	26-36	00724	60363	42860	00900	64500	00820	60363	42161	00900	63809	-0060	28-37			
Ulm	480	838	00609	30101	44762	00900	64215	10709	50101	44060	15400	63803		00612	57020	43259	00900	62605	00611	56100	43160	00900	62803	-0059				
Augsburg	477	852	00764	17100	45464	00900	65224	00916	56020	43359	00900	62810		00716	59020	42958	00900	64601	00712	58020	43160	00900	64805	-0057	25			
München-Riem	524	866	00705	20100	46266	00900	68217	11111	56020	44360	16400	63803		10908	60020	44059	16400	62400	01109	60020	44161	00900	64804	-0058				
Mühldorf	401	875	00000	12100	47767	00900	68219	00913	82020	44657	00900	61608		01013	82020	45158	00900	62103	00913	70020	44759	00900	64707	-0056				
Passau	409	893	20202	65020	47064	25600	65221	00907	70010	45056	00900	61604		00908	80020	45156	00900	60102	00907	75020	45757	00900	61102	-0055				
Feldberg/Schw. □	1486	908	10946	89284	54166	15-00	68208	00946	80024	53763	00900	72805	47-61	00941	80020	54563	00900	69310	11048	15400	53863	15-00	68709	-0062	48-59			
Konstanz	399	929	70509	40051	41560	764--	63113	30507	50051	40457	35400	62806		30610	50050	40457	35400	62500	20608	40050	40658	25400	62400	-0057				
Friedrichshafen	401	934																						55				
Kempten-Lenzfr.	705	946	60905	56227	43362	65400	64212	20908	56787	42360	25400	62803		50609	50787	42360	55400	62400	60902	50787	42361	66400	64602	-9759				
Oberstdorf □	810	948	81501	25787	55362	863--	65211	32401	20787	55661	36300	64201							00000	20107	54465	00900	66103	-9760				
Zugspitze ■	2960	961	01216	89020	03364	00900	69216	01211	89010	04163	00900	68107		01112	89020	04763	00900	68206	01113	89020	05363	00900	69106	-0062				
Hohenpeißenb. □	977	962	90709	03717	56263	9-0--	65210	80706	15717	56563	873--	65001							70713	15107	55963	774--	65806	-0162				
Garmisch-Partenk.	704	963	11403	40101	43864	16401	66216	10000	50051	42560	16400	65000		13603	40050	42460	16500	64502	01902	40100	43063	00900	65804	-0058				
Wendelstein □	1833	980	01709	89020	58061	00900	75208	01715	89020	58160	00900	75102		01610	89020	58760	00900	70206	00409	89020	58960	00900	69303	-0059	20-39			
Berchtesgaden	542	997	50210	28787	44962	56500	63220	10201	58027	43558	16500	62806		10402	78010	44258	16600	62306	00000	80020	45563	00900	65500	-9757				

W.

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 24. Dezember 1963 — Nummer: 358

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT								
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRss 24
Helgoland	4	015	52010	62021	44851	00901	54807							01713	70020	42900	00900	55710	01621	70020	40001	00900	55729	90051	23-27	51453	00008 0
Falshöft		043	52208	58014	46060	9----	61809	32305	57014	45261	9----	63708		31908	55100	44961	9----	63703	31810	58020	43960	9----	63710	-0061		---63	00---
List	16	020	01812	57100	44351	00900	53808												01612	56100	41455	00900	56719	90055		50656	00000 0
Husum	3	029	01605	12284	45362	00900	63811							01507	18100	44364	00900	66706	01206	20100	41563	00900	65828	90065		58066	00000 0
Schleswig	44	035	22106	16104	45660	26200	60810	02005	25104	45060	00900	60706		01903	35100	44961	00900	61602	01403	45100	42462	00900	62824	90063		57566	00000 0
Kiel	3	045	52206	18102	45958	56300	60807							01806	56100	44759	00900	62804	01405	50050	42559	00900	62721	90061		56563	97000 0
Norderney	13	113	01409	45100	44258	00900	60807												01114	50050	38757	00900	61720	70058		57459	00000 0
		122																									
Bremerhaven	7	129	11304	16100	46059	00901	60803	21205	26100	44359	00901	60717		01105	35100	43559	00900	61608	00906	56020	40359	00900	62732	90060		58162	00019 1
Cuxhaven	5	131	01605	18100	45961	00900	62804												01307	56100	40659	00900	61732	90061		58965	00025 1
Hamburg-F. +)	14	147	01404	20100	46961	00900	61801	01506	25100	45461	00900	62715		01407	25100	44962	00900	63705	01305	24100	42462	00900	64625	70063		59264	00000 0
Lübeck	13	156	01602	40100	46462	00900	63001							01402	56100	45963	00900	64602	01402	56100	43963	00900	65720	90063		59065	00000 0
Emden-Walthusen	0	202	01504	60020	45362	00900	64706	01604	57100	44062	00900	64713		01305	57100	41962	00900	65721									
Emden-Hafen	6	203																	00906	60020	38861	00900	64731	90063		58164	00046 0
Cloppenburg	43	216	01303	30100	46059	00900	61704												01207	22050	39160	00900	64723	90060		59864	00038 0
Bremen	4	224	01003	13100	46661	00900	62801	01107	15100	44862	00900	63818		00807	18100	43161	00900	63717	01004	35100	40261	00900	63729	90062		60865	97025 0
Soltau	77	235	01403	12100	47362	00900	63604												01108	3005-	41561	00900	65724	90063		60964	00040 0
Lüchow	35	253	01203	06424	48263	00900	65400												00903	0846-	43963	00900	64722	90064		61868	00017 0
Lingen	21	305	00905	50020	44758	00900	61706												00905	62020	37658	00900	65728	90059		57662	00058 0
Münster	64	313	00906	40050	44356	00900	62809	00907	58020	42056	00900	63722		01110	58020	39356	00900	63727	00911	58020	37056	00900	63722	90057		57960	00058 0
Osnabrück	95	317	01102	24100	46160	00900	61803	01209	40050	42257	00900	62719		01110	57050	41257	00900	63730	01010	57050	38757	00900	64725	90060		59468	00062 0
Gütersloh	72	320	00801	32050	45060	00900	61811	00908	56020	43157	00900	63819		01008	56020	40255	00900	57729	00907	56020	37755	00900	62725	90061		-----	00--- 0
Salzuflen	98	325	00902	20100	46360	00900	62801												00903	56050	38959	00900	63722	90062		58964	00070 0
Hannover-L.	52	338	00905	15100	46662	00900	63704	00706	15100	44963	00900	64818		00704	18100	43162	00900	64717	00809	30050	40160	00900	64829	70063		60866	00052 0
Braunschweig-V.	82	348	01103	05464	47565	00900	67702	01104	05444	45663	00900	64816		00906	25104	43860	00900	62717	03604	22104	41663	00900	65723	90066		63171	00045 0
Berlin-Dahlem	51	381	92001	02494	49460	9-0--	61006	91503	02494	48560	9-0--	61810		90000	09774	47761	9-0--	62608	01404	40107	45962	00900	63718	79762		58865	97000 0
Berlin-Tempelhof	51	384	81602	08484	49660	861--	60306	91203	03494	48860	9-0--	60808		81203	20104	47961	862--	62709	21104	30104	46362	26200	62816	90062		59066	92--- 0
Düsseldorf	36	400	00804	50050	42661	00900	65716	00706	58020	40658	00900	62720		00804	60020	38061	00900	64726	00607	60020	34861	00900	65731	60063		58568	00--- 0
Bocholt	25	406	00901	13100	43858	00900	60810		0										00604	20050	36258	00900	62730	70058		57560	00035 0
Essen-Mülheim	120	410	01107	30050	42755	00900	61716	00908	25050	41058	00900	61818		01108	50020	38358	00900	62727	01308	56020	35659	00900	63727	70060		55763	00028 0
Kahler Asten □	835	427	01423	75020	59659	00900	65505	01217	75020	58359	00900	65814	24-35	01121	75020	56159	00900	65727	01321	80020	54558	00900	66723	90060	26-39	58962	00077 1
Kassel	158	438	00000	06484	46461	00900	63704	03503	07484	44862	00900	64816		03104	56024	41858	00900	63727	03103	58024	39460	00900	64725	90062		60664	00028 0
Göttingen	150	444	00000	11280	47566	00900	67806							00000	07440	43967	00900	68728	00000	08440	41167	00900	69727	90068		64871	00035 0
Braunlage	607	452	00403	65020	47658	00900	64703												00405	60020	41857	00900	63720	90058		57864	00071 0
Aachen	202	501	00708	60020	40758	00900	62821	00706	65020	38559	00900	62721		00706	65020	35658	00900	63728	01107	75020	33155	00900	64621	90059		57766	00065 0
Nürburg	626	510							0										01118	70020	35461	00900	65732	90061		60663	00--- 0
Köln	68	513	01404	60020	42362	00900	65816	01207	60020	40061	00900	63720		01405	65020	31858	00900	65719	02006	65020	34958	00900	64732	90063		59366	00058 0
Koblenz	96	515							0										02902	62020	35457	00900	62731	80057		550--	00057 0
Marienberg	547	526	01030	65020	41556	00900	61712						32-46	00926	40050	37557	00900	65719	01127	58020	35457	00900	65721	90058	39	57862	00077 0
Gießen	185	532	03603	56100	43960	00900	62709							03609	60020	38759	00900	64722	03604	62020	36862	00900	65721	90063		59566	00052 0
Bad Hersfeld	212	542	00000	25100	47264	00900	65705												00710	58020	39160	00900	63720	90064		62647	00068 0
Wasserkuppe □	921	544	01123	75020	59659	00900	64708	01130	75360	58159	00900	65721	30-45	01235	75373	56357	00900	60724	01343	75373	54357	00900	65726	90060	35-57	59762	00063 0
Trier-Petrisberg	265	609	00517	58020	40256	00900	63711	00917	60020	37555	00900	66724	38	00716	60020	36057	00900	64716	00506	60020	34858	00900	64713	90058	31	56861	00054 0
Deuselbach	479	615	01428	58020	38258	00900	62722		0				45						02705	58020	33759	00900	64717	90060		58561	00057 0
Kl. Feldberg/T. □	805	635	01132	75020	58259	00900	62709	01130	81020	56559	00900	64721	45	01132	80020	54959	00900	66720	01330	80020	52660	00900	65824	90061	45	60362	00066 0
Frankfurt-Flugh.	110	637	00507	50100	42959	00900	61711	00506	57020	40659	00900	62824		01802	57100	39464	00900	65614	00000	60020	37465	00900	66721	80066		58469	00050 0
Darmstadt	263	639	00912	81020	41957	00900	62714												01110	82020	36458	00900	63720	90059		58163	00058 0
Würzburg	259	655	00412	62020	44558	00900	61707	00408	66020	41959	00900	62727		00603	70020	40358	00900	63715	00606	66020	38961	00900	63717	90061		58564	00052 0
Bad Kissingen	216	658	00405	65020	45958	00900	62707												00404	57050	38758	00900	64715	90059		59359	00053 0
Coburg	336	671							0										01108	68020	38855	00900	60722	90059		58067	00031 0
Bamberg	239	675	01316	75020	44155	00900	62816		0					00918	75020	39555	00900	63728	01603	70020	38255	00900	65713	90060		56862	00066 0
Hof	567	685	00508	35100	48062	00900	64605	00809	56100	46660	00900	63608							01310	56100	41761	00900	66630	90063		61570	00053 0
Weiden	438	688	00913	75020	46358	00900	62708		0					00924	60020	41858	00900	62720	02412	60020	39759	00900	65721	90060	31-48	58865	00066 0
Berus	363	704	00415	56100	39159	00900	62715												00414	65020	34459	00900	64711	90060		58862	00056 0
Schaumb.-Tholey	569	706																	00718	6800-	34361	00900	64717	90061		59863	00049 0
Saarbr.-Ensheim	323	708	00513	56020	39458	00900	62711	00309	57020	37160	00900	63724		00509	75020	36359	00900	63507	00611	62020	34959	00900	63704	90060		58563	00057 0
Neustadt/Wstr.	161	723	00702	35050	41957	00900	61808							00507	60020	38057	00900	61618	00702	62020	36258	00900	63819	80058		57062	00060 0
Weinbiet/Wstr.	553	724	01118	58020	41760	00900	61809						24						01119	84020	35861	00900	64720	90062		60063	00064 0
Karlsruhe	114	727	00406	56100	41059	00900	62709		0										00703	65020	35660	00900	63715	50062		58365	00045 9
Mannheim	97	729	00201	58020	42158	00900	61712		0										00401	65020	36961	00900	63720	60061		57266	00059 9
Stuttgart-Echt.	405	738	00208	60020	40958	00900	63712	00504	60020	38960	00900	64723		00601	60020	38661	00900	64705	00602	60020	37261	00900	64715	90062		58867	97--- 0
Öhringen	248	742	00704	50100	42458	00900	61711		0										00604	62020	37560	00900	63718	80060		58462	00073 0
Ansbach	413	755							0										00000	58020	40066	00900	67712	90066		60469	00056 0
Weißenburg/Bay.	422	761	03607	60020	44263	00900	65711		0					00108	60020	39859	00900	66706	00000	65020	38562	00900	66719	90063		64067	00065 0
Nürnberg	310	763	01010	60020	43958	00900	61608	00712	60020	41358	00900	63725		00809	60020	39758	00900	64716	00000	58020	38762	00900	65716	90062		59166	00061 0
Regensburg	376	776	00603	60020	45461	00900	63707	00607	68020	42861	00900	64725		00405	65020	41261	00900	64716	03301	65020	39362	00900	65720	90062		60770	00067 0
Gr. Falkenstein □	1307	791	00925	85020	61659	00900	69103		0				40	00928	86020	59457	00900	72822	00926	86020	58556	00900	70511	90060	44	60562	00078 0
Freiburg	252	803	00000	20100	39061	00900	62704	02102	20100	37961	00900	63712		00000	20100	37563	00900	65705	00000	30100	35362	00900	64820	60063		60464	00034 9
Freudenstadt □	797	815	00905	68020	55263	00900	64704												00000	62020	51461	00900	65713	90065		62370	97045 0
Klippeneck □	973	818	00912	65020	54363	00900	65707												01610	80020	53158	00900	62713	90065		62566	97074 0
Tübingen	370	826																	02702	30100	38164	00900	66710	90064		58866	97046 0
Stötten	734	836	00929	62393	40161	00900	64717						31-45						01119	63363	37563	00900	65712	90063	27-38	61163	00062 0
Ulm	480	838	00910	56100	42160	00900	62711	00908	56100	40861	00900	63715							03205	58020	39164	00900	65719	90065		60570	00030 0
Augsburg	477	852	00912	59020	42160	00900	63810	00712	65020	39759	00900	62620		00908	65020	38760	00900	64711	00706	65020	37761	00900	65710	90061		60664	00069 0
München-Riem	524	866	01010	60020	42561	00900	63714	01008	65020	40761	00900	63718		01105	65020	39663	00900	65715	01205	70020	38363	00900	65712	90064		61767	00033 0
Mühldorf	401	875							0					00915	82020	40059	00900	62716	00918	82020	38759	00900	63711	90060	30	61162	00072 0
Passau	409	893	00606	75020	45457	00900	63802	02503	70020	43257	00900	64821		00912	70020	39955	00900	66724	01203	80020	37954	00900	65720	90057		58659	00063 0
Feldberg/Schw. □	1486	908	01128	88020	54959	00900	66312		0				48-53						12012	89030	55160	10940	69000	60063	24-25	61667	00079 0
Konstanz	399	929							1										80203	56102	36758	864--	61608	50058		58260	00020
Friedrichshafen	401	934	10304	46100	39459	16400	61710																	61			
Kempten-Lenzfr.	705	946	01102	57107	41763	00900	65813	01202	15107	42066	00900	67806		01001	30100	41767	00900	68706	11001	50100	41569	15500	71708	99769		61672	97031 0
Oberstdorf □	810	948																	01801	80020	50668	00900	68708	90069		61473	97027 0
Zugspitze ■	2960	961	01111	89020	06362	00900	70209	01513	89020	07260	00900	69207		01407	89020	08458	00900	71210	11503	89030	08356	10740	74802	90063		622--	00083 5
Hohenpeißenb. □	977	962							0										02707	89020	53958	00900	60805	90064		63466	01000 1
Garmisch-Partenk.	704	963	02004	40100	41462	00900	65708		0					01605	82020	36857	00900	61710	00000	82020	38564	00900	66710	90064		61668	00054 0
Wendelstein □	1835	980	00206	89020	59058	00900	69104		0					02129	89020	58054	00900	67802	02028	89020	57050	00900	69706	90060	32-51	59661	00073 2
Berchtesgaden	542	997							0										02003	89020	39866	00900	67615	90066		61396	97046 1

Bi.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8Nr. 358

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 24. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdtatptp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooe2	42112	21e24	44e54	454oo	544oo	12121	
15	gestern	1ooe2	42116	5oo21	43652	4o94e	538o4	12121	
18	gestern	1ooo2	41913	21o21	44e52	9++++	443o4	119++	3oo65
21	gestern	1ooo2	31714	5oo2e	43252	9++++	548o8	117++	
00	heute	1eoo2	11717	65e2o	41951	9++++	57713	117++	
03	heute	1ooe2	o1621	68e2e	39o51	9++++	54729	116++	
06	heute	1eoe2	21424	72o2o	37ooo	9++++	5772e	114++	3oo6e
09	heute	1ese2	21326	57e2e	34252	eo9e2	58728	11332	

FS P12 54.0N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdtatptp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo7	92e11	91454	44653	9+o++	53oo4	12o+o	
15	gestern	1ooo7	62o12	91424	44252	625oo	537o4	12o+e	
18	gestern	1eoo7	22oo9	97o14	44852	9++++	533o6	12o++	3oo67
21	gestern	1ooo7	42o16	97o21	44o51	9++++	538o8	12e++	
00	heute	1oooo7	o1817	97ooo	42851	oo9eo	53712	118++	
03	heute	1ooo7	o1615	97ooo	412oo	oo9oo	54716	116++	
06	heute	1ooo7	o1624	97ooo	383o1	oo9oo	53229	116++	3oo61
09	heute	1eoe7	e1325	97e2o	37251	oo9ee	54711	11322	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdtatptp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo3	92oo7	9e494	46456	9+e++	57e1e	12o+1	
15	gestern	1ooo3	919e5	93494	46e54	9+e++	557e4	119+1	
18	gestern	1ooe3	o19e6	96e24	46255	eo9oo	562o2	119+1	3oo69
21	gestern	1ooo3	41911	96o31	46e53	9++++	548o2	119+1	
00	heute	1ooo3	41813	96e21	44e53	9++++	5472e	118+1	
03	heute	1ooo3	e1713	96e1o	43e52	eo9oo	5371e	117+1	
06	heute	1ooe3	e1522	97e2e	4eo5o	oo9oo	5173e	115+1	
09	heute	1eoe3	e142e	96e2e	38952	eo9ee	52711	11422	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

i s t e i n g e z o g e n !

FS P8 54.5N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdtatptp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooe4	52116	58e22	451e1	374o6	5ooo3	12122	
15	gestern	1ooo4	22118	58o21	447oo	oe9o4	516o4	12122	
18	gestern	1ooo4	e2112	97e2e	456o1	ee9oo	oo3e9	1++++	3oo6e
21	gestern	1oeo4	21814	97o2o	448o1	9++++	5o7o8	1++++	
00	heute	1ooo4	e1717	97e2e	438o2	ee9oo	5361e	1++++	
03	heute	ˆooo4	e1516	98o2e	428o2	oo9oe	5271o	1++++	
06	heute	1ooo4	e1522	98o2o	399o2	oo9oo	51729	1++++	3oo58
09	heute	1oee4	21327	98e2e	381e2	oe9o2	51718	11323	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdtatptp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo9	824o6	151o2	46652	864++	552o7	124+e	
15	gestern	1ooo9	82oo6	2o1o2	46954	854++	552e3	12e2e	
18	gestern	1ooo9	22oo6	251eo	47356	9++++	572o4	12e++	3oo65
21	gestern	1ooo9	22eo6	3o1oe	46756	9++++	587e6	12e++	
00	heute	1ooo9	323e8	5o1oe	45956	9++++	577e8	123++	
03	heute	1ooo9	12o13	56o1o	45556	9++++	587o4	12o++	
06	heute	1ooo9	12o13	56e2e	43356	9++++	57722	12e++	3oo64
09	heute	1eoo9	31616	56o22	42355	oo9e8	5671o	11621	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdtatptp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1eoo5	92e15	o1474	45554	9+e++	552o7	12e++	
15	gestern	1ooe5	12e17	961o1	44852	1e94e	545e7	12o22	
18	gestern	1eoo5	o2oe9	98o2e	45351	9++++	553e5	12o++	3eo61
21	gestern	1eoo5	21815	97o2o	45o52	9++++	547o3	118++	
00	heute	1ooo5	o1615	97o2o	43151	oo9oe	56719	116++	
03	heute	1eoo5	e1618	97o2o	42351	oo9oo	567o8	116++	
06	heute	1eoe5	e1622	97e2e	39o51	oo9oo	54733	116+2	3oo61
09	heute	1eoo5	e1425	98e2e	37852	oo9ee	53712	11422	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdtatptp	1ddPH	3RRTT
12	gestern	1ooo6	8251o	251o2	45851	864++	521e7	12521	
15	gestern	1ooo6	82215	4o1e2	46e52	864++	532o2	12221	
18	gestern	1ooe6	72212	5oo22	46852	9++++	532o8	122++	3eo61
21	gestern	1ooo6	82o14	151o4	46e55	9++++	558o8	12o++	
00	heute	1eoo6	e2o12	57o14	46354	oo9oo	552e3	12e21	
03	heute	1ooo6	e2e12	57e2o	45754	oo9eo	557o6	12e21	
06	heute	1ooo6	o2e12	58e2e	43954	eo9oo	55718	12e++	3oo6e
09	heute	1eeo6	21616	65e3e	42551	ee9o6	55714	11621	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2e618	33oo9	529e2	98e38	886e3	584eo	ee211	e5851	12921	149+6	
12	gestern	2e618	33o12	53oo9	98158	9o2o3	594oe	eo316	o5752	1oo+e	149+6	
15	gestern	2o618	32915	426e4	98e11	9o3o3	394o1	eooo1	o5654	1292o	12o59	149+6
18	gestern	2o618	33o18	5o3e6	99o21	9o5o3	584oo	ooeo2	o5652	149+e	12e69	
21	gestern	2e617	32921	7o612	99262	911o3	785++	eo1e6	o5651	1e622	12e69	12967
00	heute	3o617	33eoe	6o712	99e38	911e3	684++	oo4oo	o5652	1e622	12e69	
03	heute	3o617	33eo3	2e111	99e31	92oo3	224oe	412o9	o5653	1o122	149++	
06	heute	3o617	33ee6	5351e	97858	928e3	524oo	oo3o8	o5652	13621	149+4	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o66e	o2oo9	82541	6o636	o18o7	7742+	o5747	o5215	17e64		
12	gestern	23662	o2112	82136	6o636	998o7	7742+	oo62o	eooo6	17164		
15	gestern	23661	o2115	62334	6o8o8	oooo7	5947e	511e2	o51o5	17363		
18	gestern	2366e	o2o18	12333	7oo28	o18o7	164eo	oo218	o5oo4	17363		+)7o1++
21	gestern	2366o	o2e21	52534	7o158	o35e6	594oo	eo217	o52e3	17562		
00	heute	33661	o21oo	2243o	75158	e57o7	294eo	eo222	o52e3	17461		
03	heute	3366e	o2eo3	82418	75e31	o59o7	3642+	511o2	o51o4	12458		
06	heute	3366e	o2eo6	82e22	58636	e46o6	67424	eo813	o53o4	12e58		+)797++

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o565	51oo9	83237	97858	eo8oo	874++	oo242	e595o	1324+		
12	gestern	2o565	51e12	62927	98158	o2751	625oo	oo22e	o6e57	13e46		
15	gestern	2o565	51e15	22926	98151	e3652	245oo	oe1o8	o6258	12946		
18	gestern	2o565	51e18	62923	98o3e	e5252	625oo	oo215	o6257	13e46		
21	gestern											
00	heute	3o565	51eoo	22718	98e28	e7152	225oe	eooo5	e6357	12845		
03	heute	3o565	51oo3	411+5	98858	e7553	425eo	ee1o3	o6554	12945		
06	heute	3e565	51ee6	82922	97858	e7752	825++	oo3o2	e6355	12944		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2e59o	187e9	22428	98o28	e15e7	234oo	oo229	o54e4	12345	1695o	
12	gestern	2o591	18512	62222	98o38	e25e8	14576	eeo1o	o52e5	12244	1695e	
15	gestern	2o591	18515	81312	98e32	992e8	2647+	oo833	o53e3	113+1	1695o	17451
18	gestern	2o592	18418	81o18	97616	93eo7	6742+	eo862	o56o4	11o+2	11959	17451
21	gestern	2e592	18621	8o722	97616	858o6	874++	eo772	e57o5	1o743	11959	12459
00	heute	2e592	187eo	8o128	97216	8o1e6	854++	eo657	o56e5	1o236	11957	12458
03	heute	3e591	186o3	53215	98o12	855e7	555oe	oo354	o55e4	13436	11957	12458
06	heute	3e59o	186e6	82612	986o2	9ooo7	855++	oo145	e55o5	126+2	12458	13659

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2e528	355o9	22311	98o2e	974o6	225oo	oo4ee	o54oo	12435		
12	gestern	2o528	35512	6o51e	98o21	977e5	686oo	oo1e3	o5652	1e321	12435	
15	gestern	2e528	35515	63611	98e22	974o4	2257e	oe7e3	o5753	13621	12435	
18	gestern	2e528	35518	6291o	98142	987o4	625oe	oo314	o5652	13e21	12435	
21	gestern	2o528	35521	23413	98151	ee2e4	215eo	ee215	o57o2	13321	12424	
00	heute	3o528	355oe	62914	98151	o16o4	685oo	eo214	o59o2	12922		
03	heute	3e528	355o3	23216	98o11	o23e5	225eo	ee2o7	o575o	13122		
06	heute	3o528	355o6	22919	98o3e	o38o5	254eo	oo215	e5752	12922		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o524	2o2e9	81219	56632	o291o	7722+	oo763	o52e9	11222	12346	
12	gestern	2o524	2o312	81734	56636	96811	7742+	oo761	eo111	11734	12344	
15	gestern	2o524	2o315	81631	56612	9o51o	872++	41763	e5e1e	11636	12343	
18	gestern	2o524	2o318	82224	6oo26	87e11	874++	41535	eo111	12243	11738	
21	gestern	2o524	2o321	82716	65o12	9241o	584oo	oo254	o51o8	12632	149+8	
00	heute	3o528	2oooe	52514	7eo12	9571o	585oo	81233	o51o7	12532	149+5	
03	heute	3o528	2eoo3	81811	7oo22	9581e	885++	eooo1	o51e8	11821	149+5	
06	heute	3o529	199o6	82416	7o616	946o9	885++	oo712	o53o9	11821	149+5	+)791++

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2e438	4e8o9	62923	978e2	e98o8	674oo	613o7	o67o5	13e23	149+6	
12	gestern	2o44e	41o12	72712	988o2	117o7	724++	eo219	o69o6	12936		
15	gestern	2o44o	41e15	33215	98158	112e9	324eo	oo7e5	e65o2	12936		
18	gestern	2e44e	41o18	5292e	98258	114o9	524eo	oo3o3	o64e2	12937		
21	gestern											
00	heute	3e44e	41eoe	63232	98o38	142o8	625ee	eo219	o695e	13e47		
03	heute	3o44e	41eo3	23426	98e11	144e7	225eo	eooo2	o7e5e	13147		
05	heute	3e44e	41ee6	23227	98e2e	156o7	225oo	ooo12	e7e51	13147		

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o458	132o9	71424	8oo11	3o111	785++	65715	o52o5	11534		
12	gestern	2o458	13812	81631	8oo31	26711	3571+	63734	o52o5	11536	12e43	
15	gestern											
18	gestern	2o455	13718	81735	7oo22	21312	4562+	4172e	o53o7	11948	11435	+)7oe++
21	gestern	2o454	13821	81832	6o616	18811	4562+	41725	o53e8	11848	11435	
00	heute	3o453	137eo	81837	6o616	16611	6652+	41722	o531o	11848	11455	
03	heute	3o454	14oo3	81838	6o616	11412	854++	72752	e5111	11849	11455	
05	heute	3o455	141o6	81835	5o636	o7312	873++	71741	eoo12	11849	11454	+)7o5++

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2e35e	48ee9	82729	978e8	18e18	884++	eo312	e5213	12847		
12	gestern	2e35e	48e12	62925	97158	19818	4853e	oo319	o53o9	13e46		
15	gestern	2o35e	48e15	6292e	929e2	2o318	4353e	oooe5	o541o	13o46		
18	gestern	2e35e	48e18	52923	97158	2o217	584eo	ee7e2	e5611	13e46		
21	gestern											
00	heute	3e35e	48eee	53427	97158	24216	525eo	ooo17	o56e8	13256		
03	heute	3o35e	48ee3	63+++	978e2	25316	625ee	ee11o	e58e5	13256		
06	heute	3o35e	48ee6	33222	98e28	25516	325oo	eo3e3	e58e8	13256		

Nachträge u. Berichtigungen

30529 199o6 9o654 91315 91324

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 358 — Dienstag, den 24. Dezember 1963

Meldungen vom 23.12.1963

YQLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/WW/a	DX app	OTTTT	1ddPM	1ddPM	QSSss
2o644	53oo6	82422	96737	9o454	873++	41236	o6o57	149+4		Poseidon
2o643	53312	8252o	96737	95256	874++	51218	o6351	12535		Poseidon
2o641	53e15	82511	967o7	96256	873++	3421o	o6458	12534		Poseidon
2o637	52718	72318	97857	96955	75+++	442o7	o6161	12334		Poseidon
2o633	427oo	32813	98o1o	965o3	31+oo	242o7	+++++	+++++		Transatlantic
2o294	551oo	43213	98e11	2o219	533oo	+++++	+++++	+++++		Rhenania
2o281	766oo	4166o3	98e3o	24622	2134+	24217	o5213	11621		Bischofster
2o632	24oo6	72611	97268	87eo3	+++++	oo2o3	o6o++	149+4		Dehrnbank
2o383	121o6	6o3o9	98o12	28e1I	654++	+++++	+++++	+++++		Minerva
2o6o8	493o6	83424	94848	94352	+++++	+++++	o58++	+++++		Vikingbank
23562	o3oo7	42313	988o2	372o5	+++++	+++++	+++++	+++++		Malangen
2o622	152o7	42333	98o11	952o6	+++++	+++++	o57++	+++++		H.Ahlers
2o367	o8oo6	oo2o5	99ooo	249o9	oo9oo	642o8	o62o1	1o24+1		Alioth
2o63o	241o9	32411	98278	891o4	+++++	+++++	o55++	+++++		Haltenbank
2o622	o59o9	5213o	97o22	o43o8	+++++	+++++	oo1++	+++++		Mosel
2o587	395o9	53621	97o22	928o2	+++++	24+++	o58++	1364+6		Venus
2o587	o71o9	82o3o	961o8	166o9	+++++	25235	o52++	12o67		Berlin
2o59o	31811	42218	98o28	942o3	+++++	+++++	o57++	12222		Braunschweig
2o617	13o11	5233o	98o31	oo8o6	+++++	+++++	o57++	+++++		H.Ahlers
2354o	o351o	62415	98o12	411o5	4449o	24231	o54++	12o++		Möve
23622	o1o12	82237	96818	158o9	+++++	+++++	oo1++	122+8		Chr.Hemann
2o587	38212	599o3	97o22	941o2	+++++	25+++	o6o++	1364+6		Venus
2o536	38512	328o9	98o1o	982o3	292o3	25212	+++++	+++++		Transatlantic

YQLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/WW/a	DX app	OTTTT	1ddPM	1ddPM	QSSss
2o388	27e12	72218	98e12	2e717	4741+	654oo	oo215	12222		Habeb
2o373	o9112	o3618	98o2o	264o8	oo9oo	842o3	o63oo	1364+2		Alioth
2o488	24412	22321	97o11	93513	21+oo	+++++	+++++	+++++		Transgermania
2o654	29415	72927	977o2	88854	+++++	+++++	o71++	129+7		Island
2o654	294o9	82815	97o22	84254	+++++	+++++	o72++	128+4		Island
2o412	65112	83211	98e22	282o2	854++	56221	o586o	13221		Erlangen
2o632	24515	22713	98o2o	929o4	+++++	oo219	o57++	127+3		Dehrnbank
2o628	o6317	7223o	97o22	o72o8	+++++	o1214	o5o++	12236		Spitzbergen
2o289	73715	41233	98o11	24822	2138o	242o9	o5316	11238		Bischofster
23543	o5416	32218	98o21	425o4	2o9o2	2421o	o5o++	122++		Möve
2o4o8	11o18	1o7o5	99o2o	2821o	1o9o1	+++++	+++++	+++++		Minerva
2o63o	24118	821o9	97848	932o4	+++++	+++++	o55++	+++++		Haltenbank
2o59o	34317	422o5	98o21	933o3	+++++	+++++	o56++	1222o		Braunschweig
2o364	o9418	1o4o7	98o2o	261o9	1o84o	842o6	o62o1	1o4+1		Alioth
2o486	26618	62828	98o22	982o9	35566	+++++	+++++	+++++		Transgermania
2o537	37115	329o9	98o1o	973o4	292o3	257o9	+++++	+++++		Transatlantic
2o536	36418	42818	9827o	975o5	434++	252o2	+++++	+++++		Transatlantic
2o587	o3118	61724	98o12	2ooo6	+++++	2521o	o55++	1++++		Berlin
2o63o	23921	499o9	98o12	935o4	+++++	+++++	o56++	+++++		Haltenbank
23549	o5821	22421	98o21	418o4	+++++	75721	o55++	12444		Essen
2o536	34921	33118	98151	981o4	39+oo	252o6	+++++	+++++		Transatlantic
2o59o	1o321	82144	96e2+	o43o9	64748	+++++	oo1++	+++++		Regensburg
2o34o	5o421	63218	98258	25217	635oo	242o7	o561o	+++++		Ginnheim

JXTW - SteReKnut - — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

23581	o23oo	42o18	988o8	341o6	495oo	oo812	o54o4	12o33	
23581	o23o3	52o27	98158	321o6	595oo	oo72o	o53o2	12o34	
23581	o23o6	7233o	97o28	324o6	795oo	oooo3	o54o3	12335	
23581	o2312	7233o	97o22	317o7	4551o	oo5o4	o52o4	12346	
23581	o2315	82333	97o22	313o7	6551+	oo7o4	o52o4	12346	
23581	o2318	7233o	97o22	315o7	4251o	oo3o2	o52o5	12346	
23581	o2321	7213o	97142	3o5o6	795oo	oo71o	o53o3	12346	

Täglicher Wetterbericht

BY 5615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Postamt zu richten

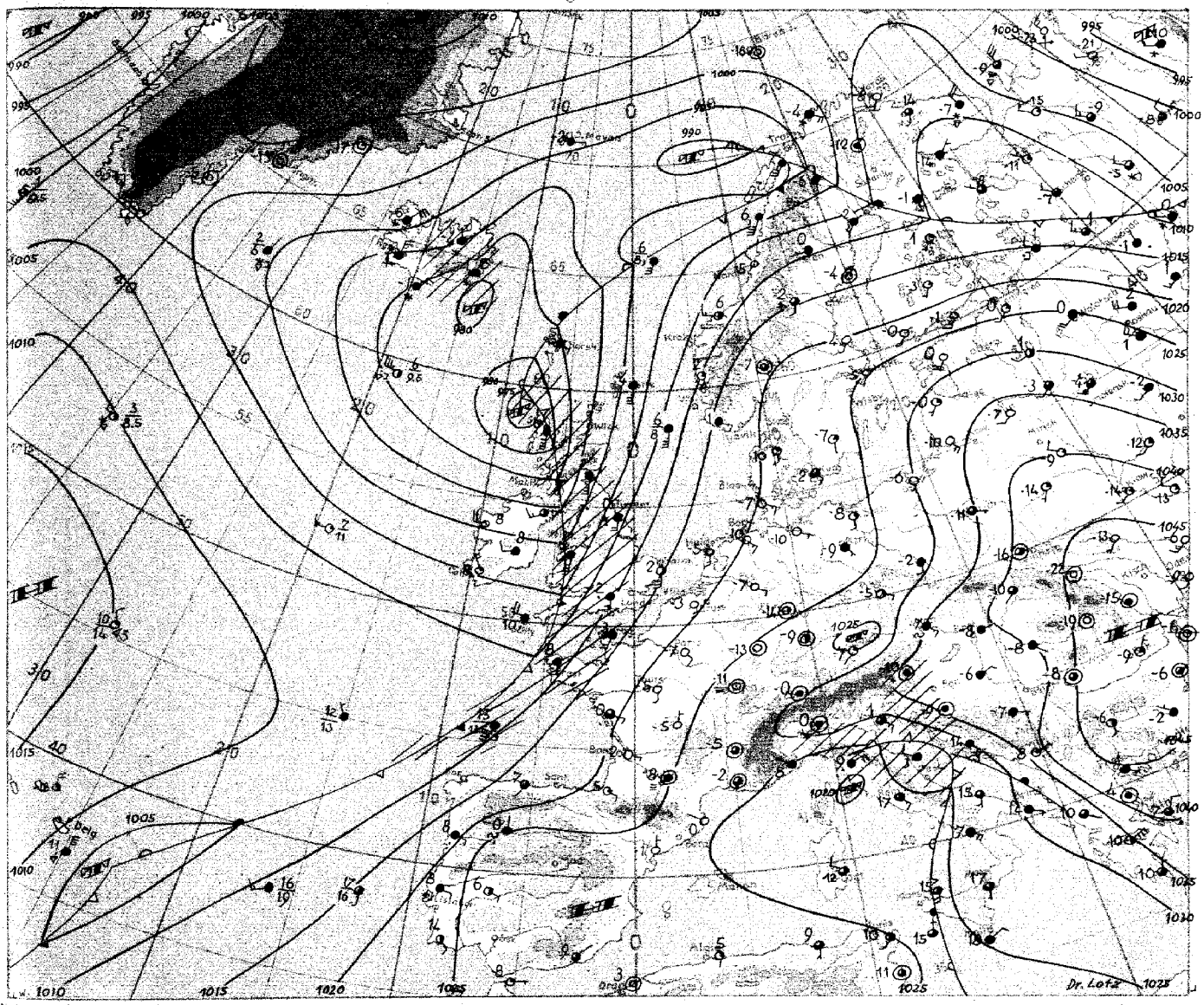
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8062

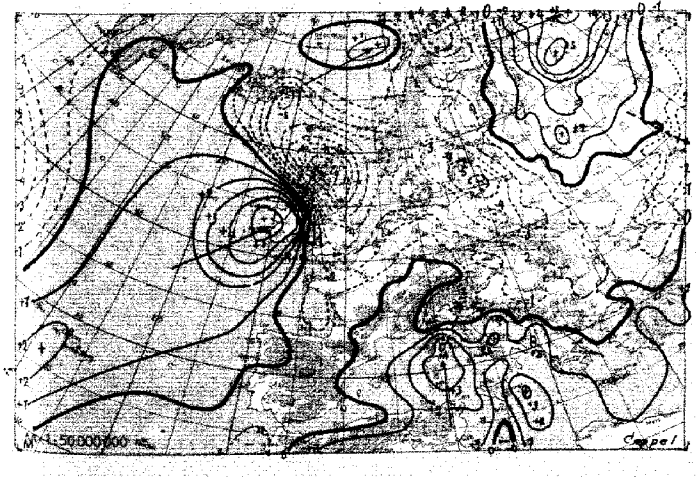
Jahrgang: 88 | Mittwoch, den 25. Dezember 1963 | Nummer 349

Wetterlage heute 6 Uhr

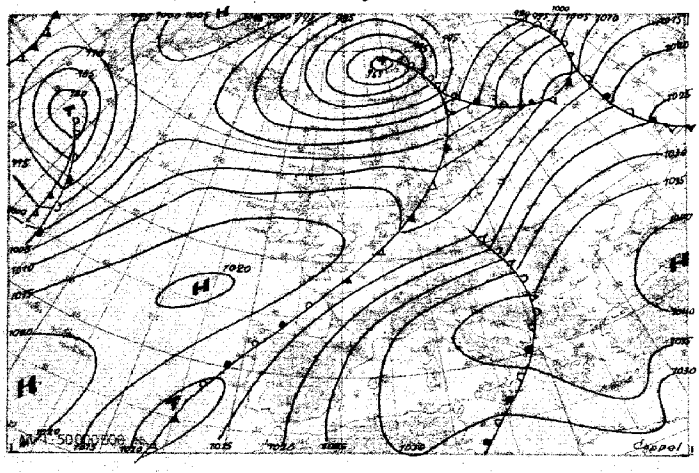


M 1:20 000 000 Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für Donnerstag, den 26.12.1963, 6 Uhr



M 1:50 000 000

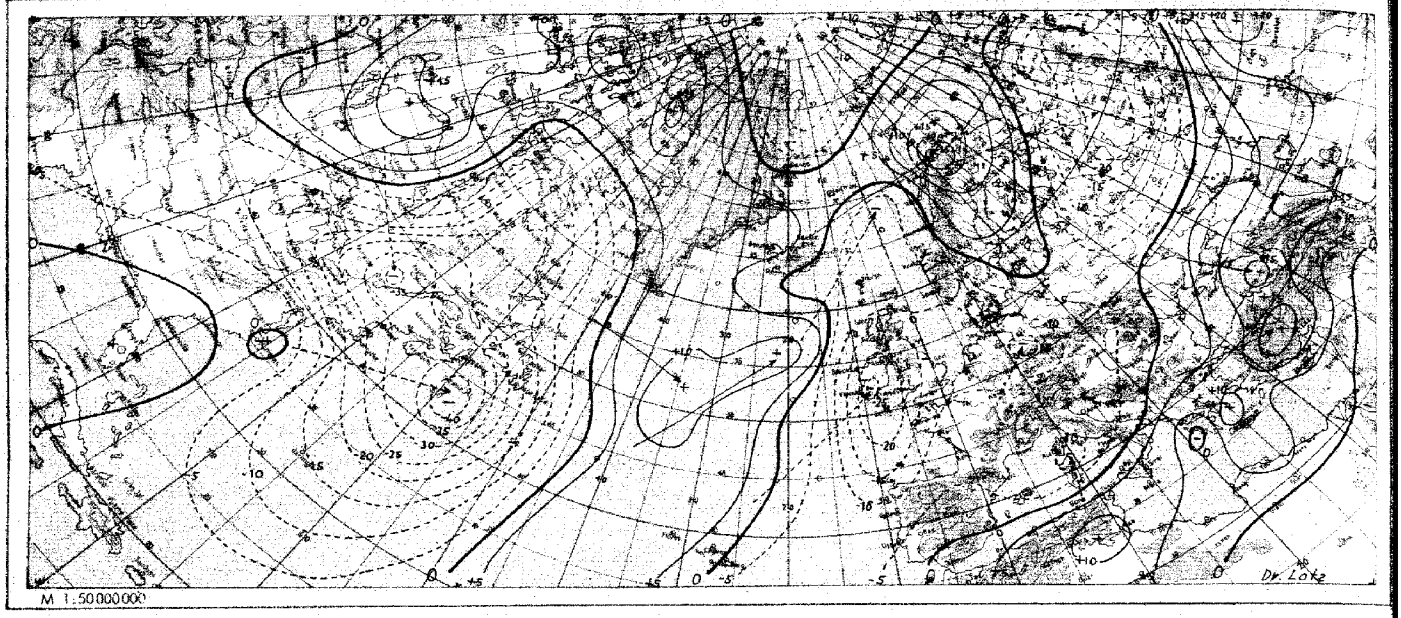


M 1:50 000 000

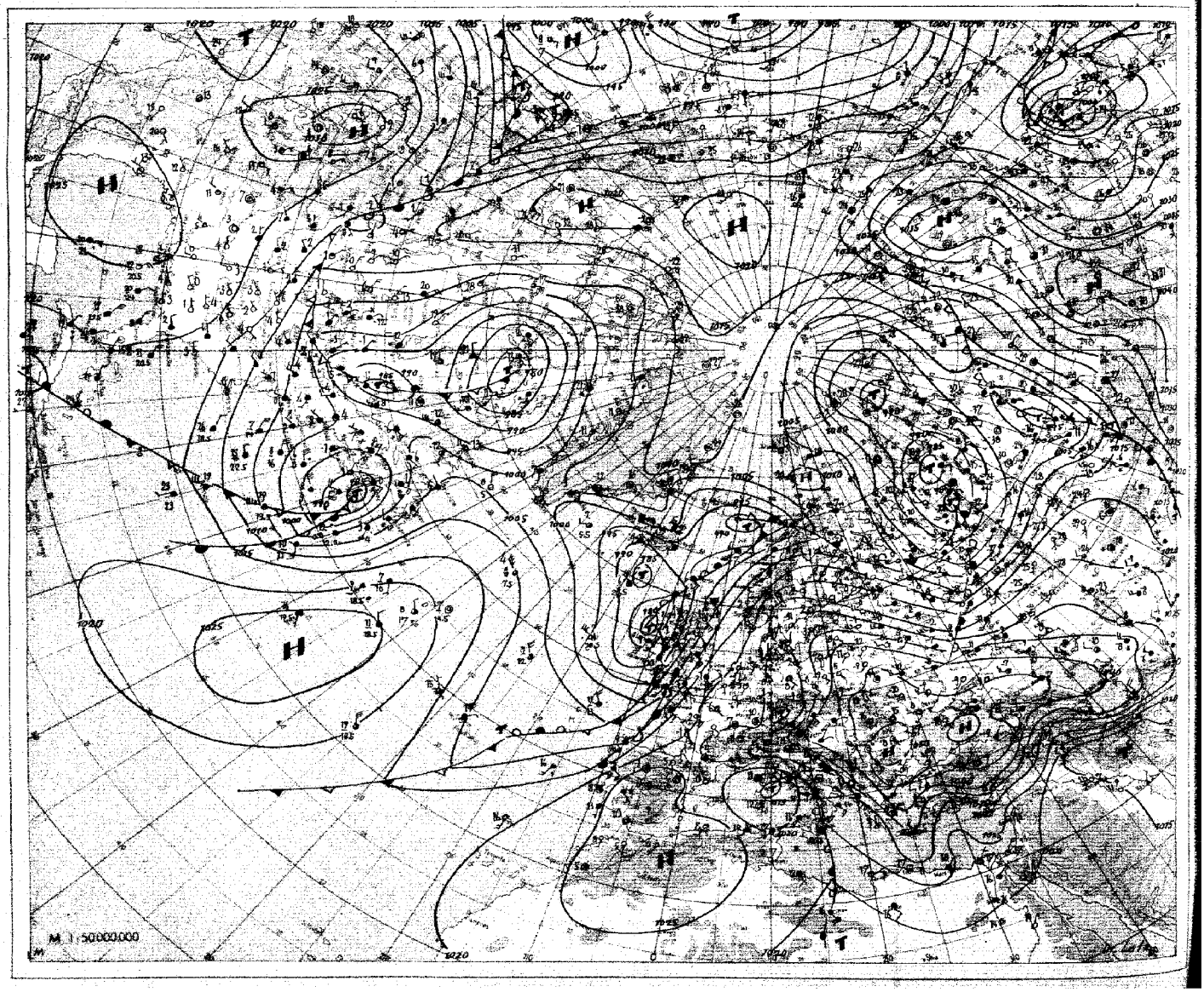
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

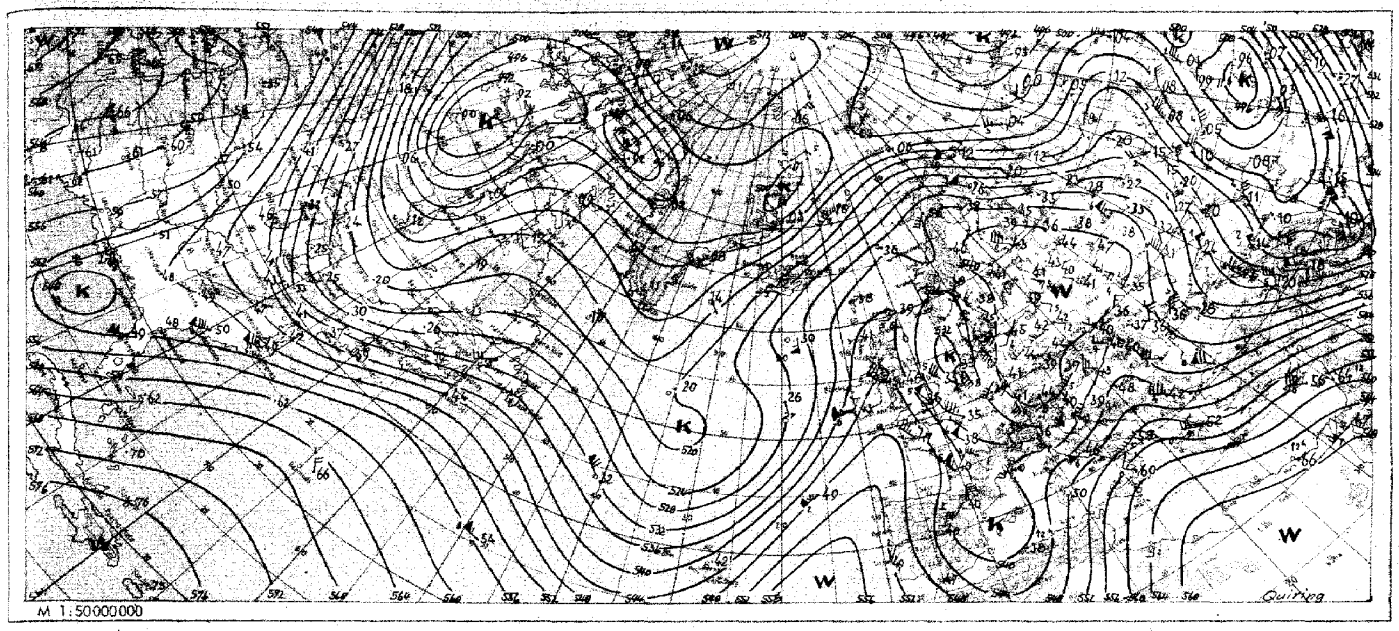
Mittwoch,



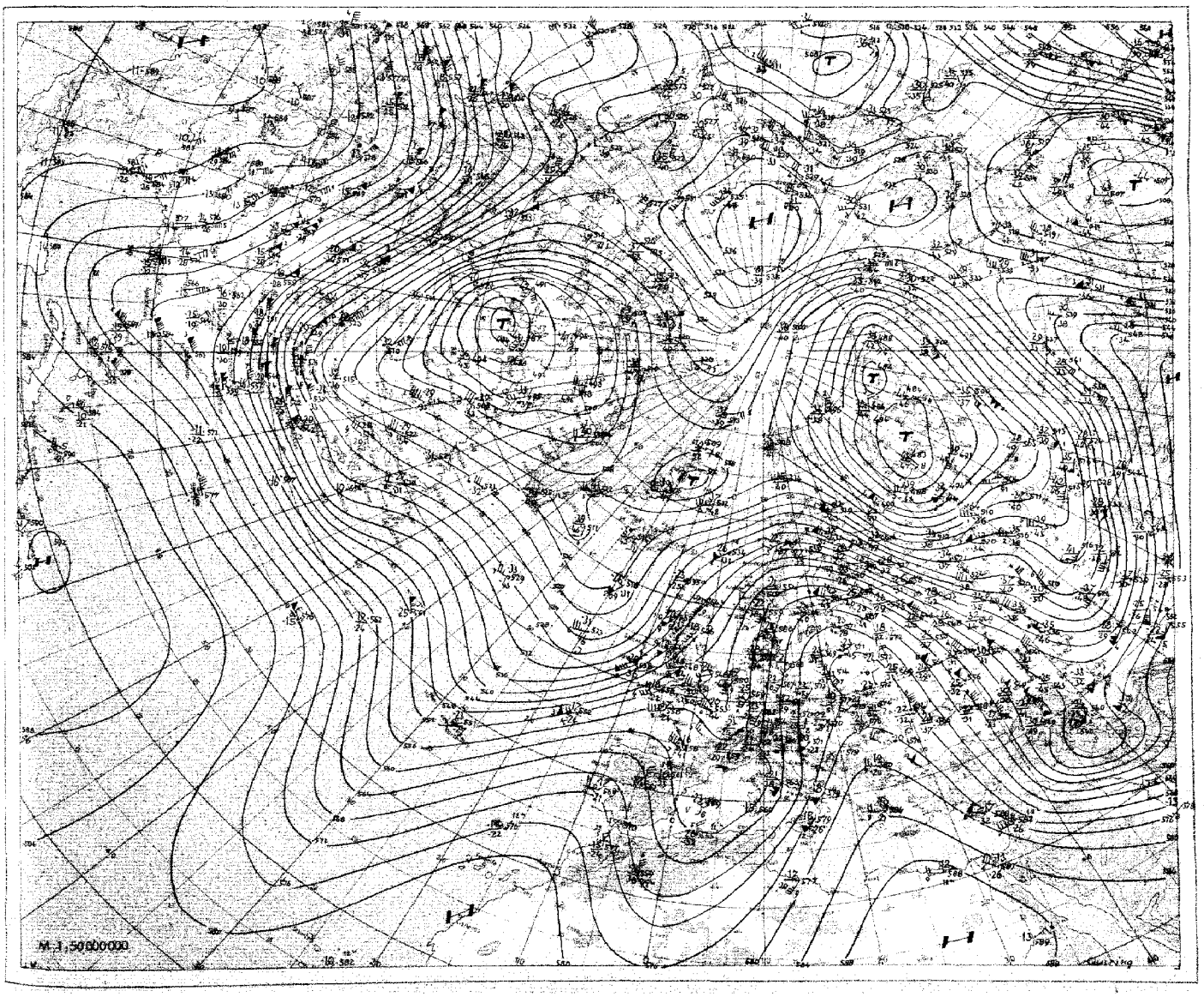
Wetterlage heute 0 Uhr



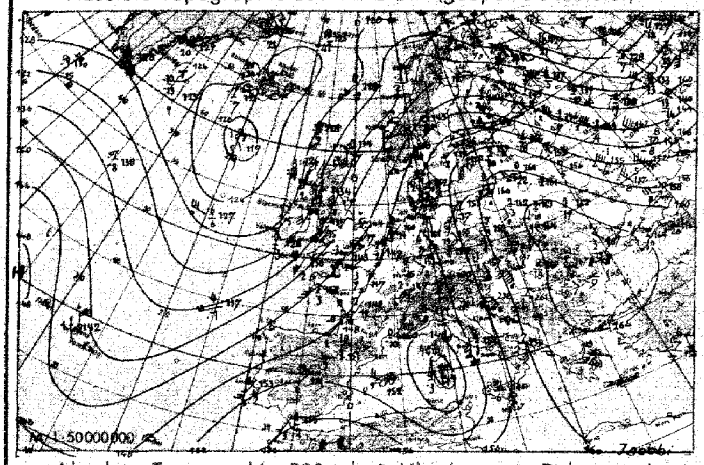
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



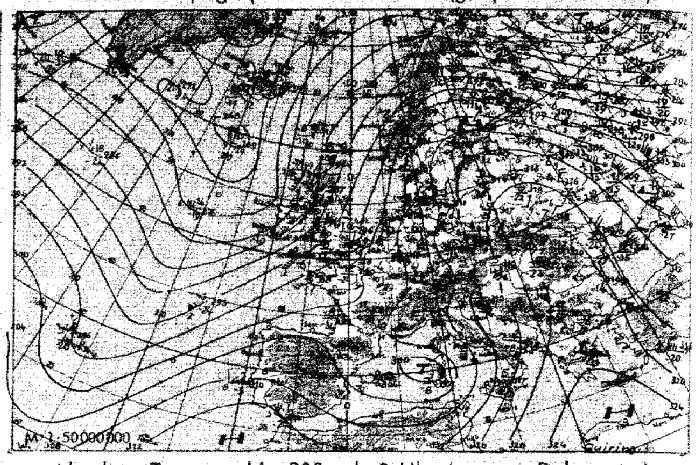
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



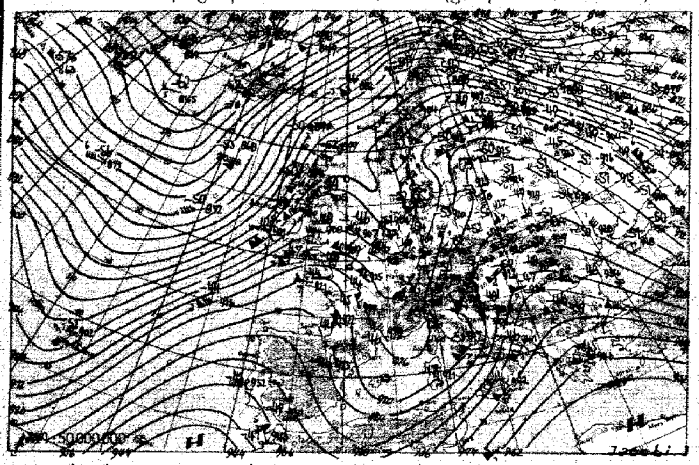
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



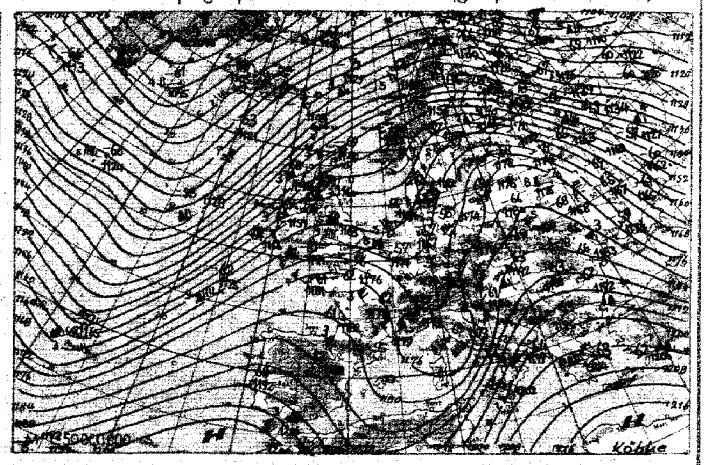
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



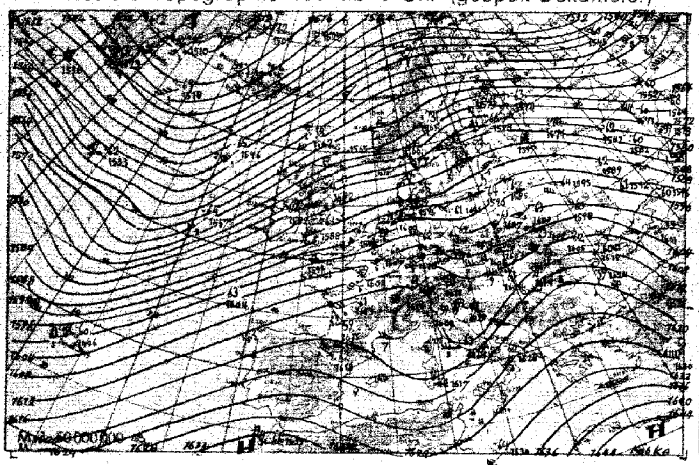
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



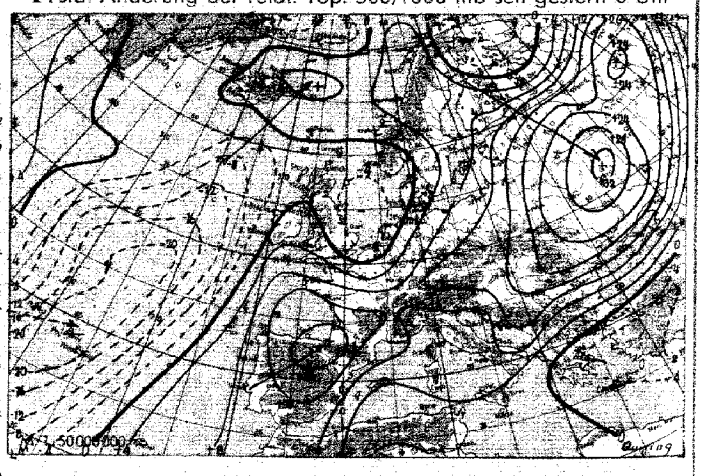
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Mittwoch, den 25. Dezember 1963

Der Schwerpunkt des mitteleuropäischen Hochs verlagerte sich seit gestern südostwärts zum Schwarzen Meer. Dabei sank das Druckniveau über Deutschland um 20 mb ab. Nach wie vor blieb aber die flache Kaltluftschicht wetterbestimmend, doch schwächte sich der Frost gebietsweise leicht ab. In der freien Atmosphäre trat über Mitteleuropa durch Absinken weitere Erwärmung ein, die sich besonders in den Gipfellagen der Mittelgebirge bemerkbar machte, da sich diese zum Teil über einer markanten Inversion befanden. Die Tageshöchsttemperaturen lagen daher auf den Bergen bis 10 Grad höher als am Vortag (Hohenpeißenberg), wobei der Gefrierpunkt stellenweise überschritten wurde. So wurde auf dem Feldberg im Schwarzwald mit +4 Grad gestern die höchste Temperatur in Deutschland gemessen. Bemerkenswert ist auch die kräftige Inversion im heutigen Temp von Lindenberg, der im 900-mb-Niveau eine Temperatur von -10 Grad zeigt.

Über Rußland wurde die Absinkerwärmung durch die Advektion von Warmluft verstärkt, die zwischen dem erwähnten Hoch und dem unter Verstärkung zum nördlichen Ural gezogenen Tief südostwärts geführt wurde und den alten russischen Trog stark abschwächte und nach Südosten abdrängte. Dabei erhöhte sich die Mitteltemperatur der unteren Troposphärenhälfte über Rußland bis 16 Grad.

Ein der ostatlantischen Frontalzone zog ein Tief über das südliche Nordmeer nordostwärts und erreichte die nordnorwegische Küste. Es schwächte sich etwas ab. Eine weitere Zyklone wanderte von der irischen Küste entlang nordnordostwärts und vertiefte sich auf einen Kerndruck von 975 mb. Durch die Warmluftadvektion auf ihrer Vorderseite wurde der gestern über Frankreich gelegene Kaltlufttropfen abgeschwächt und mit der südlichen Strömung zur Nordsee geführt. Der zugehörige Höhentrog bewegte sich über Westeuropa langsam nordostwärts. Ebenso wanderte das Mittelmeertief nach Norden, schwächte sich aber stark ab.

Zu einer beachtlichen Zyklogenese kam es an der amerikanischen Ostküste, wo sich aus dem gestrigen flachen Tief von 1010 mb ein Sturmwirbel bei Neufundland mit einem Kerndruck unter 980 mb entwickelte. Vor ihm schwenkte ein Hochdruckkeil unter Abschwächung ostwärts zum Atlantik. Auf seiner Nordostflanke wurde Kaltluft zum Ostatlantik geführt.

Cappel

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das kontinentale Hochdruckgebiet zieht sich unter Abschwächung weiter südostwärts zurück. Dadurch können die Fronten des nordostwärts wandernden Sturmtiefs nördlich von Schottland allmählich auf Norddeutschland übergreifen und mildere Meeresluft zuführen. Im übrigen Deutschland wird die kalte Festlandsluft nur zögernd durch etwas mildere Luft ersetzt werden.

Dr. Lotz

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 Mittwoch, den 25. Dezember 1963 Nummer: 359

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT	Summen SSS	RR
Helgoland	4	015	11523	75o2o	3865o	oo9o1	56714	o1423	7oo1o	341oo	oo9oo	55745	26-38	o1525	65o2o	31352	oo9oo	54728	o1619	56o2o	28353	oo9oo	5773o	-ooo1	27-33			
Fehmarn		043	11613	571oo	42o57	oo9o2	59719	1142o	7oo2o	39o52	oo9o2	5473o		o12o8	7oo2o	348oo	oo9oo	52742	o1521	7oo2o	31553	oo9oo	54733	-oooo				
List	16	020	11313	351oo	4o357	oo9o1	61712	11316	451oo	37355	oo9o1	6o729		o1122	581oo	33o53	oo9oo	59743	o1327	581oo	3o755	oo9oo	6o724	-oo53	28-38			
Husum	3	029	1131o	65o1o	4o16o	oo9o1	61814	o1o11	65o1o	36557	oo9oo	6o736		o131o	7oo2o	32856	oo9oo	61837	o1oo7	7oo2o	3oo59	oo9oo	63728	-oo54				
Schleswig	44	035	315o4	431oo	4o959	oo9o1	6o714	11o8	571oo	38256	oo9o1	57827		o111o	62o1o	33855	oo9oo	58743	o15o9	6oo2o	3o857	oo9oo	6o73o	-oo54				
Kiel	3	045	314o6	57o1o	41o58	oo9o1	62716	114o8	58o1o	37853	oo9o1	58732		o141o	61o2o	33853	oo9oo	5874o	o14o7	67o2o	3o756	oo9oo	54733	-oooo				
Norderney	13	113	11118	45o5o	35957	oo9o1	6o728	o1318	45o5o	32655	oo9oo	59733	35	o1218	351oo	29557	oo9oo	59731	o1312	4o1oo	27558	oo9oo	6o72o	-oo55	32			
		122																										
Bremerhaven	7	129	1o9o7	38o5o	38358	oo9o1	6162o	o111o	5oo5o	34456	oo9oo	6o839		o1o11	42o5o	31457	oo9oo	6o73o	o12o6	5oo5o	28859	oo9oo	62726	-oo56				
Cuxhaven	5	131	32116	5o1oo	38857	oo9o1	59718	o1214	4o1oo	35555	oo9oo	58533		o1116	5oo5o	31556	oo9oo	6174o	o1413	56o2o	29258	oo9oo	62723	-oo54	29			
Hamburg-F.	14	147	112o8	181oo	4o66o	oo9o1	62718	o1215	4oo5o	36455	oo9oo	61842		o1314	5oo5o	33356	oo9oo	6o731	o1412	58o2o	3o257	oo9oo	6o731	-oo55				
Lübeck	13	156	411o2	4o1oo	42262	oo9o2	64717	o1111	58o2o	38655	oo9oo	58746		o11o8	65o2o	35254	oo9oo	58734	o11o9	65o2o	31756	oo9oo	62735	-oo54				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	oo9o8	2oo5o	36359	oo9oo	62725	oo9o9	22o5o	33157	oo9oo	61732		o1212	25o5o	3o657	oo9oo	6o725	o12o9	5oo2o	28159	oo9oo	61725	-oo56				
Cloppenburg	43	216	o11o7	24o5o	37159	oo9oo	6372o	o11o9	28o5o	33257	oo9oo	61839		o12o7	45o5o	31457	oo9oo	61717	o13o6	4oo5o	28659	oo9oo	62728	-oo56				
Bremen	4	224	o11o6	3o1oo	3846o	oo9oo	62718	o1115	5oo5o	34657	oo9oo	61738		o1113	42o5o	31757	oo9oo	6o729	o12o8	5o1oo	28959	oo9oo	6o728	-oo57				
Soltau	77	235	oo91o	18o5o	39861	oo9oo	65719	o1112	5oo5o	35857	oo9oo	61739												56				
Lüchow	35	253	oo7o5	2o1o4	41962	oo9oo	64718	o1213	4o1o4	37957	oo9oo	59741		o1215	57o2o	34356	oo9oo	6o735	o1212	57o2o	31957	oo9oo	6o723	-oo56				
Lingen	21	305	oo9o8	6oo2o	35158	oo9oo	64724	oo91o	65o2o	31655	oo9oo	64734												54				
Münster	64	313	oo911	58o2o	34156	oo9oo	64727	o1111	58o2o	31753	oo9oo	62727		o11o4	56o2o	29953	oo9oo	63617	o16o6	35o5o	27555	oo9oo	63724	-oo52				
Osnabrück	95	317	o1111	56o5o	35555	oo9oo	62731	o1oo9	59o2o	32354	oo9oo	62731		o11o5	62o2o	3o454	oo9oo	62719	o11o5	6oo2o	27956	oo9oo	64725	-oo53				
Gütersloh	72	320	o111o	58o2o	34555	oo9oo	62727	o1113	58o2o	31853	oo9oo	61726		o1oo9	56o2o	3o353	oo9oo	61615	o11o9	35o5o	28o56	oo9oo	62625	-oo52				
Salzuflen	98	325	o13o3	62o2o	36656	oo9oo	64721	o1312	65o2o	33452	oo9oo	64733		o13o9	65o2o	3o953	oo9oo	63724						52				
Hannover-L.	52	338	oo8o7	251oo	38261	oo9oo	63719	o1o1o	3oo5o	35857	oo9oo	62724		o111o	3oo5o	32458	oo9oo	62534	o1o1o	3o1oo	29659	oo9oo	62628	-oo57				
Braunschweig-V.	82	348	o34o3	3o1oo	39561	oo9oo	64721	o1211	38o5o	35456	oo9oo	62837		o1212	3836o	32o56	oo9oo	6o734	o12o9	38o5o	3o156	oo9oo	62619	-oo55	26			
Berlin-Dahlem	51	381	111o6	231oo	44661	oo9o1	62613	o1oo9	251oo	41o56	oo9oo	59634		o11o9	5oo2o	37155	oo9oo	61738	o131o	56o2o	34558	oo9oo	61827	-oo53				
Berlin-Tempelhof	51	384	o1oo3	161oo	44861	oo9oo	62715	oo8o6	4o1oo	41356	oo9oo	57733		o1o11	4o1oo	37555	oo9oo	6o738	o1111	571oo	34658	oo9oo	6o729	-oo55				
Düsseldorf	36	400	oo8o3	2o1oo	33161	oo9oo	64717	o1715	59o2o	31252	oo9oo	62818		o1613	58o2o	29451	oo9oo	61718	31614	6oo3o	27752	oo9o2	61617	-oo51				
Bocholt	25	406	oo9o9	56o2o	33357	oo9oo	62729	o1oo3	4oo5o	3o654	oo9oo	59727		o1oo3	35o5o	29454	oo9oo	59712						53				
Essen-Mülheim	120	410	o16o6	6oo2o	32955	oo9oo	62724	o211o	6oo2o	31252	oo9oo	6o715		o2oo9	65o2o	29452	oo9oo	6o717	219o9	65o3o	27754	oo9o2	61718	-oo52				
Kahler Asten □	835	427	o142o	7oo2o	53159	oo9oo	66714	o162o	75o2o	52o56	oo9oo	66723	23-36	11815	75o3o	5o857	oo9o1	67711	51814	75o3o	49258	oo9o1	67717	-oo56	22-3o			
Kassel	158	438	ooooo	o446o	3786o	oo9oo	63716	o14o4	56o24	34354	oo9oo	62729		o14o1	56o2o	31854	oo9oo	6o625	o14o1	4oo5o	3o558	oo9oo	62716	-oo52				
Göttingen	150	444	ooooo	o4464	39165	oo9oo	66719	o18o9	56o24	35o54	oo9oo	62731		o16o9	4oo5o	32957	oo9oo	62723	318o9	4oo5o	3136o	oo9o1	64718	-oo54				
Braunlage	607	452	oo4o6	7oo2o	38955	oo9oo	63721	o17o6	7oo2o	35954	oo9oo	67726							331o3	8oo3o	33461	oo9o1	66723	-oo53				
Aachen	202	501	o1oo2	4oo5o	32156	oo9oo	63711	ooooo	6oo2o	3oo54	oo9oo	62718		1oooo	5oo2o	27652	oo9o1	59721	114o2	4oo51	26654	oo9o1	58712	-oo52				
Nürburg	626	510	o1118	7oo2o	34261	oo9oo	65511	o1415	7oo2o	32758	oo9oo	648o5		11411	68o2o	3o457	oo9o1	63719						57				
Köln	68	513	o15o8	75o2o	33655	oo9oo	63712	o1515	75o2o	31352	oo9oo	6272o	25	o151o	65o2o	29o52	oo9oo	62722	314o8	65o2o	27655	oo9o1	62616	-oo52				
Koblenz	96	515	o16o9	75o2o	33954	oo9oo	62614	o18o2	7oo2o	32452	oo9oo	61813		116o4	64o3o	3o152	116oo	61723	118o2	64o2o	28954	1o94o	6o713	-oo52				
Marienberg	547	526	o133o	65o2o	33758	oo9oo	64716	o1321	7oo2o	31956	oo9oo	64712	39	11314	68o3o	3o356	1o94o	62717	51314	62o3o	29458	5o95o	64712	-oo55				
Gießen	185	532	o36o2	56o5o	36462	oo9oo	657o4	o32o2	58o3o	33156	oo9oo	61727		oo3o2	56o5o	3o954	oo9oo	6172o	7oooo	4oo51	29658	756--	62716	-oo54				
Bad Hersfeld	212	542	oo4o4	35o5o	3816o	oo9oo	648o9	oo4o8	35o5o	34956	oo9oo	63727		oo4o7	4oo5o	33o55	oo9oo	64717	6o4o3	25o5o	3146o	6o97-	63721	-oo55				
Wasserkuppe □	921	544	o12o9	75o23	55157	oo9oo	6531o	o1623	7oo23	53455	oo9oo	66626	45-6o	11515	7oo3o	52o56	155oo	67716	71916	7oo2o	5o755	2o976	66716	-oo54	24-41			
Trier-Petrisberg	265	609	oo5o2	68o2o	33459	oo9oo	64615	oo5o2	68o2o	32155	oo9oo	628o8		3o5o6	58o5o	29354	oo9o2	61725	1o51o	57o5o	28456	oo9o2	62511	-oo53				
Deuselbach	479	615	o1415	6oo2o	32858	oo9oo	646o7	o14o5	6oo2o	31355	oo9oo	617o7		1o911	6oo2o	27254	oo9o1	61734						-oo54				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	o1228	64o2o	5246o	oo9oo	648o2	o1424	58o2o	51957	oo9oo	65718	4o	11211	58o2o	5o558	oo9o1	65712	71215	68o31	49358	5o956	65714	-oo56				
Frankfurt-Flugh.	110	637	oo5o2	3o1oo	36262	oo9oo	646o9	o13o9	65o2o	33253	oo9oo	6o825		112o5	62o2o	31253	oo9o2	6o62o	5o5o2	65o2o	29256	oo9o2	59721	-oo53				
Darmstadt	263	639	o111o	7oo2o	35558	oo9oo	656o9	o14o7	7oo2o	32755	oo9oo	64721		211o9	68o3o	3o955	1o941	62719	811o7	62o31	28756	8o91-	62721	-oo54				
Würzburg	259	655	oo4o3	121oo	38361	oo9oo	637o5	oo912	58o2o	34955	oo9oo	62725		3o414	58o3o	31954	2o971	62728	4o4o8	56o3o	3o156	oo9o2	6272o	-oo54				
Bad Kissingen	216	658	oo2o3	64o2o	38658	oo9oo	646o1	o1oo2	7oo2o	35353	oo9oo	64726		2o5o5	65o3o	33254	oo9o1	64721	3o2o3	4oo5o	31756	oo9o2	63717	-oo53				
Coburg	336	671	o14o3	73o2o	37455	oo9oo	59813	o14o3	71o2o	35253	oo9oo	57717		oo9o3	5o1oo	34o54	oo9oo	57713						52				
Bamberg	239	675	o16o2	8oo2o	37557	oo9oo	637o8	o16o6	8oo2o	34753	oo9oo	61723		111o5	8oo3o	32754	oo9o2	62721	511o8	7oo3o	3o556	oo9o2	61723	-oo52				
Hof	567	685	o112o	56o2o	39759	oo9oo	66613	o112o	58o2o	36959	oo9oo	66724	25-33	31114	5636o	35159	oo9o2	65717	21121	5o36o	33o59	oo9o5	6382o	-oo57	24-29			
Weiden	438	688	oo7o5	6oo2o	39358	oo9oo	657o3	oo6o8	62o2o	36o54	oo9oo	62722	25-38	129o6	6oo3o	34155	oo9o2	6272o	oo5o6	6oo1o	32956	oo9oo	63713	-oo54				
Berus	363	704	oo7o9	4oo5o	3386o	oo9oo	637o8	oo4o8	56o2o	31456	oo9oo	61712		2o41o	56o2o	29o55	oo9o2	6o725										
Schaumb.-Tholey	569	706	oo918	6oo2o	33961	oo9oo	646o4	oo914	6oo2o	32859	oo9oo	627o5		2o714	6oo2o	3o158	oo9o2	61721						58				
Saarbr.-Ensheim	323	708	oo51o	6oo2o	34o6o	oo9oo	6361o	oo412	6oo2o	32o57	oo9oo	61814		1o4o7	58o1o	29255	oo9o1	6o724	5o3o9	58o21	27957	oo9o2	61716	-oo55				
Neustadt/Wstr.	161	723	oo9o3	6oo2o	35158	oo9oo	63611	o11o4	6oo2o	32454	oo9oo	62823		2o7o6	6oo1o	3o154	oo9o1	62723	7oooo	6oo31	28856	oo9o8	61715	-oo53				
Weinbiet/Wstr.	553	724	o1123	7oo2o	34661	oo9oo	64612	114o7	62o3o	32659	oo9o1	63813	26	3o9o8	6oo1o	3o658	oo9o1	62619	6o91o	62o21	28358	oo9o6	62821	-oo58				
Karlsruhe	114	727	oo7o3	65o2o	3456o	oo9oo	63711	1oooo	6oo3o	32655	1o93o	61716		2o7o2	56o2o	3o254	oo9o2	58724	7o2o4	5o1oo	27556	3o975	6o726	-oo53				
Mannheim	97	729	o34o3	12o4o	3556o	oo9oo	62613	132o3	25o4o	33555	155oo	61717		234o3	35o5o	31354	oo9o4	62621	234o2	4oo5o	29256	oo9o1	6o721	-oo53				
Stuttgart-Echt.	405	738	oo6o2	56o2o	35861	oo9oo	65712	ooooo	57o2o	32958	oo9oo	62721		4o1o2	5oo5o	3o857	oo9o6	62719	2o9o2	57o1o	28959	oo9o2	62721	-oo55				
Öhringen	248	742	oo9o7	6oo2o	36258	oo9oo	63611	o11o4	58o2o	32853	oo9oo	59727		411o7	62o3o	31o54	oo9o6	61719	5o7o5	58o21	29356	oo9o6	6o719	-oo52				
Ansbach	413	755	oo9o5	6oo2o	38965	oo9oo	676o9	oo9o5	62o2o	35458	oo9oo	63719		2o9o4	62o3o	32257	oo9o2	62129	2oooo	6oo2o	31o59	oo9o2	62717	-oo55				
Weißenburg/Bay.	472	761	o36o2	7oo2o	37359	oo9oo	668o5	o1oo1	8oo2o	34o54	oo9oo	64721		3o4o5	8oo2o	31654	oo9o1	62723	o2oo4	6oo1o	31o6o	oo9oo	64717	-oo53				
Nürnberg	310	763	o1oo6	4oo5o	37358	oo9oo	648o7	o1oo9	58o2o	34455	oo9oo	64717		3o8o8	58o3o	31854	1o942	6o724	5o9o8	6oo31	3oo56	oo9o1	6272o	-oo53				
Regensburg	376	776	o36o2	57o2o	38762	oo9oo	656o5	oo4o4	58o2o	35656	oo9oo	62819		2o4o7	58o3o	32456	oo9o2	62731	1o4o7	58o2o	3o957	oo9o1	62716	-oo55				
Gr. Falkenstein □	1307	791	o1124	89o2o	57554	oo9oo	7261o	11314	89o3o	574o1	oo9o1	6981o		11514	89o3o	562o2	oo9o2	72714	2o915	89o3o	549oo	oo9o2	69715	-ooo2				
Freiburg	252	803	ooooo	251oo	3436o	oo9oo	627o8	333o1	561o1	31556	oo9o1	58721		835o3	561o2	29756	1o937	57719	ooooo	3o1o1	28158	oo9oo	59617	-oo55				
Freudenstadt □	797	815	o25o1	8oo1o	5o864	oo9oo	647o9	225o1	81o3o	51557	oo9o4	58713		716o1	82o3o	5o854	oo9o6	55718	616o1	65o2o	48657	oo9o8	59717	-oo53				
Klippeneck □	973	818	111o8	89o2o	53255	158oo	6o7o4	6o9o6	89o31	53251	oo9o2	597o9		6o911	89o22	51252	oo9o2	65723	4o9o7	86o11	49853	oo9o2	62715	-oooo				
Tübingen	370	826	ooooo	4o1oo	37364	oo9oo	656o8	1oooo	4o1oo	34459	oo9o1	64718																
Stötten	734	836	o1116	62o23	36762	oo9oo	657o7	21115	62o33	3346o	1o942	64721	26	71117	59o31	3166o	oo9o6	36716	21o18	62o11	28959	oo9o8	67721	-oo59				
Ulm	480	838	o32o5	251oo	38165	oo9oo	667o9	o11o4	58o2o	35o6o	oo9oo	64717		3o6o5	561o2	33o59	oo9o2	62719	134o5	451o1	31o62	oo9o2	63719	-oo59				
Augsburg	477	852	o2oo4	151oo	38564	oo9oo	657o2	1oooo	4oo5o	3466o	oo9o1	65827		618o4	4oo51	31959	2o932	64721	318o1	2oo51	3o461	25532	6472o	-oo57				
München-Riem	524	866	o19o2	2512o	38263	oo9oo	665oo	2o6o4	56o2o	34658	oo9o4	63722		6o4o2	35o5o	31958	3o938	62726	7o4o3	4o1o1	29858	4577-	6o72o	-oo58				
Mühldorf	401	875	o1112	84o2o	37o56	oo9oo	63711	2o912	82o3o	34654	oo9o1	62718		6o914	82o31	31753	25742	61726	6o912	82o21	29554	55732	6o722	-oo53				
Passau	409	893	oo9o8	89o2o	36952	oo9oo	657o7	112o9	86o3o	336o2	oo9o1	64723		211o8	86o3o	312o3	2o941	65722	2o911	86o2o	295o1	oo9o1	6472o	-ooo3				
Feldberg/Schw. □	1486	908	111o4	89o2o	551o2	1o942	664oo	613o7	89o31	54oo2	1o946	71812		711o9	89o12	525o2	2o948	69717	61318	89o22	5o6o3	3o948	69719	-ooo4				
Konstanz	399	929	83o5	3o1o2	36359	863--	617o6	836o2	3o787	33858	863--	6o823		7oooo	3o1o7	31157	56342	6o724	831o1	2o1o7	28957	862--	6o721	-9757				
Friedrichshafen	401	934																										
Kempten-Lenzfr.	705	946	211o5	6oo2o	4o967	oo9o1	687o2	516o5	62o3o	34859	2o942	62728		6oooo	86o12	31457	4o972	6o722	718o1	151o2	29358	4o972	6o722	-oo57				
Oberstdorf □	810	948	2oooo	82o2o	5o867	oo9o2	687o1	825o1	7oo3o	51459	5o922	62819							727o1	8oo32	48556	4o978	5972o	-oo51				
Zugspitze ■	2960	961	212o2	89o2o	o8755	1o741	773o4	71316	89o31	o6558	1o746	7582o		5131o	89o12	o5557	2o778	727o8	616o7	89o31	o4858	1o748	677o7	-oo55				
Hohenpeißenb. □	977	962	1oooo	89o2o	53655	oo9o1	578o3	6o9o1	89o3o	53652	oo9o2	54718							516o5	89o11	5oo51	5o97o	58726	-oo51				
Garmisch-Partenk.	704	963	136o1	84o3o	38o64	oo9o2	667o4	536o2	8oo3o	33959	1o942	63821		6oooo	65o12	31758	4o932	62717	621o4	7oo31	28154	1o936	5772o	-oo54				
Wendelstein □	1833	980	22o22	89o2o	571oo	oo9o2	693o2	31622	89o3o	563oo	oo9o5	698o8	26-37	61312	89o11	55oo1	4o972	65614	42o21	89o11	534o3	3o972	69713	-ooo3	22-33			
Berchtesgaden	542	997	122o1	89o3o	39464	oo9o1	665o1	322o2	89o3o	33253	oo9o2	57829		722o2	89o31	3o854	3o942	56724	522o3	86o11	3o356	1o942	5761o	-oo52				

We.

Jahrgang: 88 — Mittwoch, den 25. Dezember 1963 — Nummer: 359

Station	Höhe		Gestern 21 Uhr GMT Ndd	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Ndd	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Ndd	VVwwW	PPPTT	NChCC ht MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Ndd	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT rrrmmgg	RRss 24
Helgoland	4	015	o1917	56o2o	26153	oo9oo	57722						2o-25	o221o	62o2o	22352	oo9oo	55717	o2o13	65o2o	19452	oo9oo	55725	9oo54		51855	oo014
Feuerschiff		943	o1618	7oo2o	29o54	oo9oo	55725	o161o	65o2o	27o57	oo9oo	5272o		o15o8	69o2o	25858	oo9oo	60713	o18o6	7oo2o	21560	oo9oo	63743	-oo64		---63	oo---
List	16	020	o1422	561oo	28o57	oo9oo	60727						27-38						o1416	561o2	20457	oo9oo	58732	9oo58		55959	oo060
Husum	3	029	o13o8	65o2o	27661	oo9oo	64724												o12o6	62o2o	20861	oo9oo	63819	9oo63		59865	oo056
Schleswig	44	035	o12o7	65o2o	28o54	oo9oo	60729	11607	62o1o	25759	1o931	60722		o16o5	5o1o2	23560	oo9oo	61723	o17o7	56o1o	21380	oo9oo	61721	9oo61		57662	oo064
Kiel	3	045	o14o9	6oo2o	27857	oo9oo	61728							o18o7	6oo2-	23o58	oo9oo	61718	o18o8	6oo2o	21458	oo9oo	60716	9oo58		56260	oo060
Norderney	13	113	o1612	2o1oo	25459	oo9oo	61721												o1615	2o1oo	19458	oo9oo	60622	7oo59		58o60	oo057
		122																									
Bremerhaven	7	129	o12o8	451oo	26959	oo9oo	62719	o12o5	381oo	25o6o	oo9oo	63619		o13o5	3410o	23o6o	oo9oo	6272o	o15o6	4o1oo	2o76o	oo9oo	62723	9oo61		58o64	oo052
Cuxhaven	5	131	o14o9	62o2o	26860	oo9oo	64724												o16o8	6oo2o	2o881	oo9oo	65723	9oo62		58264	oo065
Hamburg-F. +)	14	147	o15o9	6oo2o	27457	oo9oo	6o728	o16o8	6oo2o	25759	oo9oo	61717		o13o6	6oo2o	23759	oo9oo	6172o	o15o5	571oo	21760	oo9oo	61726	7oo6o		58160	oo051
Lübeck	13	156	o131o	65o2o	28557	oo9oo	61732							o14o4	65o2o	24o58	oo9oo	6o72o	o14o8	6oo2o	22158	oo9oo	59719	9oo59		57661	oo060
Emden-Wolthusen	0	202	o18o4	6oo2o	26461	oo9oo	64717	o17o2	6oo2o	25o63	oo9oo	65714		o16o3	6oo2o	23o65	oo9oo	6752o									
Emden-Hafen	6	203																	o16o8	6oo2o	2o56o	oo9oo	62725	9oo61		59462	oo064
Cloppenburg	43	216	o13o3	4o1oo	26961	oo9oo	64717												o17o3	58o2o	21764	oo9oo	65614	9oo64		59866	oo080
Bremen	4	224	112o6	4o1oo	26860	oo9o1	62721	o12o5	351oo	25361	oo9oo	63715		111o2	4o1oo	22861	oo9o1	64725	o11o3	3o1oo	21463	oo9oo	64714	9oo63		59864	oo056
Soltau	77	235	o1406	561oo	27359	oo9oo	6273o												o13o2	4o1o+	21561	oo9oo	62718	9oo61		59o65	oo054
Lüchow	35	253	31408	571oo	28658	oo9o2	61734												21406	561o+	22359	1o931	61716	9oo59		58863	oo062
Lingen	21	305	10000	6oo3o	26359	oo9o1	65715												o18o6	56o2o	21560	oo9oo	64717	9oo61		57864	oo059
Münster	64	313	21103	3oo5o	26159	oo9o1	63714												o18o1	4o1oo	21161	oo9oo	63712	9oo62		56865	oo061
Osnabrück	95	317	o1104	6oo2o	26458	oo9oo	62715	1124	6oo3o	25159	oo9o5	63713		oo9o2	6oo2o	23460	oo9oo	64717	oo9o3	58o2o	22061	oo9oo	64714	9oo61		56866	oo058
Gütersloh	72	320	10906	32o5o	26356	1o93o	63717	6oooo	3oo51	25458	oo9o1	6371o		6oooo	28o52	24158	oo9o1	63713	1oooo	25o51	23o61	oo9o1	64712	-oo61		-----	oo---
Salzuflen	98	325	41406	6oo3o	26756	oo9o2	6372o												oo4o1	6oo2o	22561	oo9oo	65710	9oo61		55462	oo067
Hannover-L	52	338	31oo7	3o1oo	27o6o	oo9o1	63725	81oo5	3o1o1	25258	5o917	6o718		713o7	4o1o1	22757	3o932	6o624	o15o1	5o1o1	21559	oo9oo	62813	7oo61		59566	oo048
Braunschweig-V.	82	348	81409	38o51	28o58	oo9o7	62722	7140	4oo51	25957	6o95-	6272o		51608	35o52	23559	5o93o	62727	o18o6	3o1o1	22660	oo9oo	62716	9oo61		57464	oo056
Berlin-Dahlem	51	381	513o9	56o31	31958	556oo	61726	612o6	56o31	29158	6o91-	61728		312o7	561o1	25956	oo9o8	59731	21404	6oo21	24257	oo9o1	59617	7oo58		57562	oo056
Berlin-Tempelhof	51	384	11210	62o2o	31857	oo9o1	62727	413o7	62o3o	28957	2o831	61728		512o8	6oo31	26257	2o932	6o727	212o6	581o1	24156	oo9o1	59621	9oo58		57662	oo---
Düsseldorf	36	400	o1712	65o2o	26o53	oo9oo	61617	215o9	62o3o	24o54	oo9o2	6182o		o18o7	6oo2o	23454	oo9oo	6150	o171o	6oo2o	22354	oo9oo	61811	8oo55		55058	oo---
Bocholt	25	406	o11o3	35o5o	25957	oo9oo	61714		o										o16o7	56o2o	21957	oo9oo	6o719	7oo6o		56263	oo052
Essen-Mülheim	120	410	122o7	65o1o	26o55	oo9o1	62717	219o4	65o3o	24353	2o93o	61716		o22o7	65o1o	23354	oo9oo	6159	o2o13	65o2o	22154	oo9oo	61813	7oo55		55359	oo067
Kahler Asten □	835	427	81815	73o32	48456	15672	64713												o24o7	7oo2o	45753	oo9oo	647o8	9oo59		57264	oo05
Kassel	158	438	814o2	3oo51	29o58	oo9o7	62715	8oooo	3o1o1	26559	8o91-	61725		ooooo	3410i	24959	oo9oo	62716	o18o2	3810i	24460	oo9oo	6370	9oo6o		57162	oo061
Göttingen	150	444	71811	3oo51	29o58	oo9o8	62721							o23o2	3o1o-	25o6o	oo9oo	62613	o23o4	4o1oo	24163	oo9oo	6571o	9oo62		59566	oo062
Braunlage	607	452	823o2	8oo31	29758	oo9o7	64725												o25o5	5oo2o	24356	oo9oo	62605	8oo62		56964	oo071
Aachen	202	501	ooooo	151oo	25555	oo9oo	57612												o14o2	65o2o	22153	oo9oo	575o6	9oo56		54663	oo068
Nürburg	626	510							o										o2511	7oo2o	24o56	oo9oo	627o3	9oo58		58863	oo---
Köln	68	513	51306	65o3o	26o55	1o942	63716	612o7	65o31	24457	3o931	62716		o12o6	65o11	23558	oo9oo	6351i	o13o8	6oo21	22857	oo9oo	62805	9oo58		54962	oo067
Koblenz	96	515							o										o18o2	56o2o	24659	oo9oo	624oo	4oo58		543--	oo064
Marienberg	547	526	71417	65o32	26957	7o95-	6372o							o1511	6oo2o	24558	oo9oo	6161o	o17o7	6oo2o	24259	oo9oo	637o4	9oo6o		56563	oo073
Gießen	185	532	80000	5oo52	27558	8o91-	6272o												o15o1	3o1o1	24262	oo9oo	647o4	9oo63		58065	oo067
Bad Hersfeld	212	542	70000	251o2	29260	oo9o8	62721												ooooo	5o1oo	25463	oo9oo	648o9	9oo63		58665	oo069
Wasserkuppe □	921	544	71426	7oo22	48955	2o956	65721	61718	7oo12	47655	1o946	64615	28-45	o1818	7oo21	46456	oo9oo	6o613	o1911	7oo21	45358	oo9oo	6160	9oo58	25-42	57761	oo07
Trier-Petrisberg	265	609	30503	57o2o	27358	oo9o2	61715	3o4o2	561oo	25659	oo9o1	61717		o26o4	561oo	25861	oo9oo	626o1	o23o2	561oo	25962	oo9oo	6340	8oo62		56965	oo062
Deuselbach	479	615	70905	6oo31	26257	7o97-	6270		o										ooooo	6oo2o	24859	oo9oo	626o1	9oo59		57063	oo070
Kl. Feldberg/T □	805	635	51218	7oo22	48156	3o935	62723	51318	7oo22	46357	3o932	64718		o1411	7oo11	44860	oo9oo	64608	o2513	66o21	45457	oo9oo	6280	9oo6o		57063	oo075
Frankfurt-Flugh.	110	637	80704	56o22	27358	oo9o2	6o72o	5o5o1	561o2	25760	oo9o2	61717		oo602	561o2	24962	oo9oo	62609	1oooo	561o2	25064	163oo	654oo	5oo64		55266	oo046
Darmstadt	263	639	60910	62o12	26156	6o93-	62725												o2318	58o2o	24859	oo9oo	623o5	9oo6o		56161	oo076
Würzburg	259	655	5o3o8	56o52	28757	oo9o2	61715												ooooo	58o2o	26261	oo9oo	6240o	9oo62		57263	oo065
Bad Kissingen	216	658	3o206	4oo5o	8oo58	oo9o2	63717												oo2o2	4o1oo	26763	oo9oo	636o2	9oo62		56863	oo061
Coburg	336	671							o										1oooo	62o2o	27262	1o93o	633o6	9oo62		55766	oo037
Bamberg	239	675	40000	65o21	29o59	oo9o1	62719		o					o34o5	65o2o	25760	oo9oo	61715	3oooo	65o3o	26561	oo9o2	623o7	6oo62		57365	oo066
Hof	567	685	31120	6o36o	30959	oo9o2	6472o	41116	6o36o	28o59	3o952	62727	25-33						714o4	5o1o1	2545s	oo9o8	7o5o7	9oo6o	22-29	59162	oo065
Weiden	438	688	oo7o9	64o2o	31158	oo9oo	6372o		o										oooo0	65o2o	25456	oo9oo	5850	9oo58		57161	oo066
Berus	363	704																	o16o3	4o1o+	25058	oo9o0	62oo1	8oo58		5776	oo068
Schaumb.-Tholey	569	706																	o2306	57oo+	25358	oo9oo	62ooo	9oo59		58862	oo072
Saarbr.-Ensheim	323	708	30307	58o2o	26158	oo9o2	62718												oo8o3	5o1oo	2556o	oo9oo	6100	9oo61		57965	oo061
Neustadt/Wstr.	161	728	70402	6oo32	26455	7o93-	61723												ooooo	561oo	25159	oo9oo	6o5oo	o22o1	5o1oo	2526o	oo9oo	6120	6oo6o		55762	oo065
Weinbiet/Wstr.	553	724	71112	62o32	25957	7o97-	62720												o2506	68o2o	24759	oo9oo	6250	9oo61		58661	oo073
Karlsruhe	114	727	80704	58o22	26156	4o932	6o715		2										62308	251o2	26259	oo9o2	61oo2	5oo6o		56662	oo051
Mannheim	97	729	73402	5oo12	26957	7o93-	6o724		1										2140i	5o1oo	2586o	oo9oo	6110	6oo61		57364	oo062
Stuttgart-Echt.	405	738	20903	57o2o	27160	oo9o1	62719	2oooo	571oo	25360	oo9o1	62717		oo9o1	571oo	25462	oo9oo	6350	427o1	571o1	25958	oo9o1	622o9	9oo63		59364	oo---
Öhringen	248	742	40903	57o12	27357	oo9o5	61721												3o7o1	57100	2656o	oo9o1	622o5	8oo61		57063	oo071
Ansbach	413	755							o										3o7o2	58o2o	26761	3o94o	623o8	9oo63		60865	oo061
Weißenburg/Bay.	422	761	o3607	6oo2o	28o61	oo9oo	64731		o										625o5	581o1	2595s	665-+	6o1o8	9oo63		6o163	oo064
Nürnberg	310	763	3o9o9	6oo21	27756	oo9o1	61724	3o9o9	6oo2o	26357	oo9o1	61713		o12o3	65o2o	25559	oo9oo	6170s	6oooo	6oo21	26361	oo9o2	622o7	9oo6o		57363	oo065
Regensburg	376	776	oo5o7	6oo2o	29358	oo9oo	62717	oo2o4	6oo2o	27o59	oo9oo	62724		o3oo1	6oo2o	25459	oo9oo	62715	23oo4	6oo21	25658	156o2	6o3o2	9oo59		58161	oo079
Gr. Falkenstein □	1307	791	11422	89o2o	527o1	oo9o2	61723		o				3o	o1425	89o2o	5oo03	oo9oo	53712	61422	89o3o	5o1o2	4o846	523o1	9oo5o	3o	51o53	oo01
Freiburg	252	803	62oo3	3o1o1	26358	oo9o8	61717	6oooo	3o1o1	25o6o	3o938	62815		823o2	4o1o2	26259	7o93-	6o312	611o2	5o1o2	26o57	4o942	6oooo	6oo6o		58561	oo044
Freudenstadt □	797	815	62201	65o22	47556	1o932	59717												22512	68o21	47o54	1o941	6o1o7	9oo58		57761	oo046
Klippeneck □	973	818	60912	84o31	48252	oo9o2	64718												232o2	82o2+	49101	2o94o	622o8	6oo54		55258	oo064
Tübingen	370	826																	oooo0	3o1oo	26861	oo9oo	632o6	9oo63		61264	oo041
Stötten	734	836	71118	6oo31	27o59	2o936	67717												725o7	57o12	2666o	755-+	642o8	9oo6o		6o16o	oo045
Ulm	480	838	22506	4o1oo	28561	2o93o	64729	o25o6	5o1oo	26861	oo9oo	64618							52oo7	4o1o1	26559	555-+	623o7	9oo62		61865	oo061
Augsburg	497	852	6oooo	2o1o1	28o61	2o946	64723		1										825o3	4o792	25958	864-+	623o4	99762		6o565	97o53
München-Riem	524	866	722o2	251o2	27659	7o93-	61721	526o9	3o1o2	25761	5o93-	63724		625o2	3o1o2	25o58	6o93-	59oo1	425o2	3o1o1	25357	4o93o	591o6	9oo61		59563	oo041
Mühldorf	401	875							2										7oooo	8oo22	25454	35645	542o9	9oo55		54857	oo051
Passau	409	893	5o912	85o3o	278o1	oo9o6	59616	1o911	85o2o	243o2	oo9o1	55731		1o4o3	85o2o	234o1	oo9o1	5471o	214o3	85o3o	234oo	1o811	546o2	9oooo		oo154	oo082
Feldberg/Schw. □	1486	908	81616	89o32	486o2	2o947	62722												52312	89o32	499oo	50841	685oo	6oo5o		o1556	oo061
Konstanz	399	929							1										828o2	3o1o2	27257	864-+	591o5	6oo59		58o64	97oo4
Friedrichshafen	401	934	3o2o5	381oo	27459	36442	61717																				
Kempten-Lenzfr.	705	946	70000	6oo22	28860	4650	62611	7o9o6	4o1o2	27o61	oo9o2	6152o		7oooo	3o1o2	2726o	465o2	6o1o6	712o5	6oo22	25954	655-+	562o6	9oo61		61963	oo035
Oberstdorf □	810	948							2										o23o2	7oo1o	47556	oo9oo	58212	9oo58		58861	oo051
Zugspitze ■	2960	961	61420	89o22	03157	15448	64615	51410	89o22	o2856	3o778	56804	3o	71514	89o22	o3o56	1o748	5820	31513	89o11	o2757	3o741	6o7o2	9oo58		568-+	oo051
Hohenpeißenb. □	977	962							2										62512	89o32	4950	2o932	56318	9oo52		53754	oo046
Garmisch-Partenk.	704	963	61805	8oo32	25051	15748	57718		2					516o6	65o22	216o3	1o942	536o3	6o7o5	65o22	24o51	15748	55310	7oo55		56456	oo030
Wendelstein □	1833	980	71517	89o31	524o2	7o97-	63711		1				22-28	12222	89o2o	5o8o2	1o942	534oo	62126	89o31	51oo3	3o872	543o5	9ooo2	41-58	oo853	oo048
Berchtesgaden	542	997							2										523o2	7oo12	24554	5o87o	553o6	9oo56		57558	oo031

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – tmTmTm und sss: Observatorium

We.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 Dienstag, den 24. Dezember 1963 Nummer: 357

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2312			2312			2312			2312			2312			2312			2308			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o15	13	2668	2o15	15		2o2o	12	2566	2o36	1o	2652	2o41	o9	2552	2o26	14	2655	2o32	1o17	2659	50
100	1588	16	2745	1589	14		1591	12	274o	16o1	o8	2737	16o5	o7	2637	1595	11	2734	1596	o816	2742	100
150	1340	15	2931	134o	12	3o17	134o	11	3o16	1344	o7	2619	1347	o7	1925	1342	o9	3313	1341	o815	2926	150
200	1166	18	o227	1165	18	o319	1162	13	3622	1162	o6	3oo7	1163	o5	3oo7	1161	1o	o719	116o	o916	362o	200
300	916	o3o9	o344	916	o311	o55o	911	o413	o668	9o4	o318	o72o	9o3	oo15	o718	9o9	o418	o779	9o6	o512	o475	300
400	724	8894	o436	724	8896	o635	72o	8999	o655	714	91o6	o734	7o3	91o7	o923	719	9oo6	o759	716	9o99	o454	400
500	566	7683	o222	567	7789	o325	564	7989	o536	558	7996	o829	557	7997	1106	562	6996	o843	56o	8o89	o444	500
700	315	618o	27o3	315	5979	o5o4	313	6182	o815	3o9	6381	o934	3o8	6282	17o9	312	6179	o933	312	6475	o522	700
850	164	5675	2311	164	577o	171o	163	5873	o91o	16o	577o	o939	158	5971	124o	162	5974	1129	163	5865	3612	850
1000	o35	5557	2469	o35	5o61	1919	o26	5364	17o8	o24	5062	1oo5	o24			o25	5961	1211	o25	5759	2o9o	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
							o3o	15	258o													
							o35	13														
							o46	15														
							o54	1o														
							o61	14														
							o7o	11	2666	o2o	12	2664										
	o24	17	268o				o76	1o		o22	1o	2652										
	o3o	17	2668	o25	18		o8o	13		o25		2679										
	o34		2673	o3o	17		o87	11		o27	12											
	o37	13		o59	12		o92	13		o3o	11	256o										
	o4o		2577	o67	11		118	13		o34		2548				o21	16					
	o47	14		o7o	12		128	11		o4o	o8	2663	o2o	o6	2662	o3o	14	267o				
	o56	14		o81	15		138	13		o47	1o		o27		2678	o36	11					
	o6o	12		o88	13		157	1o		o56	o8		o3o	o9	2681	o45	14		o17	15	2774	
	o7o	1o	2666	117	16		195	15		o62	11		o36	1o	2655	o55	1o		o2o	16	2676	
	132	14		136	12		217	1725		o7o	o9	2637	o7o	o7	2635	o61	13		o3o	12	2673	
	174		3512	161	15		228	1422		o81	o7		o83	1o		o7o	1o	2643	o38	1o		
	212	2227		183	15		245	1422		o82	1o		1o8	o6	2635	o76	o9		o42	1119		
	25o	1319	o44o	188	18		25o	1321	o669	o96		2726	2o7	o5		o82	12		o7o	o715	2649	
	445	8288		213	17		285	9oo1		14o	o5		233	o822	33o6	145	1o		213	o916		
	473	8o85		225	9126		515	7788		184	o8		25o	o62o	36o7	167	o8		234	1219		
	8oo		o118	25o	132o	o466	536	7589		25o	o822	o511	26o	o418		234	1426		25o	1o17	o351	
	533		o113	388	8997		591	6984		28o	o318		317	oo15		25o	1124	o853	6oo		o532	
	761	5782	23o5	413	8685		6oo		o526	345	9612		378		o927	6oo		o847	618	6878		
	797	5679		6oo	6789	o212	668	6285		365	961o	o738	528	7694		665	6281		641	6677		
	8oo		23o7	686	6o79		737	618o		555	7391		6oo		o918	733	6o76		746	6173		
	82o	5874		763	5625		758	5977		6oo		o936	735	6281		773	6o75		798	6269		
	9oo	5382		8oo	5771	131o	797	6269		658		o84o	8oo	5978	1137	8oo	5874	o928	8oo		o215	
	927		2515	822	5971		8oo		o813	735	6179	o923	841	5873	124o	839	6o75		933		33o8	
	933	5273		89o	5469		873	5677		8oo		o937	867		253o	934	5465		966	5261		
	977	5365		935		2o12	9oo		11o9	88o	5668	1o41	91o	6364		935		1132	o1o	5959		
	o1o	5757		98o	5o7o		oo3	5264		945	6164		965	6263		992	8o62		o3o	5862		
	o4o	5454	24o4	o46	5961	16o5	o39	6o61	oooo	oo3	5963	1oo5	976	6263	o811	o36	5759	14o4	o46	5966	2764	
50/100		427			426			429			435			436			431			436		50/100
100/200		422			424			429			439			442			434			436		100/200
200/500		8oo			598			598			6o4			6o6			599			6oo		200/500
500/1000		531			532			528			524			523			527			525		500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	2400			2400			2400			2400			2400			2400						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o1o	16	2677	2o2o	15	276o				2o35	11	2661	2o53	o7								50
100	1589	15	2948	1595	13	3o43				16o3	11	2725	1615	o7	273o							100
150	1343	15	3124	1347	12	3113	1348	14	3o2o	1349	o9	2312	1357	o6	252o	1346	o9	311o				150
200	1171	19	o12o	1173	18	o412	1172	17	o518	1167	o6	17o5	1173	o5	1212	1167	14	1o23				200
300	922	o311	o412	923	o21o	o83o	921	o212	o842	911	o818	1o64	913	oo15	1o39	915	o22o	o966				300
400	729	8799	o519	73o	8696	o928	728	8798	o942	719	88o5	1177	72o	88o4	1133	723	88o8	1o57				400
500	571	7390	o414	571	7486	o928	569	7486	o936	561	7796	1145	563	7795	1323	565	7598	115o				500
700	316	5877	oooo	316	578o	1211	316	5976	1315	31o	5976	114o	312	5875	1333	312	5883	1139				700
850	164	5273	2125	163	5174	1626	164	5368	1427	158	5871	1255	159	5165	1131	159	5372	135o				850
1000	o35	5164	2116	o34	oo64	1619	o35	5268	1323	o31			o32			o31	5561	1115				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
	o25	18	2871																			
	o3o	18	2798																			
	o32	19																				
	o34		2776																			
	o37	15		o35	15								o__	o7								
	o4o	17		o65	16								o3o	o9		137	1o					
	o54	16		o7o	13	2848							o32	11		16o	12					
	o58	18		114	15					o3o	12	2672	o39	o7		172	1o					
	o66	15		12o	13					o37	13		o54		2647	191	11					
	o7o	15	2849	135	14					o44		2744	o7o	o7	2643	211	13					
	o8o		2955	158	15		119	11		o55	1o		o84		2739	218	1632					
	125		3o28	167	15		133	13		o63	12		o87	o9		242	1430					
	138	17		178	21		142	16		o7o	1o	274o	121	o5		25o	1229	o95o				
	175	21	3312	188	18		157	13		o8o	12	2644	23o	o4		286	o422					
	212	2128		2o9	2128		187	14		o81	o9		241	o62o		527	7295					
	25o	132o	o317	25o	122o	o818	226	1826		112	o9		25o	o519	1228	548	7195					
	547		o414	533	7o8o		25o	1221	o836	215	12		6oo		1325	6oo		1o38				
	583	6483		593	6479		6oo		1o2o	24o	o7		723		1334	614	6688					
	6oo		oooo	8oo		1o2o	611	6477		25o	o721	1127	762	5469		73o	556o					
	882	6274		727	5581		643	628o		278	o818		788	5468		779	5476					
	75o	5577		785	538o		741	5675		355		1o82	8oo		1229	8oo		1144				
	8oo	5475	2223	8oo	5476	162o	777	5474		6oo		1141	848	5165		863	5269					
	845	5274		858	5175		8oo		1423	79o	5373		867		1132	898	5368					
	882	5568		898	5468		862	5267		8oo		1139	878	5165		926	5365					
	927		3o18	925	5275		893	5471		855	5171		9o3	5363		928		1344				
	986	oo68		933		1525	9oo		1326	89o	5367	1252	943	6162		958	5664					
	o18	516o		o2o	o164		943	5366		925	6167		963	6o61		o13	556o					
	o39	6o82	2166	o44	6264	16o4	o89	6264	o9o5	999	5964	11o2	973	6364	1o11	o31	6466	o9o6				
50/100		421			425			4			432			438								50/100
100/200		418			422						436			442								100/200
200/500		6oo			6o2			6o3			6o6			61o			6o2					200/500
500/1000		536			537			534			53o			531			534					500/1000

Markante Punkte

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	23o6	1o5o	o375	Köln	2312	2561	2775
Schleswig	23o6	2425	269o	Stuttgart	2312	2469	2679
Emden	23o6	216o	257o	München	2312	238o	2682
Hannover	23o6	1ooo	o587	Schleswig	2318	22oo	2690
Berlin	23o6	o87o	o484	Emden	2318	213o	2672
Berlin	23o6	1334	2671	Berlin	2318	2135	2676
Köln	23o6	o63o	o772	Köln	2318	o948	o872
Köln	23o6	2184	2672	Köln	2318	2198	2676
Berlin	23o8	o894	o477	Stuttgart	2318	o77o	o983
Berlin	23o8	2523	2677	Stuttgart	2318	231o	288o
Schleswig	2312	2328	2688	Schleswig	2400	235o	27o4
Hannover	2312	o97o	o677	Emden	2400	2o85	2772
Hannover	2312	24oo	2696	Köln	2400	o878	1o71
Berlin	2312	o95o	o575	Stuttgart	2400	o8oo	1o82
Berlin	2312	234o	2687	Stuttgart	2400	2o35	2661
Köln	2312	o8oo	o792	Stuttgart	2400	235o	2672

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		23o6	2318	23o6	2318	23o6	2318	2312	
Gipfelpunkt	km	25,5	24,6	21,6	21,3	13,8	18,3	2,4	
	ddff	268o	2784	257o	2672	3616	2746	1o31	
23.7	km	2688	2783						
20.7		2674	2778	2568	267o				
18.3		2663	2759	2658	2855		2716		
15.9		2742	2845	3137	2845		2747		
13.5		3o25	3127	3518	3121	3616	3622		
12.0		o137	o225	o215	o217	3624	o422		
10.5		o375	o341	o553	o542	o574	o638		
9.0		o364	o328	o56o	o732	o57o	o648		
7.2		o444	o426	o546	o838	o548	o642		
5.4		o136	o217	o537	o626	o646	o73o		
4.2		o215	o1o4	o62o	o712	o632	o819		
3.0		o413	2405	11o9	o9o6	o619	o914		
2.1		2907	2413	16o4	1515	o613	1321	1124	
1.5		2769	2414	2oo3	1o15	o9o7	1215	1131	
0.9		2712	2415	21o5	1716	1oo5	1312	1239	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München		Göttingen	
YYGG		23o6	2318	23o6	2318	23o6	2318	23o9	
Gipfelpunkt	km	21,9	23,7	2o,7	23,7	21,o	2o,4	1,8	
	ddff	2672	2668	2339	2667	2538	2655	o922	
23.7	km		2668		2667				
20.7		2657	2663	2339	2458	2538			
18.3		2643	2648	2639	2644	2644	2651		
15.9		263o	2831	2637	2631	2526	2636		
13.5		312o	31o7	2717	2714	2631	252o		
12.0		o312	o524	291o	2oo4	2618	2oo6		
10.5		o532	o96o	o2o8	o726	3412	12o8		
9.0		o565	o87o	o416	o849	o614	1o3o		
7.2		o764	o856	o528	o969	o712	o93o		
5.4		o746	o935	o623	o94o	o61o	1123		
4.2		o727	o84o	o723	o936	o7o6	1o26		
3.0		o724	o937	o728	1o37	o825	1137		
2.1		o925	1131	o831	1o4o	o822	1142		
1.5		o928	1334	o931	1145	o924	1o41	o92o	
0.9		1134	1238	o816	1o42	o8o4	1o4o	1o2o	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		23o6	2312	2318	24oo				
Gipfelpunkt	km	23,4	24,3	23,4	1o,5				
	ddff	2671	2668	2674	o738				
23.7	km		2681						
20.7		2664	2668	2672					
18.3		2745	2655	2754					
15.9		2843	2646	2846					
13.5		3o26	3o29	2927					
12.0		3324	3518	3516					
10.5		o244	o561	o55o	o738				
9.0		o462	o566	o548	o735				
7.2		o464	o552	o44o	o636				
5.4		o446	o531	o424	o722				
4.2		o328	o526	o416	o618				
3.0		o318	o62o	o615	1o12				
2.1		o216	o511	o914	131o				
1.5		o212	o1o8	o5o9	15o8				
0.9		35o9	33o8	3406	18o6				

Station	Hannover								
YYGG	2312								
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o24	18							

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Nachträge und Berichtigungen: vom 24. Dezember 1963 Nr. 358 Fortsetzung Max. Winde

München 2400 0820 1168

Jahrgang: 58 Mittwoch, den 25. Dezember 1963 Nummer: 359

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2412			2412			2412			2412			2412			2412			2407			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2018	17	2767	2021	18	2760	2024	15		2034	13	2746	2038	12		2031	16	2750	2029	12	2851	50
100	1598	15	2540	1600	13	2729	1601	13		1605	12	2632	1609	10		1606	11	2624	1601	1218	2930	100
150	1347	12	2611	1348	08	2310	1350	11		1351	08	2219	1354	08		1352	07	2117	1350	1219	2615	150
200	1172	1827	1532	1170	15	1525	1171	12		1169	05	1922	1173	08		1170	0608	1720	1174	1925	1119	200
300	920	0212	1528	917	0018	1450	919	0224		911	0213	1927	916	0414	2342	910	0214	1360	923	0310	1131	300
400	728	8698	1449	724	8607	1446	726	8612	1453	719	9002	2136	724	8700	2450	719	8800	1362	731	8694	1145	400
500	569	7485	1531	565	7599	1345	567	7511	1445	563	7891	1831	565	7792	1827	562	7890	1729	573	7483	1226	500
700	314	5773	1630	311	5783	1440	312	5698	1548	311	5773	1614	312	5578	1624	309	5670	1925	318	5868	1419	700
850	160	0169	1428	156	0172	1439	158	0281	1344	156	0361	1408	156	0465	1409	155	0260	2020	164	5162	1425	850
1000	030	5260	1429	026	5461	1430	028	5863	1422	027			027			025	5561	1319	035	5158	1418	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	020	21	2682													030	18	2768				Markante Punkte
	023	22														036	15					
	030	18	2682													064	17		004	07	7706	
	032	17											014	14		067	16		010	14	2793	
	040	19	2770										017	16		070	12	2736	015	14		
	060	19											020	15		095	13		020	19	2790	
	070	16	2748				028	19		020	16		026	13		107	09		030	15	2771	
	088		2631				030	19		025		2760	030	15		125	10		038	16		
	111	12					038	19		029		2771	038	13		172	06		048	16		
	133	11		035	19		070	15		030	13	2764	070	13		188	0821		070	13	2747	
	169	17		070	16	2748	095	14		035	12		075	14		208	0517		078	1319		
	196	15	2011	084	16		106	02		037		2643	228		2240	236	0618		188	1420		
	198	1927		114	12		157	11		044		2759	247	0818		250	0818	2243	201	2025		
	217	1726		134	09		161	10		070	10	2637	250	0818	2243	250	0517	1441	250	1118	1028	
	225		1241	155	09		182	10		138	07		282	0515		397	8800		596	6473		
	250	1020	1438	182	15		229	1635		220	04		290	0616		436	8696		600		1323	
	350		1533	209	15		250	1132		250	0617	1935	354		2453	600		1929				
	440	8092	1555	216	1833		485	7511		257	0819		409	8598		646	6179		667	5968		
	579	6542		250	1026	1340	510	7411		276	0617		548		1722	685	5770		800		1523	
	600		1428	565	6693		600		1442	370		2140	600		1723	733	5471		815	5062		
	623	6275		600		1440	777	5080		430	8699		769	0172	1527	757	5364		837	0061		
	800	5172	1628	746	5481		800		1339	438	8799		800		1522	793	5166		896	0060		
	817	5069		800		1440	841	0282		600		1725	827	0468		800		1920	912	5261		
	828	0066		831	0175		858	0281		800		1310	838	0466	1403	852	0259		933		1425	
	922		1431	907	0268		887	0472		807	0263		861		1409	888	0155		963	5159		
	925	0363		924		1531	900		1538	879		1406	875	0657		910	0159		976	5256		
	957	5165		933	5066		928	5167		917	0454		907	0160		922		1720	988	5258		
	987	0063		964	0062		967	5163		952	6064	1412	936	5861		970	5763		031	6060		
	033	5758	1206	034	5861	1108	030	5862	1006	994	5762	1506	968	6066	1902	023	5359	1312	039	6162	0904	
50/100		410			421			423			429			429			425			428		50/100
100/200		426			430			430			436			436			436			427		100/200
200/500		613			605			604			606			608			608			602		200/500
500/1000		539			538			539			536			538			537			537		500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	2500			2500			2500			2500			2500			2500						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2019	17	2653	2025	17					2038	15		2041	11		2038	12	2657				50
100	1596	13	2649	1600	11		1604	12		1611	11	2622	1611	09		1610	08	2537				100
150	1345	10	2539	1346	08		1349	05		1357	07	2423	1356	07		1354	06	2528				150
200	1164	07	2132	1164	06		1167	07		1174	06	2428	1175	07		1172	07	2427				200
300	905	0213	2148	904	0111		909	0407		916	0206	2141	919	0005	2140	910	9907	2243				300
400	713	8900	2150	712	8987		718	8791	2154	722	8492	1938	724	8590	1827	717	8794	2175				400
500	557	7891	2042	556	7887		560	7784	2036	562	7375	1933	564	7175	1829	559	7586	2139				500
700	305	5877	2127	304	5872		306	5684	1739	306	5460	1820	307	5358	2133	305	5775	1623				700
850	150	0571	2322	150	0264		151	0475	1508	151	0568	1804	150	0757	1819	151	0265	1310				850
1000	020	5961	1714	019	5359		020	5660	1818	021			020			020	5561	1206				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	028	20																				Markante Punkte
	030	20																				
	031	23																				
	048	18	2652																			
	060	15																				
	064	16											060	13								
	070	15	2648										065	14								
	074	15											067		2226							
	077	16											070	12	2331							
	118	13											076	11								
	133	09											085	12		040	14					
	143	10					064	15		108		2645	108			056	15					
	210	07					070	12		134	08					070	11	2534				
	243	05		030	20		091	12		141	09		036	11		087	14					
	250	06	2142	040	17		094	14		177	05		070	11		102	08					
	254	0617		059	14		115	09		186	07		073	13		111	09					
	273	0414		070	14		167	07		207	05		084	12		156	05					
	292	0415		088	15		217	06		250	0711	2243	212	08		202	0815					
	312	0112		115	09		227	0713		259	0913		232		2340	250	0310	2425				
	385	9102		137	08		250	0611		280		2154	250	10	2336	287	9907					
	430	8897		250	0313		308	0807		448	7884		252	1115		302	9907					
	448		2056	279	0413		445	8185		581	6469		322	9601	2026	352	9401					
	550	7187		312	9909		507	7684		592	6467		557	6669		600		1727				
	600		2034	344	9707		558	6986		600		2026	600		1935	617	6378					
	741	5375		420	8694		600		1836	682	5461		667	5460		633	6378					
	782	0072		467	8290		759	5181		723	5459		683	5559		775	5271					
	900		2426	600	6779		800		1615	800		1713	800		2021	800		1408				
	823	0473		818	0167		808	0280		860	0668		858		1820	880	0363					
	866	0571		877	0361		867	0572		876		1505	863	0862		917		1310				
	900	0464		908	0360		892	0567		897	0863		887	0857	1726	928	0458					
	910		2219	935	0462		900		1708	940	5760	1509	911	0556		965	5560					
	922	0266		972	5262		943	0160		962	5660		921	5158		993	5460					
	020	5860	1606	025	6365		019	5861	1007	986	5962	0000	959	6163	2802	018	5762	1104				
50/100		423			425						427			430			428					50/100
100/200		432			436			437			437			436			438					100/200
200/500		607			608			607			612			611			613					200/500
500/1000		537			537			540			541			544			539					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	2406	2370	2790	Emden	2500	2340	2780
Hannover	2406	2300	2784	Köln	2500	0712	2176
Berlin	2406	2223	2780				
Köln	2406	0586	1165				
Köln	2406	0995	1275				
Stuttgart	2406	2430	2771				
Berlin	2407	3377	27106				
Schleswig	2412	2410	2692				
Berlin	2412	2371	2768				
Köln	2412	0875	1366				
Köln	2412	2270	2778				
Stuttgart	2412	2365	2771				
Schleswig	2418	0830	1563				
Emden	2418	2177	2664				
Berlin	2418	1080	1470				
Stuttgart	2418	2105	2762				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG		2406	2418	2406	2418	2406	2418	2412	
Gipfelpunkt	km	26,4	15,6	12,3	21,6	23,1	10,5	5,1	
	ddff	2788	2310	0813	2661	2784	1638	1631	
23.7	km	2790							
20.7		2872			2656	2764			
18.3		2854			2648	2844			
15.9		2838			2541	2932			
13.5		3119	2117		2823	3309			
12.0		0815	1722	0816	2215	0627			
10.5		1009	1455	1034	1722	1146	1638		
9.0		1010	1561	1035	1542	1143	1644		
7.2		1019	1559	1141	1541	1246	1735		
5.4		1016	1445	1345	1721	1234	1981		
4.2		1219	1544	1436	1818	1230	2121	1927	
3.0		1715	1443	1429	2117	1327	2127	2121	
2.1		1817	1542	1533	2216	1427	1819	2217	
1.5		1820	1542	1526	2112	1430	2018	2314	
0.9		1720	1540	1533	2012	1338	2018	2321	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München		Emden	
YYGG		2406	2418	2406	2418	2406	2418	2500	
Gipfelpunkt	km	21,3	21,0	25,8	23,4	14,4	14,4	28,4	
	ddff	2860	2755	2770	2565	2314	2224	2780	
29.7	km			2867					
20.7		2860	2754	2754	2751			2763	
18.3		2751	2740	2741	2634			2755	
15.9		2820	2631	2726	2622			2627	
13.5		0217	2422	2412	2428	2316	2225	2535	
12.0		1225	2220	1708	2222	1619	2236	2520	
10.5		1265	2026	1234	2238	1728	2452	2428	
9.0		1172	2039	1250	2350	1431	2139	2238	
7.2		1159	2140	1237	2150	1520	1837	2137	
5.4		1159	1928	1726	1838	1717	1733	1935	
4.2		1158	1822	1928	1731	1918	1628	1935	
3.0		1242	1725	2021	1515	1708	1631	1922	
2.1		1347	1712	1712	1513	1711	1717	2020	
1.5		1346	1706	1616	1113	1512	1517	2113	
0.9		1345	1813	1511	1106	1212	1314	2205	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		2406	2412	2418	2500				
Gipfelpunkt	km	22,2	23,7	18,0	18,9				
	ddff	2780	2768	3013	2536				
23.7	km		2768						
20.7		2772	2756						
18.3		2857	2850		2536				
15.9		2939	2731	2720	2534				
13.5		2911	2606	2524	2432				
12.0		0714	1617	1729	2233				
10.5		1022	1345	1468	2239				
9.0		1031	1343	1558	2139				
7.2		1034	1354	1559	2146				
5.4		1123	1429	1550	2139				
4.2		1217	1527	1553	1928				
3.0		1312	1529	1553	1919				
2.1		1419	1532	1549	1820				
1.5		1424	1536	1547	1720				
0.9		1423	1535	1556	1724				

Station									
YYGG									
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

ii	YY.GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8Nr. 359

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 25. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.7N 06.4E — FS P12 54.0N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdadaPaPa	1dwdwPwHw	3RRTsTs	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdadaPaPa	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10002	31325	57020	31452	00902	57728	11333		10007	01325	97020	33253	00900	54840	13222	
15		10002	21421	50020	28052	00901	57734	11433		10007	01326	97020	29052	00900	54742	11333	
18		10002	11620	50020	26053	9++++	57720	116++	30063	10007	01424	97020	27052	00900	54720	114++	30067
21		10002	21815	50020	24854	9++++	56712	118++		10007	01620	97020	25053	00900	55720	116++	
00	heute	10002	02018	57020	22253	00900	58726	120++		10007	01620	97020	23053	00900	54720	116++	
03		10002	02114	50020	21052	00900	55712	121++		10007	01811	97000	21352	00900	53717	118++	
06		10002	01916	50020	18052	00900	55730	119++	30064	10007	01816	97020	18453	00900	54629	118++	30067
09		10002	52022	59021	17052	00902	55710	12022		10007	22020	97020	17252	00901	54712	120+1	

FS Weser 53.9N 07.9E — FS Flensburg 54.8N 09.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdadaPaPa	1dwdwPwHw	3RRTsTs	FS Flensburg
12	gestern	10003	01323	96020	34952	00900	53740	11322		
15		10003	01426	96020	30153	00900	55748	11422		
18		10003	01520	97020	28154	00900	55720	115+2	30068	
21		10003	01618	97020	26454	00900	55717	116+2		e i n g e z o g e n
00	heute	10003	01914	96020	24857	00900	58716	119+1		
03		10003	01909	96020	22855	60900	57720	119+1		
06		10003	01811	96020	20057	00900	56828	118+1	30069	
09		10003	32120	96030	18854	00902	55712	12121		

FS P8 54.3N 07.2E — FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdadaPaPa	1dwdwPwHw	3RRTsTs	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdadaPaPa	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10004	01325	98020	34002	00900	51741	11323		10009	41517	60030	39152	00908	53732	11521	
15		10004	01326	98020	30501	00900	51735	11323		10009	11519	60010	35050	10901	52741	11521	
18		10004	01821	97020	28151	00900	52724	1++++	30063	10009	11415	65020	32153	9++++	54729	114++	30059
21		10004	0181[illegible]	97020	26251	00900	54719	1++++		10009	11517	65020	29054	9++++	55731	115++	
00	heute	10004	01914	97020	24051	00900	53722	1++++		10009	11616	65022	26756	9++++	57723	116++	
03		0004	01914	97020	22201	00900	52718	1++++		10009	81713	62031	24356	9++++	57724	117++	
06		10004	01714	97020	19500	00900	51727	1++++	30061	10009	41912	60011	22556	9++++	57718	119++	30065
09		10004	51918	97030	17000	20945	51717	11922		10009	21812	56010	21056	00909	58715	118++	

FS Elbe1 54.0N 08.2E — FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdadaPaPa	1dwdwPwHw	3RRTsTs	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdadaPaPa	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10005	01422	97020	34252	00900	56735	11422		10006	41319	65030	40001	00906	54725	11322	
15		10005	01427	97020	30854	00900	57735	11423		10006	01422	60010	36701	00900	52733	11423	
18		10005	01421	97020	27355	00900	57735	11423	30070	10006	01626	65020	32751	00900	56740	11623	30057
21		10005	01418	97020	26155	00900	56712	114++		10006	01624	65020	30052	00900	56727	11622	
00	heute	10005	01815	96020	23855	00900	59723	118++		10006	01819	65020	27553	00900	57725	118++	
03		10005	01811	96020	22054	00900	55718	118++		10006	01818	65020	24853	00900	54727	118++	
06		10005	01615	96020	18952	00900	54731	116++	30063	10006	61913	60031	22453	9++++	55724	11921	30062
09		10005	02022	96020	18453	00900	55705	12022		10006	12315	58011	20754	10940	55517	12321	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W — Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	30616	33009	23405	99011	94503	25500	00217	05753	133+1	149+5		33660	02009	82130	58618	02306	6742+	52723	05304	12158		
12		30616	32912	23006	99038	95802	29401	00113	05753	100+0	10646		33659	01912	82037	49636	99206	5742+	00731	05105	17052		
15		30616	33015	22202	98150	95904	29403	00201	05653	100+0	149+4		33659	01915	82034	47536	97007	7732+	00522	05006	17063		
18		30616	33018	72710	98158	96202	6946+	00203	05851	12722	149+4		33660	02018	82040	40586	95707	6732+	00713	00106	17064		
21		30616	32821	72409	98038	96502	785++	00501	05755	124+1	149+4		33660	02121	82143	60025	96007	67+7+	00303	00006	17164		
00	heute	40616	32800	72409	98038	96502	785++	00501	05755	12421	149+4		43660	02300	82337	70025	98606	7742+	00226	05205	17364		
03		40618	32903	71702	99031	95502	756++	82710	05757	11720			43661	02503	82425	70022	00206	864++	00116	05304	17462		
06		40619	33006	83502	99261	95802	834++	81303	05853	10221	149+5		43661	02206	82128	58585	99606	874++	52606	05403	12159		+)70354

Position B 56.5 N 51.0 W — Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	30565	51009	82713	97858	08852	825++	00212	06458	12944			30591	18409	72612	98026	92108	755++	00121	05304	126+2	16951	149+9
12		30565	51012	82714	97028	08852	845++	00400	06356	12744			30592	18312	82210	97216	93107	3542+	00010	05504	122+1	16951	
15		30565	51015	82320	97022	08252	855++	00807	06057	12333			30592	18115	83006	97216	91806	6157+	00813	05704	129+1	16951	149+6
18		30565	51018	72316	98022	06852	755++	00715	06355	12333			30592	18118	73406	97258	90706	785++	00611	05603	13333	11959	
21		30565	51021	82318	98022	06252	856++	00807	06355	12333			30593	19121	73015	97022	88006	785++	00627	05703	13033	11959	
00	heute	40565	51000	72822	98022	04550	755++	00617	06056	12934			40593	18100	73123	97012	85706	785++	61713	05701	13134	11958	
03		40565	51003	61820	98022	02500	65500	00720	05954	12034			40592	18303	33025	97021	84006	34600	62817	05650	13034		
06		40565	51006	51827	98021	00951	55500	00715	06155	12034			40591	18506	43035	97258	84206	43500	62302	05701	13046	12647	

Position C 52.7 N 35.5 W — Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	30528	35509	22914	98020	05004	21500	00212	05753	12922			30529	19909	82512	70026	95409	885++	00208	05306	12531	149+5	90751
12		30528	35512	52313	98801	06605	59500	00217	05650	12422			30529	20012	82508	70156	93609	2957+	00818	05304	12531	149+4	
15		30528	35515	62720	98808	06404	69500	00705	05702	12524			30529	20015	83414	70802	90908	6942+	00727	05506	13421	12444	11443
18		30528	35518	62722	98808	07604	69500	00312	05700	12624			30529	20018	83429	50618	91306	874++	00304	06005	13421	12444+)701++	
21		30528	35521	73228	98838	10003	75508	00225	06050	13029			30528	19921	73222	65016	94008	785++	00227	05602	13234	12446	
00	heute	40528	35500	42944	98858	10804	42400	00307	06153	13024	[illegible]		40528	19000	22923	70156	96507	23400	00225	05703	12934	12446	
03		40528	35503	42916	98158	10602	42400	00802	06152	12924			40526	19603	63018	70278	99706	69400	00232	05803	13034	12446	
06		40528	35506	52711	95858	10803	52500	00302	06151	12823			40526	19606	22818	70018	01707	25400	00220	05803	12835	12445+)702++	

Position D 44.0 N 41.0 W — Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	30440	41009	13226	98020	17207	12500	00217	06902	13147			30454	14209	81933	58606	05313	873++	41620	00213	11849	11454	
12		30440	41012	73230	98251	20406	36400	00232	06705	13147			30453	14212	82037	60606	04514	774++	41808	00313	11948	12732	11454
15		30440	41015	63425	97808	19606	62400	00808	06901	13424	13147		30452	14315	82033	58616	01714	774++	51728	00313	11949	12733	
18		30440	41018	63421	97258	20408	62460	00308	06504	13424	13147		30452	14418	82037	58636	00614	773++	51611	00314	11949	12733+)707++	
21		30440	41021	63422	98022	21708	52430	00112	06701				30451	14621	82525	58636	02014	773++	51214	00314	12733	12344	11463
00	heute	40440	41000	73206	98022	22008	44530	00003	06801	13346			40453	14800	83218	60216	04112	4547+	61221	05210	13233	12734	12244
03		40440	41003	82705	98022	20908	6557+	00710	06803	13346			40453	14803	83509	65032	07412	855++	61224	05310	13334	12443	
06		40440	41006	82018	98022	17809	855++	00732	06603	13122	13346		40452	15306	83305	70032	08622	733++	62212	05209	100+0	13344+)702++	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	QVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	30350	48009	33219	98020	26616	32500	00210	05905	13245		
12		30350	48012	53417	98031	27616	51500	00210	05705	13345		
15		30350	48015	23414	98021	27016	31500	00807	05705	13421	13345	
18		30350	48018	23608	98020	26216	21++0	00507	05909	13621	13144	
21		30350	48021	43605	98020	26515	185+1	00203	05809	13621	13344	
00	heute	40350	48000	81605	98022	26316	11537	00802	05707	11621	13344	
03		40350	48003	81815	98022	23617	12537	00827	05510	11823	13344	
05		40350	48006	81822	97022	19718	1157+	00839	05312	11835		

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 359 — Mittwoch, den 25. Dezember 1963

Meldungen vom 24.12.1963

YQLLi	LLiGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NNCCa	DXapp	DTTTT	1dPPH	1dPPH	QSSss
3o639	532o6	825e6	95737	ee356	854++	51211	e6361	12522	+++++	Poseiden
3o639	532e9	82511	96737	e1256	863++	ee2e9	e6262	12522	+++++	Poseiden
3e639	53212	815e8	e77e7	e1955	873++	ee2e7	e6e6e	12522	+++++	Poseiden
3o342	498ee	23613	98e12	26e17	225ee	242e8	e57e8	+++++		Ginnheim
3e536	339ee	32813	9815e	994e3	39+ee	25213	+++++	+++++		Transatlantic
3e632	245e6	8e418	97e22	92ee4	+++++	ee7e3	e59++	1e4+4		Dehrnbank
3e432	1e5e6	31824	99e11	218e9	3560e	+++++	+++++	+++++		Minerva
3e64e	53ee6	923e9	98e22	e2e66	+++++	+++++	e63++	+++++		Vikingbank
3e588	e37e7	81624	98e26	135e5	+++++	+++++	+++++	+++++		M.Langen
3e4e8	985e6	71813	98e31	235e9	+++++	84715	e6ee3	118++		Alioth
33567	e17e9	4213e	98e21	3e1e5	+++++	75752	e53++	12146		Essen
3e631	24ee9	8e615	97e28	921e3	+++++	+++++	e57++	+++++		Haltenbank
3e631	252e9	8e5e9	97e22	922e4	+++++	ee4ee	e57++	1e5+2		Gelsenkirchen
3357e	e11e9	6173e	98e12	266e5	+++++	3423e	e56++	11755		Berlin

YQLLi	LLiGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NNCCa	DXapp	DTTTT	1dPPH	1dPPH	QSSss
3e4e9	42eee	43424	98152	15511	433ee	151e2	e61e6	13435		A.Theeder
3e535	321e6	23e15	98e2e	ee3e4	21+++	252e8	+++++	+++++		Transatlantic
3e535	3e2e9	63218	9815e	e13e4	39+e3	2521e	+++++	+++++		Transatlantic
33569	e1212	42e37	98e21	249e5	+++++	75752	e52++	12e47		Essen
3e392	11212	81718	99e22	22e14	8192+	854ee	e54++	11722		Lichtenstein
3e421	e9512	81821	98e32	2e911	5462+	8572e	e51e5	118+3		Alioth
3e654	3ee18	8e54e	97e22	99955	+++++	+++++	e59++	1e5+9		Island
3e354	45618	3e113	98e11	26115	315++	247e2	e6ee7	+++++		Ginnheim
3e382	42418	63324	98158	24413	693++	167e8	e63++	13346		Vegesack
3e661	25118	8e53e	96842	99eee	+++++	ee31e	e63++	1552e		Mainz
3e426	37718	33330	98151	16411	333ee	143e2	e61e9	13336		A.Theeder
3e458	e7618	81824	156e9	863++	+++++	+++++	+++++	+++++		Minerva
3e534	27418	53213	98152	e22e6	594++	254e1	+++++	+++++		Transatlantic

Stereknut -JXTW-

33581	e23e3	12337	98e21	297e6	125ee	ee7e6	e53ee	12346
33581	e23e6	12337	98e2e	273e6	1e64e	ee724	e53e3	12346
33581	e23e9	62e42	97e3e	265e7	1e614	ee6e8	e52e3	12e57
33581	e2312	82e4e	97e31	252e7	2e614	eeB13	e52e3	12e57
33581	e2315	3183e	97e21	224e6	2e62e	ee728	e53e3	11846
33581	e2318	5183e	97e21	198e6	3252e	ee726	e55e3	11846
33581	e2321	5183e	97e21	161e6	525ee	ee737	e54e3	11846

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

3Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

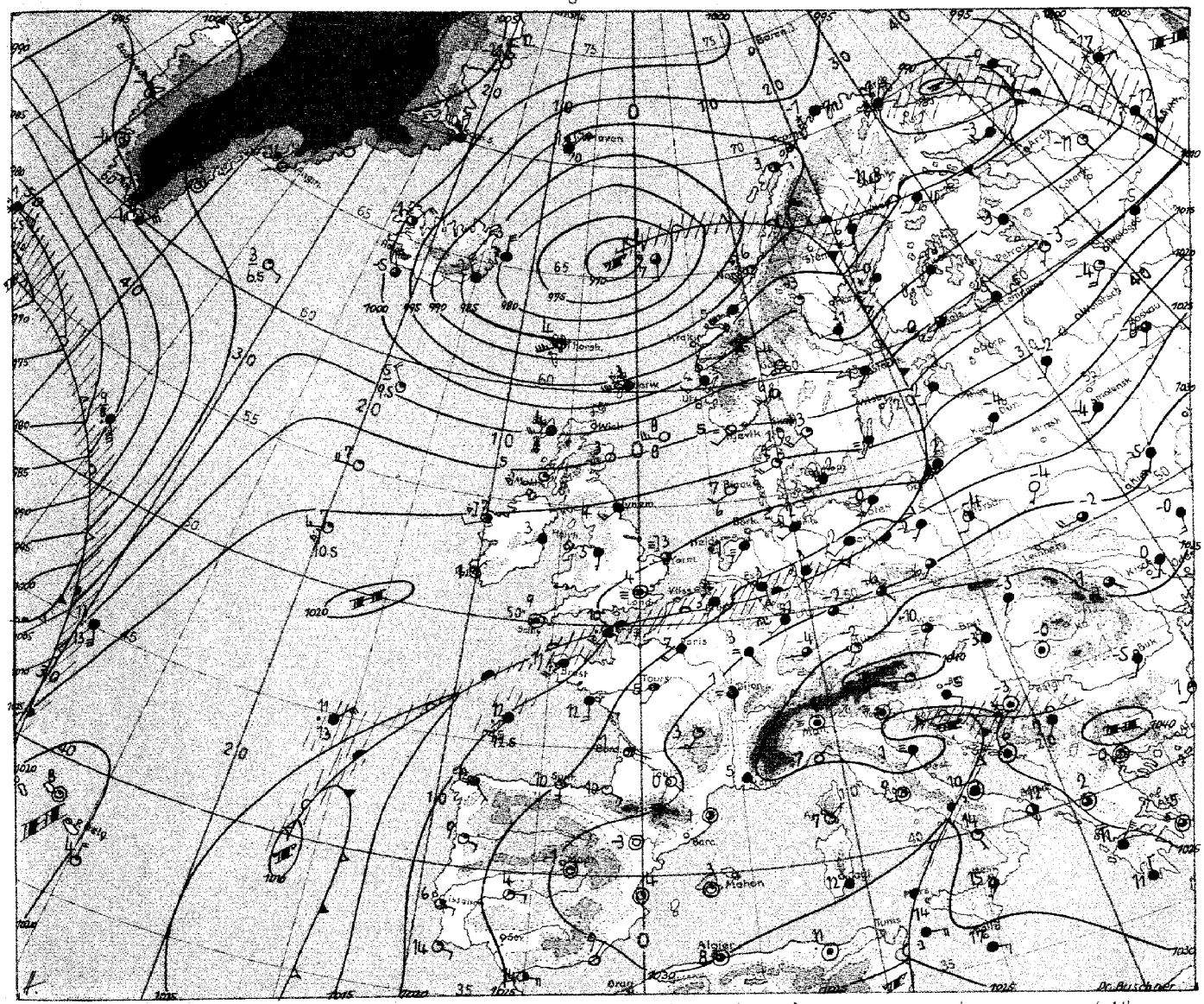
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

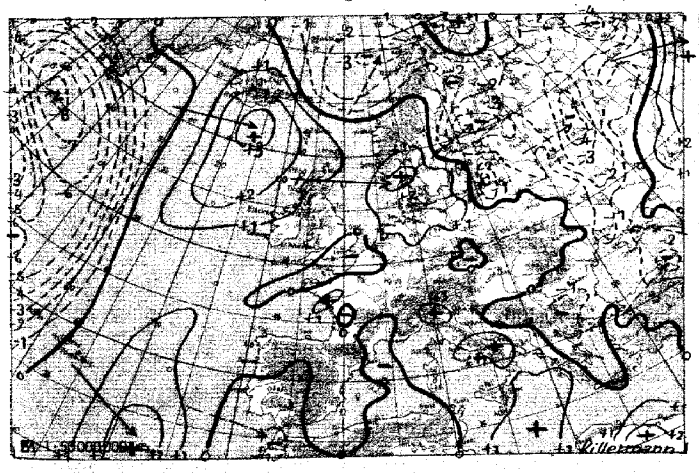
Jahrgang: 88 Donnerstag, den 26. Dezember 1963 Nummer: ––

Wetterlage heute 6 Uhr

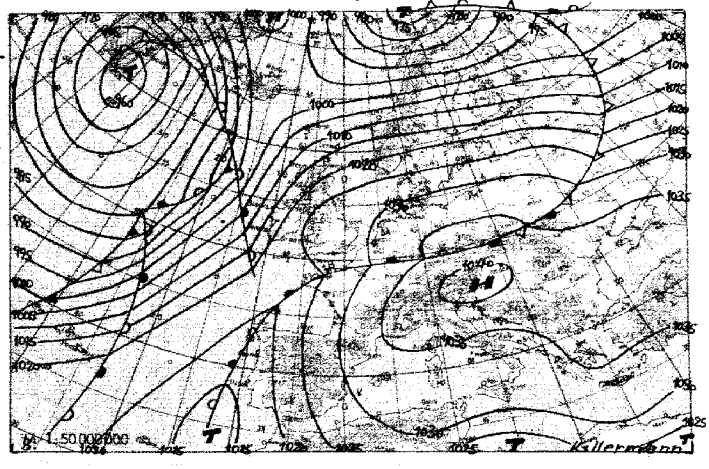


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



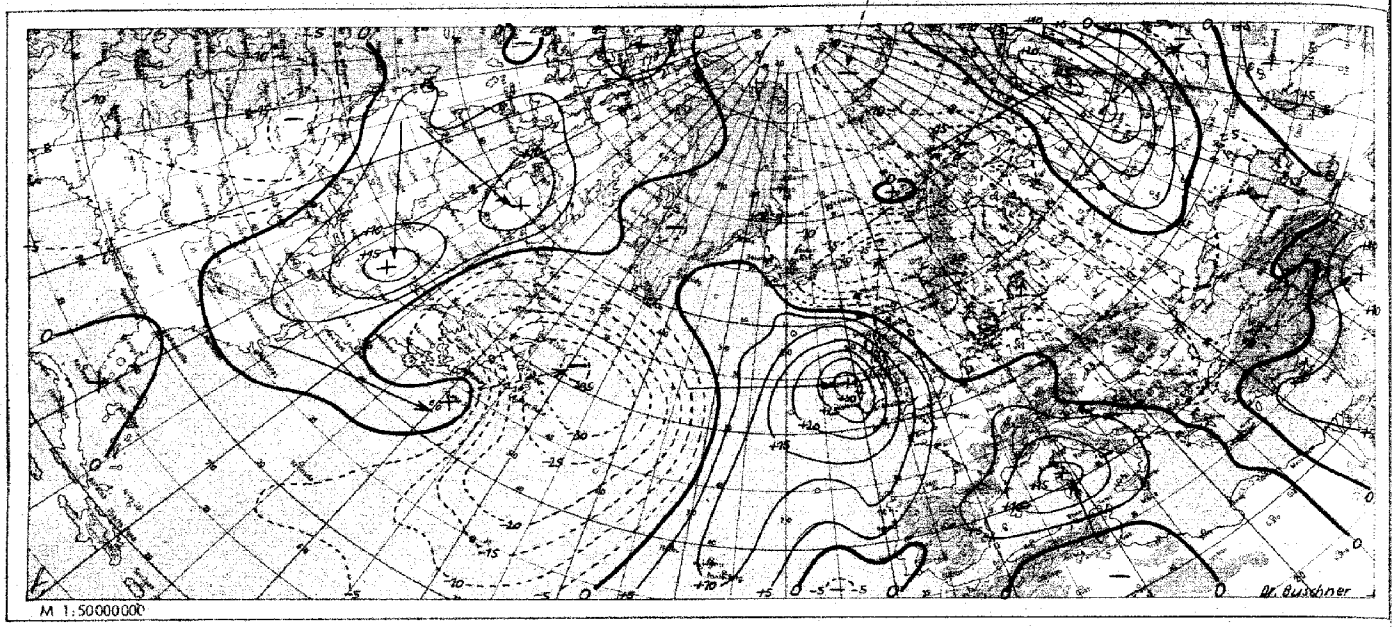
Vorhersagekarte für Freitag, den 27. Dez. 63, 6 Uhr



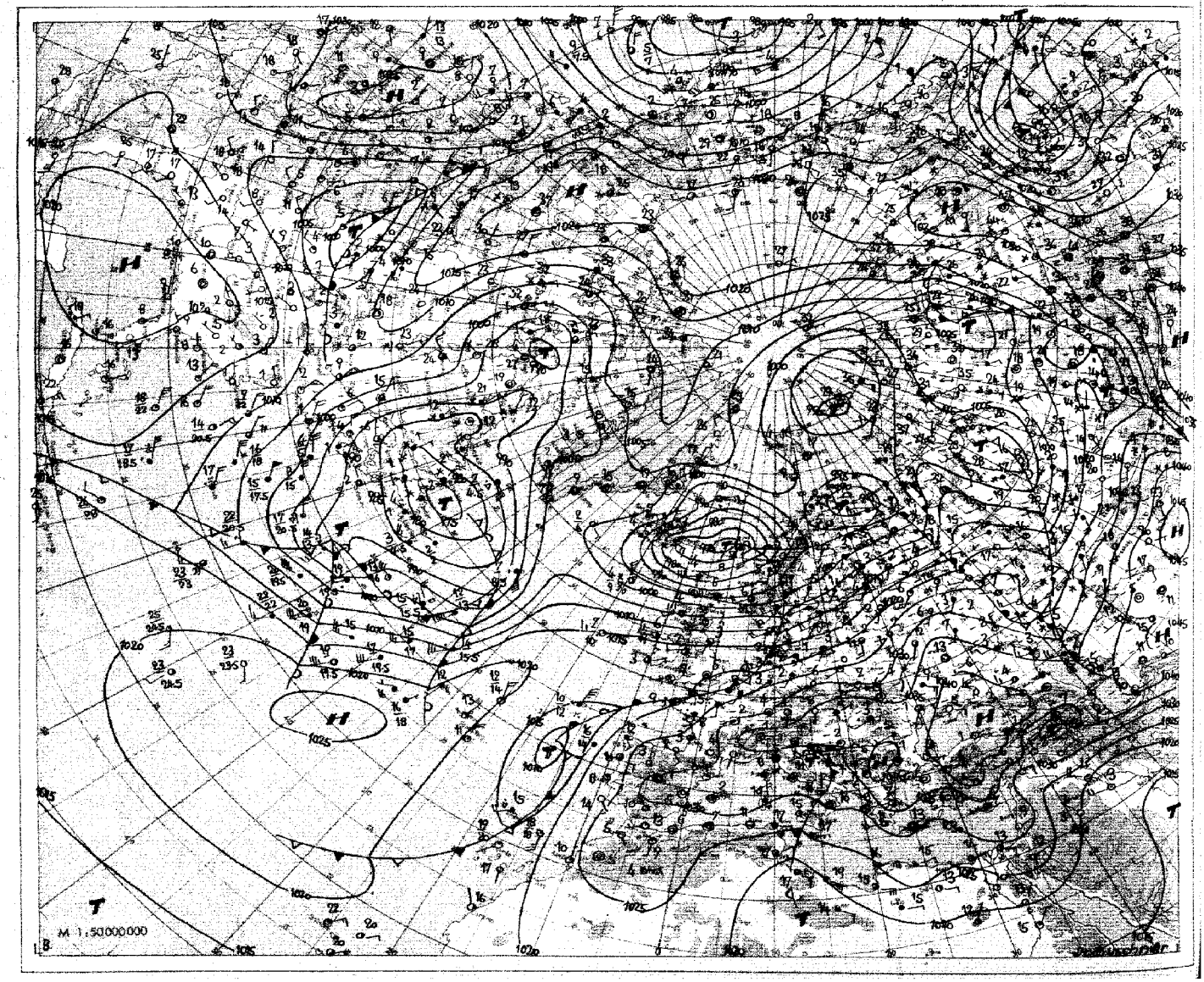
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

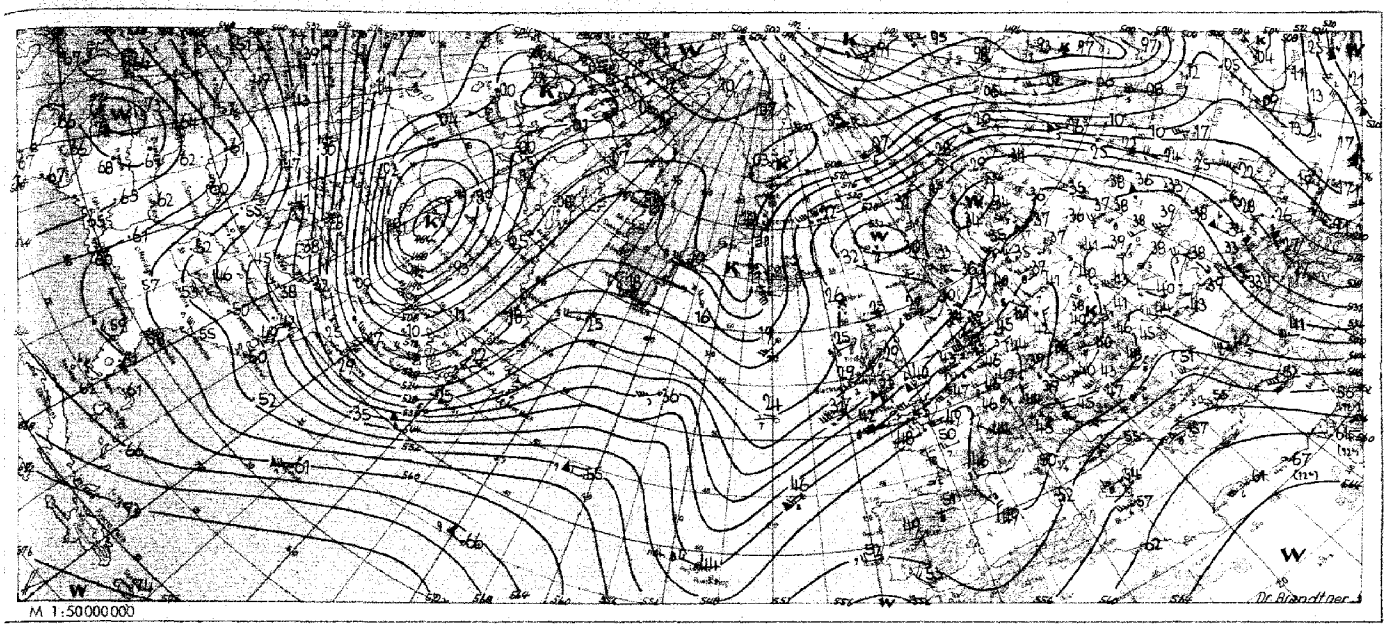
Donnerstag,



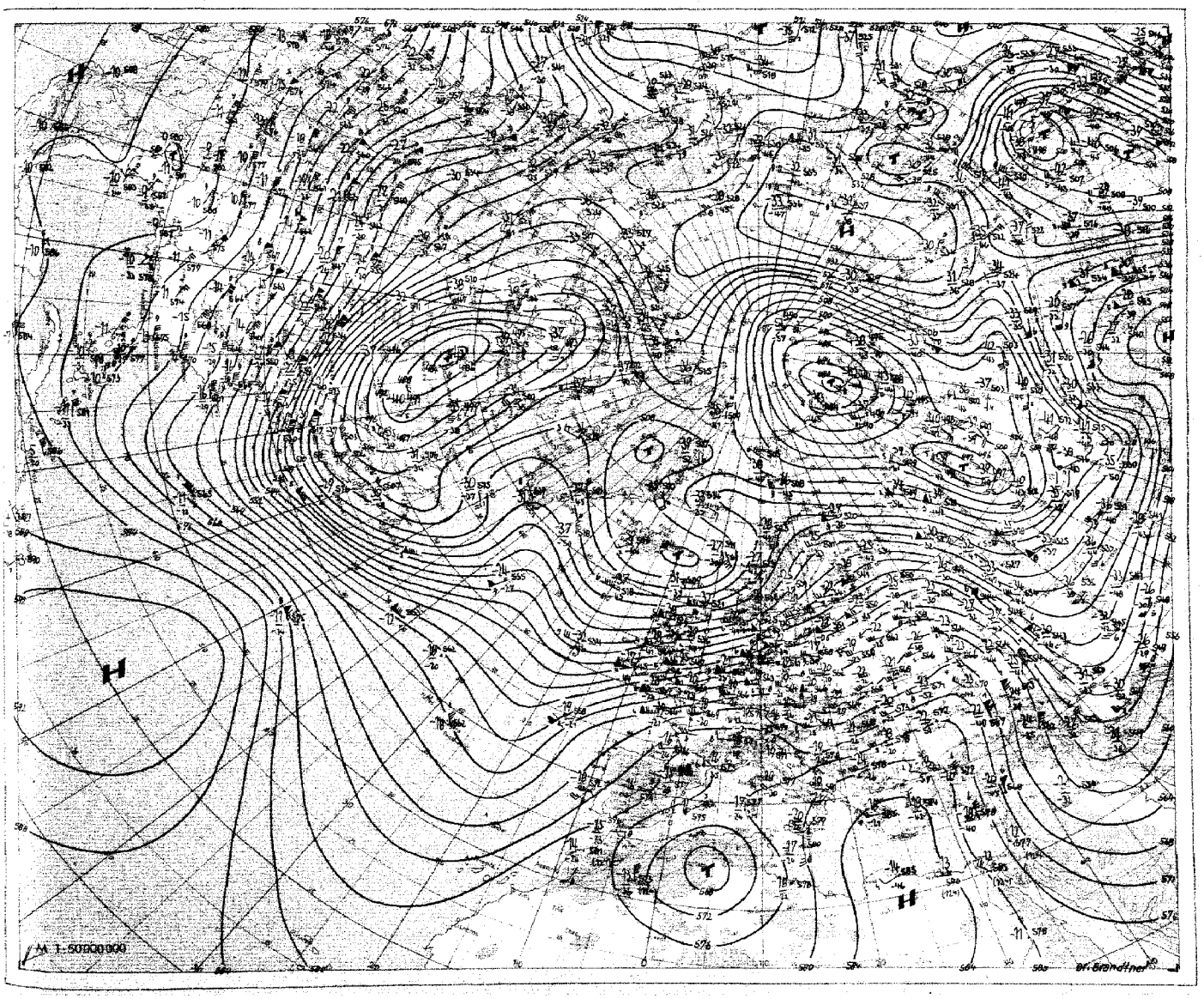
Wetterlage heute 0 Uhr



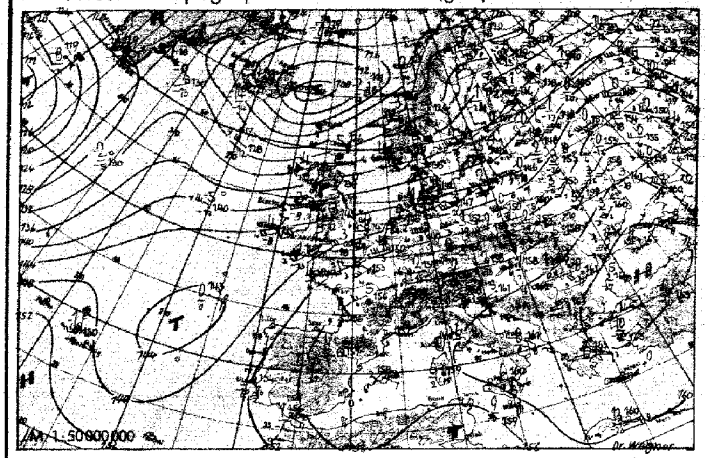
26. Dezember 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



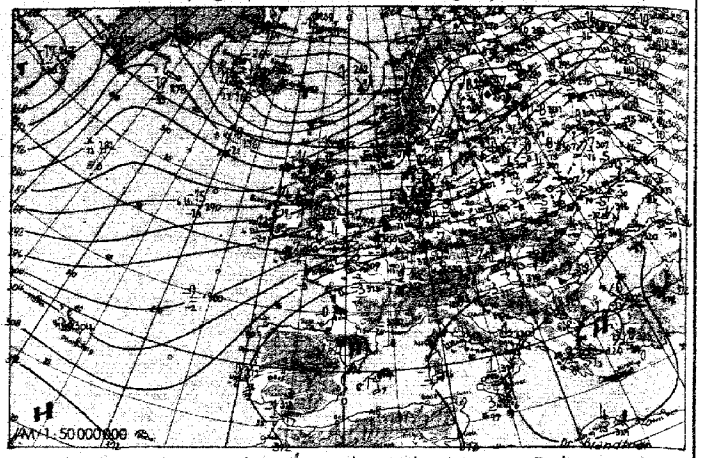
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



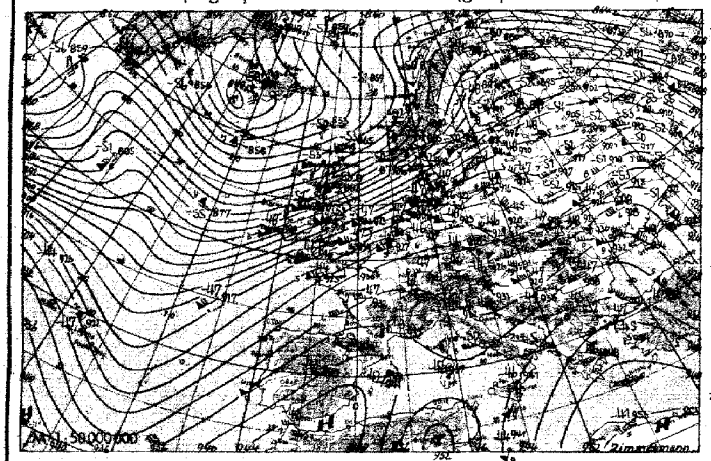
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



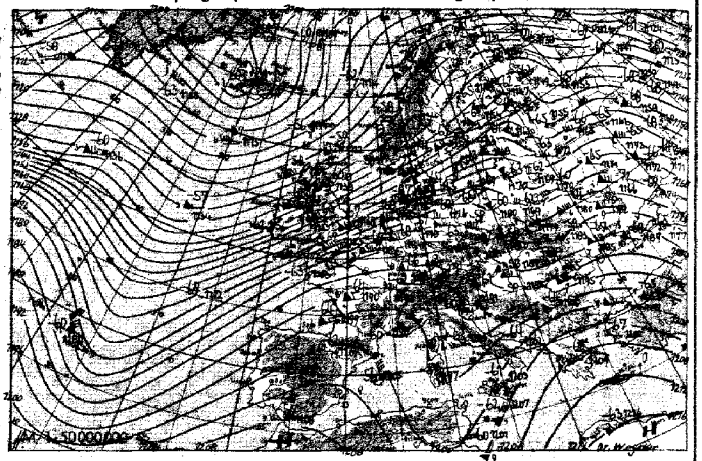
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



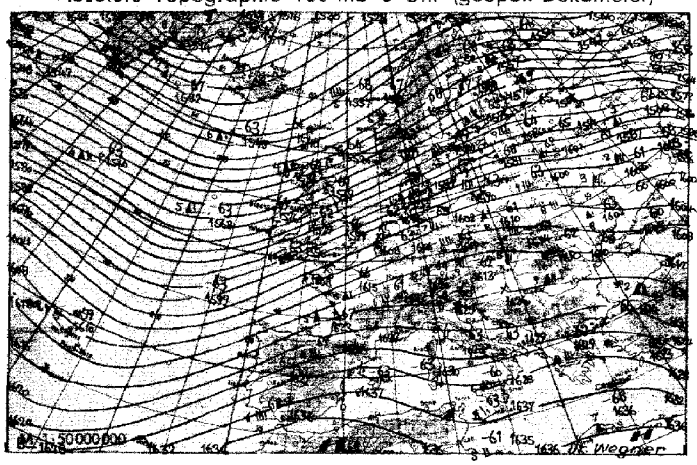
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



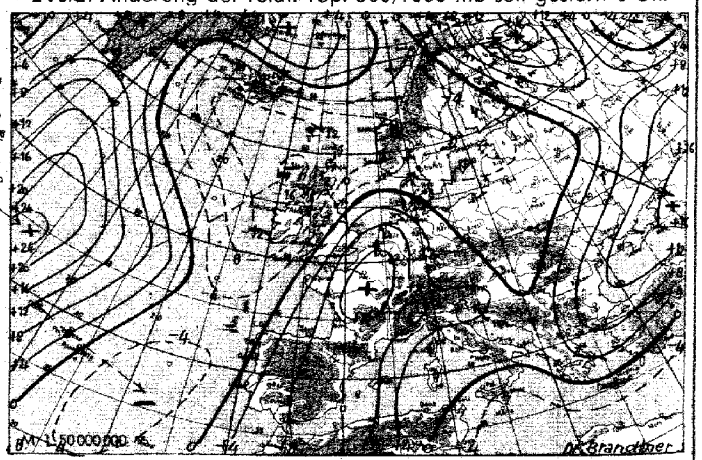
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Donnerstag, den 26. Dezember 1963

Mit der sehr starken Vorderseitenströmung des breiten ostamerikanischen Höhentroges (im Seegebiet östlich und südlich von Neufundland werden schon in Höhe der 500-mb-Fläche Windgeschwindigkeiten bis zu 90 Knoten angetroffen) wurde die kräftig entwickelte Zyklone von Neufundland nordostwärts in die Nähe des Standortschiffes B (auf 56°N - 51°W) gesteuert. Sie vertiefte sich bei dieser Wanderung noch um mehr als 15 mb. Der auf ihrer Vorderseite in Gang gekommene Warmlufttransport zum mittleren Atlantik verstärkte sich noch und erhöhte hier die Mitteltemperatur in der unteren Troposphärenhälfte um 8 bis 12 Grad. Mit dieser Warmluftadvektion wurde der gestern noch westlich der ostatlantischen Standortschiffe gelegene Höhentrog unter leichter Auffüllung ostwärts abgedrängt. Eine ebenfalls kräftig entwickelte Tiefdruckstörung nordwestlich von Schottland, in der starken Südwestströmung des Höhentroges gelegen, wurde unter leichter Vertiefung in das europäische Nordmeer geführt. Die mit Maritimluft verbundenen Fronten drangen mit einer durchschnittlichen Stundengeschwindigkeit von etwa 60 km ostwärts auf das europäische Festland vor. Sie führten von der Nacht an im Norden und Westen Deutschlands und in der zweiten Nachthälfte auch im Bereich der mitteldeutschen Gebirge zu Regen und Sprühregen. Auf dem frostkalten Erdboden entstand verbreitet starkes Glatteis. Inzwischen hat vor der maskierten norddeutschen Kaltfront leichter, und auf ihrer Rückseite starker Luftdruckanstieg eingesetzt, so daß mit der Abschwächung des Gradienten die Südostverlagerung der Front in den süddeutschen Raum verlangsamt wurde. Während unter dem Wolkenschirm der Front über Nordwestdeutschland die nächtliche Ausstrahlung wesentlich verringert wurde, kam es in Mittel- und Süddeutschland auch in der vergangenen Nacht wieder zu mäßigen bis starken Frösten. - Die gestern über dem Balkan gelegene hochreichende Antizyklone ist unter leichter Abschwächung ostwärts gezogen. Sie liegt heute über dem Schwarzen Meer. In der kräftigen nordwest-südöstlich orientierten Frontalzone an ihrer Nordflanke wurden einzelne Zyklonen südostwärts gesteuert.

Killermann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Zufuhr milder Maritimluft wird zunächst etwas abgeschwächt, da der Gradient durch den über die Britischen Inseln ostwärts wandernden Druckanstieg auflockert. Erst später wird sich mit der Annäherung des neuen atlantischen Störungssystems die Maritimluftzufuhr nach Mitteleuropa wieder intensivieren.

Dr. Buschner

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Donnerstag, den 26. Dezember 1963 — Nummer: 360

Station	Höhe	iii	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT	ff-ff xx gg	Mitte vom: TTT	Summen SSS	RR
Helgoland	4	015	12116	561oo	18451	1o93o	5471o	o2321	6oo2o	173o1	oo9oo	51711	21-27	72219	58o31	155o2	7o97-	51718	8233o	566o6	144o3	875--	o1711	-91o3	32-41			
Falshöft		042	12112	6oo3o	2o661	oo9o1	646o9	o2214	65o1o	18556	oo9oo	64819		22114	6oo3o	17255	2o774	61613	92118	7oo2o	16o54	9----	59712	-oo53				
List	16	020	11514	4o1oo	19454	oo9o2	557o9	11814	4o1oo	17451	oo9o2	54719		81818	4o1oo	1545o	8o87-	5272o	82226	56616	144o1	873--	oo71o	-91o2				
Husum	3	029	o16o8	5o1oo	19363	oo9oo	64815	o2oo9	5o1oo	18158	oo9oo	61612		718o8	251o1	16555	7o95-	58816	82o15	4o241	15351	866--	54612	-9251				
Schleswig	44	035	119o7	2o1oo	2o361	1o93o	61611	o21o9	45o5o	18456	oo9oo	6o717		7181o	45o51	17o56	5o976	59714	82112	5o571	15752	864--	54713	-9752				
Kiel	3	045	o22o6	3o1oo	19959	oo9oo	61715	o2oo9	25o5o	18656	oo9oo	6o713		42111	3oo5o	17754	oo9o2	6o7o9	82113	56o21	16651	8o97-	57611	-oo51				
Norderney	13	113	11619	3o1oo	18258	oo9o1	6o612	21716	35o5o	17354	oo9o1	588o9	27	81724	5o662	15o51	4742-	55623	81724	5o216	15ooo	874--	515oo	-97oo	24-36			
		122																										
Bremerhaven	7	129	116o7	221oo	2o259	oo9o1	617o5	1171o	3oo5o	19o54	oo9o1	59712		61613	45o51	17652	25651	56714	81712	5o246	167o1	755--	567o9	-91o1				
Cuxhaven	5	131	117o8	111oo	19561	155oo	62813	o191o	251oo	18755	oo9oo	587o8		71613	32o5o	17353	5o956	58714	81814	56661	158o1	6552-	53715	-97o1				
Hamburg-F. (+)	14	147	o17o4	171oo	2o76o	oo9oo	6171o	o23o6	4o28o	2oo55	oo9oo	597o7		319o7	3oo5o	19853	1o955	595o2	717o7	56o31	18452	5565-	56514	-oo52				
Lübeck	13	156	12oo5	3o1oo	21259	1o93o	616o9	o21o6	25o5o	2o157	oo9oo	62611		218o8	3oo5o	2o155	oo9o5	615oo	81812	57o3o	18553	8o92-	59816	-oo53				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	11912	4oo5o	19657	oo9o1	616o9	22113	3oo5o	18554	oo9o2	58811		82o16	56o32	16251	5567-	55623	82119	6o666	159o1	6742-	516o3	-91o1	26			
Cloppenburg	43	216	118o6	451oo	21o61	oo9o1	648o7	118o6	56o3o	2o253	oo9o1	597o8		7181o	56o3o	19o51	7o95-	56711	82114	6o6o1	18oo3	855--	537o9	-97o3				
Bremen	4	224	113o3	111oo	21362	oo9o1	646o1	12oo9	56o2o	2o254	oo9o1	6o811		6181o	56o3o	19853	1o954	588o4	81812	58611	183o1	3571-	54615	-97o1				
Soltau	77	235	o23o3	151oo	21262	oo9oo	645o4	o23o8	4oo5o	2o753	oo9oo	597o2												-5o				
Lüchow	35	253	o16o5	3o1oo	21561	oo9oo	626o8	o2oo5	2oo5o	2o856	oo9oo	6o7o6		12oo5	4oo5o	21455	1o941	o92o6	618o5	5oo51	2o556	5o931	598o9	-oo54				
Lingen	23	305	o2oo8	4oo5o	2o758	oo9oo	625o8	12o1o	56o2o	19953	oo9o1	6o8o7												o3				
Münster	64	313	o18o2	3oo5o	21958	oo9oo	616o3	118o5	4oo5o	21o52	oo9o1	6o8o7		715o6	3oo51	2o3o1	1o942	577o7	816o9	62212	196o3	8o97-	547o7	-97o4				
Osnabrück	95	317	o1oo2	121oo	2166o	oo9oo	616o4	12o1o	65o3o	21ooo	oo9o1	598o3		716o8	58o31	2o6oo	25752	578o4	82o12	6o611	194o2	755--	52612	-97o3				
Gütersloh	72	320	o11o5	19o5o	22o59	oo9oo	616o6	111o7	56o3o	21652	oo9o1	618o2		713o8	62o31	21451	2o976	587o2	815o8	626o2	2o6o2	8o97-	547o8	-97o3				
Salzuflen	98	325	o18o2	59o2o	22o59	oo9oo	627o5	o18o1	59o2o	21954	oo9oo	616o1		318o8	57o3o	21751	1o941	598o1						o4				
Hannover-L.	52	338	o2oo3	3o1oo	21559	oo9oo	625oo	o2oo5	5oo5o	21252	oo9oo	585o1		117o8	5oo5o	21453	oo9o1	593o1	71615	5oo5o	2o352	7o97-	5771o	-oo51				
Braunschweig-V.	87	348	118o6	251oo	2196o	1o93o	635o7	o2oo9	59o2o	21853	oo9oo	612o3		12oo8	58o2o	22453	oo9o1	6o3o5	41611	56o5o	21452	oo9o5	6o8o9	-oo52				
Berlin-Dahlem	51	381	119o5	5o1oo	23256	1o931	5851o	o21o5	56o2o	22453	oo9oo	587o7		o23o7	4oo5o	23253	oo9oo	563o8	o22o6	4oo5o	23956	oo9oo	591o6	-oo52				
Berlin-Tempelhof	51	384	115o8	4o1o1	23o55	oo9o1	57711	o1911	5oo51	22453	oo9oo	578o6		o21o7	4oo5o	23o53	oo9oo	563o6	o2oo6	3oo5o	23355	oo9oo	58oo3	-oo52				
Düsseldorf	36	400	o1612	4oo5o	22355	oo9oo	6o4oo	11613	5oo3o	22451	oo9o1	582o1		71714	56o21	212o1	2o942	55812	81616	58216	214o3	5567-	543o3	-97o3				
Bocholt	25	406	o16o8	45o5o	21456	oo9oo	6o7o5	1161o	4oo5o	2o952	oo9o1	577o4		71612	4oo51	194o1	5o952	54715						o3				
Essen-Mülheim	120	410	o2111	62o2o	22153	oo9oo	595oo	12112	65o2o	22ooo	oo9o1	552o1		72o2o	65o31	2o8o2	3o976	54711	82217	65211	2o9o3	8o92-	543o1	-97o3	32			
Kahler Asten □	835	427	128o9	75o2o	46453	1o94o	633o6	12612	8oo3o	47251	oo9o1	6ooo4		32415	8oo3o	47752	1o944	582o7	72322	62o31	47653	6o97-	571o3	-ooo1	22-33			
Kassel	158	438	o18o2	58o2o	24759	oo9oo	622o4	o18o7	57o2o	24655	oo9oo	6o2o3		118o5	58o2o	25554	oo9o1	592o9	718o8	56o3o	25655	oo9o6	594oo	-oo54				
Göttingen	150	444	ooooo	5o1oo	24963	oo9oo	653o7	o16o7	58o2o	24o53	oo9oo	597o1		118o9	59o2o	24954	oo9o1	583o8	61813	58o3o	25o53	oo9o6	57oo2	-oo53				
Braunlage	607	452	o26o6	65o1o	23656	oo9oo	625o7	126o9	56o3o	22855	oo9o1	627o4							627o7	6oo31	25154	oo9o6	59211	-oo52				
Aachen	202	501	o19o8	65o2o	21951	oo9oo	554oo	11915	7oo2o	2o8o4	oo9o1	538o5	32	71918	7oo3o	195o5	6o952	55712	82o19	7o211	2o5o5	8o97-	573o9	-97o5	38			
Nürburg	626	510	o23o7	7oo1o	24o55	oo9oo	593o3	o2o15	68o2o	23652	oo9oo	57oo7		22318	65o3o	24151	oo9o1	551o5						oo				
Köln	68	513	o12o6	6oo2o	23o56	oo9oo	6o2o2	o1412	6oo2o	23252	oo9oo	59oo4		4141o	6oo3o	2265o	2o935	566o6	813o8	58661	231o1	8o92-	543o5	-97o1				
Koblenz	96	515	o18o6	56o2o	25359	oo9oo	613o7	o18o2	56o2o	25253	oo9oo	6o1o1		12oo4	56o3o	25o51	oo9o1	588o1	718o6	56o3o	25452	oo9o4	573o4	-oo51				
Marienberg	547	526	o14o9	58o1o	2496o	oo9oo	623o5	o16o7	57o2o	24355	oo9oo	591o7		11811	58o2o	25455	oo9o1	6o212	71613	5oo31	25955	oo9o4	592o4	-oo53				
Gießen	185	532	ooooo	121oo	25762	oo9oo	64314	o14o8	2oo5o	25356	oo9oo	6o2o2		oo9o4	2oo5o	26655	oo9oo	6o214	411o7	2oo5o	26755	oo9o5	6o2o1	-oo55				
Bad Hersfeld	212	542	ooooo	2o1oo	26663	oo9oo	64312	ooooo	3oo5o	26256	oo9oo	61oo4							727o3	4oo51	27856	oo9o8	6o2o7	-oo53				
Wasserkuppe □	921	544	122o8	7oo1o	45858	1o941	613o5	124o9	75o2o	48151	1o94o	61212		12413	7oo2o	49453	oo9o1	6122o	6232o	7oo3o	5o353	oo9o6	57211	-oo5o				
Trier-Petrisberg	265	609	ooooo	561oo	26762	oo9oo	643o8	ooooo	25o5o	26257	oo9oo	61oo3		322o2	5oo3o	25752	1o945	595oo	722o7	5oo51	26153	oo9o2	582o5	-oo52				
Deuselbach	479	615	ooooo	6oo2o	25o58	oo9oo	623o4	ooooo	6oo2o	24652	oo9oo	592o9		22313	6oo3o	243o2	1o942	562o6						-ooo3				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	124o8	62o2o	4766o	1o93o	633o8	o24o8	84o2o	48352	oo9oo	6o21o		o2116	8oo2o	49153	oo9oo	59214	7212o	66o21	49954	oo9o2	5821o	-oooo				
Frankfurt-Flugh.	110	637	o25o1	4o1oo	26762	oo9oo	64218	o23o4	3o1oo	26956	oo9oo	592o5		o24o3	154oo	27856	oo9oo	58oo9	324o2	254oo	28559	oo9o1	6o2o5	-oo55				
Darmstadt	263	639	o2oo8	561oo	26259	oo9oo	62223	o25o7	5oo2o	26455	oo9oo	612o9		116o7	56o3o	27554	oo9o5	59213	725o5	5oo32	28254	1o942	6o2o4	-oo53				
Würzburg	259	655	136o2	3o1oo	27361	1o93o	62311	1o7o3	3oo5o	27456	oo9o1	6o2o8		oo5o3	3oo5o	28655	oo9oo	59212	3o2o2	351oo	3o257	oo9o1	6o213	-oo54				
Bad Kissingen	216	658	1oooo	4o1oo	27861	oo9o1	62311	o18o5	4oo5o	27555	oo9oo	612o4		121o5	45o5o	29256	oo9o1	6o217	oo3o1	4o1oo	3116o	oo9oo	61213	-oo55				
Coburg	336	671	1oooo	5o1oo	27359	oo9o1	6o2o7	12oo1	59o2o	27o55	1o931	582o5		o18o1	551oo	28555	oo9oo	58213						54				
Bamberg	239	675	1oooo	561oo	28o62	1o94o	63213	116o3	561oo	27655	1o94o	592o4		118o3	62o2o	29256	1o94o	6o215	o16o3	62o2o	3o56o	oo9oo	612o8	-oo54				
Hof	567	685	31512	351o1	25857	2o982	59oo5	5181o	58o31	25153	5o932	573o4		31812	6oo12	26854	3o93o	59213	o2oo7	56o21	29657	oo9oo	6122o	-oo53				
Weiden	438	689	6o8o2	451o1	26256	3o931	581o8	324o5	62o11	26953	3o93o	56213		218o7	64o3o	28753	2o94o	58216	o15o6	7oo2o	31155	oo9oo	5922o	-oo52				
Berus	363	704	o12o1	2o1oo	2646o	oo9oo	61211	o16o2	3oo5o	26154	oo9oo	592o8		o16o7	4oo5o	25751	oo9oo	572o1						5o				
Schaumb.-Tholey	569	706	1231o	5o1oo	26559	1o94o	61212	12316	58o2o	25953	oo9o1	5811o		123o2	4oo5o	26352	oo9o2	582o7						52				
Saarbr.-Ensheim	323	708	oo8o2	2o1oo	2646o	oo9oo	6o2o9	o19o2	3oo5o	26453	oo9oo	5811o		118o4	48o5o	26551	oo9o1	572o5	516o7	45o51	2765o	oo9o2	56312	-oo5o				
Neustadt/Wstr.	161	723	ooooo	2o1oo	26159	oo9oo	611o9	ooooo	2oo5o	26455	oo9oo	591o5		ooooo	15o5o	27o52	oo9oo	583o8	7oooo	2o1o1	28o55	oo9o6	572o8	-oo51				
Weinbiet/Wstr.	553	724	12714	59o2o	25558	1o94o	612o9	1271o	62o2o	25154	1o94o	591o8		12512	65o3o	257oo	oo9o1	57216	62317	68o3o	261o2	oo9o6	583o6	-ooo2				
Karlsruhe	114	727	121o2	281oo	27o58	oo9o1	6o31o	o21o6	3oo5o	26954	oo9oo	59oo2		o18o2	28o5o	27651	oo9oo	583o8	611o3	28o5o	28754	oo9o6	582o7	-oo51				
Mannheim	97	729	o18o2	2o1oo	27159	oo9oo	61113	o16o6	26o5o	27254	oo9oo	6o3o4		o16o5	3oo5o	27952	oo9oo	592o8	618o3	3oo51	28553	2o932	592o5	-oo51				
Stuttgart-Echt.	405	738	3oooo	2o1oo	28o61	1o941	63216	526o2	25o51	27555	5o93o	6ooo7		ooooo	3oo51	28153	oo9oo	592o9	o27o2	4oo51	29653	oo9oo	59215	-oo52				
Öhringen	248	742	1o7o1	2o1oo	2776o	oo9o1	62213	4oooo	28o5o	27554	4o95o	591o5		ooooo	35o5o	28552	oo9oo	57211	2oooo	3o1oo	3o457	oo9o1	59213	-oo52				
Ansbach	413	755	1oooo	3o1oo	27159	155oo	622o7	7oooo	56o31	27554	7o93-	59215		1oooo	58o12	28653	1o94o	58213	ooooo	241o2	3o958	oo9oo	6o111	-oo52				
Weißenburg/Bay.	422	761	71813	59o22	27156	657o2	6o315	52oo5	59o31	27353	5o94o	591o8		32oo3	59o11	28652	3o93o	58315	o14o1	58o21	31657	oo9oo	6o219	-oo51				
Nürnberg	310	763	2oooo	2o1o1	2696o	1o942	612o5	22o4	5o1o1	27354	2o942	57112		424o2	3oo51	28653	4o94o	56314	311o3	251oo	3o657	oo9o1	58213	-oo52				
Regensburg	376	776	6o4o2	6oo1o	26457	25642	59211	122o3	6oo11	27553	1o941	58218		714o6	35o5o	29854	7o97-	5822o	o16o4	4o1o1	32156	oo9oo	59219	-oo52				
Gr. Falkenstein □	1307	791	62315	89o22	5o7o1	5o872	541o7	2232o	89o12	515o3	2o84o	582o8		12315	89o1o	526oo	1o842	57213	62315	84o3o	54153	6o83-	5922o	-ooo3				
Freiburg	252	803	2oooo	2o1o1	26655	1o942	583o9	ooooo	4oo51	264o2	oo9oo	561o5		135o2	56o2o	272o3	1o94o	553o9	216o1	6oo3o	28951	2o94o	54212	-ooo6				
Freudenstadt □	797	815	427o8	82o31	48952	15531	6o214	12511	89o21	512o2	1o93o	61216		12512	88o2o	526o3	1o94o	61213	123o8	8oo2o	537o2	1o94o	59217	-ooo4				
Klippeneck □	973	818	123o8	89o1o	5o7o2	1o94o	62215	12oo5	89o2o	524o5	1o94o	59215		o23o6	89o2o	539o5	oo9oo	61216	12211	89o2o	545o3	oo9o1	59214	-ooo6				
Tübingen	370	826	216o2	2o1oo	28261	1o931	63212	3oooo	2o1oo	27o54	2o931	62ooo												oo				
Stötten	734	836	625o4	59o31	26156	655oo	61215	522o5	6oo11	254o1	556oo	61213		122o6	6oo11	264o2	1o94o	6o216	223o6	6oo31	289o1	oo9o2	61219	-ooo3				
Ulm	480	838	722o7	25o52	27856	3557-	6o317	422o8	5oo52	27353	4o93o	581o4		o2oo7	56o2o	28651	oo9oo	56316	o25o4	35o5o	3o552	oo9oo	56214	-oo51				
Augsburg	477	852	125o6	2o1o7	27158	157oo	61314	625o4	25o57	27452	4573o	57117		1oooo	35o51	28oo1	1o94o	56312	o25o4	2o1o1	31154	oo9oo	56218	-ooo2				
München-Riem	524	866	217o4	251o1	27157	1o931	6o117	117o1	25o5o	27752	1o93o	57217		514o4	3oo51	288oo	5o93o	53214	o16o6	o2461	3o952	oo9oo	53216	-ooo1				
Mühldorf	401	875	327o1	6oo11	27254	3o93o	56217	327o2	58o21	27851	3o93o	56211		532o1	4oo5o	29752	4o93o	56219	ooooo	351oo	32955	oo9oo	56223	-oo51				
Passau	409	893	525o6	8oo21	25151	3567o	53315	418o3	82o31	261o1	15672	54112		12oo5	7oo1o	289oo	1o94o	53325	227o3	65o21	31653	2o93o	5622o	-ooo2				
Feldberg/Schw. □	1486	908	12411	89o11	51251	1o94o	65213	o232o	89o1o	523o1	oo9oo	63211		1242o	89o2o	535oo	1o941	62213	12324	89o2o	548oo	1o945	61215	-ooo2				
Konstanz	399	929	13oo1	2o1o2	28256	155oo	58212	o27o1	25o51	28152	oo9oo	581o7		oo9o3	25o5o	2925o	oo9oo	55214	o33o2	151oo	31653	oo9oo	55218	-oo5o				
Friedrichshafen	401	934																						o1				
Kempten-Lenzfr.	705	946	2oooo	2o1o1	28857	2o982	59217	218o4	82o11	268o3	1o982	54213		o11o1	84o1o	277o5	oo9oo	56214	o1oo2	89o2o	32452	oo9oo	56219	-ooo6				
Oberstdorf □	810	948	12oo2	89o2o	48856	1o94o	57218	1oooo	86o2o	518o2	1o94o	52211							o16o1	86o2o	53952	oo9oo	54224	-ooo5				
Zugspitze ■	2960	961	11816	89141	o3458	1o781	623o6	41816	89141	o4357	15o81	591o8		12316	89o2o	o6o56	11o4o	6o316	1251o	89o2o	o7757	1o74o	6o216	-oo56				
Hohenpeißenb. □	977	962	22513	89o11	5o2o1	2o94o	552o8	52613	89o31	52oo3	11742	56216							o2512	89o21	551o2	oo9oo	58228	-ooo4				
Garmisch-Partenk.	704	963	229o1	8oo12	25o51	15741	541o9	5oooo	82o31	255o3	15832	52217		1o3o2	84o11	282o2	158oo	53332	ooooo	84o21	31551	oo9oo	53221	-ooo7				
Wendelstein □	1833	980	62222	89o11	525o2	1o842	58113	2311o	89o11	53351	2o742	592o5		22712	89o11	552oo	1o942	5832o	o2714	89o11	57251	oo9oo	6222o	-ooo3	31-45			
Berchtesgaden	542	997	127o1	84o31	27o53	1o97o	54326	7oooo	82o31	263o1	7o92-	523o4		2o2o2	81o21	294o1	2o94o	52228	12oo1	251o1	31953	1o93o	53114	-ooo2				

We.

Jahrgang 88 — Donnerstag, den 26. Dezember 1963 — Nummer: 360

Station			Gestern 21 Uhr GMT					Heute 0 Uhr GMT						Heute 3 Uhr GMT					Heute 6 Uhr GMT								
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	82427	50616	15403	874--	02310						31-40	92520	06454	19704	9-0--	04223	92516	03474	21004	9-0--	04213	60102	26-34	01602	01038
Falshöft		043	82228	57102	16000	9----	50400	82222	58505	16401	9----	50304		82322	30105	18801	9----	01224	92418	09455	20101	9----	01213	-9454		---50	94---
List	16	020	82220	40616	14402	872--	02400						28-43						02414	58106	20304	00900	04222	50101		50901	01036
Husum	3	029	82212	20676	16101	871--	00308							92213	0845-	19302	9-0--	01322	92210	05454	20702	9-0--	02114	70151		54050	02051
Schleswig	44	035	82316	50106	16101	864--	50305	82416	20206	17101	874--	01211	27	92316	07475	19501	9-0--	01223	92411	03455	21102	9-0--	02116	70152	28	53600	01050
Kiel	3	045	82217	58216	16801	864--	52302												82310	15506	21102	862--	01216	60151		52651	01055
Norderney	13	113	81924	45616	16101	874--	51211						24-34						92016	0345-	21301	9-0--	01218	70200	18-30	52200	02037
		122																									
Bremerhaven	7	129	82015	40565	18001	774--	00313	82018	40566	19501	773--	01215	25	82014	24515	21502	772--	01220	91910	04475	22702	9-0--	02212	70101		52801	01046
Cuxhaven	5	131	82015	56616	17301	772--	00315						26						92212	06476	21702	9-0--	02214	70101		53200	01053
Hamburg-F. +)	14	147	82214	58216	19001	854--	52306	82414	40516	19902	864--	01209		82413	40515	21302	873--	01214	82409	15205	22802	871--	02215	69253		52653	92053
Lübeck	13	156	81812	60612	18851	8092-	55303							82412	56515	21402	864--	00216	82409	30205	22402	862--	02210	79253		53952	92064
Emden-Wolthusen	0	202	82214	58616	17801	773--	01318	82215	58616	18701	773--	01209															
Emden-Hafen	6	203																	92209	02476	23701	9-0--	50218	60201		52451	02043
Cloppenburg	43	216	82215	65026	19403	855--	50313		6										82110	0650-	23803	861--	03213	59602		52201	96055
Bremen	4	224	82317	60216	19503	854--	00312	82315	58615	21002	774--	00215		82312	56206	22202	772--	01212	82211	16506	23403	871--	02012	69201		52801	92052
Soltau	77	235	82010	6066-	20050	8097-	55302												82312	1210-	23502	862--	02209	79750		53651	97056
Lüchow	35	253	82011	56702	20750	8097-	54003												82010	5610-	23602	854--	00210	79756		54052	97057
Lingen	21	305	82314	60025	19802	755--	50313												82308	02445	24103	754--	03215	59302		51700	93045
Münster	64	313	82309	65022	21204	755--	54316	82310	58602	22703	6547-	00214		82309	50106	24103	862--	02214	82004	40106	25204	862--	03211	59103		50802	91056
Osnabrück	95	317	82308	65026	21103	755--	53317												82310	18205	25203	763--	03214	59302		50801	93053
Gütersloh	72	320	81807	63026	22303	855--	53317	81910	58026	23303	854--	51209		82103	50212	24103	854--	01009	81708	58026	25802	864--	01216	-9102		-----	91---
Salzuflen	98	325	82404	40052	22504	855--	56312												82005	50102	25504	754--	01212	60003		51001	00070
Hannover-L.	52	338	81912	57026	21002	5651-	53307	82111	58026	22103	854--	51112		82111	56102	23403	854--	01213	82208	59202	24803	854--	02214	69752		52352	97056
Braunschweig-V.	82	348	81812	57661	21801	3747-	52304	82311	57026	22701	855--	54209		82011	57022	23902	855--	50212	82011	57022	25103	854--	51212	79753		52350	97058
Berlin-Dahlem	51	381	02209	40050	23955	00900	59400	82104	30241	24252	8092-	57104		82105	58026	24600	865--	55105	82205	45056	25802	864--	53212	79756		55260	97052
Berlin-Tempelhof	51	384	71809	40051	23655	30916	58003	82010	58021	24252	8092-	55107		82010	60026	24701	855--	52105	82310	58026	25702	855--	53210	99756		54759	97---
Düsseldorf	36	400	81711	58602	23305	855--	52219	81808	58216	24403	855--	51211		81708	56106	25504	864--	01111	81706	30636	26203	874--	03207	20201		00400	02---
Bocholt	25	406	81811	50666	21602	754--	51218		6										81608	40606	24903	754--	03204	50202		50501	03035
Essen-Mülheim	120	410	82218	62606	22803	6552-	52118	82214	60606	24103	754--	51213	22-30	82312	58216	25403	864--	01212	82210	20586	25903	873--	02205	60102		00600	01058
Kahler Asten □	835	427	82420	60032	48952	7547-	60213	82420	30782	49552	862--	55206	23-36	82413	18667	50751	871--	53211	92414	00567	51300	9-0--	50205	79354	27	52855	93070
Kassel	158	438	81606	56662	26253	8092-	57208	81604	56026	26400	855--	55304		81404	60022	27101	865--	54107	81102	58662	27502	774--	54205	79755		55053	97058
Göttingen	150	444	81816	56662	25551	3577-	55306												82313	57022	27103	855--	51210	79753		54355	97064
Braunlage	607	452	82406	60032	25152	00907	56203												82607	56102	27150	860--	51310	89754		54556	97067
Aachen	202	501	81916	70212	22104	8097-	52315	82015	65612	23805	864--	03217	37	81814	58216	25104	864--	02212	82110	65516	25404	864--	03103	69204	27	02401	92058
Nürburg	626	510							2										92015	03454	27301	9-0--	01103	70052		52052	00---
Köln	68	513	81410	60616	24301	856--	54212	81609	60026	25305	855--	52211		81710	60022	25604	854--	50203	81307	58606	25903	855--	02203	10201		51251	02061
Koblenz	96	515							5										82002	57026	27503	854--	51202	49752		526--	97064
Marienberg	547	526	81815	56562	26352	8097-	57209							81914	62666	27001	874--	52207	81913	60676	27301	872--	50103	60155		54655	01067
Gießen	185	532	81107	30051	27454	8097-	59207							81406	56052	27951	8097-	56207	81405	56102	28151	865--	54202	90055		56656	00040
Bad Hersfeld	212	542	82702	56032	28155	8097-	59204												82603	56021	28702	865--	55208	70056		56659	00063
Wasserkuppe □	921	544	72326	70032	51451	50976	56208	72324	70032	51750	40946	58001	31-43	82322	70022	53401	8092-	54213	82320	70032	53701	753--	53206	50053	25-35	53255	00074
Trier-Petrisberg	265	609	82310	58212	27001	8097-	55212	82311	60026	27402	8097-	55105		82313	58612	28602	855--	53312	82311	60026	28903	4557-	50203	69153		53600	91062
Deuselbach	479	615	82315	60032	25803	5557-	58211		2										82318	50106	27403	873--	01803	99102		53302	91073
Kl. Feldberg/T. □	805	635	82120	62032	50952	8092-	57207						26						82115	50662	52551	862--	51400	59654		53853	96077
Frankfurt-Flugh.	110	637	81304	20101	28857	857--	59205	81402	22107	29254	855--	56204		80000	30662	29854	8087-	55207	82604	40672	29951	865--	52202	70160		57861	01014
Darmstadt	263	639	72308	56012	28752	00902	59207												82213	82666	29103	8052-	00202	79654		54454	96070
Würzburg	259	655	40000	18100	31259	00902	60207	80000	18101	31659	7097-	60104		80000	18102	31957	755--	57205	80000	18102	32055	5557-	57101	90060		56461	00061
Bad Kissingen	216	658	50303	20100	32260	00902	61211												80000	45102	32355	8097-	57302	90060		59260	00053
Coburg	336	671							0										80000	30102	32754	865--	54203	90060		59165	00009
Bamberg	239	675	00000	58100	32161	00900	62213		0										81809	58102	32352	864--	56204	60062		59665	00052
Hof	567	685	31708	50050	30957	00901	61111	71507	50050	30856	7097-	60201							81406	65032	30751	8097-	59308	90059	26	56363	00016
Weiden	438	688	01506	65020	32555	00900	59112		0					61706	56022	32953	655--	57003	61605	56032	33052	655--	57303	90058		54661	00043
Berus	363	704																	82011	56515	29502	874--	02205	59651		52051	96066
Schaumb.-Tholey	569	706																	92316	0056-	30000	9-0--	00208	79452		53655	94069
Saarbr.-Ensheim	323	708	81709	50032	28001	3571-	54305	82106	50032	28902	857--	54211		82010	56022	29203	856--	53304	82007	56212	29903	855--	00307	79151		52450	91058
Neustadt/Wstr.	161	723	76000	20102	28754	50932	56208							82302	30102	29552	8097-	54210	82302	40662	29301	3757-	52204	49755		50558	97065
Weinbiet/Wstr.	553	724	72519	62032	26803	60972	56207						30						82517	70602	28803	5547-	51400	99702		50851	97071
Karlsruhe	114	727	71104	35102	29555	10948	58208		2										81804	58662	30700	855--	53103	49756		55259	97061
Mannheim	97	729	71605	30052	29052	7097-	58205		2										81808	56676	30601	856--	53305	59553		53757	95062
Stuttgart-Echt.	405	738	32702	56030	31355	00901	59213	80000	56031	31654	40977	58104		80000	56102	31753	3577-	56003	72702	56022	32454	3577-	57205	70056		55761	00---
Öhringen	248	742	10000	20100	31258	00901	60207		0										60000	40101	32255	40916	57207	80059		57461	00057
Ansbach	413	755							0										80000	50102	31853	864--	55306	90061		58564	00033
Weißenburg/Bay.	422	761	01912	58020	32155	00900	58208		0					02020	60020	32000	00900	53209	82010	60021	32401	8097-	55105	90057		54761	00041
Nürnberg	310	763	21004	40100	32058	00901	60212	41203	40100	32057	30941	59103		81304	56101	31853	3577-	56003	71104	56021	31952	7097-	56104	90058		57063	00035
Regensburg	376	776	01604	50100	33957	00900	60214	01604	45100	34458	00900	60203		01605	45100	35258	00900	59208	31705	45101	35658	30930	59204	90059		56263	00050
Gr. Falkenstein □	1307	791	02715	89021	55754	00900	62219		0										72515	89030	57451	7087-	59205	90054		50857	00052
Freiburg	252	803	73602	58032	30352	00908	56212	71806	68032	30303	20958	58005		82211	80032	30706	60927	58308	21908	60011	30907	00901	54203	50053		51856	00071
Freudenstadt □	797	815	52507	82030	54902	10942	60213												82510	80032	56905	1552-	56204	70001		00953	00070
Klippeneck □	973	818	62011	89031	56264	00904	61216												32003	70020	57905	25540	57202	60002		03551	00072
Tübingen	370	826																	51802	40102	32954	30972	56203	90057		56659	00057
Stötten	734	836	22413	80020	29802	00902	60212												51807	80021	31104	20942	60204	80001		50453	00028
Ulm	480	838	12406	38050	32253	00901	56215	71805	35100	33455	10946	58305							72008	35102	34453	00908	55303	90056		53960	00047
Augsburg	477	852	12004	25100	33356	10930	58215	42004	50100	33858	10932	60102		02006	58100	34757	00900	60110	12004	60030	34656	10940	58304	90058		55360	00053
München-Riem	524	866	01706	30104	33054	00900	56014	31707	60034	33454	00906	56005		11705	60020	34555	00901	57108	11908	60030	33852	00901	54101	80057		54161	00041
Mühldorf	401	875							0					00000	45100	36861	00900	62210	00000	35100	37161	00900	62102	90062		52863	00055
Passau	409	893	00501	58020	33755	00900	55216	00701	58020	34356	00900	56104		00702	58020	35458	00900	59207	10403	60030	36058	10940	59204	80059		51962	00055
Feldberg/Schw. □	1486	908	82226	89031	55801	10947	61211		2				35						52123	89012	57801	20948	59204	50050	29-41	00455	0007
Konstanz	399	929							0										03104	12100	35755	00900	55103	50056		53859	00050
Friedrichshafen	401	934	23602	26100	33055	26302	55216																				99053
Kempten-Lenzfr.	705	946	11206	80020	33952	10940	55217	51205	80031	34753	10942	56104		01107	80011	36053	00900	57110	32005	80031	35752	10941	55301	90053		51359	00067
Oberstdorf □	810	948							0										21502	84020	56153	10945	54000	90056		52863	00055
Zugspitze ■	2960	961	12518	89020	09157	00905	60212	32516	89030	09757	00906	63206		12816	89020	11156	00908	78212	73613	89021	12054	10746	72308	90058		558--	00076
Hohenpeißenb. □	977	962							0										32007	89030	58604	10942	55304	90002		02857	00063
Garmisch-Partenk.	704	963	01804	82020	33352	00900	54113		0					01805	80020	35352	00900	54208	61804	80030	36053	00906	55205	70054		50258	00054
Wendelstein □	1833	980	02712	89020	58351	00900	60211		0										22511	89020	60301	10942	58204	90051		00155	00042
Berchtesgaden	542	997							0										02002	86020	37757	00900	59304	70057		52960	00014
Berichtigung zum TW Nr. 357 vom 23.12.63																											
Tholey		706																								58663	
Saarbrücken		708																									01

We.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — TmTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8 Nr.360

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 26. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	10002	42125	59021	15852	00902	54712	12123	
15	gestern	10002	82128	57606	13202	55420	02726	12124	
18	gestern	10002	82132	57606	12402	9++++	00608	121++	39555
21	gestern	10002	82326	57216	15203	9++++	02328	123++	
00	heute	10002	82328	21102	16903	9++++	02217	123++	
03	heute	10002	92520	05474	18804	9+0++	03219	125++	
06	heute	10002	92322	02474	20104	9+0++	03213	123++	30153
09	heute	10002	92318	02454	21204	9+0++	04211	12322	

FS P12 54.0N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	10007	22222	97020	16301	22600	51709	12222	
15	gestern	10007	81827	97032	14202	856++	00721	11822	
18	gestern	10007	82032	97602	13603	9++++	02606	120++	39558
21	gestern	10007	82331	97606	14903	9++++	02313	123++	
00	heute	10007	82327	97026	16804	9++++	03219	123++	
03	heute	10007	82328	95104	18704	9++++	03219	123++	
06	heute	10007	92522	92474	20304	9+0++	03216	125++	39455
09	heute	10007	92522	92454	21404	9+0++	04111	12522	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	10003	22218	96020	17852	00902	54710	12221	
15	gestern	10003	81821	96031	15750	855++	51821	11822	
18	gestern	10003	82025	96025	15052	9++++	52607	120+1	39764
21	gestern	10003	82323	96585	15802	9++++	02208	123+2	
00	heute	10003	82424	96026	17803	9++++	02220	124+2	
03	heute	10003	82223	94102	19503	9++++	03217	122+2	
06	heute	10003	92220	91454	21003	9+0++	03215	122+2	30256
09	heute	10003	92318	91454	22003	9+0++	03210	12322	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

ist eingezogen!

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	10004	02117	97021	16002	00900	51710	12122	
15	gestern	10004	82031	97271	14504	6742+	50715	12024	
18	gestern	10004	82129	97626	14503	9++++	02400	1++++	39757
21	gestern	10004	82130	97626	15503	9++++	02310	1++++	
00	heute	10004	82223	58026	17304	9++++	03218	1++++	
03	heute	10004	82218	56022	19505	9++++	03222	1++++	
06	heute	10004	92218	08472	21005	9+0++	05215	1++++	39253
09	heute	10004	92119	05454	22105	9+0++	05211	12122	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	10009	21913	56020	19553	00909	54715	11921	
15	gestern	10009	42214	50030	18152	10921	53514	12221	
18	gestern	10009	81918	57030	17200	9++++	52709	119++	30053
21	gestern	10009	82220	57026	17251	9++++	00400	122++	
00	heute	10009	82219	56516	18702	9++++	02315	122++	
03	heute	10009	82420	40516	20002	9++++	02213	124++	
06	heute	10009	82417	15106	21902	9++++	01219	124++	39501
09	heute	10009	82317	08445	23302	8082+	02214	123++	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	10005	02320	96020	17151	00900	55713	12322	
15	gestern	10005	61825	96032	15401	6092+	54717	11822	
18	gestern	10005	82032	96617	13902	9++++	51715	120+3	39355
21	gestern	10005	82326	96616	15203	9++++	02213	123++	
00	heute	10005	82330	96216	17103	9++++	03219	123++	
03	heute	10005	82327	96258	19003	9++++	02219	123++	
06	heute	10005	92322	03474	20104	9++++	04211	12322	30153
09	heute	10005	92318	94436	22003	9+0++	03219	12322	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	10006	02214	58010	19054	00900	56717	12221	
15	gestern	10006	32016	58030	19052	00902	53400	12021	
18	gestern	10006	82020	60032	17252	9++++	54818	12022	30058
21	gestern	10006	82121	60616	17102	9++++	51701	121++	
00	heute	10006	82323	58216	17302	9++++	01302	12322	
03	heute	10006	82526	68606	18503	9++++	02212	12523	
06	heute	10006	82216	58026	21003	9++++	03225	12222	39601
09	heute	10006	82518	58022	22503	86400	02215	12522	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	40620	33009	52102	98858	95801	53500	00500	06251	12221	149+5	
12	gestern	40619	32912	73604	98268	97301	793+1	00115	06050	100+0	149+6	
15	gestern	40619	33015	70517	97158	98002	784++	00207	05652	10822	149+6	
18	gestern	40618	33118	70614	98018	99902	784++	51319	05854	10523	149+6	
21	gestern	40617	33121	20805	99011	01602	28400	00217	05854	10823	149+6	
00	heute	50617	33100	60906	99031	02602	646++	00210	05854	10823	149+5	
03	heute	50617	33203	12406	99011	02502	18400	05701	05755	12421	10554	
06	heute	50617	32306	11310	99021	02003	12500	00705	05752	113+1	149+4	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	43660	02009	51823	70026	97007	35570	52726	05103	11848		
12	gestern	43660	02012	81622	70026	94006	58510	00730	05203	11635	11968	
15	gestern	43661	02015	81630	60636	89005	6742+	00750	05401	11658		
18	gestern	43662	01918	81443	56636	84004	6732+	00750	05703	16450		+)79468
21	gestern	43663	01921	81242	56636	78005	7732+	00760	05504	16264		
00	heute	53664	01600	81630	70256	74607	6947+	00534	05204	11635		
03	heute	53663	01803	52030	70806	74005	49470	41506	05403	17064		
06	heute	53662	01806	61821	70806	72004	49462	41720	05602	11858		+)70385

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	40565	51009	81821	98022	00300	855++	00607	05954	12034		
12	gestern	40565	51012	81815	98022	99301	855++	00610	05754	11934		
15	gestern	40565	51015	72310	97872	97401	725++	00819	05851	12334	11434	
18	gestern	40565	51018	71417	98158	94102	784++	00732	05653	11434	(past snow)	
21	gestern	40565	51021	60933	98022	90302	55520	00739	05653	11034		
00	heute	50565	51000	80935	98802	86702	885++	00737	05553	10946		
03	heute	50565	51003	80940	97618	79902	4762+	00866	05552	10949		
06	heute	50565	51006	80745	99686	71501	4742+	00785	05701	15841		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	40591	18809	53040	97011	88205	52500	61240	05951	18041	12659	
12	gestern	40590	18912	72932	97151	91106	69403	61129	05601	17942		
15	gestern	40591	19015	62926	97258	92704	69400	61216	06003	12944	13157	
18	gestern	40590	19118	4[illegible]829	97258	94105	49400	00214	05903	12845	13159	
21	gestern	40590	18921	72932	97898	96204	794++	00321	06003	12945	13159	
00	heute	50590	18800	63122	96858	98904	69500	00327	06000	13144	13159	
03	heute	50590	18703	53122	98018	01605	59500	00227	05801	13135	12859	
06	heute	50590	18506	33018	98028	04405	39400	00128	05901	13034	12859	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	40528	35509	52508	98268	11204	52500	00305	05954	12823		
12	gestern	40528	35512	62306	98158	10904	52506	00803	05652	12523		
15	gestern	40528	35515	82707	98022	08702	825++	00722	05652	12505	12523	
18	gestern	40528	35518	82016	98022	06104	885++	00725	05601	12523		
21	gestern	40528	35521	81425	98022	03006	2552+	00732	05202	11422	12522	
00	heute	50528	35500	81435	97618	96807	8052+	00761	05303	11434		
03	heute	50528	35503	81444	97616	89807	884++	00771	05306	11446		
06	heute	50528	35506	81643	97614	84109	874++	00756	00208	11458		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	40525	19609	32614	70250	04307	39400	00226	05701	12733	12547	11345
12	gestern	40525	19412	72825	70888	07306	79440	00230	05903	12833	12446	94711
15	gestern	40526	19315	32608	70258	08805	39400	00115	06103	12621	12444	12733
18	gestern	40625	19218	52218	65251	09406	59400	00206	05803	12333		+)792++
21	gestern	40525	19121	62515	65018	10907	69400	00215	05604	12433		
00	heute	50525	19100	32515	70028	13307	32500	00224	05603	12533		
03	heute	50525	19303	32615	70250	14106	39400	62208	06004	12633		
06	heute	50524	19606	32413	70258	15107	32400	62110	05702	12533		+)701++

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	40440	41009	81633	97022	13011	855++	00847	06204	12121	12246	
12	gestern	40440	41012	81846	97616	08711	2742+	00742	05908	12149		
15	gestern	40440	41015	81858	97606	01013	4147+	00878	05510	16952		
18	gestern	40440	41018	81860	93604	93216	873++	00678	05414	16952	(blowing spray)	
21	gestern	40440	41021	82720	97026	95415	6241+	00222	00012	12624	17051	91720
00	heute	50540	41000	82725	97258	97315	22407	00119	05110	12624	17050	
03	heute	50440	41003	82523	97022	96315	48407	00810	05409	12624	12059	
06	heute	50440	41006	81428	96616	88615	8042+	00876	05513	11624	12048	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	40452	15809	80208	70616	11112	3567+	63225	05309	100+0	10343	149+2
12	gestern	40454	16012	80814	70026	13012	4857+	00219	05107	10943	10244	13252
15	gestern	40454	16015	80813	65606	12811	6252+	00502	05209	10943	12644	13252
18	gestern	40453	16118	80422	60636	13211	853++	00304	05310	10432	10943	149+3
21	gestern	40453	16221	80325	56636	13911	5552+	00107	05410	10343	149+3	
00	heute	50452	16200	80125	56636	14611	4542+	00207	05409	10344	149+3	
03	heute	50452	16203	80424	56616	15711	6542+	00211	05309	10344	149+3	
06	heute	50451	16306	80624	58616	16611	5552+	00109	05409	10444	149+3	+)708++

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	40350	48009	81826	97022	17819	2857+	00719	05212	11835		
12	gestern	40350	48012	82025	97022	17420	1852+	00603	00015	11946		
15	gestern	40350	48015	82031	97022	14620	5667+	00729	00117	12046		
18	gestern	40350	48018	82029	97022	12219	8097+	00724	00016	12049		
21	gestern	40350	48021	72032	97022	10720	60977	00715	00117	17050		
00	heute	50350	48000	82031	97022	09920	21537	00508	00218	17050		
03	heute	50350	48003	82033	97612	07120	37527	00827	00218	17051		
06	heute	50350	48006	82035	56616	04020	7742+	00730	00119	17051		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr 360 — Donnerstag, den 26. Dezember 1963

Meldungen vom 25.12.1963

YQLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/W/C	DXapp	0TTTT	1dqPH	1dqPH	QSSss
4o641	53oo9	81132	96712	96352	873++	41713	o5557	11335		Poseidon
4o642	53312	81333	96737	95851	873++	31705	o5453	11336		Poseidon
4o642	53315	81438	95737	95251	873++	oo6o6	o5453	11437		Poseidon
4o642	53318	81542	95727	94851	873++	oo7o4	o5351	11548		Poseidon
4o643	53321	81634	95737	95900	875++	81211	o5152	11648		Poseidon
4o631	23706	83327	96727	9oool	+++++	oo725	o63++	133+6		Dohrnbank
4o61o	o9706	81615	98606	77405	+++++	+++++	-+++	+++++		Malangen
4o587	o6oo9	82o48	97o22	77106	+++++	65799	o52++	12o49		Essen
4o532	253oo	63213	97152	o38o5	4939+	252o8	+++++	+++++		Transatlantic
4o528	221o9	32918	98278	o65o6	39+oo	25216	+++++	+++++		Transatlantic
4o628	o6311	81433	96818	743o8	+++++	o1758	o5o++	11438		Spitzbergen
4o414	65312	823o9	976o6	1o921	853++	24ooo	oo12o	12322		Bischofstor
4o538	21o12	52918	97151	o92o6	39396	25227	+++++	+++++		Transatlantic
4o447	o7212	72233	98o12	16o14	7o87+	1521o	oo1++	12223		Lichtenstein
4o468	38412	81724	98032	o951o	3537+	65745	+++++	+++++		Transgermania

YQLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/W/C	DXapp	0TTTT	1dqPH	1dqPH	QSSss
4o628	o6314	81427	95636	664o8	+++++	o1769	o5o++	114++		Spitzbergen
4o631	23715	7343o	97262	9155o	+++++	oo7o6	o66++	134+7		Dohrnbank
4o646	53o15	81337	96818	95o52	+++++	oo4oo	o55++	+++++		H.Böckler
4o66o	25o18	83624	97o22	99154	+++++	oo4o1	o7o++	13628		Mainz
4o469	o8818	8o9o5	97616	18211	864++	+++++	+++++	+++++		Dalbek
4o599	42218	2o1o2	99o2o	o4651	+++++	+++++	o58++	+++++		Saturn
4o524	18918	32513	98278	113o7	3949+	25215	+++++	+++++		Transatlantic
4o421	34218	82113	98o32	16213	3542+	16723	+++++	+++++		Vegesack
4o654	3o421	233o9	98o21	o1656	+++++	+++++	o77++	133+3		Island
4o628	o642o	8234o	97252	693++	+++++	o1ooo	o++++	12338		Spitzbergen
4o587	o8721	6274o	98o28	9566o5	+++++	63249	o56++	12749		Essen
4o593	27o21	428o5	98o11	o15o2	+++++	64214	o61++	128+1		Saarbrücken
4o661	25121	83616	97878	ooo54	+++++	oo3o9	o69++	13226		Mainz
4o599	42221	oo2o2	99o2o	o5o51	+++++	+++++	o57++	+++++		Saturn

J.X W T - S t o r e K n u t -

43581	o23oo	61827	97o21	124o5	625oo	oo737	o55o3	11846
43581	o23o3	6183o	97o21	o86o6	625oo	oo738	o55o3	11845
43581	o23o6	81837	97o22	o37o6	825++	oo749	o54o3	11846
43581	o2312	81844	95632	972o6	6752+	oo724	o54o4	11858
43581	o2315	72333	97o16	966o8	8950l	oo5o6	ooooo	12357
43581	o2318	82524	98o26	9858o8	oo9oo	oo219	oo1o4	12546
4358o	o2321	1253o	98o2o	o29o8	1150o	oo244	oooo4	12545

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Täglicher Wetterbericht

3Y 6515 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

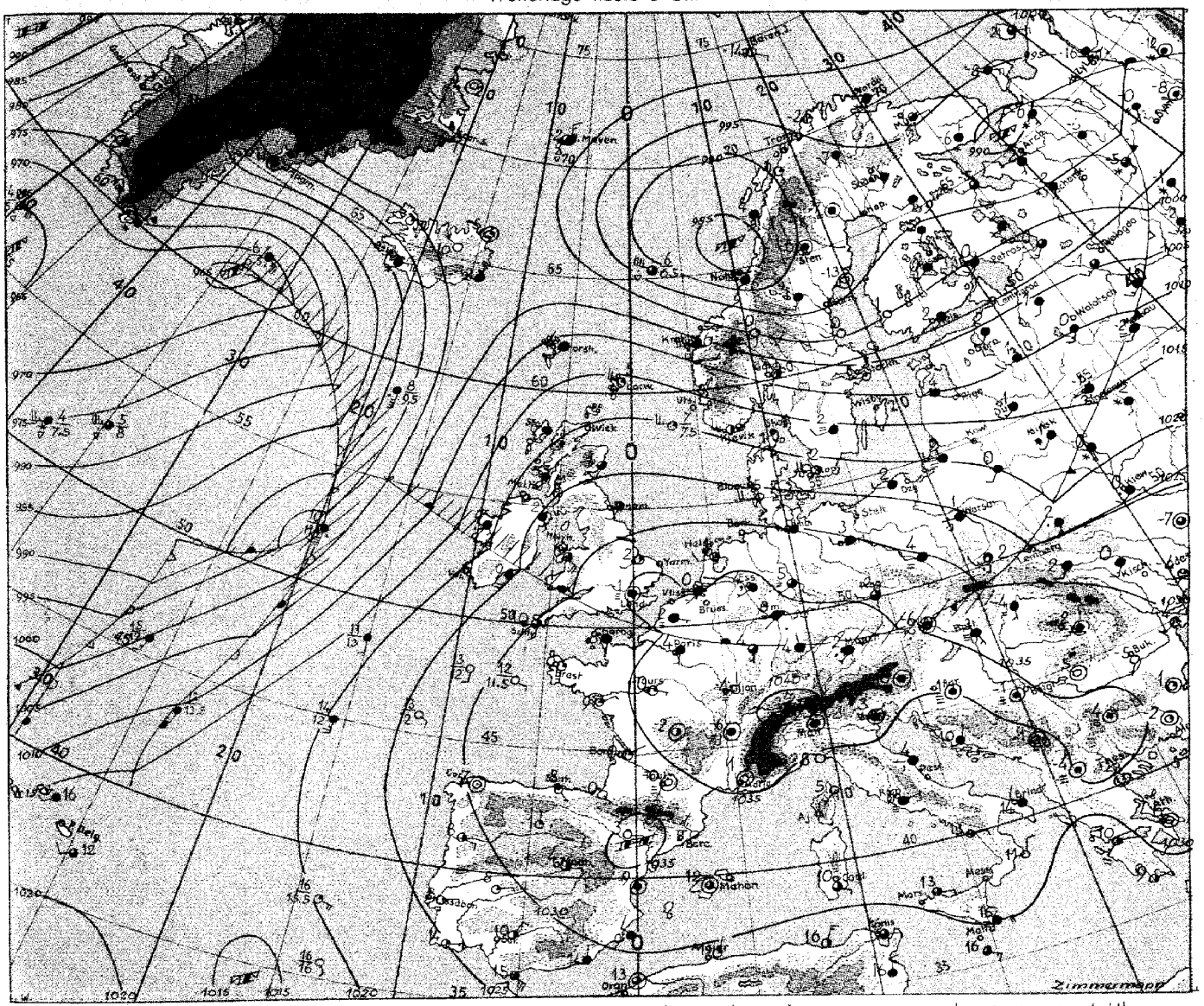
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5 – DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

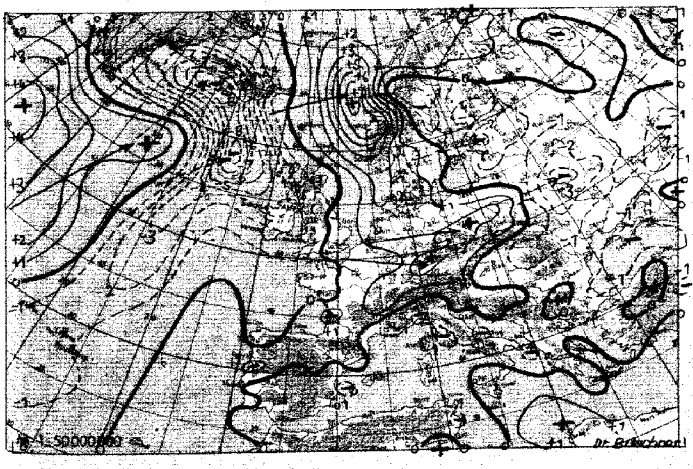
Jahrgang: .. Freitag, den 27. Dezember 1963 Nummer: 361

Wetterlage heute 6 Uhr



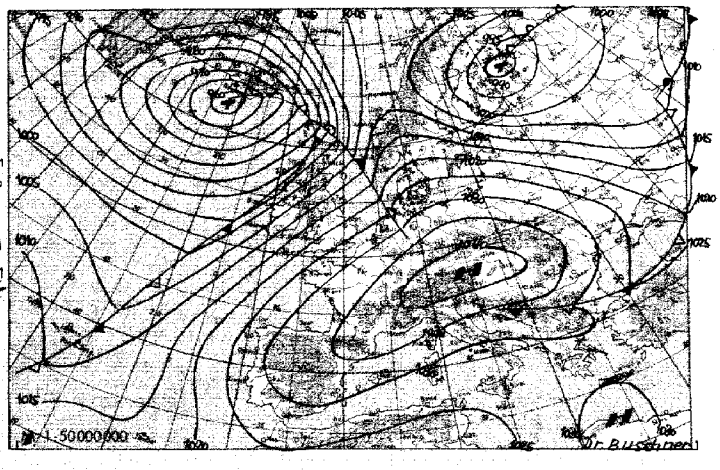
M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



M 1:50 000 000

Vorhersagekarte für Sonnabend, den 28. Dez. 63 6 Uhr

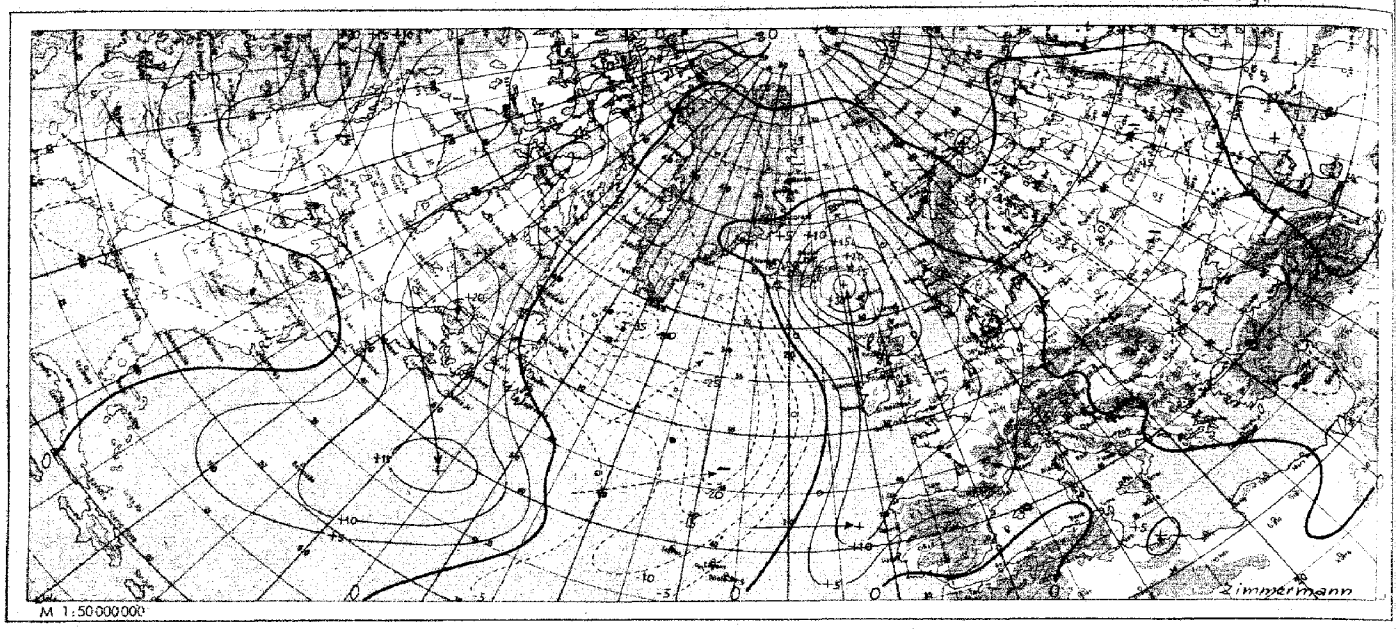


M 1:50 000 000

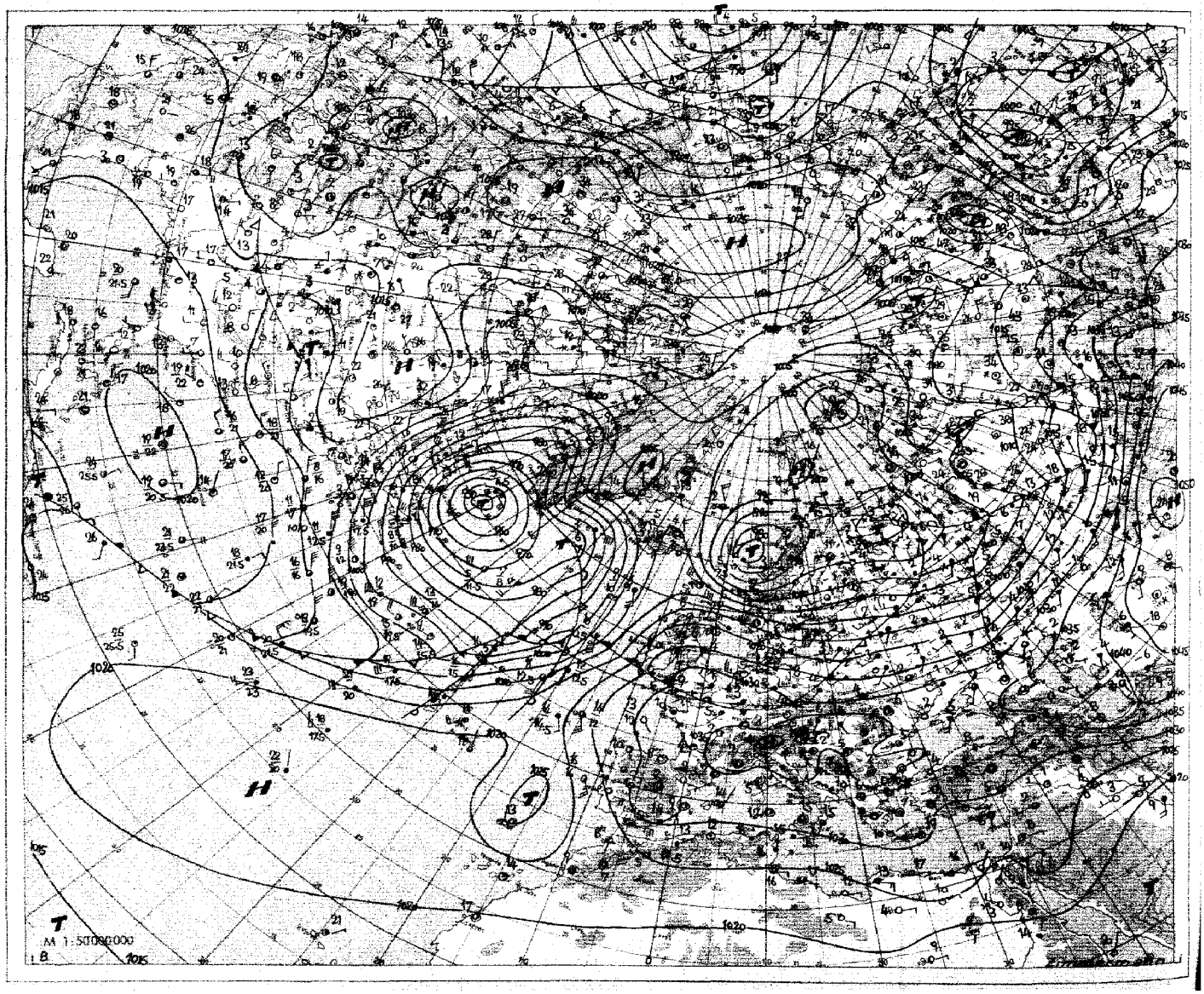
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

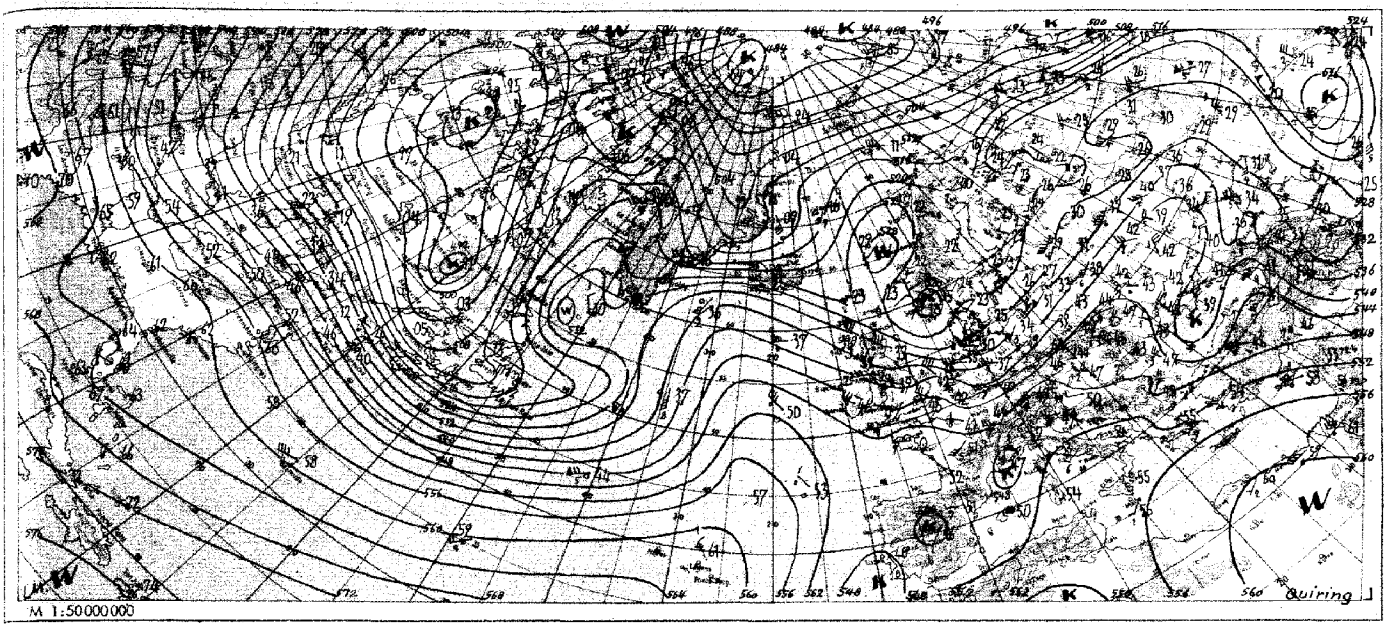
Freitag,



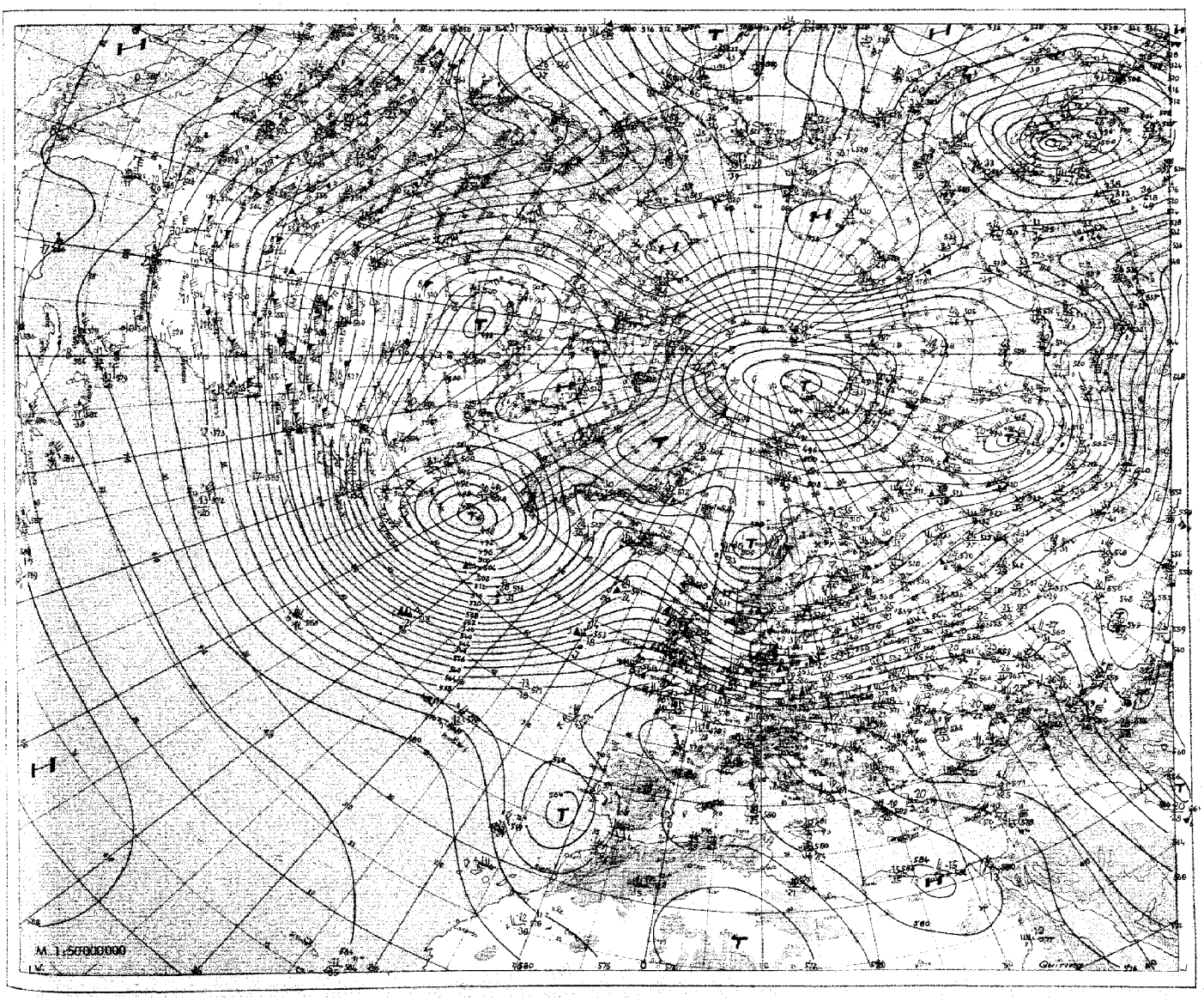
Wetterlage heute 0 Uhr



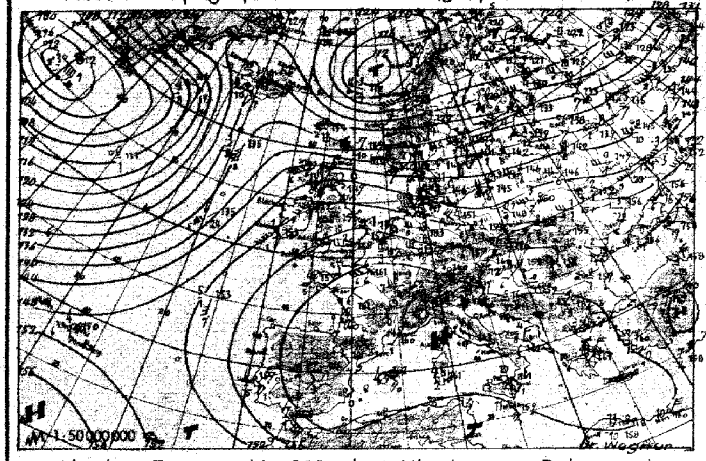
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



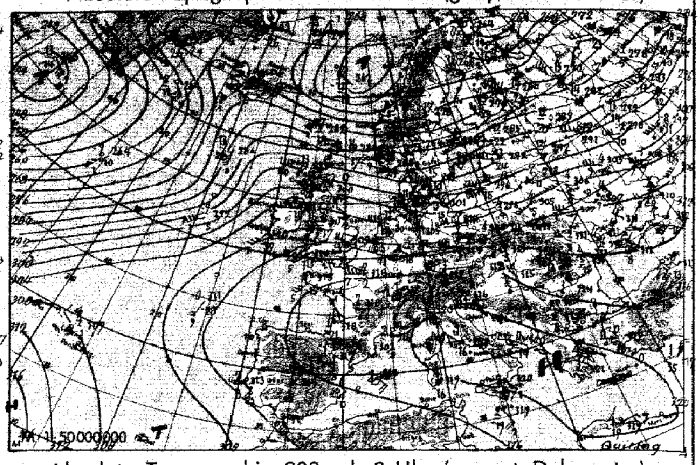
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



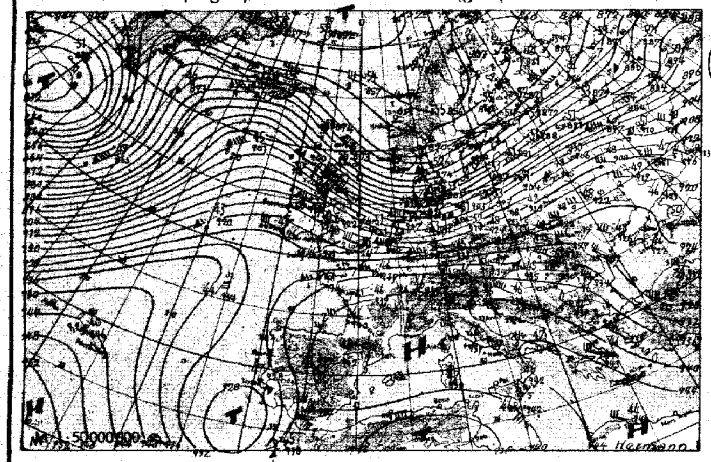
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



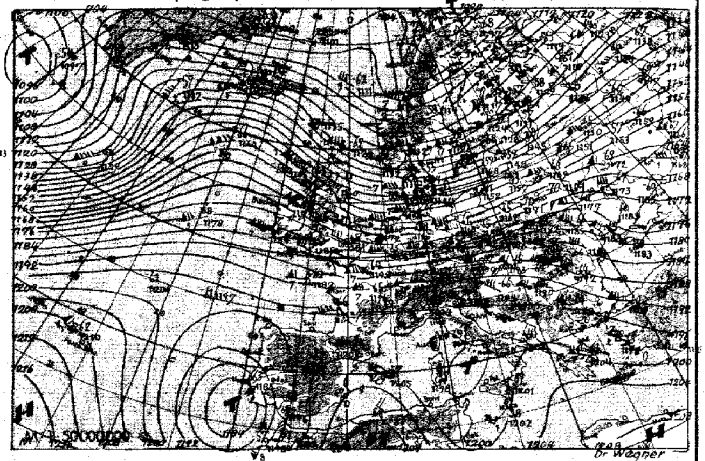
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



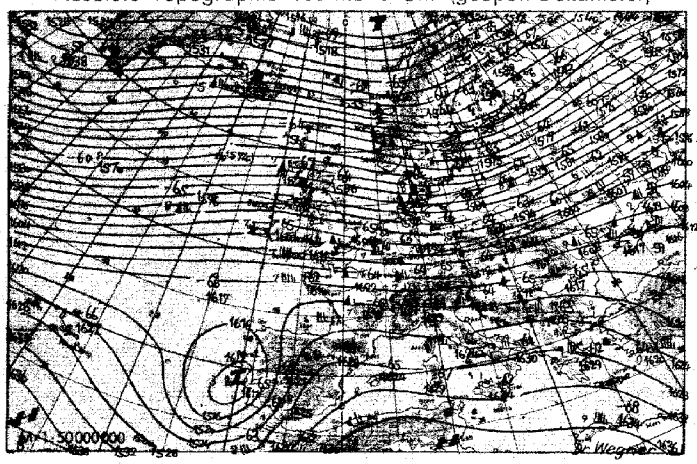
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



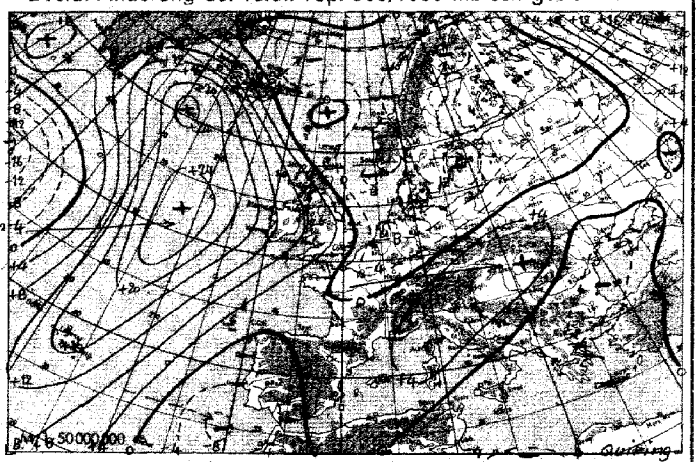
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Freitag, den 27. Dezember 1963

Die von Westen zuströmende milde Maritimluft hat sich gestern in ganz Deutschland bis zum Boden durchgesetzt. So stiegen die Tageshöchsttemperaturen im westlichen Deutschland auf Werte von +5 bis +10 Grad an, in Freiburg wurden sogar +13 Grad gemessen, und auch im nördlichen Mitteldeutschland, wo vorgestern noch Tagesmaxima von -5 Grad beobachtet wurden, lagen die Tagestemperaturen bei +3 Grad. Zu Nachtfrösten kam es in der vergangenen Nacht nur noch in Südbayern, da hier in der Nähe des Kerns des hohen Druckes gebietsweise Aufheiterung eingetreten war. Die maskiert auftretende Kaltfront, die die Milderung verursacht hat, ist inzwischen über Nordrußland weit ostwärts vorangekommen, während ihr Südteil langsam bis nach Süddeutschland vordrang. Ihr Durchzug war mit verbreiteten Regenfällen verbunden, die im nördlichen und mittleren Deutschland meist zwischen 2 und 7 mm Niederschlag ergaben; nur im Rheingebiet fiel bis zu 11 mm Niederschlag. Damit wurde auch die gebietsweise noch geschlossene Schneedecke größtenteils beseitigt.

Bei dieser Entwicklung wurde der im Alpenraum verbliebene Rest des hohen Druckes nur vorübergehend leicht abgeschwächt, während der ehemalige Kern des mitteleuropäischen Hochs inzwischen über das Kaspische Meer hinweg weit ostwärts nach Sibirien abgewandert ist. Durch ein Druckseitgebiet, das der jetzt über Nordrußland liegenden Kaltfront folgt, hat sich über den Britischen Inseln ein stärkeres Zwischenhoch aufgebaut, das nun ostwärts wandert und das Alpenhoch wieder verstärkt. Der Druckanstieg hat auch auf das über dem Nordmeer liegende Restief übergegriffen, über dem sich bemerkenswerterweise eine gut ausgeprägte Warmluftinsel befindet. Der über den Britischen Inseln entstandene Hochkeil ist zwar auch in der Höhe vorhanden, jedoch wird dadurch die zonale Anordnung der Höhenströmung nicht wesentlich gestört. So ist ein neues Frontensystem über dem Atlantik zügig ostwärts vorangekommen; der begleitende kräftige Druckfall hat bereits auf Irland und Schottland übergegriffen. Wenn auch der Kern des zugehörigen Tiefs über dem Nordwestatlantik sich seit gestern nahezu ortsfest noch um etwa 20 mb vertieft hat, so bildete sich doch ein kräftiger, in Richtung auf Island weisender Ausläufer, und südlich dieses Systems erhielt sich eine kräftige westliche Strömung, in der eine stärkere Trogbildung oder ein Ansatz zu einer Meridionalisierung nicht zu erkennen ist.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das mitteleuropäische Hoch verlagert seinen Schwerpunkt langsam südwärts. Auf seiner Nordseite greift die milde Westdrift anfangs auf Norddeutschland, später auch auf Süddeutschland über.

Zimmermann

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 | Freitag, den 27. Dezember 1963 | Nummer: 361

Station	Höhe	iii	9 Uhr Nddff	9 Uhr VVwwW	9 Uhr PPPTT	9 Uhr NChCC hLMH	9 Uhr TTopp dd	12 Uhr Nddff	12 Uhr VVwwW	12 Uhr PPPTT	12 Uhr NChCC hLMH	12 Uhr TTopp dd	12 Uhr ff-ff xx gg	15 Uhr Nddff	15 Uhr VVwwW	15 Uhr PPPTT	15 Uhr NChCC hLMH	15 Uhr TTopp dd	18 Uhr Nddff	18 Uhr VVwwW	18 Uhr PPPTT	18 Uhr NChCC hLMH	18 Uhr TTopp dd	18 Uhr ERRTT xx	18 Uhr ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	Summen RR 03
Helgoland	4	015	9252o	o4434	219o4	9-o--	o42o9	92618	o3454	221o4	9-o--	o41o2	21-25	8241o	56614	217o4	862--	o46o4	72516	561o6	221o5	4623-	o53o4	-o3o5				
[illegible]		043	92218	o9454	219o2	9-o--	o1218	92217	o5474	22oo2	9-o--	o21o1		92315	o5515	217o2	9-o--	o28o3	9211o	152o5	22oo1	9----	o13o3	-o7o2				
List	16	020	92314	o3474	21oo4	9-o--	o32o6	82318	3o1o4	213o4	872--	o32o3	27	82414	45612	211o4	872--	o36o2	82214	45286	215o3	872--	o33o4	-92o5				
Husum	3	029	92211	o1474	221o2	9-o--	o2214	92oo8	oo454	223o2	9-o--	o21o2		92oo7	o1614	217o2	9-o--	o25o6	9221o	o3476	221o2	9-o--	o23o4	-o2o2				
Schleswig	44	035	92311	o8434	224o2	9-o--	o1213	92311	o2454	226o1	9-o--	o11o2		922o9	o3634	22oo1	9-o--	o18o6	9211o	o4516	221o1	9-o--	o13o1	-o2o2				
Kiel	3	045	8231o	o75o4	227o2	862--	o2216	923o7	o2435	227o2	9-o--	o25oo		823o8	3o614	218o2	871--	o28o9	823o6	56614	222o2	864--	o21o4	-o2o2				
Norderney	13	113	91914	o2454	223o1	9-o--	o121o	91912	o2634	221o1	9-o--	o18o2	27	91912	o3616	219o1	9-o--	o16o2	92213	o3216	233o1	9-o--	o1314	-o6o1				
		122																										
Bremerhaven	7	129	919o9	o2474	235o2	9-o--	o22o8	918o6	o2454	231o2	9-o--	o28o4		919o6	o6614	23oo2	9-o--	o25o1	823o8	25614	235o2	861--	o23o5	-o4o2				
Cuxhaven	5	131	92oo8	o4454	231o2	9-o--	o2214	921o9	o3454	227o2	9-o--	o26o4		921o7	o7634	227o2	9-o--	o25oo	924o7	o8476	23oo2	9-o--	o23o3	-o5o2				
Hamburg-F. (-|-)	14	147	924o9	o32o5	239o2	9-o--	o2211	922o8	o55o4	234o2	9-o--	o28o5		824o6	15614	229o2	761--	o25o5	825o6	25584	229o2	862--	o2ooo	-o5o3				
Lübeck	13	156	923o8	o5475	24oo2	9-o--	o2216	92oo6	o1454	239o2	9-o--	o26o1		825o6	12614	238o3	861--	o36o1	822o5	5o616	237o2	872--	o26o1	-o4o3				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	921o9	o1454	242o1	9-o--	o11o5	9221o	o1614	236o1	9-o--	o18o6		921o6	o2616	228o1	9----	o18o8	923o8	o85o6	244o2	9----	o2316	-o5o2				
Cloppenburg	43	216	821o8	o6425	243o3	861--	o3oo5	821o9	181o5	24oo4	862--	o45o3		82oo4	15635	23oo4	872--	o4511	824o6	25615	24oo3	872--	o3211	-o6o4				
Bremen	4	224	823o9	1o1o5	249o3	861--	o3315	8211o	2o1o5	235o3	861--	o3814		821o4	14615	231o2	772--	o37o4	824o6	23586	235o3	771--	o33o4	-o5o4				
Soltau	77	235	9221o	o2474	249o2	9-o--	o2214	818o5	1o284	242o3	861--	o38o6												o3				
Lüchow	35	253	822o9	3o1o2	251o2	863--	o1115	82211	3o216	248o3	863--	o18o3												o3				
Lingen	21	305	82311	o8426	245o3	862--	o32o4	823o9	2o5o4	236o4	863--	o37o9												o4				
Münster	64	313	82oo5	18516	263o3	872--	o3211	82oo6	12516	249o4	861--	o3813		82oo5	1o616	236o4	861--	o4713	827o4	22616	25oo5	851--	o5314	-o7o5				
Osnabrück	95	317	8211o	16516	257o3	861--	o22o5	82o1o	18516	248o3	772--	o38o9		821o6	2o586	237o4	772--	o3711	826o6	3o636	248o4	772--	o3311	-o5o4				
Gütersloh	72	320	818o7	32216	264o2	855--	o21o6	817o7	235o5	252o3	854--	o2812		817o5	14635	239o4	872--	o4613	8261o	14636	249o5	871--	o5311	-o5o6				
Salzuflen	98	325	818o4	561o2	261o4	864--	o22o7	818o4	25515	257o4	863--	o38o4		818o5	2o535	241o4	862--	o4716						o5				
Hannover-L.	52	338	82111	3o612	255o3	853--	o12o7	819o9	3o616	25oo3	853--	o17o5		818o7	15586	238o3	852--	o2712	825o4	12636	238o2	852--	o25o1	-o5o3				
Braunschweig-V.	82	348	82oo9	56o22	262o3	854--	5111o	816o8	5o6o2	256o3	854--	o18o4		825o9	4o6o2	24oo3	854--	o2516	825o8	4o616	236o3	5732-	o35o4	-91o4				
Berlin-Dahlem	51	381	821o5	45o52	27oo2	864--	53112	823o5	452o6	265o3	864--	5o5o5		82oo5	4o1o5	253o3	864--	o1711	824o5	28585	245o2	864--	o27o9	-92o3				
Berlin-Tempelhof	51	384	821o6	5oo52	267o3	864--	53211	821o7	5o212	265o3	854--	518o2		82oo6	3o1o6	254o3	854--	5o711	821o7	26586	245o2	862--	o271o	-97o3				
Düsseldorf	36	400	817o7	13516	267o4	871--	o43o5	817o9	222o6	254o5	864--	o4813		816o7	186o5	248o7	5642-	o65o6	8241o	6o616	269o7	873--	o6221	-o6o8				
Bocholt	25	406	916o8	o75o6	26oo3	9-o--	o3211	917o5	o75o6	247o4	9-o--	o4813		918o5	o5615	237o5	9-o--	o561o						o5				
Essen-Mülheim	120	410	8221o	13516	263o3	872--	o32o4	82213	352o6	251o5	852--	o4811		82415	1o596	245o6	772--	o56o5	82713	65636	262o6	7722-	o5217	-o7o7				
Kahler Asten □	835	427	92312	oo566	52o5o	9-o--	5o21o	92416	oo576	518oo	9-o--	oo8o5		92521	o1586	516o3	9-o--	o35o9	92719	o1586	526o4	9-o--	o42o8	-o2o4	22-35			
Kassel	158	438	817o3	3o216	282o2	864--	512o7	818o6	35216	271o3	864--	o18o9		8181o	261o2	261o3	864--	o16o9	821o8	6oo22	262o4	755--	o2oo1	-o2o4				
Göttingen	150	444	814o9	3o525	278o2	874--	o1oo6	818o9	5o5o5	271o3	5742-	o28o6		8161o	6o2o5	258o4	854--	o2611	821o8	6o615	254o5	855--	o37o4	-o1o5				
Braunlage	607	452	824o7	35246	28ooo	862--	512o9	824o8	o6514	277oo	862--	5o8o1							82211	1o534	24oo3	86o--	o3816	-o2o3	3o			
Aachen	207	501	8211o	58o25	261o6	764--	o42o8	72o14	62o15	244o8	754--	o6813	28	82o19	65612	24oo9	8o62-	o45o3	82217	56615	267o7	874--	o5224	-951o	2o-44			
Nürburg	626	510	92o18	oo454	279o1	9-o--	o1oo6	92o2o	oo454	282o2	9-o--	o21o5	3o	6232o	58o14	28oo3	1617-	o32o1						o4	3o			
Köln	68	513	8151o	5o6o6	272o3	854--	o2213	814o8	57o26	267o5	854--	o38o5		72112	68o12	252o9	754--	o6613	822o4	6o6o6	271o8	754--	o6319	-o1o9				
Koblenz	96	515	818o5	431o2	287o3	4547-	o1211	82oo2	62o22	282o6	4547-	o38o4		72oo6	62o22	274o8	4449-	o57o6	8o2o2	7o6o2	279o9	855--	o53o5	-97o9				
Marienberg	547	526	81812	o85o6	283o1	87o--	o12o9	91911	o1456	281o1	9-o--	o14oo		92o18	o8434	27oo4	9-o--	o48o5	82o16	58616	276o4	872--	o43o8	-o2o4				
Gießen	185	532	813o6	3o1o5	288oo	865--	522o8	814o7	25662	282o2	864--	548o4		811o7	251o6	272o3	864--	o17o9	814o5	3o616	272o4	864--	o25o1	-97o4				
Bad Hersfeld	212	542	825o5	566o6	292o3	865--	522o6	825o5	586o6	29oo3	864--	o18o1							824o2	56616	278o5	874--	o33o3	-91o5				
Wasserkuppe □	921	544	9222o	o1456	541o1	9-o--	o12o6	92321	o1616	541o1	9-o--	o18o1	23-37	92421	oo456	544o2	9-o--	o25oo	92322	oo456	546o3	9-o--	o37o1	-o1o3	24-35			
Trier-Petrisberg	265	609	92311	oo562	296o2	9-o--	o23o7	82312	4o1o5	296o4	5527-	o4oo1		72311	65o22	289o6	35649	o35o4	72414	656o2	3o1o6	6557-	o3312	-97o6				
Deuselbach	479	615	82318	4o1o2	291o3	872--	o2316	82315	4o1o2	287o5	872--	o31o1		62513	581o5	28oo7	47262	o48o2						-97o7				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	92312	oo456	53851	9-o--	51315	92414	oo456	544o1	9-o--	o11o1		92413	oo454	544o1	9-o--	o14oo	92517	oo454	55oo2	9-o--	o23o3	-o3o3	26			
Frankfurt-Flugh.	110	637	8oooo	2o1o6	3o5oo	865--	512o7	824o7	2o1o6	3ooo2	864--	527o4		724o4	221o2	293o3	6647-	o17o7	822o7	4oo52	292o4	6567-	ooooo	-93o4				
Darmstadt	263	639	82215	82o26	297o4	7o97-	oo2o9	72215	84o16	291o6	5574-	oo8o3		72oo9	8oo12	29oo7	757--	oo5o2	72213	82o22	288o7	3577-	o18o1	-93o7				
Würzburg	259	655	8oooo	11216	32853	5557-	541o9	8o4o6	121o6	311o2	4557-	oo8o9		7o6o5	45o52	3o5o4	4567-	o17o4	5o6o7	62o12	3o3o4	25642	5o6o1	-o2o4				
Bad Kissingen	216	656	8o1o1	28245	33354	8o97-	55211	8oooo	221o5	32251	4567-	548o8		8o2o1	281o2	31oo1	5567-	516o9	5oooo	181o2	31oo1	3564o	514oo	-92o1				
Coburg	336	671	918o1	o8676	32952	9-o--	521o4	8oooo	11286	325oo	3637-	oo8o1		9o9o1	o9666	323o1	9-o--	oo6o1						o1				
Bamberg	239	675	718o5	58512	331oo	7o97-	542o9	7161o	56o25	317o2	4567-	53811		818o8	5o612	315o2	8o97-	516o1	816o8	56o26	313o2	855--	516o1	-92o3				
Hof	567	685	82o16	8oo22	3o7o2	8o97-	552o8	82o1o	7oo32	3o4o3	3562-	5oooo		72oo8	7oo22	289o4	3577-	oo612	816o6	7oo22	293o4	8o97-	513o4	-ooo4				
Weiden	438	688	715o6	58o22	34o52	4o972	56o11	82oo7	58o32	335o1	8o92-	544oo		816o4	58o22	325o2	857--	528o8	816o8	58o22	327o3	865--	523o3	-ooo3				
Berus	363	704	82o11	592o5	3ooo3	3547-	o12o7	82oo9	6oo25	3o3o5	4547-	o2oo5		32o13	63o12	294o7	1o942	o38o4	62o15	65o31	3o3o6	6o97o	oo3o1	-93o8				
Schaumb.-Tholey	569	706	92316	oo565	3o9o1	9-o--	o12o9	82316	4o1o5	3o8o2	1557-	o1oo2		72314	561o2	3o4o3	754--	o14oo						o3				
Saarbr.-Ensheim	323	708	819o8	582o5	31oo3	4547-	o111o	819o8	622o5	3o8o5	5557-	o1oo2		619o9	65o12	299o7	25542	o17o6	619o9	62o31	31oo5	5o951	o13o8	-97o7				
Neustadt/Wstr.	161	723	823o2	251o6	3o9o1	5657-	51211	418o4	5oo56	297o8	2654o	o18o5		718o7	65o32	292o9	755--	o16o4	418o2	6oo31	299o7	4o93o	oo3o5	-931o				
Weinbiet/Wstr.	553	724	82518	84o36	297o4	3557-	512o9	72519	81o26	292o6	25531	o1ooo	27	82715	8oo22	292o7	5557-	o33o3	52718	81o32	293o7	25542	o13o1	-91o7				
Karlsruhe	114	727	716o2	35246	316o1	4553-	5221o	618o4	3oo16	313o4	3553o	oo8o2		722o4	4oo52	3o6o7	755--	o16o5	618o4	56o32	3o8o6	6553-	o13o1	-94o8				
Mannheim	97	729	8161o	3o1o6	315o2	6567-	512o9	716o9	4oo56	3o7o5	2567-	5o8o7		716o6	57o22	3o2o7	4567-	oo6o4	716o9	58o32	3o5o5	5564-	5o3o3	-95o7				
Stuttgart-Echt.	405	738	7oooo	5o6o2	33851	7o97-	54219	7oooo	58o36	314o5	3577-	51812		635o2	5oo51	315o4	55747	535oo	718o3	56o21	326o4	2577-	53211	-97o7				
Öhringen	248	742	7o7o1	2o662	33151	7o92-	53212	63oo2	3o1o6	316o5	6o97o	o28o8		7oooo	3oo52	313o5	755--	o16o3	83oo2	3o1o2	319o4	865--	o13o4	-o1o5				
Ansbach	413	755	8oooo	25562	33851	5547-	53212	716o2	5oo25	326o2	3557-	527o7		6oooo	56o22	321o3	6o97o	525o3	7oooo	56o22	321o3	756--	512o1	-97o4				
Weißenburg/Bay.	422	761	721o8	6oo22	335o1	7o93-	53211	7oooo	6oo22	324o3	7o97-	528o7		7o8o6	6oo26	322o3	2554-	516o1	7o3o4	6oo26	332o3	756--	512o9	-97o5				
Nürnberg	310	763	811o2	3o1o2	33251	8o97-	53213	812o5	4o1o6	323o2	8o97-	518o5		815o5	4oo52	315o3	8o97-	525o5	814o5	56o22	315o4	855--	524oo	-97o4				
Regensburg	376	776	616o6	3o1oo	36557	2o949	5921o	314o5	351o1	34953	2o941	558o7		616o3	4o1oo	34551	3575-	547o1	816o2	4o1oo	3455o	855--	532o2	-oo5o				
Gr. Falkenstein □	1307	791	62515	89o22	5875o	5o872	58213	32515	89o12	59oo3	2o842	548o1		5231o	89o3o	586o2	5o842	557o3	62514	82o21	59ooo	3o942	543o6	-ooo3				
Freiburg	252	803	72oo6	82o31	321o7	7o84-	53212	523o4	84o11	3o812	4o942	518o7		5241o	84o22	3141o	4o942	513o3	o13o2	84o11	33oo5	oo9oo	53111	-oo13				
Freudenstadt □	797	815	7251o	81o32	58oo5	45571	56213	5251o	88o12	579o7	15531	558o5	25	425o6	81o12	584o8	35541	553o4	225o5	8oo11	586o5	2o931	625o9	-ooo8				
Klippeneck □	973	818	62oo6	89o21	587o5	35542	572o9	522o5	89o21	585o7	3554o	568o6		523o2	89o22	592o8	35541	652o5	423o4	89o31	596o6	oo9o1	572o8	-ooo9				
Tübingen	370	826	7oooo	3o662	34o53	7o972	54215	727o2	3o212	325o2	7o97-	538o5												o6				
Stötten	734	836	71811	8oo22	32oo5	55732	57211	718o9	82o26	31oo6	2567-	578o5		718o5	65o32	314o6	25572	553o3	718o7	7oo22	32oo6	5557-	552o7	-97o7				
Ulm	480	838	721o8	341o2	3475o	7o93-	543o8	621o8	4oo52	334o2	6o93-	538o7		72oo5	58o32	327o4	6667-	527o3	725o7	5oo52	334o4	757--	513o8	-ooo5				
Augsburg	477	852	718o6	5o1o2	34753	3o942	552o7	418o6	57o11	322o4	4o981	548o7		519o1	56o21	325o5	5o981	523o2	72oo6	56o21	337o3	7o97-	5o2o8	-ooo5				
München-Riem	524	866	632o2	5o1o2	36o54	1o948	56314	3o6o5	6oo31	343o1	oo9o1	528o2	-	136o4	57o1o	333o2	oo9o1	517o7	518o7	56o21	344o2	oo9o2	521o8	-ooo4				
Mühldorf	401	875	7oooo	3o1o2	37458	oo9o6	592o8	5oooo	3o1o2	35452	oo9o2	557o6		2oooo	5o1o2	342o1	oo9o2	536o7	5oooo	121o1	36354	oo9o8	56211	-ooo3				
Passau	409	893	7o7o1	75o31	38657	4o932	59oo9	7o2o3	7oo21	35552	3o942	578o1		6oooo	7oo32	34oo2	3o982	546o6	434o1	561o1	35o52	2o942	541o2	-ooo3				
Feldberg/Schw. □	1486	908	61916	89o32	592o2	6o74o	62215	52115	89o22	592o5	3o745	588o1	3o	62413	89o12	596o5	15648	593o5	12613	89o21	6o1o2	15641	592o7	-ooo6				
Konstanz	399	929	229o1	151oo	36253	2o94o	541o9	o11o3	18o5o	344o2	oo9oo	528o7		21oo3	2o1oo	34oo2	oo9o1	5o5o5	913o2	o245o	357oo	9-o--	oo214	-9oo3				
Friedrichshafen	401	934																						5o				
Kempten-Lenzfr.	705	946	516o2	86o12	37554	1o941	55212	216o3	86o31	339o4	1o941	528o9		212o1	82o3o	338o5	1o941	523o1	114o3	7oo1o	37352	oo9o1	54211	-ooo8-				
Oberstdorf □	810	948	3oooo	89o11	57153	1o946	55212	118o2	89o21	584o5	1o94o	52812							221o3	89o21	57552	oo9o2	54111	-ooo7				
Zugspitze ■	2960	961	628o5	89o12	14o52	2o778	57216	223o4	89o21	13951	1o742	568o2		422o4	89o3o	14151	1o642	563o2	324o3	89o11	14753	1o641	552o6	-ooo1				
Hohenpeißenb. □	977	962	622o4	89o21	6o1o6	1o942	57212	217o5	89o11	6o1o9	1o949	538o8							125o7	89o2o	6o1o5	1o941	532o9	-oo1o				
Garmisch-Partenk.	704	963	718o3	84o32	3625o	2o978	54211	118o2	89o11	327o6	1o932	53814		4oooo	89o3o	331o3	oo9o1	535o5	217o2	89o11	35851	oo9o1	54212	-ooo8				
Wendelstein □	1833	980	725o8	89o21	6o9o2	1o948	582o7	222o4	89o11	6o5o4	1o941	588o3		127o6	89o3o	6o4o5	1o941	635oo	129o6	89o1o	613o3	1o941	632o7	-ooo5				
Berchtesgaden	542	997	723o1	87o31	38155	oo9o5	572o8	5oooo	84o21	357o1	oo9o1	518o6		118o1	85o11	346o1	1o941	5151o	o18o1	82o21	36352	oo9oo	533o7	-ooo4				

W.

Jahrgang: 88 — Freitag, den 27. Dezember 1963 — Nummer 361

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	82717	561o2	25oo6	754--	o5229						
Falshöft		043	62216	2o5o5	231o1	9----	o1211	4242o	58285	24oo3	9----	o21o9	
List	16	020	o2517	8oo11	229o5	oo9oo	o3214						
Husum	3	029	9241o	c4454	24oo3	9-o--	o3219						
Schleswig	44	035	924o7	o5455	236o1	9-o--	o1214	72514	181o5	247o4	761--	o3211	
Kiel	3	045	923o6	o7476	238o2	9-o--	o2316						
Norderney	13	113	o2315	o2444	255oo	oo9oo	oo222						
		122											
Bremerhaven	7	129	92412	o3476	261o2	9-o--	o2326	92315	o3436	273o1	9-o--	o1212	
Cuxhaven	5	131	9241o	o6454	254o2	9-o--	o2224						
Hamburg-F. (+)	14	147	827o6	121o6	252o2	861--	o2223	827o8	15286	266o2	861--	o2214	
Lübeck	13	156	825o5	561o6	245o2	863--	o22o8						
Emden-Wolthusen	0	202	725o8	oo446	269o1	762--	o1225	724o8	o1446	28oo2	762--	o1211	
Emden-Hafen	6	203											
Cloppenburg	43	216	824o7	121o6	269o3	861--	o3228		6				
Bremen	4	224	827o6	565o6	268o3	771--	o3233	82611	251o6	285o3	761--	o2217	
Soltau	77	235	8271o	141o6	261o3	862--	o2223						
Lüchow	35	253	82211	22216	251o2	872--	o2319						
Lingen	21	305	823o5	3o1o2	276o4	754--	o3222						
Münster	64	313	827o4	5o1o4	285o4	862--	o4235	923o4	o8456	31oo3	9-o--	o3225	
Osnabrück	95	317	827o6	3o516	28oo4	771--	o3232	827o8	361o6	299o4	763--	o3219	
Gütersloh	72	320	825o7	23216	285o4	871--	o4134	825o9	o9426	3o7o3	861--	o3223	
Salzuflen	98	325	827o3	15616	28oo4	861--	o4228						
Hannover-L	52	338	8271o	4o216	27oo4	862--	o4233	8271o	3o1o6	287o3	862--	o3217	
Braunschweig-V.	92	348	8271o	58616	268o3	854--	o3331	825o9	6oo26	284o3	863--	o3215	
Berlin-Dahlem	51	381	824o3	o9615	252o2	864--	o23o7	8271o	122o6	27oo3	863--	o3218	
Berlin-Tempelhof	51	384	824o5	28615	249o2	852--	o22o4	82711	56215	265o3	862--	o2217	
Düsseldorf	36	400	829o7	566o6	3o4o6	773--	o5235	824o6	161o6	323o5	861--	o5219	
Bocholt	25	406	922o8	o5458	293o4	9-o--	o4236		8				
Essen-Mülheim	120	410	931o9	o1476	295o5	9-o--	o5232	926o8	o1456	32oo4	9-o--	o3223	
Kahler Asten □	835	427	92721	o1636	538o3	9-o--	o3218	93oo7	o16o6	557o2	9-o--	o2224	21-38
Kassel	158	438	82oo6	3o6o6	281o4	865--	o3319	82oo4	351o6	3o4o4	865--	o4123	
Göttingen	150	444	8oooo	56616	281o5	854--	o4327						
Braunlage	607	452	82611	56616	265o3	851--	o2323						33
Aachen	202	501	82511	57216	3o3o6	872--	o5235	922o7	o6456	327o5	9-o--	o5221	3o
Nürburg	626	510							6				
Köln	68	513	828o8	58636	3o4o7	873--	o7232	826o4	3o1o6	323o6	873--	o5o18	
Koblenz	96	515							6				
Marienberg	547	526	82213	3o616	291o4	872--	o4212						
Gießen	185	532	8o7o5	25616	293o4	864--	o322o						
Bad Hersfeld	212	542	827o4	586o6	292o5	874--	o4213						
Wasserkuppe □	921	544	92528	oo636	548o2	9-o--	o23o6	92o22	oo636	564oo	9-o--	oo22o	34
Trier-Petrisberg	265	609	825o9	6o612	321o6	2577-	o2319	826o5	57616	337o5	874--	o3215	
Deuselbach	479	615	82313	6o612	311o5	4747-	o1211		6				
Kl. Feldberg/T. □	805	635	92916	oo614	561o3	9-o--	o321o	92914	oo456	568o2	9-o--	o221o	27
Frankfurt-Flugh.	110	637	82oo7	3o616	311o3	855--	o2218	8oooo	5o616	326o4	855--	o3215	
Darmstadt	263	639	82315	826o6	21oo6	8o52-	o132o						
Würzburg	259	655	82o15	626o2	3o7o6	755--	513o7	826o8	656o6	322o5	755--	o4213	
Bad Kissingen	216	658	821o3	38662	32oo1	756--	oo211						
Coburg	336	671							6				
Bamberg	239	675	416o8	6oo12	315o3	456--	511o3		6				
Hof	567	685	82o16	59o22	3o2o4	855--	oo2o9	82313	59616	312o3	864--	o12o5	25
Weiden	438	688	816o6	58216	329o2	865--	512o1		6				
Berus	363	704	82o1o	68o22	321o5	8o97-	oo215						
Schaumb.-Tholey	569	706											
Saarbr.-Ensheim	323	708	821o9	6o6o2	326o6	8o97-	o1216	8211o	7oo26	339o5	8o97-	o1211	
Neustadt/Wstr.	161	723	72912	8oo31	3o71o	2567-	512o9						
Weinbiet/Wstr.	553	724	82523	82o31	3o3o6	3557-	51211						35
Karlsruhe	114	727	718o2	56o22	326o5	6553-	oo217						
Mannheim	97	729	816o2	586o2	316o6	5562-	o1211		6				
Stuttgart-Echt.	405	738	722o9	65o22	329o5	7o97o	522o4	823o4	65o22	3365o	8o97-	522o7	
Öhringen	248	742	6o4o3	3o1o2	328o2	6o93o	oo2o7		2				
Ansbach	413	755							2				
Weißenburg/Bay.	422	761	72o14	6oo22	325o5	755--	5o8o4		2				
Nürnberg	310	763	814o4	58o26	318o4	855--	5ooo3	813o3	56676	328o3	855--	o12o9	
Regensburg	378	776	715o7	5o1o2	34951	755--	532o2	815o7	5o1o2	34551	864--	528o4	
Gr. Falkenstein □	1307	791	82o12	8oo32	594o1	8o97-	532o4		2				
Freiburg	252	803	216o3	8262o	34oo6	oo9o1	51211	62o11	82o31	34oo8	oo9o1	o12o3	
Freudenstadt □	797	815	823o8	8oo31	591o5	1o947	552o5						
Klippeneck □	973	818	12oo5	8oo2o	6o2o6	1o84o	582o7						
Tübingen	370	826											
Stötten	734	836	52o1c	75o22	322o7	5o93o	542o4						
Ulm	480	838	723o8	6oo22	349o2	2573-	522o8	7351o	6oo22	351o2	7o97-	532o3	
Augsburg	479	852	72oo4	62o22	342o2	7o93-	522o3	725o8	8oo22	341o3	7o97-	531o1	
München-Riem	524	866	32oo6	2o284	353oo	3o93o	511o4	224o7	8oo24	3535o	2o94o	535oo	
Mühldorf	401	875							2				
Passau	409	893	7o5o1	561o1	35652	4o932	542o5	7oooo	571o1	35352	2o932	546o3	
Feldberg/Schw. □	1486	908	12217	89o2o	6o7o4	15641	652o6		o				
Konstanz	399	929							4				
Friedrichshafen	401	934	9oooo	o1454	37253	9-o--	54213						
Kempten-Lenzfr.	705	946	211o5	8663o	3735o	1o941	542o7	311o2	89o3o	3765o	1o946	553o1	
Oberstdorf □	810	948							o				
Zugspitze ■	2960	961	323o7	89o2o	15252	1o641	562o4	5341o	89o31	15o54	1o642	554oo	
Hohenpeißenb. □	977	962							o				
Garmisch-Partenk.	704	963	418o3	89o2o	37o51	oo9o1	541o8		1				
Wendelstein □	1833	980	1241o	89o2o	616o3	oo9o1	652o3		o				
Berchtesgaden	542	997							o				

Station	iii	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	015	72919	65o22	279o7	755--	o4223	12919	65o21	29oo7	155oo	o4211	1ooo4	23-28	o48o4	o3ooo
Falshöft	043	42518	65o24	259o3	9----	o2219	62622	7oo34	269o4	9----	o221o	-o2o1		---51	o2---
List	020						o2721	65o2o	269o5	oo9oo	o3217	1ooo3	23-35	o42o2	92ooo
Husum	029	82512	58o2-	267o3	865--	o2217	72713	35o22	28oo3	755--	o1213	6ooo1		o21o1	o2ooo
Schleswig	035	82511	561o2	265o3	864--	o2218	72712	62o12	278o4	754--	o2213	597o1		o12o1	o2ooo
Kiel	045	83211	5o1o-	265o4	863--	o3218	827o9	59o2-	279o3	854--	o1314	194o2		o2ooo	o3ooo
Norderney	113						o252o	2o1oo	3o5o2	oo9oo	o1212	5oo5o		oo65o	o6ooo
	122														
Bremerhaven	129	92315	o4454	299o2	9-o--	o2226	92317	o3434	3o7o2	9-o--	o22o8	592o1		o19o1	o4ooo
Cuxhaven	131						92411	o3454	299o2	9-o--	o2314	5ooo1		o18o1	o5ooo
Hamburg-F. (+)	147	82711	181o2	289o2	862--	o2223	82612	221o2	3ooo3	862--	o2211	294o2		o23o1	o5ooo
Lübeck	156	823o9	5o1o2	282o2	864--	o1224	82512	571o2	292o2	864--	o121o	591o2		o22oo	o4ooo
Emden-Wolthusen	202	9251o	o1454	3o6o2	9-o--	o2226									
Emden-Hafen	203						924o9	o1474	321o1	9----	o1215	593oo		o1ooo	o5ooo
Cloppenburg	216						825o7	151o-	328o3	862--	o3112	194o3		o32o2	o7ooo
Bremen	224	82816	58o22	311o3	762--	o2226	82511	571o2	322o3	762--	o2211	293o2		o33o2	o5ooo
Soltau	235						82614	5o1o-	314o2	854--	o1218	194o2		o27o1	o4ooo
Lüchow	253						82513	6oo2-	3o5o3	854--	o2214	199o2		o22o1	o3ooo
Lingen	305						823o6	131o2	332o3	862--	o2213	191o3		o36o2	o7ooo
Münster	313	827o5	3o284	332o3	862--	o2221	827o5	3o1o4	347o2	761--	o2114	1o2o2		o39o2	o8ooo
Osnabrück	317	82811	58o22	326o3	864--	o2227	825o9	6oo22	343o3	864--	o2217	2o2o2		o28o2	o7ooo
Gütersloh	320						824o8	4o1o4	35oo3	854--	o322o	-o3o3		-----	o8---
Salzuflen	325						824o8	5o1o-	344o3	754--	o2212	299o3		o39o2	o7ooo
Hannover-L	338	82812	6oo22	314o4	862--	o3227	72713	581o2	329o3	753--	o2215	1o2o2		o32o1	o7ooo
Braunschweig-V.	348	825o8	571o2	311o4	863--	o3228	825o6	561o2	326o3	854--	o2214	5o4o2		o32o2	o4ooo
Berlin-Dahlem	381	828o6	121o2	297o3	862--	o3227	8271o	571o2	313o3	863--	o2114	6o3o2		o24o1	o4ooo
Berlin-Tempelhof	384	828o9	4o1o2	292o3	862--	o3327	82711	581o2	3o8o3	862--	o2216	5o3o2		o24o1	o3---
Düsseldorf	400	828o6	o8424	353o4	861--	o4229	924o3	o55o4	368o4	9-o--	o4215	2o2o3		o51o2	o8---
Bocholt	406						92oo7	o3454	354o3	9-o--	o2216	297o2		o36o2	o9ooo
Essen-Mülheim	410	928o6	o1454	346o3	9-o--	o3225	927o6	o1454	36oo3	9-o--	o3315	1o3o3		o47o2	11ooo
Kahler Asten □	427	93o12	o1456	571o1	9-o--	o1219	9311o	o1456	583oo	9-o--	oo217	6o4oo	25	o185o	o5ooo
Kassel	438	723o3	62o12	328o5	756--	o4324	724o3	561o2	344o5	755--	o3216	596o4		o33o1	o2ooo
Göttingen	444	831o5	3o1o2	328o4	863--	o3325	831o7	561o2	344o4	864--	o3216	1o1o3		o37o2	o2ooo
Braunlage	452						826o7	6oo2-	344o1	852--	51218	8o5oo		o1851	o7ooo
Aachen	501	825o7	2o284	349o4	861--	o4221	819o3	2o284	36oo4	862--	o4211	1o3o4		o65o3	o3ooo
Nürburg	510						227o7	7oo12	364o2	1o941	o1215	5o2o1		o29oo	o2---
Köln	513	832o3	2o284	348o4	762--	o4324	933o3	o9475	359o4	9-o--	o4o11	1o3o3		o65o2	o4ooo
Koblenz	515						82oo2	7oo26	357o6	855--	o4221	1o1o6		o64--	o1oo8
Marienberg	526	927o7	o1454	334o4	9-o--	o3218	928o9	o1454	35oo2	9-o--	o2213	1o5o2		o27o2	o7ooo
Gießen	532	822o6	561o2	332o4	866--	o3225	816o1	221o2	35oo3	865--	o3217	1o2o3		o21oo	o2ooo
Bad Hersfeld	542						129o1	561o6	354o3	164oo	o3222	3o1o2		o4251	o1ooo
Wasserkuppe □	544	924o8	o2616	57ooo	9-o--	oo2o5	928o6	oo456	584oo	9-o--	oo119	5o5oo		o135o	o6ooo
Trier-Petrisberg	609	824o3	4o516	353o4	872--	o4315	823o3	3o285	363o4	872--	o41o9	191o3		o45o2	91ooo
Deuselbach	615						8oooo	2o1o6	357o3	871--	o3122	1o1o2		o48o2	o1oo7
Kl. Feldberg/T. □	635	93o12	oo616	578o1	9-o--	o1216	934o8	oo456	591o1	9-o--	o1216	5o4o1		o13o1	o7ooo
Frankfurt-Flugh.	637	822o5	571o6	341o3	854--	o3215	82oo2	5o1o6	357o3	855--	o3216	1o2o3		o22o2	o3ooo
Darmstadt	639						823o7	6oo26	361o4	852--	o3218	1o5o4		o51o1	o5oo2
Würzburg	655	82414	66o36	333o5	864--	o3211	827o5	62212	358o4	864--	o3123	193o3		o28o3	o2oo4
Bad Kissingen	658						8oooo	451o6	364o3	864--	o3218	5o1o1		5o6oo	o2ooo
Coburg	671						823o2	151o6	356o3	864--	o212o	5o5o1		5oo5o	5oooo
Bamberg	675	816o2	6oo26	337o2	855--	o1211	816o2	6oo26	358o2	855--	o122o	5o3o2		o19o1	o3ooo
Hof	685						825o6	6oo26	349o2	864--	oo218	5o1o2		o28oo	o1ooo
Weiden	688	816o4	56616	325o2	773--	o22o9	824o4	2o516	355o2	772--	o2128	5o3o1		o1oo1	o3oo8
Berus	704						823o7	65o2-	53oo3	863--	o1o13	197o3		o51o2	93o14
Schaumb.-Tholey	706						923o6	oo45-	361o2	9-o--	o2213	593o2		o24o1	94oo9
Saarbr.-Ensheim	708	821o5	7oo32	347o4	753--	oo2o7	8oooo	7oo22	369o4	753--	oo22o	197o4		o53o3	97oo4
Neustadt/Wstr.	723	72512	78o26	333o6	3567-	o3113	82514	75o36	359o6	4567-	o4324	197o6		o75o5	93o21
Weinbiet/Wstr.	724						829o9	7oo22	358o2	862--	o1o16	1ooo2		o54o1	91o16
Karlsruhe	727						818o3	62o26	366o5	855--	o1o25	197o5		o44oo	94oo4
Mannheim	729						816o2	5o1o2	364o4	864--	o3o17	1o1o4		o48o2	o2o11
Stuttgart-Echt.	738	829o2	62o22	353o3	6557-	52212	834o2	65o22	372o4	6557-	5122o	5ooo2		o3o51	97---
Öhringen	742						8oooo	3o216	371o2	864--	o2126	3o1o1		oo951	o2oo8
Ansbach	755						8oooo	56565	37oo3	863--	o2219	493o3		o16oo	93oo4
Weißenburg/Bay.	761	821o5	6o216	341o5	865--	o1213	822o7	5o586	372o2	864--	o2124	296o2		o37o1	96oo1
Nürnberg	763	823o4	6o246	336o3	854--	o21o8	826o3	561o6	359o4	862--	o3222	4o3o2		o22o1	o3ooo
Regensburg	776	814o6	35612	3515o	864--	512o8	816o5	28516	571oo	863--	5o218	7o151		52552	o1o36
Gr. Falkenstein □	791	92919	o1664	586o1	9-o--	o14oo	93215	o1576	59851	9-o--	51315	6o251	28	o1o51	o2o36
Freiburg	803	72oo5	5oo22	352o6	oo9o1	532o9	812o2	58o22	368o6	855--	51215	oooo5		o7551	ooo49
Freudenstadt □	815						629o9	68o22	615o4	554-2	5132o	5ooo3		o52o3	ooo23
Klippeneck □	818						826o5	84o22	619o5	8o97-	52211	5ooo4		o65o1	ooo35
Tübingen	826						827o2	6oo22	376o3	5557-	51219	5ooo2		o2ooo	97o23
Stötten	836						829o7	7o212	375o3	865--	52219	597o3		o6oo1	97o13
Ulm	838						82oo5	6oo22	379o2	855--	52218	8ooo1		o125o	ooo13
Augsburg	852	82511	8oo22	345c4	4577-	523o6	829o8	65636	377o3	5757-	51327	791oo		oo653	91o53
München-Riem	866	724o7	8oo21	356o2	757--	513o8	821o4	65616	375o2	874--	52217	79151		oo656	91o45
Mühldorf	875	8oooo	3o1o2	37352	8o97-	5331o	8oooo	5o612	38751	8o92-	52316	79456		o526o	94o47
Passau	893	8oooo	2o1o2	35652	864--	531o3	8oooo	2o662	37451	873--	52217	8o153		52659	o1o31
Feldberg/Schw. □	908						83111	89o31	631o4	856--	o221o	5ooo2		o3452	ooo52
Konstanz	929						927o2	o9434	39752	9-o--	5221o	5oo53		5o454	ooo49
Friedrichshafen	934											54		52955	97---
Kempten-Lenzfr.	946	62oo1	86o31	381o1	2o948	54211	821o1	82o21	389o3	3567-	5321o	8oo52		oo655	ooo57
Oberstdorf □	948						8o4o2	62o22	6o151	8o97-	543o2	8oo54		51261	ooo54
Zugspitze ■	961	63oo8	89o22	14855	1o648	588o2	836o9	4o712	15255	8oo2-	553o4	99755		5o9--	97o56
Hohenpeißenb. □	962						82716	89o22	616o3	2567-	55315	7ooo3		o5555	ooo6o
Garmisch-Partenk.	963	718o3	89o22	38152	1o978	553o7	821o2	82o22	38oo1	2577-	5421o	7oo52		o1o57	ooo47
Wendelstein □	980	72922	89o21	62oo2	1o946	6221o	83122	89o31	63ooo	8o72-	592o7	9oooo	25-32	o3452	ooo48
Berchtesgaden	997						723o2	82o31	38451	7o93-	523o9	6oo55		52858	ooo36

Bi.

(+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 Donnerstag, den 26. Dezember 1963 Nummer: 360

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
	2512			2512			2512			2512			2512			2512			25o7			YYGG
mb	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	mb
50	2o16	18		2o2o	18	2669	2o29	15		2o42	13	2551	2o42	14	2734	2o37	17	2655	2o3o	12	2853	50
100	1596	14	255o	1587	15	2547	16o5	11		1611	o9	2444	1613	13	2641	16o9	12	2644	16o5	1119	2638	100
150	1346	12	2438	1346	17	2644	1353	1o		1359	o9	2635	1359	o7	2631	1358	11	2738	1352	o816	2643	150
200	117o	1627	2842	1173	1622	2736	1175	1627	295o	1179	o8	344o	1177	o6	273o	1182	15	2935	1171	o916	2523	200
300	914	9712	3141	916	97o5	2948	917	9711	3442	919	97o5	o162	915	96o5	3223	924	9613	3247	915	o1o8	2141	300
400	717	8ooo	3o37	719	8o9o	272o	72o	8o98	3232	721	8139	3556	719	8593	2523	725	7901	3322	721	8593	2244	400
500	554	6790	3o39	556	6877	283o	557	6991	2924	56o	7176	2516	56o	7481	2431	561	6795	3222	561	7278	2o33	500
700	299	5872	2436	298	5679	2329	3o1	587o	2432	3o6	5661	262o	3o6	5762	2319	3o3	5686	2426	3o4	536o	2o27	700
850	145	oo63	2322	145	5157	213o	147	o267	2618	152	o262	2638	152	o257	2618	149	5o68	2425	148	o558	2318	850
1000	o14	556o	2217	o15	5456	2124	o16	5257	2112	o22			o22			o19	5559	1408	o18	5456	1612	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte																o48	17					Markante Punkte
																o6o	13					
	o2o	19														o7o	13	2543				
	o22	19														o78	12					
	o25	23														o86	1o					
	o3o	2o		o2o	21	76o5										1o9	13					
	o36	21		o3o	2o	2683				o2o	14	2664				115	11					
	o38	18		o36	2o					o27	16		o12	17		118	12					
	o47	17		o43	16					o3o	15	2766	o2o	16		13o	o9					
	o54	19		o6o	17					o56	11		o3o	15		143	12					
	o6o		254o	o7o	13	2651	o24	2o		o57		274o	o35		265o	161	o9		oo6	12	18o2	
	o7o	16	2553	119	o9		o3o	2o		o7o	12	2641	o36	14		174	17		o1o	18	2892	
	o76		2659	165	17		o65	17		137	11		o7o	11	2644	188	1836		o2o	17	2788	
	1o9	15		173	19		o7o	15		162	o7	2826	o74	11		25o	o525	3243	o3o	21	278o	
	132	1o		181	17		o75	13		188	12		125	1o		48o	6995		o64	1523		
	16o	1o	2738	188	1824		o84	14		21o	o7		137	o6		487	6996		o7o	1422	275o	
	179	1931	2875	222	1117		115	13		228	o7		19o		2726	553	6192		1o5	o917		
	25o	o719	3142	235	1o16		173	1o		25o	o31o	3344	21o	o5	283o	572	6292		25o	o915	2429	
	477	89	93	25o	o814	2942	198	1728		268	o411		228	o614		6oo		2818	26o	o915		
	5o9	6690		475	7o78		25o	o518	3433	313		o168	25o	o211	3116	61o	5987		457	7686		
	535	6883		563	6283		481	6093		358	8790		285		3218	635	5986		6oo		193o	
	575	6485		6oo		2721	571	6584		447	7783		43o	8389	2429	671	5683		623	6o64		
	594	6581		622	6o88		6oo		2141	461	7782		495		2431	686	5688		636	5863		
	6oo		2142	627	6o88		614	6375		543	6971		57o	6874		715	5584		665	5759		
	64o	6180		725	5879		664	5973		6oo		242o	6oo		2218	746	5586		754	o159		
	744	5477		8oo		213o	762	5267		62o	6264		666	6163		779	5375		8oo	o36o	2321	
	8oo	5173	2322	845	5o59		787	5171		638	6264		792	5o56		794	5474		84o	o658		
	883	o259		858	5155		8oo		2523	742	5567		8oo		2519	8oo		2432	9o2	5263		
	9o4		2417	911		223o	866	o267		8oo		262o	82o	o159		861	5257		913		2218	
	937	o461		958	o45o		9oo		2715	836	o363		858		2718	912	o255		949	5557		
	976	536o		982	o3oo		9o5	o359		87o		262o	878	o558		915		2418	966	5456		
	99o	536o		oo3	5557		93o	o359		9oo	o457		927	o252		958	o352		999	5455		
	o13	586o	2112	o19	5559	2oo5	o14	5357	18o7	988	566o	1808	961	3457	27o2	o14	5358	1408	o18	5658	1366	
50/100		42o			423			424			431			429			428			425		50/100
100/200		426			424			43o			432			436			427			434		100/200
200/500		616			617			618			619			617			621			61o		200/500
500/1000		54o			541			541			538			538			542			543		500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
	2600			2600			2600			2600			2600			2600						YYGG
mb	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	mb
50	2o19	17		2o24	16	2680				2o4o	16		2o47	12		2o32	15	2671				50
100	1595	12		16oo	11	2665	16o6	13		1614	14	2446	162o	14	2847	161o	14	2646				100
150	1342	11		1348	1o	2670	1354	1o		1366	12	2726	1368	13	2842	1359	o9	2657				150
200	1186	1821	2584	1172	1823	2680	1179	1823		1188	16	2856	1181	13	3046	1184	1822	2672				200
300	913	98o3	2691	918	97o4	2685	923	97o3		932	97o1	2631	932	96o4	2924	927	96o1	2648				300
400	717	8287	2692	72o	8286	2680	726	8188	255o	734	8o83	2636	734	7991	3o31	729	8o85	2637				400
500	556	7176	2669	558	7173	2670	563	6971	2654	571	6971	2621	57o	6683	3311	566	6971	2646				500
700	298	576o	2553	3o1	5662	2553	3o5	5357	2641	312	5466	2721	31o	5673	2818	3o8	5356	2634				700
850	144	o1o1	2535	146	o2o2	2431	149	o3o3	2636	157	o263	2624	156	o258	2618	152	o3o2	2631				850
1000	o13	oooo	2423	o15	o1o1	243o	o17	o254	232o	o25			o26			o2o	o352	1816				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte																						Markante Punkte
	o47	19														o34	16					
	o52	16														o39	16					
	o6o	16														o43	14					
	o7o	14														o47	15					
	o84	11														o58	14					
	o9o	12														o7o	18	2558				
	112	1o														o83	15					
	168	12														o91	15					
	196	1822		o37	19								o25	14		167	1o					
	25o	1o14	2689	o45	16		o76	16		o3o	15		o3o	15		179	19					
	32o	96oo		o7o	16	2671	o85	14		o36	13		o56	16		188	2125					
	425	7884		169	13		o92	14		o6o	11		o67		2838	25o	o61o	2651				
	44o	7881		18o	14		1o5	12		o7o	13		o7o	12	2839	4o5	7985					
	49o	7278		185	2o25		169	13		o83		2546	o82	13		416	7882					
	5o5	7175		234	1218		185	2o25		o86	16		o92	1o		463	7276					
	59o	6287		25o	o914	2680	25o	o712		111	12		1o9	14		476	7274					
	6oo		2656	337	9o96		351	8995		133	16		124	o9		569	6367					
	6o8	6o91		45o	7479		422	7786		135		2654	159	15		6oo		2736				
	683	5988		462	7376		449	7379		168	o9		179	11		6o7	5964					
	67o	587o		472	7375		53o	677o		193	18		189	14		6oo		2636				
	685	5961		553	6567		596	6168		25o	o61o	2746	23o	o916		6o7	5964					
	728	5561		587	6365		6oo		2651	562	6265		25o	o512	3o33	616	6o63					
	777	5353		6oo		256o	644	5762		572	6264		272		2927	662	5560					
	8oo		2541	642	5781		672	5558		6oo		2918	518	6484		68o	5557					
	837	o1o1		785	po66		773	oo5o		63o	5861		593	5884		752	5152					
	873	o1o1		8oo		2541	8oo		264o	638	5961		6oo		3119	8oo		2636				
	897	o2o2		812	5152		814	o3o1		73o	5159		648	5680		862	o4o3					
	9o4		2632	887	o1o1		832	o3o3		758	5164		7o8	5573		895	o3o3					
	9o5	o2o2		912		2527	889	o3o3		8oo		262o	733	5562	2624	917		2528				
	935	o3o3		72o	o3o3		9oo		2636	88o		2628	8oo		2623	926	o3o3					
	964	oooo	2435	948	p4o4		939	o152		912	o657		922	o557		949	o251					
	974	5o5o		967	o1o1		971	o255		968	o751		947	o553		988	o453					
	o11	o1oo	2416	o19	o1oo	2215	o15	o353	2211	991	5358	1608	966	6061	1706	o15	o252	1608				
50/100		424			424						426			427			422					50/100
100/200		429			428			427			426			429			426					100/200
200/500		610			614			616			617			621			618					200/500
500/1000		543			543			546			546			544			546					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhh	ddff(ff)	Station	YYGG	hhhh	ddff(ff)
Schleswig	25o6	21oo	2666	Emden	2518	o93o	2585
Emden	25o6	o96o	33so	Emden	2518	1o6o	2577
Hannover	25o6	o92o	2168	Berlin	2518	2185	2762
Köln	25o6	o922	3472	Stuttgart	2518	1412	2864
Stuttgart	25o6	1945	2962	Stuttgart	2518	2356	2572
Stuttgart	25o6	252o	2889	München	2518	o96o	3466
München	25o6	21oo	2765	Schleswig	26oo	o96o	2o98
Berlin	2507	2864	271o4	Emden	26oo	o853	26to
Schleswig	2512	1237	2875	Berlin	26oo	121o	2864
Emden	2512	1691	2665	Berlin	26oo	14oo	2767
Emden	2512	2567	261o5	Köln	26oo	1242	2862
Berlin	2512	222o	2766	Köln	26oo	2267	2674
Köln	2512	2172	2666	Stuttgart	26oo	121o	2961
Stuttgart	2512	o89o	o168				
Stuttgart	2512	2415	2671				
Schleswig	2518	o98o	2681				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG		2506	2518	2506	2518	2506	2518		
Gipfelpunkt	km	21,o	12,o	22,5	21,3	12,o	13,5		
	ddff	2666	2576	2673	2558	3o42	2758		
23.7	km								
20.7		2666		2655	2563				
18.3		2658		2649	2567				
15.9		2641		2636	2565				
13.5		2539		2742	2572		2758		
12.0		2833	2576	2728	2563	3o42	2855		
10.5		2837	2569	3365	257o	3o32	2857		
9.0		2445	256o	3371	258o	2169	273o		
7.2		2156	2448	2927	2456	2158	2633		
5.4		1938	2547	223o	2455	2141	2524		
4.2		1938	2548	2o32	2459	2o3o	2524		
3.0		1919	2549	1922	2554	2124	2725		
2.1		1911	2546	2o17	2548	2213	2732		
1.5		18o9	2439	2119	254o	2409	2543		
0.9		18o8	2441	22o5	2531	221c	2332		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		2506	2518	2506	2518	2506	2518		
Gipfelpunkt	km	21,6	21,9	25,2	24,3	23,4	16,8		
	ddff	2752	2660	2889	2566	2748	2743		
23.7	km			2681	2575				
20.7		2758	2556	2746	2649	2765			
18.3		2641	2748	2428	2751	2638			
15.9		2638	2655	2539	2853	2632	2789		
13.5		2735	2654	2532	2942	2532	3o43		
12.0		2938	2752	3o16	3147	232o	3335		
10.5		3454	2749	3223	3243	2126	336o		
9.0		3471	2734	2324	333o	1747	346o		
7.2		2822	2634	1823	3221	1741	3647		
5.4		2428	2731	2125	3323	1828	2818		
4.2		2632	2730	2o12	3o27	2336	2625		
3.0		2124	253o	2112	3624	2311	2617		
2.1		2316	2528	2213	262o	2415	2724		
1.5		24o5	2535	2469	2619	2515	2916		
0.9		24o3	2539	23o8	2819	2712	2614		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		2506	2512	2518	2600				
Gipfelpunkt	km	19,5	23,7	21,9	21,o				
	ddff	2536	2654	2762	2648				
23.7	km		2654						
20.7			2758	2759	2648				
18.3		2539	2646	275o	2746				
15.9		254o	2639	2748	2757				
13.5		254o	2735	2841	2762				
12.0		243o	2835	294o	2863				
10.5		2445	2822	3253	2848				
9.0		2344	2528	3334	2846				
7.2		2235	2347	3329	274o				
5.4		2137	2335	263o	2735				
4.2		2o24	2328	2539	2732				
3.0		2o31	2325	2531	2736				
2.1		2o24	2424	2626	2531				
1.5		2122	2424	2826	2528				
0.9		2122	2323	2722	2527				

Station	Köln			Schleswig					
YYGG	2512			2600					
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o4o	16		o3o	21				
	o43	15		o43	18				

Wolkenzugmessungen

iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr
685	25-o9	32oo9					
776	25-o9	o2312					

Nachträge und Berichtigungen: **Freitag, den 27. Dezember 1963** Fortsetzung Maximalwinde.

Berlin	27oo	o9oo 2611o
Köln	27oo	1o8o 2713o
Köln	27oo	21o1 2866
Stuttgart	27oo	11oo 2710 3
München	27oo	1o6o 2885

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2612			2612			2612			2612			2612			2612			2608			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o13	18		2o15	17		2o26	17		2o38	15		2o4o	14					2o3o	17	265o	50
100	1591	13		1596	15		16o2	13		1615	15	2659	1616	13		1604	13	2679	1604	1423	2669	100
150	1341	13		1346	12		1353	12		1366	16	2654	1367	14	275o	1354	13	269o	1354	122o	2563	150
200	1165	2126	75o3	1172	2125	2597	1178	1922		1192	14	2756	1193	15	2745	118o	1721	2676	1178	1723	2667	200
300	912	0007	7608	917	9803	2584	923	9803		934	97o1	2649	935	96oo	2643	925	98o2	2552	924	9804	2658	300
400	717	8487	2786	721	8386	2586	727	8288	2766	737	8187	2731	737	8188	2533	729	8388	2651	728	8288	2652	400
500	556	7175	2578	56o	7172	258o	565	7o76	2658	575	6875	2624	575	6871	2625	568	7o78	265o	566	7o75	2743	500
700	3o1	5966	2535	3o2	5656	2451	3o7	5557	2553	315	5356	2722	316	5354	2614	31o	5358	2645	3o8	5354	2643	700
850	149	5168	2522	15o	5153	253o	152	o153	2523	159	o5o3	262o	16o	o459	2818	154	**o4o4**	2647	153	o1o1	2732	850
1000	o18	o1o1	2318	o18	o2o2	2217	o2o	o3o1	212o	o26			o27			o22	o4o3	191o	o21	o358	2515	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o22	19																				Markante Punkte
	o3o	19																				
	o4o	18																				
	o42	19																				
	o6o	17																				
	o7o	14		o3o	17		o27	2o								o85	14					
	111	12		o36	15		o3o	2o								o91	12					
	135	15		o43	18		o36	2o								o96	14					
	159	12	2561	o56	16		o43	16														
	175	12		o61	18		o55	17		o2o	12					121	14		oo7	12	2686	
	25o	o915	2596	o7o	17		o58	14		o3o	17					131	13		o1o	14	2876	
	353	9197		o8o	15		o67	16		o36	15					146	12		o26	17	2781	
	364	869o		11o	13		o7o	15		o42	17		o25	15		182	1923		o23	19		
	42o	8184		157	12		o76	13		o64	13		o3o	14		217	162o		o3o	17	2678	
	436	7981		18o	16		o81	14		o68		2649	o43	16		25o	o812	2564	o4o	14		
	539		2566	196	2226		121	14		o7o	15	2647	o7o	14		262	o569		o59	12		
	545	6763		25o	o813	2598	158	12		o72		2644	o77	17		343	9196		o65	1324		
	564	6567		445	7879		193	2123		o78		2658	1o1		2866	528	6874		o7o	1223	2662	
	6oo		2573	49o	7172		25o	o811		118		2672	1o3	14		59o	6168		o77	1121		
	613	6262		563	6366		354	9o93		131	11		13o	12		6oo		2938	165	1219		
	637	6262		598	6161		584	6267		139		2670	169	2o		619	5963		198	1824		
	66o	6o62		6oo		2479	6oo		2655	163	19	2747	183	19		653	5662		25o	o813	2662	
	712	5869		624	6o6o		646	5658		22o	12		25o	o5o8	2845	725	5254		44o	7682		
	733	5964		67o	5656		779	o151		25o	o61o	2746	588	596o		786	o1o1		8oo		2643	
	758	5759		736	5757		8oo		2535	86o	6169		6oo		2716	8oo		2649	761	5o51		
	8oo		2426	768	5559		8o4	5o5o		9oo		2624	673	5456		854	o5o5		772	5151		
	825	5269		783	5561		828	o1o1		825	5959		689	5454		9oo	o5o5		86o		2734	
	864	5167		8oo		2527	863	oo56		8oo		2616	769	o153		921		2533	869	5o53		
	9o8		2526	838	5154		9oo		252o	872	o7o3		8od		2716	928	o2o2		912	o783		
	91o	o261		916		2526	928	o4o4		88o		2623	8o2	o47d		953	o2o2		919		2726	
	96o	o351		918	o3o1		965	o2o2		9o5	o8o4		868		2717	973	o4o2		96o	o2o2		
	98o	oooo		973	o5o5		993	o3o1		975	o954		94d	o855		993	o4o2		1oo6	o354		
	o16	o1o1	221o	o23	o2o1	2oo7	o18	o3o2	181o	993	o253	1808	969	oo51	o9o5	o18	o4o2	1804	o21	o752	230	
50/100	422			419			424			423			424						426			50/100
100/200	426			424			424			423			423			424			426			100/200
200/500	6o9			612			613			617			618			612			612			200/500
500/1000	538			542			545			549			548			546			545			500/1000
Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	27oo			27oo			27oo			27oo			27oo			27oo						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o12	18		2o15	17		2o19	17		2o34	16		2o39	16		2o24	19	2856				50
100	159o	13		1596	13		1598	13		161o	14	277o	1616	15		1603	15	2765				100
150	1337	o7	2767	1344	o8		1347	11		1361	17	2678	1368	17	2768	1352	11	277o				150
200	1155	o5	2777	1163	o9	2583	1166	o8		1187	17	2786	1195	15	287o	1175	13	2785				200
300	896	o315	2886	9o7	o412	2890	911	o324		932	98o5	2781	937	96o1	2870	921	o113	2790				300
400	7o5	9oo4	2877	715	8796	2885	718	861o	2878	736	819o	2755	739	8o9o	2750	726	85o5	2775				400
500	549	7891	2870	557	7686	2870	559	74oo	2872	574	7o74	2846	576	6782	2643	566	72o9	2862				500
700	3oo	6377	2839	3o4	6186	2844	3o5	5987	2847	316	5454	273o	317	5356	2824	31o	5768	2845				700
850	149	5462	2835	153	5364	2826	158	5254	2827	161	o4o3	2825	16o	o668	2620	157	5152	2923				850
1000	o19	o3o3	2629	o22	o4o3	2618	o22	o3o3	2621	o27			o27			o26	o3o8	2814				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte																						Markante Punkte
	o25	19																				
	o27	18								o3o	15					o44	16					
	o3o	2o								o42	2o					o6o	16					
	o33	22								o55	14		o49	16		o7o	16	2853				
	o6o	15					o15	18		o62	15		o58	16		o81	13					
	o67	18					o2o	18		o7o	12		o7o	14		136	11					
	o7o	17		o28	18		o3o	16		o89	16		111	15		156	11					
	o85	13		o3o	18		o36	14		115	12		127	13		172	13					
	125	o8		o36	18		o44	17		13o		279o	134		277o	211	13					
	133	1o		o45	16		o56	19		162	15		177	19		221	1324					
	156	o7		o61	18		o7o	16		191	19		226	11		25o	o92o	2727				
	17o	o9		o7o	16		o84	16		2o8	15		247	o712		282	o415					
	217	o5		o8o	17		o92	13		215	16		25o	o611	2885	332	94o7					
	229	o7		1o7	12		115	13		23o		77o3	352	8692		387	8604					
	25o	o6	278o	126	12		129	1o		25o	o814	279o	436	7688		423	8213					
	285	o717		243	o7		19o	o7		44o		2765	492	6883		483	7411					
	35o	9508		25o	o815	289o	219	1o		445	7583		573	6174		6oo		2841				
	523	7685		286	1o17		244	1o3o		455	7679		599	6167		634	5789					
	573	7o92		35o	94o3		25o	o929		515	6872		6oo		293o	682	5778					
	6oo	7o88	2854	6oo		2857	265	o828		525	6868		647	5564		739	5657					
	643	6885		62o	6393		6oo		2858	59o	6285		666	5757		778	5356					
	697	6681		65o	6393		673	58oo		6oo		2744	733		2826	8oo		283o				
	681		2847	723	6183		69o	6o89		63o	5858		796	o85o		836	5253					
	7o7	6376		8oo		293o	724	5781		728	5252		8oo		2721	858	5152					
	728	6373		863	5262		762	5959		76o	o154		868		2621	9oc	5o5o					
	76o	6o68		888	5154		8op		283o	8oo	o1o1	272o	897	o864		923		2928				
	8oo	5668	2838	921		2728	866	5253		83o	o3o3		9o5	o861		924	o15o					
	91o		2833	963	o452		9oo		2829	878		2823	927	o959		955	o2o2					
	98o	o3o3		988	o5o3		967	o3o3		95o	o954		956	o959		973	o2o2					
	o18	o3o3	2514	o28	o1o1	24o8	o21	o3o3	24o7	995	o452	16o2	968	oo51	2oo7	o23	o6o5	29o8				
50/100	422			419			421			424			423			421						50/100
100/200	435			433			432			423			421			428						100/200
200/500	6o6			6o6			6o7			613			619			6o9						200/500
500/1000	53o			535			537			547			549			54o						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Schleswig	26o6	1140	2697	Stuttgart	2612	151o	2672
Emden	26o6	117o	2597	München	2612	16o7	2666
Hannover	26o6	o75o	2662	Schleswig	2618	o745	2513
Berlin	26o6	119o	268o	Emden	2618	o93o	2515
Berlin	26o6	1435	267o	Hannover	2618	o89o	2676
Köln	26o6	1212	2776	Berlin	2618	o61o	2673
Köln	26o6	149o	2583	Berlin	2618	1369	2694
Stuttgart	26o6	146o	268o	Köln	2618	1o45	2711
Stuttgart	26o6	17oo	2665	Stuttgart	2618	o981	2676
Berlin	26o8	1632	2669	Stuttgart	2618	1356	2774
Berlin	26o8	2716	2797	Stuttgart	2618	1666	2773
Schleswig	2612	o812	261o8	München	2618	o945	2683
Emden	2612	1o17	2510p	München	2618	1545	2478
Hannover	2612	o74o	2767	Schleswig	27oo	o83o	2511
Köln	2612	1375	269o	Emden	27oo	o9o7	2581
Köln	2612	1630	2688	Hannover	27oo	o65o	2678

Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG		2606	2618	2606	2618	2606	2618		
Gipfelpunkt	km	10,5	10,5	11,7	9,3	7,5	6,9		
	ddff	2693	2573	2597	7535	2662	2676		
23.7	km								
20.7									
18.3									
15.9									
13.5									
12.0									
10.5		2693	2573	2581					
9.0		2783	7516	2678	753o				
7.2		2681	7521	2562	75oo	2661			
5.4		2679	2682	2568	2578	2756	2669		
4.2		2661	2659	257o	266o	2649	2667		
3.0		2742	274o	2648	2741	2648	2667		
2.1		2734	283o	2625	2831	2643	2659		
1.5		273o	2823	262o	2825	2631	2641		
0.9		2727	2716	262o	2817	2727	2531		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		2606	2618	2606	2618	2606	2618		
Gipfelpunkt	km	22,2	19,5	23,7	17,1	12,o	18,6		
	ddff	2568	265o	266o	2762	2644	2874		
23.7	km			2680					
20.7		266o		2654					
18.3		267o	2652	2649			2874		
15.9		2665	2658	2743	2758		2873		
13.5		2676	2687	2642	2776		2749		
12.0		2775	7700	2754	2765	2644	2752		
10.5		2555	7715	2543	2871	2643	3657		
9.0		2556	2672	2535	2763	2637	2952		
7.2		2550	2665	2727	2652	2737	2940		
5.4		2640	2564	2726	2640	2722	2830		
4.2		2536	2553	2625	2735	3013	2721		
3.0		2546	2648	2623	2631	3114	2716		
2.1		2637	2081	2622	2423	2718	2712		
1.5		2537	2558	2623	2219	2717	2716		
0.9		2422	2533	2217	2015	2415	2615		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		2606	2612	2618	27oo				
Gipfelpunkt	km	14,4	12,6	13,8	17,7				
	ddff	267o	2859	2694	2755				
23.7	km								
20.7									
18.3									
15.9					2758				
13.5		2663		2676	2774				
12.0		2679	2858	2686	2789				
10.5		2665	2859	2676	77o7				
9.0		2653	2751	2672	761o				
7.2		2753	2659	2656	2693				
5.4		285o	2653	2665	2776				
4.2		2745	2646	2666	2760				
3.0		2739	2644	2661	2844				
2.1		2733	2636	266o	2936				
1.5		2732	2626	2649	3o32				
0.9		2729	2619	2628	3o31				

Station	Schleswig								
YYGG	2612								
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff
	o16	15							
	o2o	17							

Wolkenzugmessungen

	Iii	YY-GG	Cddvv cr	Cddvv rr	Iii	YYGG	Cddvv cr	Cddvv rr
100/200	688	26-o8	o31 o7		776	26 -15	3271	6291
200/500	688	26-o8	o31 o7		755	26 -15	3241	6
500/1000	776	26-o8	o25 1o	1253				

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 8 8 Nr. 361

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 27. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 5 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRtRtR
12	gestern	1ooo2	92417	1o436	212o3	9+o++	o34oo	12422	
15	gestern	1ooo2	82314	211o6	212o3	862++	o34oo	12322	
18	gestern	1ooo2	82416	211o6	22oo4	9++++	o43o8	124++	3o353
21	gestern	1ooo2	12517	57o11	248o5	9++++	o5228	125++	
00	heute	1ooo2	42o19	59o21	266o5	9++++	o5218	12o++	
03	heute	1ooo2	o2515	61o2o	29oo5	oo9oo	o5224	125++	
06	heute	1ooo2	o2717	57o2o	3o1o6	oo9oo	o5211	127++	3ooo1
09	heute	1ooo2	82721	59o22	319o5	oo9o7	o5218	13133	

FS P12 54.0N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRtRtR
12	gestern	1ooo7	92519	92454	216o3	9+o++	o32o2	125+2	
15	gestern	1ooo7	82515	97612	216o4	856++	o34oo	125+2	
18	gestern	1ooo7	72318	976o6	212o4	9++++	o47o4	123++	3o454
21	gestern	1ooo7	82416	97o32	234o5	9++++	o4322	124++	
00	heute	1ooo7	82722	96o22	253o5	9++++	o5219	127++	
03	heute	1ooo7	42724	97o11	277o6	9++++	o5224	127++	
06	heute	1ooo7	42517	97o22	284o6	9++++	o52o7	125++	3oo51
09	heute	1ooo7	42521	97o22	3o6o6	436oo	o5222	125+1	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRtRtR
12	gestern	1ooo3	92217	91444	225o4	9+o++	o22o5	12222	
15	gestern	1ooo3	82214	95534	22oo2	863++	o25o5	12221	
18	gestern	1ooo3	82314	95535	223o3	9++++	o33o3	123+1	
21	gestern	1ooo3	92517	93454	252o2	9+o++	o2329	125+1	
00	heute	1ooo3	92518	92454	262o2	9+o++	o221o	125+2	
03	heute	1ooo3	92518	94284	285o3	9++++	o3223	125+2	
06	heute	1ooo3	42519	951o4	295o4	9++++	o311o	125+3	39754
09	heute	1ooo3	42519	951o2	32oo4	425oo	o2225	12523	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRtRtR
12	gestern	1ooo4	82117	94515	225o5	6742+	o42o4	12122	
15	gestern	1ooo4	82412	4o586	22oo6	6742+	o67o5	12421	
18	gestern	1ooo4	82416	58o25	226o6	9++++	o57o6	1++++	
21	gestern	1ooo4	62317	97o12	251o7	9++++	o6325	1++++	
00	heute	1ooo4	32619	97o21	261o7	9++++	o621o	1++++	
03	heute	1ooo4	72722	97o21	285o7	9++++	o6224	1++++	
06	heute	1ooo4	32823	97o12	3ooo7	9++++	o6215	1++++	3oooo
09	heute	1ooo4	62716	97o3o	32oo7	455o2	o622o	12622	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRtRtR
12	gestern	1ooo9	92214	o3474	233o2	9+o++	o24oo	12221	
15	gestern	1ooo9	82215	15616	227o2	875++	o27o6	12221	
18	gestern	1ooo9	82o13	58616	229o2	9++++	o23o2	12o++	3o25o
21	gestern	1ooo9	82o15	3o1o6	244o2	9++++	o2215	12o++	
00	heute	1ooo9	92518	2o454	25oo3	oo9oo	o22o6	125++	
03	heute	1ooo9	92717	58o3o	268o4	9++++	o4218	127++	
06	heute	1ooo9	82719	59o22	279o4	9++++	o4211	127++	397o3
09	heute	1ooo9	42614	6oo11	3o6o4	255o1	o2227	12621	

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRtRtR
12	gestern	1ooo5	82322	951o4	22oo3	865++	o35oo	12323	
15	gestern	1ooo5	82315	97626	219o3	865++	o38o1	12322	
18	gestern	1ooo5	82319	976o6	219o4	9++++	o34oo	12322	3o454
21	gestern	1ooo5	o2318	96o12	239o4	oo9oo	o422o	123++	
00	heute	1ooo5	82723	951o2	251o5	9++++	o2212	127++	
03	heute	1ooo5	82518	97o22	275o5	9++++	o4224	125++	
06	heute	1ooo5	o2523	96o2o	283o6	9++++	o52o8	125++	3oo51
09	heute	1ooo5	o272o	96o2o	311o6	oo9oo	o5228	127+2	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwTdTd	1ddPH	3RRtRtR
12	gestern	1ooo6	92218	o2474	221o2	9+o++	o28o4	12222	
15	gestern	1ooo6	825o9	2o584	221o3	863++	o3ooo	12521	
18	gestern	1ooo6	82514	5o614	221o2	9++++	o2ooo	12521	3o1o1
21	gestern	1ooo6	82519	5oo16	227o2	9++++	o22o6	12521	
00	heute	1ooo6	92525	o3476	236o3	9+o++	o32o9	125++	
03	heute	1ooo6	82522	4o1o4	245o3	9++++	o32o9	125++	
06	heute	1ooo6	82521	62894	26oo3	9++++	o3215	12522	3o1o3
09	heute	1ooo6	22524	62o18	289o4	254oo	o3229	12522	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5o617	334o9	21215	99o3o	o1oo3	285oo	oo61o	o5452	1o2+1	149+5	
12	gestern	5o617	33512	21117	9915o	997o3	294o1	81813	o56oo	11o23	149+4	
15	gestern	5o618	33115	71222	98278	972o3	29416	21825	o57oo	11225	11634	
18	gestern	5o618	32818	81o24	98158	937o4	3241+	21735	o5652	11o36		
21	gestern	5o618	32821	81o38	97o22	878o4	2542+	21857	o55oo	11o49		91148
00	heute	6o618	328oo	8o84o	966o6	791o3	854++	31787	o56o1	15834		91162
03	heute	6o618	326o3	8o932	966o6	71oo5	855++	21781	o51o5	15934		
06	heute	6o618	325o6	81o26	97616	667o6	6742+	21743	o51o5	16o51		

Position M 66.0N 02.0E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	53661	o18o9	82234	6o6o6	725o5	6747+	423o5	o55o3	12259		
12	gestern	5366o	o1812	82244	2o696	733o4	873++	oo2o8	o57o3	17264		
15	gestern	53661	o2115	82242	4o637	738o4	6742+	oo3o5	o57o2	17266		
18	gestern	53662	o2318	72233	6o6o7	748o4	5747+	oo11o	o57o2	17264		+)7o488
21	gestern	53661	o2321	82224	656o6	748o5	6747+	524oo	o55o3	1716o		
00	heute	6366o	o2ooo	82921	7o8o8	78oo5	6947+	oo332	o55o4	12o34	12368	
03	heute	6366o	o22o3	43o33	7o278	842o6	494oo	oo262	o54o4	13o36	12568	
06	heute	6366o	o23o6	72936	7o8o8	9o8o6	794++	oo266	o55o3	1795o		

Position B 56.5N 51.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern											
12	gestern	5o565	51o12	8o753	96216	576o2	873++	oo649	o54o2	15769		
15	gestern	5o565	51o15	8o935	97o22	545o3	854++	oo63o	o53o2	15653		
18	gestern	5o565	51o18	8o738	98o22	52oo4	824++	oo725	o51oo	1o647	15661	
21	gestern	5o565	51o21	8o937	98616	511o4	854++	oo5o8	o52o2	1o859		916o4
00	heute	6o565	51ooo	8o73o	978o6	548o3	5252+	oo237	o53o2	1o749		
03	heute	6o565	51oo3	6o935	98o28	589o3	625oo	oo241	o53oo	1o859		
06	heute	6o565	51oo6	5o93o	988o8	623o4	535oo	oo334	o52oo	1o859		

Position I 59.0N 19.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5o59o	184o9	52912	98278	o77o4	594oo	oo333	o62o2	13o33	12859	
12	gestern	5o59o	18312	5271o	98o38	o97o5	524oo	oo22o	o59o1	127+2	12859	
15	gestern	5o59o	18115	52315	98151	1ooo6	42432	oo2o3	o57o4	123+2	13358	12734
18	gestern	5o59o	18118	6211o	98o31	1o3o6	225o5	oooo3	o57o5	121+2	13352	12735
21	gestern	5o59o	18121	81623	98o22	o78o7	856++	oo725	o54o6	121+2	13358	12735
00	heute	6o591	18ooo	8173o	97258	o39o9	885++	oo739	o52o5	11737	13256	
03	heute	6o592	18oo3	81638	96638	98oo6	874++	oo759	o55o6	11+49	17o52	
06	heute	6o591	181o6	81743	96636	894o8	874++	oo786	o53o7	11849	17o55	

Position C 52.7N 35.5W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5o528	355o9	82o31	97616	819o9	874++	oo523	oo3o6	11558	91681	9171o
12	gestern	5o528	35512	82o28	97616	8o8o8	5622+	oo612	oooo6	11858		
15	gestern	5o528	35515	81819	978o6	784o8	884++	oo724	o51o6	11858		
18	gestern	5o528	35518	82o15	978o8	742o7	874++	oo742	o52o6	11858		
21	gestern	5o528	35521	827o6	978o8	732o8	854++	oo71o	o51o6	11847		
00	heute	6o528	355oo	8182o	978o8	745o7	854++	oo314	o52o6	11957		
03	heute	6o528	355o3	82o41	978o8	76oo5	524oo	oo215	o55o3	12o59		
06	heute	6o528	355o6	72o35	988o8	768o5	784oo	oooo8	o56o3	12o59		

Position J 52.5N 20.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5o523	199o9	42115	7oo3o	17oo8	325o1	62219	o55o2	12233	12744	13453
12	gestern	5o523	19912	31919	7oo2o	177o9	325oo	oo1o7	o54o3	11933	12744	13453
15	gestern	5o523	2oo15	71725	7oo31	153o9	22555	oo624	o53o5	11734	12644	
18	gestern	5o524	2oo18	81734	7oo21	114o9	3155+	oo739	o53o6	11735	12644+)797++	
21	gestern	5o525	19921	81737	65o22	o831o	3152+	oo731	o51o7	11737	12642	
00	heute	6o525	199oo	81746	65o22	o271o	4752+	51856	o51o8	16732		
03	heute	6o524	2ooo3	81744	6o616	9911o	873++	51636	o51o9	16745		9o6oo
06	heute	6o524	2ooo6	81843	6o636	9791o	873++	51612	o52o9	16846		+)712++

Position D 44.0N 41.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5o44o	41oo9	82545	966o6	8oo18	8o42+	oo686	oo116	11736	12o59	
12	gestern	5o44o	41o12	82338	97616	82716	8o42+	oo327	o5313	12259		
15	gestern	5o44o	41o15	8273o	978o6	86o13	8246+	oo234	o5513	12269		
18	gestern	5o44o	41o18	32736	98o38	9o212	335oo	ooo42	o55o2	12747	12269	
21	gestern	5o44o	41o21	72528	98o21	94112	724++	oo139	o58o4	12646	12258	
00	heute	6o44o	41ooo	62531	98o21	93313	3253o	oo8o7	o56o9	12535	12259	
03	heute	6o44o	41oo3	6254o	97258	94311	3346o	oo11o	o6oo5	17642		92262
06	heute	6o44o	41oo6	7275o	97258	965to	784++	oo322	o62o4	17644		

Position K 45.0N 16.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5o45o	164o9	8o623	656o6	17611	884++	oo21o	o51o9	1o445	149+3	
12	gestern	5o452	16o12	8o625	58216	19711	854++	21211	o521o	1o645		
15	gestern	5o454	15715	81514	6oo36	18313	864++	oo614	o5213	1oo+o	1o645	149+3
18	gestern	5o454	15818	71615	6oo36	2oo14	764++	oo217	oo313	11453	1o645+)796++	
21	gestern	5o454	15921	71618	65o32	22114	754++	oo221	oo313	11554	1o644	
00	heute	6o455	158oo	71623	7oo31	22114	754++	ooooo	oo413	11554	1o653	
03	heute	6o453	161o3	71624	7oo32	2o913	754++	52512	oo213	11545	1o653	
06	heute	6o451	162o6	81724	65o22	21214	854++	523o3	oo413	11545	1o653+)7oo++	

Position E 35.0N 48.0W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	5o35o	48oo9	92o38	95816	o2621	9+o++	oo615	oo319	17o62		
12	gestern	5o35o	48o12	82322	97616	o5918	6752+	oo134	o5216	12435	17151	
15	gestern	5o35o	48o15	82324	976o6	o4618	4752+	oo814	o5315	12459	13135	
18	gestern	5o35o	48o18	82925	96616	o6718	7742+	oo222	o5314	13o34	12247	
21	gestern	5o35o	48o21	6292o	97o26	o8619	3253o	oo219	o5114	12924	12246	
00	heute	6o35o	48ooo	72924	98o34	11219	785++	ooo25	o5112	12934	12346	
03	heute	6o35o	48oo3	42921	97158	12819	3256o	oo317	o5111	12934	12456	
06	heute	6o35o	48oo6	72921	98o28	14518	3453o	oo217	o5513	13o34	12556	

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 361 Freitag, den 27. Dezember 1963

Meldungen vom 26.12.1963

YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/Nh/h	DVsspp	OTTTT	1dPPM	1ddPM	QSSss	
5o642	53oo6	8172o	98227	981o1	863++	oo4oo	ooo53	11734	+++++	Poseidon	
5o642	52712	1o422	98o2o	9375o	1o94o	oo83o	o5256	12o34	+++++	Poseidon	
5o643	52715	3o129	98o3o	891oo	2o945	11737	o5155	1o123	+++++	Poseidon	
5o643	52918	23634	98o19	85o52	2o9o8	61741	o5455	13634	+++++	Poseidon	
5o319	621oo	829o9	97616	o9119	9++++	242o6	o5316	12921		Bischofstor	
5o46o	4o5oo	82433	97o31	9o213	4441+	53217	+++++	+++++		Transgermania	
5o243	496oo	6188o9	98o31	21523	615++	5439o9	o5321	11821		Ellerbek	
5o631	2376o	73215	97o22	e3o5o	+++++	oo227	o66++	132+5		Dohrnbank	
5o644	5386o	52313	98o22	9725e	+++++	++++	o5o++	+++++		Vikingbank	
5o625	1686o7	82833	98o38	91ooo	+++++	+++++	+++++	+++++		N.Langen	
5o589	12oo9	6274o	98o21	o41o4	+++++	6324e	o58++	12749		Essen	
5o631	24oo9	42615	97727	o355o	+++++	+++++	o61++	+++++		Haltenbank	
5o6o9	o87o9	82644	97o32	94505	+++++	+++++	o62++	+++++		Bremen	
5o515	139o9	42213	98258	211o9	31+2o	25233	++-++	+++++		Transatlantic	
5o655	3166o9	oo4o9	98o2o	o1955	+++++	+++++	o56++	+++++		Thüringen	
5o633	21311	23215	98o1o	o32o1	+++++	+++++	o67++	+++++		F.Busse	
5o644	53812	5o411	98o2o	95o5o	+++++	+++++	o51++	+++++		Vikingbank	
5o612	41512	8363o	97268	97253	+++++	+++++	o57++	+++++		Saturn	
5o589	13712	4273o	98o21	o91o3	+++++	6425o	o58++	12747		Essen	
5o514	13o12	42513	98o21	232o9	2159+	25222	+++++	+++++		Transatlantic	
5o655	31512	oo4o5	98o2o	o3955	+++++	+++++	o59++	+++++		Thüringen	
5o654	31112	2o311	98o21	o4457	+++++	+++++	o65++	+++++		Island	
5o374	o9312	61418	99o11	22o15	6o83+	4532o	o51o9	11421		Berlin	

YQLLL	LLL66	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/Nh/h	DVsspp	OTTTT	1dPPM	1ddPM	QSSss	
5o3o5	59712	73227	98158	12819	633++	1622o	o++16	13233		Blumenthal	
5o326	59412	63118	98156	12819	35472	24233	o5211	13123		Bischofstor	
5o63o	23915	52513	98o22	o42o4	+++++	+++++	o54++	+++++		Haltenbank	
5o612	41515	8o537	97268	9350i	+++++	+++++	oo2++	+++++		Saturn	
5o327	58815	43218	98o11	14519	413oo	24117	o5211	13223		Bischofstor	
5o645	53718	2o133	98o2o	85o5o	+++++	+++++	o5o++	+++++		Vikingbank	
5o327	58418	83115	97152	13919	3532+	24706	o5311	13123		Bischofstor	
5o628	24518	424o9	98o22	o54o5	+++++	oo2o5	o57++	124+2		Gelsenkirchen	
5o661	25118	81oo9	98o22	o3851	+++++	oo3o7	o62++	11o22		Mainz	
5o387	34918	82o37	97o22	1o518	4747+	24713	o5114	+++++		Ginnheim	
5o5o9	11o18	223o5	98o1o	2691o	21+oo	2512o	+++++	+++++		Transatlantic	
5o453	26318	8184o	98o22	13414	854++	162o9	o51++	11858		Vegesack	
5o653	31o18	1o213	98o21	o4258	+++++	+++++	o66++	1o2+2		Island	
5o455	36o18	82144	96252	86o15	854++	+++++	o8236	12148		Brandenburg	
5o314	57o18	53118	98o12	1392o	4859o	16225	o++15	131+2		Blumenthal	
5o362	o8818	41218	99o21	22216	4+83+	452o1	o521o	11322		Berlin	
5o443	13618	31818	98o11	24o13	355++	+++++	+++++	+++++		Dalbek	
5o631	23921	81o11	97268	o3oo4	+++++	+++++	o55++	+++++		Haltenbank	
5o5o6	1o121	11315	99o1o	2691o	11+oo	254oo	+++++	+++++		Transatlantic	
5o59o	16421	72o18	98o21	118o7	+++++	654oo	ooo++	12o44		Essen	
5o66o	25o21	91113	97o22	o4ooo	+++++	oo3o2	o6o++	11125		Mainz	
5o389	34321	81937	97o22	1oo18	6747+	2479o5	oo115	+++++		Ginnheim	

Storeknut -JXTW- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

53581	o23oo	o2536	98o2o	o56o8	oo9oo	oo227	oooo3	12545
53581	o23o3	o2524	98o2o	o83o8	oo9oo	oo227	oooo4	12545
53581	o23o6	o2724	98o2o	o86o8	oo9oo	oo1o3	o5oo4	12745
53581	o23o9	22536	98o2o	o96o7	1252o	oo21o	o51o4	12545
53581	o2312	42526	98o21	1o6o7	425oo	oo21o	o51o4	12545
53581	o2315	52726	98151	1o4o7	594oo	oo8o2	o51o4	12745
53581	o2318	3273o	98o21	126o7	325oo	oo222	o51o2	12745
53581	o2321	3273o	98o21	145o7	325oo	oo219	o51o2	12346

Täglicher Wetterbericht

SY 6525 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

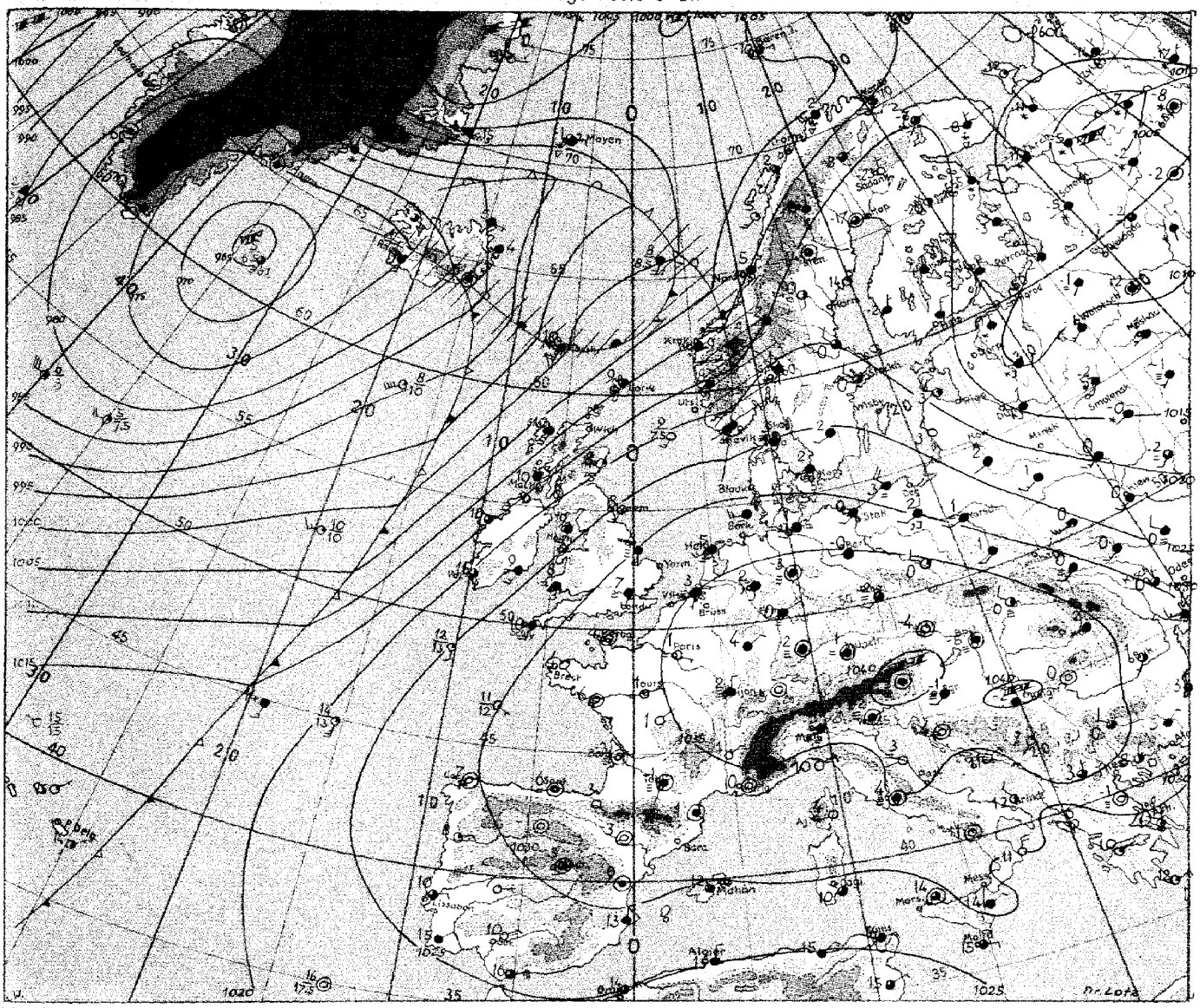
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Teil A: Karten

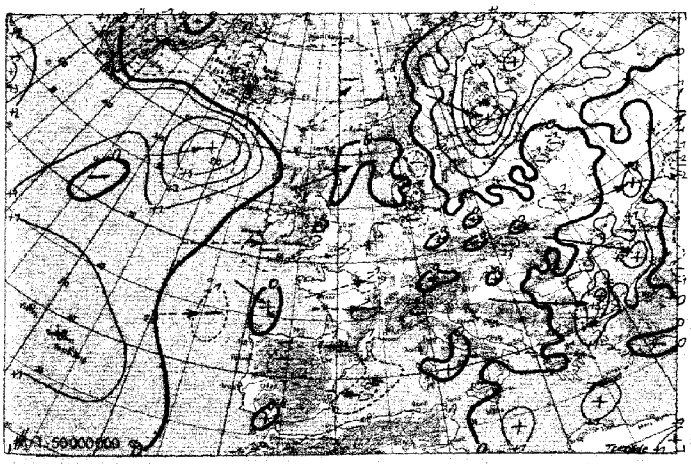
Jahrgang: 88 | Sonnabend, den 28. Dezember 1963 | Nummer: 362

Wetterlage heute 6 Uhr

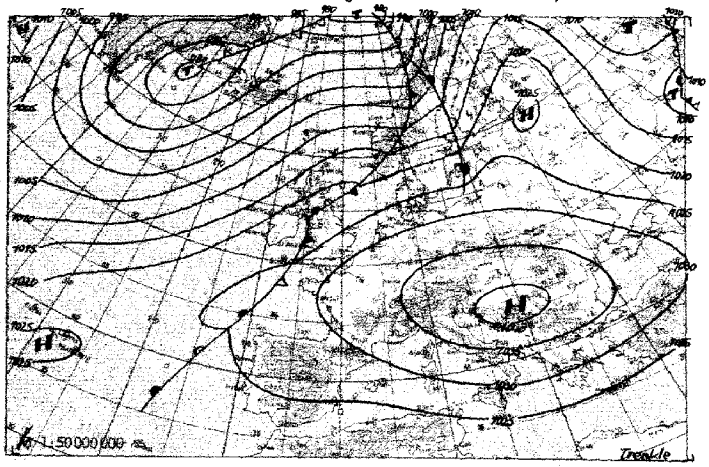


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



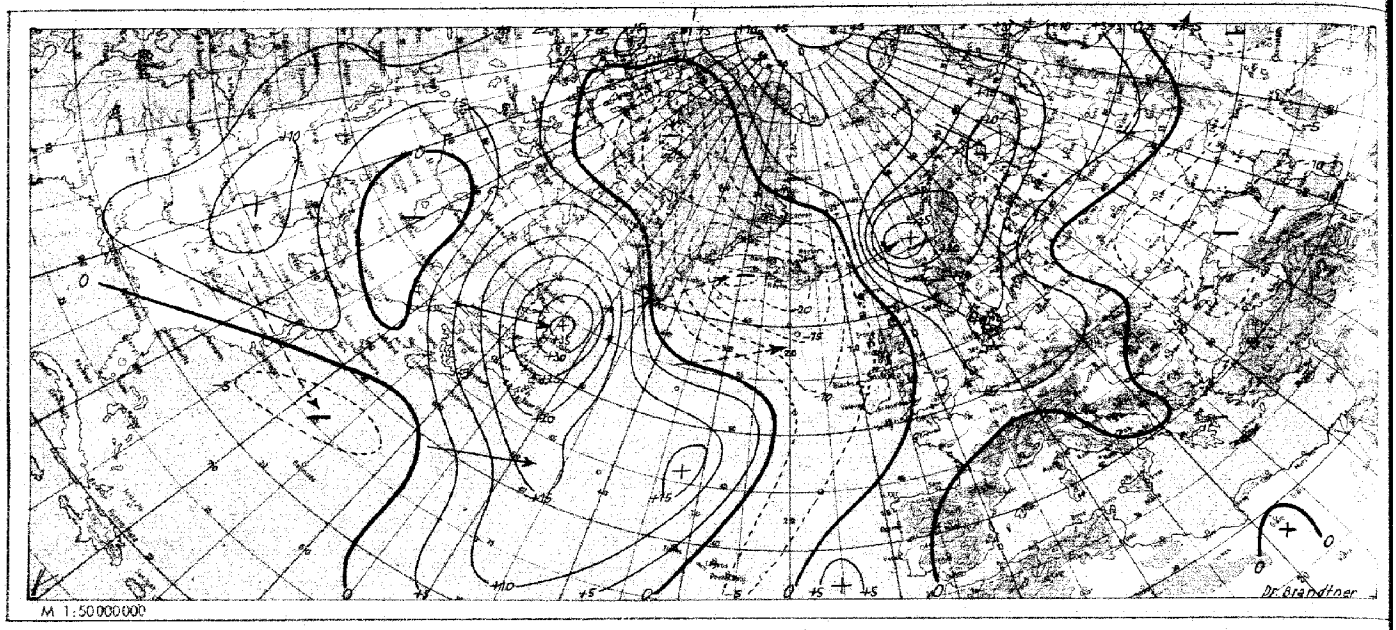
Vorhersagekarte für Sonntag, den 29.12.1963, 6 Uhr



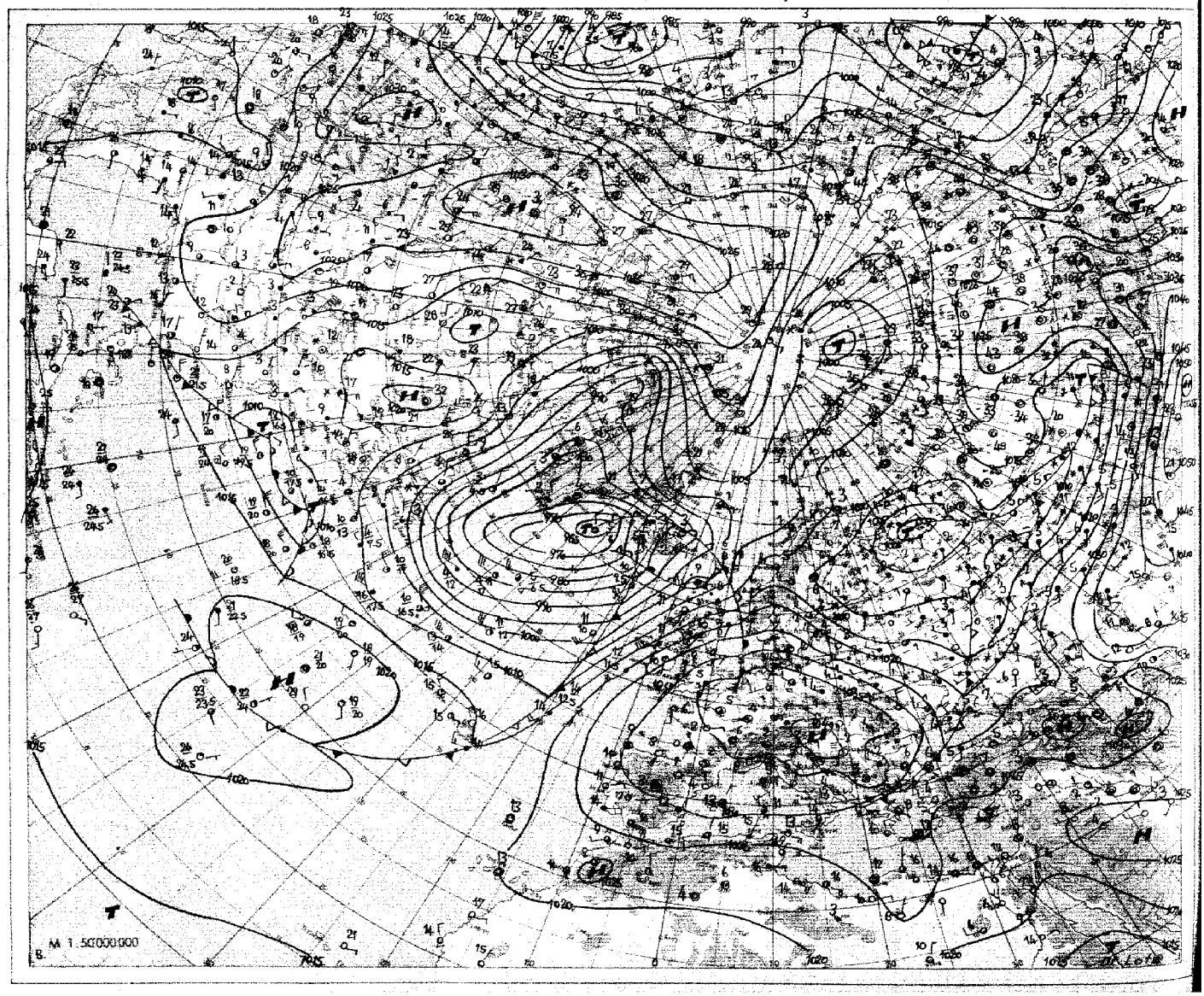
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

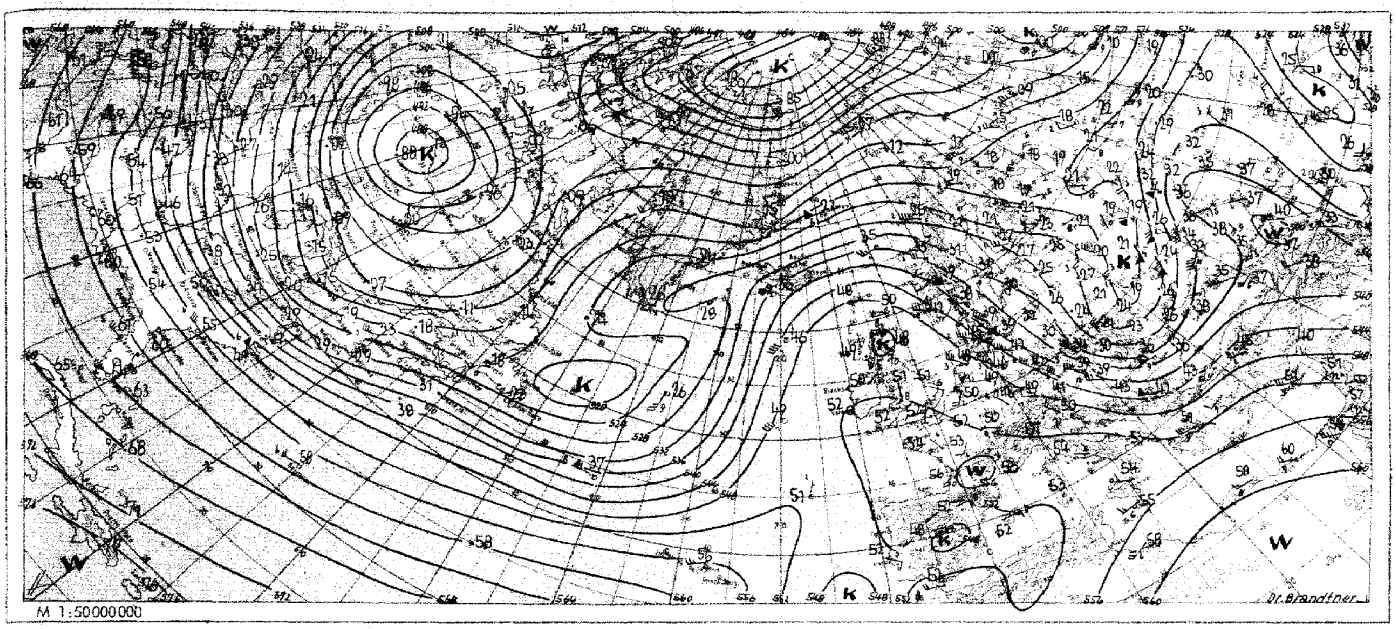
Sonnabend,



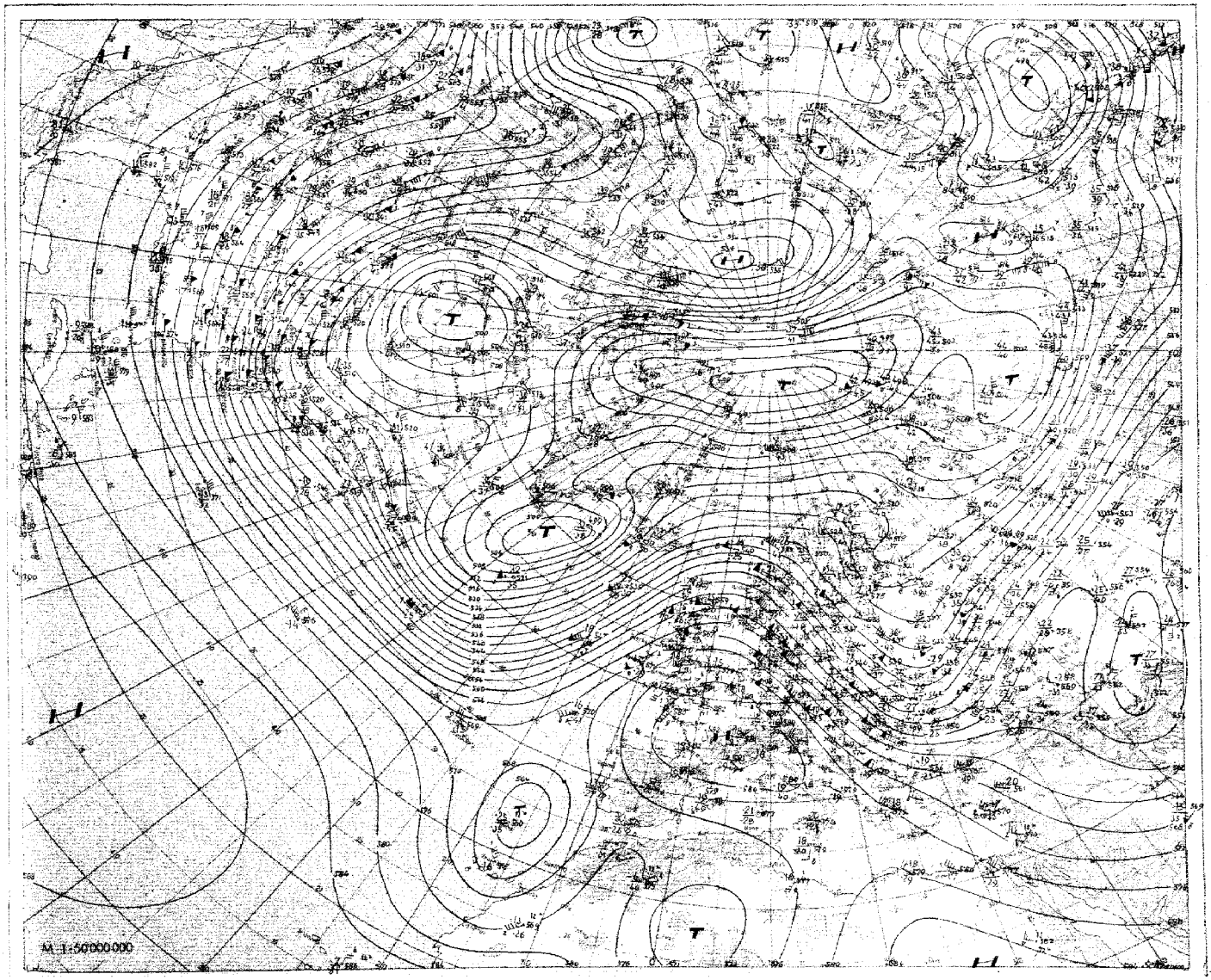
Wetterlage heute 0 Uhr



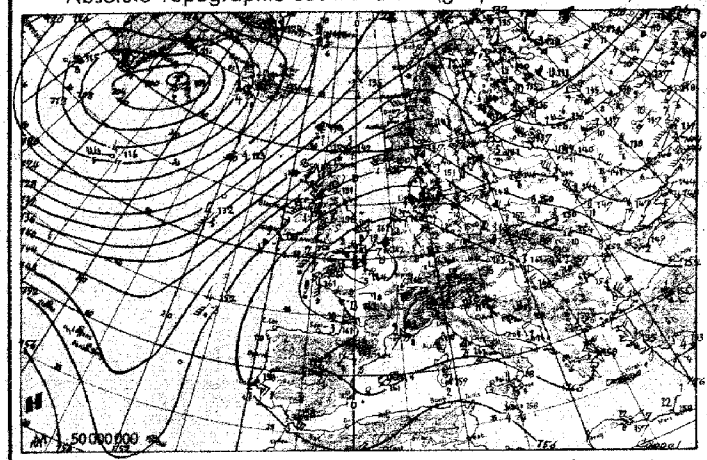
28. Dezember 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



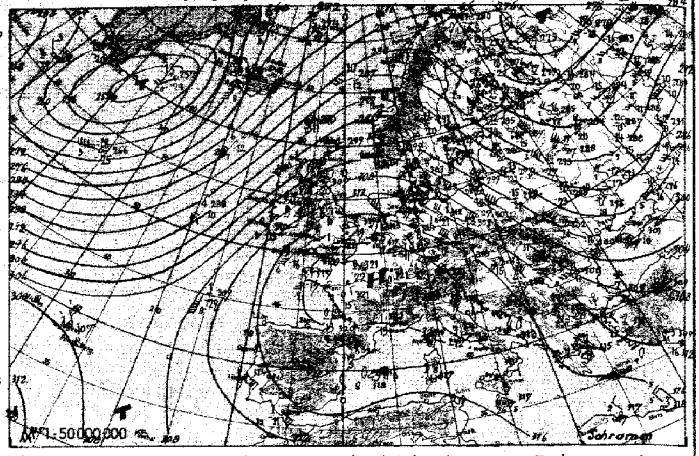
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



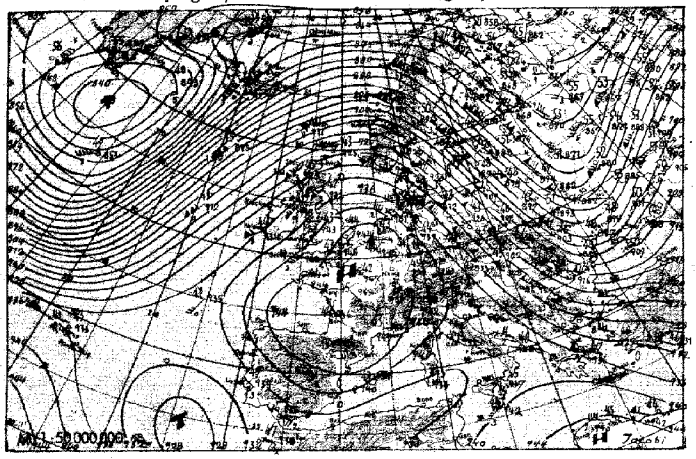
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



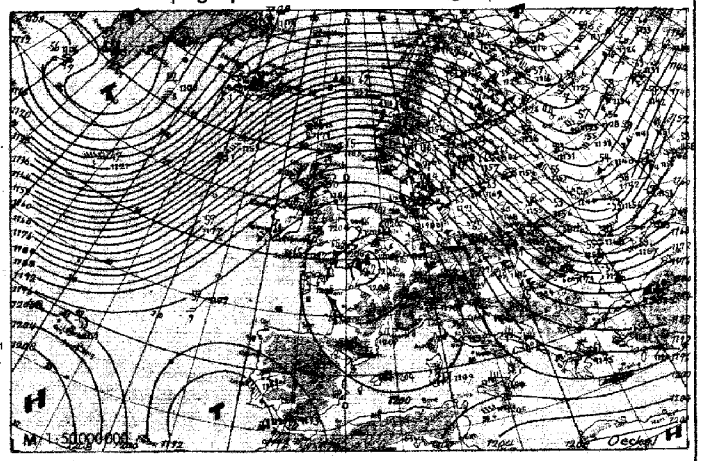
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



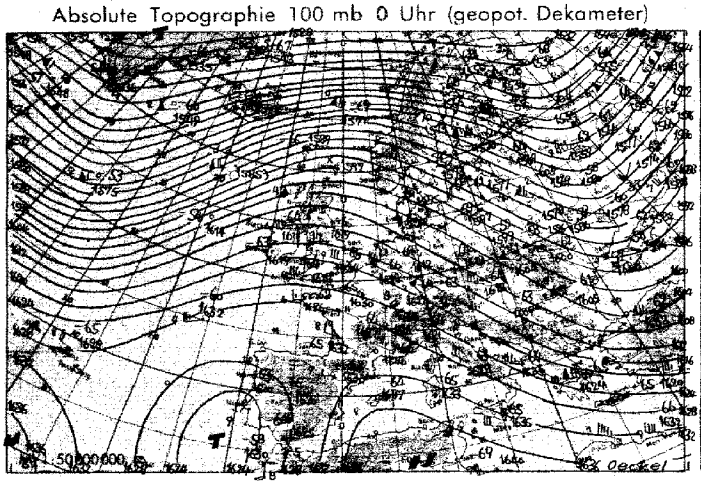
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



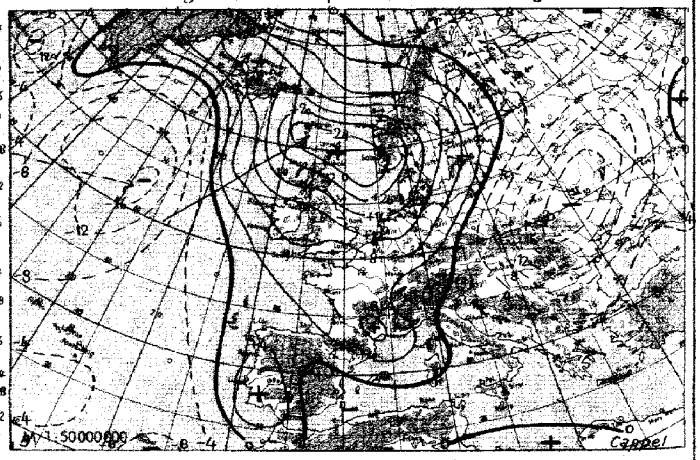
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Sonnabend, den 28. Dezember 1968

Das fennoskandische Tiefdrucksystem verlagerte seinen Schwerpunkt nach Nordrußland. Seine fast strömungsparallel gewordene Kaltfront drang ostwärts bis zum Schwarzen Meer vor. Ihr Südteil überquerte im Laufe des gestrigen Tages die Alpen und erreichte heute früh Südtalien. Unter ihrem Einfluß kam es gestern im Süden Deutschlands noch zu leichten Regenfällen. Mit dem großräumigen Druckanstieg, der auf der Rückseite der Kaltfront besonders über Nordeuropa stärker wirksam wurde, schwenkte der nach Island gerichtete Hochkeil unter Verstärkung rasch ostwärts nach Skandinavien. Gleichzeitig konnte sich auch die kontinentale Hochzelle etwas verstärken. Unter ihrem Einfluß herrschte gestern in Deutschland teils neblig-trübes, teils sonniges Wetter. Die Temperaturverhältnisse zeigten als Folge des recht unterschiedlichen Bewölkungsgrades große Unterschiede. Außerhalb der Nebel- und Hochnebelfelder wurden Maxima zwischen 7 und 11 Grad erreicht, während in Nebelgebieten nur Höchstwerte zwischen 2 und 6 Grad beobachtet wurden.

In der Höhe schwenkte mit dem kräftigen troposphärischen Strömungsgebiet, das auf der Vorderseite der nordatlantischen Sturmzyklone mit seinem Kern die Nordsee erreichte, der ostatlantische Höhenhochkeil unter beträchtlicher Verstärkung ostwärts. Gleichzeitig bildete sich über Westeuropa eine abgeschlossene Höhenhochzelle aus, die das Bodenhoch, dessen Schwerpunkt über den Ostalpen liegenblieb, stützte.

An der Westflanke des blockierenden kontinentalen Hochs verlagerte sich die hochreichende, energiereiche westatlantische Zyklone, deren Achse sich weiter aufrichtete, in das Seegebiet zwischen Island und Grönland. Sie wurde durch übergelagerten kräftigen Druckanstieg vor allem in der Höhe merklich abgeschwächt. Das zugehörige Frontensystem zog in den über dem Ostatlantik nach Nordosten umbiegenden, kräftigen Frontalzone nordostwärts und erreichte heute früh das Nordmeer. Eine Wellenstörung, die gestern an der Südostflanke des breiten atlantischen Troges an der fast strömungsparallel gewordenen Kaltfront entstand, wurde schon heute früh südwestlich von Island in den Strömungsbereich der nordatlantischen Zyklone aufgenommen.

Trenkle

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das mitteleuropäische Hochdruckgebiet verlagert sich mit seinem Zentrum langsam nach Südosten. An seiner Nordflanke streifen die Fronten des atlantischen Tiefdrucksystems den Norden Deutschlands, während Süddeutschland noch unter antizyklonalem Einfluß bleibt.

Dr. Lorz

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonnabend, den 28. Dezember 1963 — Nummer: 362

Mittel vom 23. - 26. 12. — Summen

Station			Gestern 9 Uhr GMT						Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT						Gestern 18 Uhr GMT								
	Höhe	III	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx pp	TTT MAX	SSS SCH	RR
Helgoland	4	015	22815	85o11	317o7	1554o	o5227		12715	7oo11	327o7	oo9o1	o5o1o	25	72720	581o2	328o6	2253-	o53o1		82720	2o1o2	34oo4	861--	o4112	-ooo7	2o-27	oo4	12o	o1
Fehmarn		043	42515	7oo31	299o3	3156o	o233o		42616	7oo31	311o4	2564o	o3212		72514	6oo31	318o4	o99o6	o22o7		82514	6o5o5	318o4	9----	o34oo	-91o4				o1
List	16	020	52616	65o31	294o4	1546o	o3225		32620	65o21	3o9o6	oo9o2	o3o16	28	62616	65o31	321o5	6o94-	o3311		82618	62o21	322o5	8o83-	o42o1	-ooo6		51o	o96	o1
Hesum	3	029	22508	65o2o	3o8o2	28542	o1128		22712	7oo2o	32oo4	1555o	o1112		7250	571o1	328o4	3247-	o33o8		82612	181o2	327o3	862--	o28o1	-ooo4		547	1o7	o2
Schleswig	44	035	52711	6ooo2	3o2o3	1858o	o2224		32611	62o21	317o5	1o948	o3215		7251o	581o1	324o4	3557-	o33o6		82510	151o1	323o4	862--	o35oo	-ooo5		545	114	o1
Kiel	3	045	62309	35108	3o8o3	15442	o1224		52409	571o8	31oo5	25432	o21o7		8270	3o1o1	32oo4	864--	o33to		82510	151o2	329o3	862--	o31o9	-97o5		537	115	o1
Norderney	13	118	12520	2o1o1	325o3	115o1	o212o		12318	3o1o1	335o2	oo9o1	o2o1o	27	92314	o1454	342o1	9-o--	o13o7		92217	o3434	349oo	9-o--	od2o7	-ooo3	29	54o	o94	o2
		122																												
Bremerhaven	7	129	92317	o4434	332o2	9-o--	o2225		92314	o4474	343o2	9-o--	o2111		92315	11284	351o2	861--	o23o8		92313	o3474	353o1	9-o--	o11o2	-ooo3		54o	123	o1
Cuxhaven	5	131	52309	181o4	325o2	5610o	o2226		52311	2o1o4	334o2	4610i	o21o9		92312	o1454	345o1	9-o--	o1311		92313	o1454	345o1	9-o--	o14oo	-ooo2		545	143	o1
Hamburg-F. (+)	14	147	82611	251o2	327o3	862--	o3127		82613	211o2	334o3	762--	o32o7		82610	161o2	344o3	871--	o3210		92509	o6472	35oo2	9-o--	o22o6	-ooo4		545	104	92
Lübeck	13	156	82513	2o1o2	321o3	861--	o3229		82512	2o1o2	335o3	862--	o3114		82516	2o1o2	343o4	862--	o33o8		82513	2o1o2	348o3	862--	o32o5	-ooo4		548	124	92
Jeesen-Walthausen	0	202																												
Emden-Hafen	6	203	22309	13104	342o1	2560o	o1121		92309	o1434	354o1	9----	o1212		92310	o1454	36oo1	9----	o12o6		92310	o1454	364oo	9----	oo2o4	-ooo1		544	153	o2
Oldenburg	43	216	82508	161o2	354o3	762--	o3225		82509	o8462	36oo2	861--	o21o5		82506	221o4	367o1	862--	o13o7		82407	181o4	368o1	862--	o1oo1	-ooo3		544	153	96
Bremen	4	224	92511	281o2	347o3	762--	o3225		82513	231o2	352o3	861--	o31o5		8251o	3o1o2	362o2	861--	o2310		82411	351o2	364o1	861--	ooo2o	-ooo4		546	132	92
Celle	77	235	82510	121o2	346o3	862--	o3239		82512	o8462	346o3	862--	o3ooo													o3		556	15o	97
Lüchow	35	253	82513	351o2	331o3	854--	o2226		8220	281o2	342o4	854--	o2211		8251o	181o2	35oo3	853--	o2208		82508	251o2	358o2	862--	o1oo8	-ooo4		557	136	92
Hagen	21	305	92309	o6472	361o2	9-o--	o1229		82307	16284	365o2	861--	o13o4		82306	561o2	366o2	862--	oo3o1		82308	5o1o2	37oo1	862--	oo2o4	-ooo3		533	16o	93
Münster	64	313	82507	181o2	375o2	864--	o2227		82507	131o2	376o3	862--	o21o1		8184	1o1o2	372o3	862--	o26o3		82102	151o2	378o2	863--	o13o4	-ooo3		531	21o	91
Osnabrück	95	317	82410	181o2	371o1	861--	o1228		82412	2o1o2	371o2	862--	o14oo		7240	2o1o2	371o2	762--	o14oo		82206	141o2	376o1	862--	o11o5	-ooo3		538	174	93
Ostenfeld	72	320	82511	341o2	374o2	854--	o1125		72310	23042	377o4	754--	o23o2		8240	21o42	373o3	854--	o25o3		7oooo	15o42	378o2	762--	o1oo4	-ooo4				91
Schriften	98	325	7220	3o1o2	373o2	754--	o2228		8240	2o1o2	375o3	754--	o21o3		822o1	o9442	376o3	852--	o13o1						o4			534	219	oo
Hannover-L.	52	338	72411	571o2	353o2	763--	o1223		82511	561o2	355o3	863--	o22o3		72612	3o1o2	362o3	46306	o12o7		022o3	o8461	37o51	oo9oo	5120	-ooo3		549	156	97
Braunschweig-V.	82	348	72710	451o2	356o3	754--	o1229		82506	451o2	362o3	863--	o12o6		7250	351o2	366o3	763--	o12o4		023o6	4o1o1	368oo	oo9oo	5oooi	-ooo3		552	159	92
Berlin-Dahlem	51	381	62808	561o2	339o3	55531	o2228		827o9	561o2	346o3	854--	o13o7		8271o	571o2	353o3	855--	o11o7		8271o	561o2	359o3	863--	o13o6	-ooo4		554	108	91
Berlin-Tempelhof	51	384	72610	581o2	333o3	754--	o1125		82813	6oo22	34oo4	864--	o11o7		82813	581o2	35oo3	854--	o121o		82711	561o2	36oo3	863--	o121o	-ooo4		553		93
Düsseldorf	36	400	82206	185o4	388o3	861--	o3220		82106	1o285	384o4	861--	o48o4		22oo2	o8464	378o4	2540o	o35o6		9oooo	oo452	383o2	9-o--	o21o5	-97o5		5o9		o2
Bocholt	25	406	91910	o2474	378o2	9-o--	o2224		92011	o4454	377o2	9-o--	o28o1		9170	o2474	372o2	9-o--	o24oo						o3			527	o95	o3
Essen-Mülheim	120	410	92606	o1454	384o3	9-o--	o2222		92507	o1454	381o3	9-o--	o38o3		82406	1o1o4	378o4	862--	o35o3		926o3	oo474	382o1	9-o--	oo3o2	-91o4		516	185	o1
Kahler Asten □	835	427	92809	o3474	59751	9-o--	51219		92711	o3454	59551	9-o--	5180		9270	o8414	59451	9-o--	5150		12912	82o14	59952	oo9o1	522o8	-oooo		551	254	93
Kassel	158	438	11801	6oo12	371o2	1o94o	o1225		318o3	63o11	369o5	1150i	o3ooo		318o2	68o3o	374o4	oo9o4	o11o4		o18o2	65o11	385o2	oo9oo	oo3o9	-oooo		549	147	97
Göttingen	150	444	22906	65o31	37oo3	2550o	o2224		6180	7oo11	365o5	6555-	o28o2		8180	8oo3o	373o4	oo9o1	o13o6		2oooo	5o1oo	385oo	oo9o1	5120	-oooo		564	161	91
Braunlage	607	452	72506	6oo22	361o1	753--	51218		72605	6oo22	369oo	754--	512o5		6250	75o32	377oo	6140o	521o8		7250	6oo22	3825o	763-+	522o4	-ooo1		549	219	97
Aachen	202	501	51904	3o1o2	382o4	5540o	o3221		32204	65o21	375o7	oo9o1	o38o4		o2oo5	65o1o	371o6	oo9oo	o27o5		o16o5	5o1oo	383o2	oo9oo	o13o8	-oooo		513	247	92
Nürburg	626	510	72302	6ooo2	381o2	755--	o1216		22307	83o12	381o3	1540i	5oooi		3230	82o12	381o1	3540o	oo6o5						o4			549		oo
Köln	68	513	9o802	o4454	386o3	9-o--	o3226		7180	561o4	381o6	754--	o48o4		3130	6oo31	376o6	3560o	o35o5		3140	5o1o1	385oo	3o93o	5o2o7	-oooo		526	241	o2
Koblenz	96	515	63202	251o2	379o5	655--	o4221		4180	4o1o2	382o7	4250o	o4oo4		1340	57o1o	37oo7	1850o	o4612		72oo5	3o1oo	381o3	756--	o21o9	-oooo		516	195	97
Marienberg	547	526	92406	o1454	371o2	9-o--	o2218		92105	o6434	382o2	9-o--	o22o9		3220	7oo14	373o3	3540i	o2507		7180	65o34	383o1	754--	o12o8	-oooo		546	274	o1
Gießen	185	532	7160	151o2	374o3	755--	o3223		6160	o6444	374o4	655--	o4oo1		12oo	6oo14	371o6	1550	o2501		713o	4o1o4	383o2	765-+	o11o8	-oooo		552	159	oo
Bad Hersfeld	212	542	12401	2o1o1	378o1	1850o	o1221		4270	5803i	373o6	3240i	o2oo1		4270	59o2o	382d4	4550o	o11o7		o28o3	58o2o	39o5o	oo9oo	523o4	-oooo		561	2oo	oo
Wasserkuppe □	921	544	62609	oo444	5975o	654--	5o217		9240	o8454	5965o	9-o--	51ooo		8240	2o1o4	59651	871--	5120		o26o6	8oo24	59552	oo9oo	532o2	-oooo		554	27o	97
Trier-Petrisberg	265	609	82301	o2442	385o4	861--	o4221		8230	o2442	388o4	861--	o4oo4		8230	2o1o4	374o5	862--	o4713		7o6o4	5o1o4	385o4	755--	o33o8	-oooo		538	183	91
Deuselbach	479	635	90000	oo454	377o3	9-o--	o2218		7250	3o284	38oo4	772--	o3oo6		7250	4o1o2	369o4	772--	o3811						o5			542	277	91
Kl. Feldberg/T. □	805	635	63206	4o284	6o8o1	684--	5o220		6290	58o24	611o2	2840i	5o85i		7230	2o541	612o2	721--	o23o1		822o6	5o281	61ooo	854--	oo2o4	-ooo3		555	266	96
Frankfurt-Flugh.	110	637	72105	4o1o2	382o4	755--	o3225		22303	561o2	379o7	oo9o5	o48o2		3140	5o1oo	374o7	2550i	o45o1		7o3o3	161oo	382o3	755-+	o32o7	-oooo		550	11o	o1
Darmstadt	268	639	72307	5o1o2	38oo4	755--	o3219		5230	351o2	38oo5	556oo	o2oo1		6180	58o22	379o5	655oo	o35o1		3140	75o12	383o4	3550o	o31o2	-oooo		542	253	96
Würzburg	259	655	82602	661o2	386o4	864--	o3227		5270	58o12	384o5	5560o	o4ooo		3ooo	58o11	384o5	3550o	o35oo		ooooo	121o1	392o2	oo9oo	o12o4	-oooo		556	188	oo
Bad Kissingen	216	658	52101	241o2	383o3	4544o	o222o		421o2	571o1	381o5	3554o	o3ooo		13oo2	68o1o	39oo5	1560i	o22o8		ooooo	251o1	39951	oo9oo	511o3	-oooo		567	135	oo
Coburg	336	671	8270	o8444	376o3	862--	o222o		9oooo	o6474	388o3	9-o--	o2o11		9oooo	o4474	394o2	9-o--	o23o5						o3			563	o73	oo
Bamberg	239	675	81805	o8462	383o2	863--	o1224		6180	1o284	38604	6520o	o3oo5		o23o5	151o1	389o2	oo9oo	o23o1		923o2	o1451	3975o	9-o--	5o2o5	-oooo		561	218	oo
Hof	567	685	82509	15284	367o2	862--	o1217		7241	58o24	378o2	784--	oooo9		7250	65o22	386o1	754--	5130		8250	161o2	391oo	762--	51103	-oooo		571	149	97
Weiden	438	688	92106	o6455	381o2	9-o--	o2225		83oo3	28285	384o3	862--	o3oo5		7oooo	64o22	388o3	754--	o23o4		721o4	64o31	393o2	754--	5110i	-91o3		560	236	oo
Berus	369	704	92006	o5472	379o3	9-o--	o2219		7o6o1	3o164	38364	755--	o3106		7oooo	151o2	371o5	755--	o261o		8o2o3	2o1o2	376o4	855--	o31o4	-oooo		54o	239	96
Schaumb.-Tholey	569	706	92304	oo454	381o2	9-o--	o2219		90000	oo454	382o3	9-o--	o3oo8		7230	151o4	371o3	754--	o351o						o3			557	256	94
Saarbr.-Ensheim	323	708	81703	5o1o2	383o3	864--	o2213		8oooo	561o2	383o5	855--	o3612		8oooo	5o1o2	371o5	855--	o3612		8o5o2	4o1o2	377o4	764--	o23o5	-oooo		542	188	91
Neustadt/Wstr.	161	723	72709	561o2	375o6	757--	o3216		7230	2o1o2	381o6	757--	o3oo7		6320	4o1o2	37306	6570o	o4508		7oooo	2o1o2	38oo5	756--	o53o5	-oooo		525	211	97
Weinbiet/Wstr.	553	724	72706	62215	376o3	755-+	o1217		72705	62o26	376o4	755-+	o11o4		6160	62o32	37oo4	6560o	o2507		7180	o8442	376o3	755-+	o23o4	-9705		546	23o	97
Karlsruhe	114	727	71807	58o12	382o5	756--	o2317		7oooo	56o22	383o7	755--	o3101		7oooo	5oo22	375o8	755--	o25o8		7oooo	5o1o2	38oo3	755--	o12o3	-oooo		546	167	97
Mannheim	97	729	71601	261o2	38604	755--	o3221		7oooo	18052	395o6	755--	o3811		7oooo	3oo52	381o6	755--	o3515		7oooo	251o2	385o4	755--	o32o4	-oooo		543	239	95
Stuttgart-Echt.	405	738	82202	5o1o2	391o3	855--	oo216		8oooo	3o1o2	387o4	855--	o1861		7270	3oo52	378o5	755--	o15o7		7oooo	5o1o2	383o4	755--	o11o3	-oooo		563		97
Öhringen	248	742	8090	571o2	394o3	864--	o2321		6oooo	3o1o2	386o6	655oo	o38o4		7310	321o2	38505	755--	o35o1		7oooo	3o1o2	389o3	755-+	o11o1	-oooo		563	2o9	97
Ansbach	413	755	8oooo	26105	39oo3	863--	o3316		8290	3o1o5	391o4	863--	o31o3		8oooo	241o2	391o4	863--	o34oo		9oooo	o6472	396o2	9-o--	o12o1	-91o4		578	148	97
Weißenburg/Bay.	422	761	82008	58025	39oo3	865--	o1219		8oooo	6oo25	385o4	865--	o14oo		7226	62o12	391o3	755--	o23o1		8130	4o1o2	397o1	864--	o11o1	-97o4		574	182	92
Nürnberg	310	763	9oooo	o3514	384o3	9-o--	o2222		8310	125o5	383o4	872--	o3ooo		7oooo	1o412	389o4	755--	o33o5		9310	o1452	395oo	9-o-+	oo2o1	-9104		567	186	97
Regensburg	376	776	82502	18515	389o1	863--	o122o		92oo4	o6455	394o1	9-o--	o12o4		9130	2o1o2	394o1	9-o--	o15oo		818o2	18104	399o1	864--	o11o5	-97o2		577	276	oo
Gr. Falkenstein □	1307	791	93409	o1454	61251	9-o--	51216		92913	o1495	61651	9-o--	51oo4		7230	o8414	61852	75o--	5230		9290	o3494	61953	9-o-+	5320	-9751		547	313	97
Freiburg	252	803	60000	7oo12	381o7	6o87-	o1215		7oooo	7oo22	369o9	7o83-	o28o9		3340	65o31	364o9	10942	o2605		2260	3o1o1	374o4	oo9o8	o13o4	-oo11		545	198	92
Freudenstadt □	797	815	8290	75o31	625o3	854--	oo315		7270	75o11	634o6	754--	o28o2		7oooo	75o22	62to5	754--	o151o		o11o1	7oo12	612o1	oo9oo	5o2o3	-oooo		551	246	92
Kälpeneck □	973	818	7210	89o22	634o5	755--	5o216		6180	39o15	635o6	655--	oo8o1		6280	89o22	63oo8	655--	o4511		2110	86o11	625o4	oo9o1	o22o5	-9708		536	32o	97
Tübingen	370	826	8310	151o2	395o3	5577-	51218		8270	6oo22	386o4	855--	o18o5		7o9o	4o1o2	379o5	755--	o15o7		7280	4o1o2	38oo3	7o93-	oo1o2	-oooo		571	166	97
Stuttgart	734	836	8270	64o22	395o2	865--	51217		8250	68o22	385o3	855--	oo8o5		8250	68o22	381o4	855--	5150		7110	72o22	391o2	755--	oo2o4	-oooo		556	186	oo
Ulm	480	838	8220	58o22	4o4o2	755--	51223		72oo5	58o22	388o4	755--	51712		8130	3o1o2	382o4	755--	o15o4		7o4o4	251o2	391o3	755--	o12o7	-oooo		572	152	91
Augsburg	477	852	82504	561o6	397o2	8o97-	o1217		8290	581o6	388o4	2557-	o18o5		7340	3o1o2	381o4	755--	o16o5		7169	3o1o2	392o3	6557-	o13o8	-93o4		576	228	91
München-Riem	524	866	82206	581o6	4o3o2	5557-	51227		7240	3o2o6	395o3	755--	o28o6		8240	251o2	389o4	855--	o36o4		8180	351o2	399o3	855--	o12o7	-o2c4		577	171	97
Mühldorf	401	875	8250	271o6	4o6o2	6752-	o1222		8320	321o6	4o3o2	5652-	o15o2		8oooo	251o2	396o3	6652-	o13o6		7oooo	121o2	4o4o1	5657-	o13o6	-o3o3		556	246	97
Passau	409	893	8220	1o576	3985o	861--	5o226		9oooo	o1566	396oo	9-o--	oo8o1		9270	o1455	395o1	9-o--	o15oo		9310	o1455	4o3oo	9-o-+	oo2o8	-o1o1		553	217	oo
Feldberg/Schw. □	1486	908	23006	2o285	639o4	15-82	o43o9		8170	62514	638o4	851--	o48o3		7240	89o35	633o6	151o6	o35o5		5180	89o15	634o5	oo9o8	o22o1	-97o6		537	352	oo
Konstanz	399	929	7250	11214	4o7o1	762--	oo214		7290	3151o	393o2	754--	oo81o		2090	24o51	372o5	1o942	oo514		oo8o2	5o1o4	391o1	oo9oo	511o8	-91o6		556	156	oo
Friedrichshafen	401	934																												
Kempten-Lenzfr.	705	946	8320	1 7o246	4o8o3	5562-	o1219		6040	1 75o26	395o4	6570o	oo8o8		2360	2 86o22	379o6	1o942	5o6o9		2o9o2	65o12	41ooo	2o94o	513o9	-o1o7		568	243	97
Oberstdorf □	810	948	7180	3 75912	626o1	2577-	52122		1180	1 84o12	627o7	1o93o	5182o								4oooo	84o11	6o951	oo9o2	53oo8	-oooo		566	2o2	96
Zugspitze ■	2960	961	9360	8 o1717	16355	9-o--	56210		9290	7 o1497	16454	9-o--	54oo1		1240	7 89o24	16o54	1o541	556o4		23207	89o24	16658	oo9o1	593o8	-9354		583	343	96
Hohenpeißenb. □	977	962	7251	1 82216	626o2	1752-	o1217		7340	7 82216	626o4	1552-	5170								8110	6 84o32	629o3	8o92-	oo1o8	-o2o4		541	196	o1
Garmisch-Partenk.	704	963	7oooo	82o22	397o2	15878	5222o		4230	3 84o12	364o7	3584o	52816		1340	2 84o1o	378o4	oo9o1	522o4		1oooo	8oo1o	4o15o	oo9o1	521o9	-oooo		55o	185	o1
Wendelstein □	1833	980	7252	3 8o222	64651	754--	54215		7251	2 882o7	641o1	755--	5360	3 29-35	4251	7 89285	63650	4o63o	5180	5	o2514	89o15	641oo	oo9oo	543o5	-91o1		536	228	o1
Berchtesgaden	542	997	82oo1	7oo22	4o9o1	855--	51229		736o2	68o22	399o3	757--	o15o7		5oooo	78o32	394o3	585oo	o15o3		7oooo	251o1	416oo	763-+	51313	-oooo		564	127	o1

Bi.

Jahrgang: Sonnabend, 28. Dezember 1963 Nummer: 362

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	82-22	151o2	339o4	861--	o48o1						23-29	8252o	181o2	33oo3	861--	o37o7	82616	121o2	328o4	861--	o45o2	1ooo1	24-31	o52o1	oo039
Falshöft		043	82414	58o25	33oo3	9----	o2212	82318	571o5	33oo2	9----	o14oo		82218	5o1o4	325oo	9----	oo7o5	8232o	o5474	325oo	9----	oo4oo	-97oo		---o1	9---
List	16	020	8251o	62o22	322o5	856--	o44oo												9252o	o7474	315o5	9-o--	o54oo	191o4	27-36	o48o3	91o3-
Husum	3	029	823o8	351o2	332o2	862--	o23o5							92311	o845-	332o1	9-o--	o18o3	92312	o7454	325o1	9-o--	o18o7	5oooo		o26oo	oo04o
Schleswig	44	035	92311	o9474	334o2	9-o--	o2211	92313	o9454	331o2	9-o--	o28o3		92313	o4474	333oo	9-o--	oo3o2	92312	o6455	326o1	9-o--	o15o6	5975o		o345o	97o28
Kiel	3	045	82512	o7462	338o1	861--	o13o9							82312	2o1o-	334oo	863--	515o4	823o9	182o5	328o1	862--	oo6o6	197oo		o2651	97o2o
Norderney	15	113	92217	o2434	34951	9-o--	514oo												92113	o6454	33oo1	9-o--	o15oo	5oo51	29	oo251	oo021
		122																									
Bremerhaven	7	129	82213	11284	36ooo	861--	oo3o7	82218	161o4	357oo	861--	5o8o3		82o14	13284	35oo1	861--	o17o7	8181o	351o4	344o2	862--	o27o6	5oo5o		o115o	ooooo
Cuxhaven	5	131	92211	o3454	348oo	9-o--	5o1o3												92oo9	o8454	337o2	9-o--	o15o6	5oo5o		o1o5o	oo016
Hamburg-F.	14	147	824o9	241o4	356o1	862--	o13o6	8231o	251o4	357o1	862--	ooоo1		924o6	o8472	357oo	9-o--	oo5oo	82411	4o2o4	335o1	862--	o1722	197oo		o22oo	97ooo
Lübeck	13	156	823o9	3o1o2	351o2	862--	o22o3							82311	3o1o2	348o1	863--	o17o7	82512	2o1o2	341o1	862--	o17o7	1ooo1		o265o	ooooo
Emden-Wolthusen	0	202	923o7	o6454	3625o	9-o--	518o2	923o9	o6454	362oo	9-o--	514oo		823o7	15284	343o2	862--	o1819									
Emden-Hafen	6	203																	9221o	o2474	342o1	9-o--	o16o1	5oo51		oo251	ooooo
Cloppenburg	43	216	824o8	151o2	372oo	862--	oo3o4												821o5	221o-	353o2	862--	o26o3	1oo5o		o125o	ooooo
Bremen	4	224	8231o	4o1o2	368o1	861--	oo1o4	9231o	o9472	361oo	9-o--	5o8o7		823o6	121o4	361o2	861--	o14oo	822o8	5o1o4	351o2	863--	o171o	1oooo		o2ooo	ooooo
Soltau	77	235	82312	161o-	373o1	862--	oo1o4												825o7	151o-	353o2	862--	o27o6	1oooo		o16oo	97ooo
Lüchow	35	253	72512	251o2	363o2	762--	o13o5												825o5	2o1o-	347o1	862--	o17o3	1ooo1		o225o	ooooo
Lingen	21	305	923o6	o2472	372o1	9-o--	o12o2												823o3	151o2	354o2	862--	o17o6	1oooo		o1551	ooooo
Münster	64	313	92oo4	o3474	38oo3	9-o--	o32o3	923o1	o2454	378o2	9-o--	o28o3		923o5	o6434	372o1	9-o--	o16o7	82oo3	o9444	363o1	862--	oo7o8	1ooo1		o27oo	ooooo
Osnabrück	95	317	822o8	121o2	38oo2	862--	o11o4	924o8	o7454	38oo2	9-o--	o24oo		924o8	o7454	37oo1	9-o--	o1811	822o8	o9444	367o1	861--	o17o3	1ooo1		o185o	ooooo
Gütersloh	72	320	313o1	o9412	382o1	364--	o12o4	2o9o2	o6464	379oo	oo9o1	oo8o3		2oooo	o2464	37o51	1o931	517o9	8oooo	141o4	369oo	862--	oo7o1	-oo51		-----	oo---
Salzuflen	98	325	818o1	141o4	385o2	852--	o12o4												818o3	3o1o-	37oo2	863--	5o6o2	3ooo1		o2652	ooooo
Hannover-L.	52	336	622o3	2o284	3755o	6o93-	512o5	723o7	4o1o4	369o1	664o8	5o8o6		2oooo	o1461	36453	oo9o1	536o6	9oooo	o2454	36253	9-o--	537o2	3oo54		o1455	ooooo
Braunschweig-V.	82	348	523o6	5o1oo	38oo1	5o93o	5o313	62oo8	5o1o1	37oo1	3o948	51711		52oo8	3o1o1	367oo	1o942	517o3	12oo7	181o1	363oo	1o94o	517o4	5oo51		o2o53	oooo3
Berlin-Dahlem	51	381	824o8	581o2	365o2	864--	o12o5	723o4	2o1o2	369oo	772--	512o4		827o2	121o2	35851	862--	51611	823o3	1o1o2	3575o	862--	515o1	5oo51		2o653	oooo2
Berlin-Tempelhof	51	384	827o9	581o2	365o2	863--	o1oo4	628o9	561o2	365o1	663oo	oo5oo		827o3	3o1o2	35751	862--	517o8	826o8	3o1o2	3575o	862--	515oo	3oo51		o2754	oo---
Düsseldorf	36	400	7oooo	o2424	384o1	751--	o1oo1	o17o6	221o4	382o1	oo9oo	oo7o2		714o5	251o1	376o1	754--	oo7o6	817o9	2o5o1	372o2	863--	o15o4	19752		o2355	97---
Bocholt	25	406	92oo8	o1474	382o2	9-o--	o22o3		4										916o5	o1454	362o2	9-o--	o27o4	1ooo1		o2o5o	91ooo
Essen-Mülheim	120	410	721o6	5o1o4	383o2	756--	o22o1	o22o6	6oo14	38oo1	oo9oo	o18o3		723o8	5o1o1	374o1	754--	oo7o7	822o8	255o1	368o2	862--	o17o5	1975o		o2652	91ooo
Kahler Asten ☐	835	427	725o9	o1444	6o151	761--	51oo1	72612	4o284	59752	362o2	528o4		128o9	68o14	59o52	oo9o1	527o6	128o8	75o24	58752	oo9o1	526o5	6oo52		51157	ooooo
Kassel	158	438	o16o3	67o2o	39oo1	oo9oo	512o4	718o2	6oo3o	388o1	755--	5o6o1		818o1	62o22	374o2	755--	oo813	1oooo	561o2	373o1	155oo	5o6o3	3oooo		o2953	ooo54
Göttingen	150	444	o16o2	4o1oo	39o51	oo9oo	522o5							823o7	6oo31	38ooo	854--	5171o	118o3	561o1	37651	154oo	515o4	3oo52		o2o56	ooo39
Braunlage	607	452	627o7	6oo22	3865o	663oo	522o3												o28o6	6oo2o	37o52	oo9oo	547o7	5oo53		oo156	ooo13
Aachen	202	501	o18o2	58o2o	384o2	oo9oo	oo2o1	621o7	58o31	379o2	655--	o27o5		819o5	6oo32	377o3	863--	o27o1	819o5	6o2o2	369o4	862--	o36o7	191o1		o4o53	91o54
Nürburg	626	510							2										o32o5	56o2o	38152	oo9oo	538o8	5oo53		oo654	oo---
Köln	68	513	213o5	4o1oo	3885o	257oo	512o8	o12o6	57o2o	38351	oo9oo	528o4		o13o5	57o2o	37953	oo9oo	546o7	813o6	56o3o	37551	754--	526o2	3oo53		o2256	ooo26
Koblenz	96	515							2										825o2	12284	376oo	861--	5o8o1	1oo51		o51--	ooo32
Marienberg	547	526	619o5	7oo22	385o1	655oo	oo4oo							o18o7	6oo2o	37851	oo9oo	517o6	418o5	3o284	37351	462oo	516o5	4oo52		o1654	ooo16
Gießen	185	532	913o1	o4472	2875o	9-o--	512o2												9oooo	o2434	369oo	9-o--	oo7o4	1oo5o		o2254	ooo3o
Bad Hersfeld	212	542	6oooo	3o1o1	398oo	655--	5o1o8												8oooo	4o1o2	379oo	864--	oo7o3	3oo51		o2o52	ooo49
Wasserkuppe ☐	921	544	o26o6	8oo2o	6oo52	oo9oo	532o6	72412	6oo3o	6oo52	754--	528o4		923o7	o1492	59352	9-o--	525o6	o26o5	75o24	58753	oo9oo	536o8	5oo53		51356	ooo21
Trier-Petrisberg	265	609	8o4o1	151o2	39oo3	855--	o21o4	9o7o2	o3472	389o1	9-o--	o17o3		8oooo	1o284	382o1	861--	o17o8	8o3o1	3o1o4	38oo2	861--	o15o1	1oooo		o34oo	ooooo
Deuselbach	479	615	723o5	581o2	388o2	754--	oo2o7		2										9oooo	oo454	374oo	9-o--	517o7	3oo51		o2953	oooo3
Kl. Feldberg/T ☐	805	635	723o7	6oo22	6o95o	754--	512o1	922o7	o3412	6o35o	9-o--	5o8o8		918o7	oo454	59451	9-o--	517o7	o22o8	o5414	59251	oo9oo	517o2	5oo51		oo953	ooo36
Frankfurt-Flugh.	110	637	8o8o2	1o282	391oo	855--	oo2o7	7o7o4	181o4	385o1	755--	o18o5		8o5o3	o3444	38ooo	855--	oo7o6	9o6o2	o3474	379oo	9-o--	oo5o1	ooooo		o2653	ooo34
Darmstadt	263	639	7oooo	5o1o2	385o4	755--	o23o2												o23o1	oo46o	374oo	oo9oo	5o5o2	3oooo		o4o53	oooo2
Würzburg	259	655	9oooo	o1474	3995o	9-o--	5o2o4	9oooo	o1454	4o251	9-o--	51oo1		9oooo	o1454	39251	9-o--	517o9	9oooo	oo454	38851	9-o--	517o4	3oo51		o2152	ooo15
Bad Kissingen	216	658	936o1	o1474	4o75o	9-o--	512o8												8o5o2	181o4	3915o	862--	5o7o6	5oo51		o1751	ooo27
Coburg	336	671							4										818o1	3o1o6	391oo	864--	oo5o2	5935o		o115o	93ooo
Bamberg	239	675	923o3	o1454	4o2oo	9-o--	oo1o7		4					9oooo	o5454	391o1	9-o--	oo6o5	8oooo	3o1o4	384o1	764--	oo6o7	4oo5o		o18oo	ooo16
Hof	567	685	821o4	121o2	4o151	862--	522o7	822o5	251o2	39551	862--	527o4							917o6	o8452	38652	9-o--	525o4	5oo53		oo653	oooo8
Weiden	438	688	718o1	111o2	4o55o	755--	511o8		2					9oooo	o3454	3975o	9-o--	518o4	9oooo	o6454	39151	9-o--	515o5	5oo51		o1251	91ooo
Berus	363	704	8oooo	3o1o2	385o5	855--	o32o9												8o4o1	4o1o2	371o2	862--	o25o4	1ooo2		o44oo	ooooo
Schaumb.-Tholey	569	706																	9oooo	oo45-	374oo	9-o--	oo5o5	5oooo		o2252	oooo1
Saarbr.-Ensheim	323	708	7oooo	351o2	382o4	754--	o31o4	8o5o1	561o2	378o4	855--	o38o4		8oooo	571o2	374o3	855--	o27o5	8o7o2	561o2	372o3	863--	o25o3	1ooo2		o4o52	ooooo
Neustadt/Wstr.	161	723	7oooo	3o1o2	381o5	756--	o32o1							o32o1	151oo	3725o	oo9oo	517o7	8oooo	2o1o2	3735o	865--	513o1	3oo5o		o5554	oooo9
Weinbiet/Wstr.	553	724	718o2	56284	38oo4	755--	o23o4												oo9o7	62o2o	367o1	oo9oo	oo6o7	3ooo1		o3851	97oo9
Karlsruhe	114	727	2o2o2	5o1o2	388oo	2o93o	oo2o6		2										9oooo	oo494	37854	9-o--	544oo	3oo55		o3356	ooooo
Mannheim	97	729	7oooo	251o2	391o3	755--	o22o5		2										9oooo	oo456	38o51	9-o--	518o2	19151		o4451	91ooo
Stuttgart-Echt.	405	738	o21o1	5o1o1	39oo2	oo9oo	512o4	3oooo	5o1o1	393o1	356oo	5o4oo		ooooo	2o28o	38551	oo9oo	52711	9oooo	o2474	38652	9-o--	535o1	3oo52		o3456	oo---
Öhringen	248	742	ooooo	2o1o1	393o1	oo9oo	oo3o1		1										oo7o1	2o1oo	38553	oo9oo	547o2	3oo53		o2855	oooo5
Ansbach	413	755							4										9oooo	o2454	38951	9-o--	515oo	1oo51		o2651	91ooo
Weißenburg/Bay.	422	761	712o7	3o1o2	4o2o1	2623-	o1oo5		2					7oooo	o6444	39ooo	752--	518o7	3o4o5	4o1o4	3865o	352oo	517o4	4oo5o		o2352	97ooo
Nürnberg	310	763	8o5o3	2o1o4	4o3oo	873--	oo2o8	811o2	3o1o4	397o1	872--	o16o5		7oooo	2o1o2	386oo	752--	oo612	812o2	2o1o2	3835o	852--	517o3	3oo5o		o2251	91ooo
Regensburg	376	776	813o5	o3464	4o4o1	864--	oooo6	913o2	o2474	4oooo	9-o--	oo7o7		913o3	o3434	394oo	9-o--	oo7o5	9oooo	o2454	39ooo	9-o--	oo6o4	6oo5o		o11oo	97ooo
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	o32o5	75o24	62354	oo9oo	55oo6		4					136o8	8oo2o	61454	oo9o1	577o4	o34o3	8oo2o	6o952	oo9oo	6371o	8oo55		52455	97ooo
Freiburg	252	803	ooooo	3o1oo	384o1	oo9oo	5o1o7	ooooo	4o1oo	3845o	oo9oo	528o1		o18o1	4o1oo	37952	oo9oo	537o7	ooooo	124oo	37852	oo9oo	527o1	3oo54		o4456	ooo3[illegible]
Freudenstadt ☐	797	815	ooooo	7oo2o	612o1	oo9oo	5o1o1												ooooo	65o2o	6oooo	oo9oo	oo8o2	3oo5o		o2654	oooo1
Klippeneck ☐	973	818	o11o7	7oo2o	62oo1	oo9oo	o1ooo												o12o3	89o2o	611o2	oo9oo	o14oo	3oo51		o3753	97ooo
Tübingen	370	826																	o27o2	181oo	39555	oo9oo	565o1	5oo55		o1856	ooooo
Stötten	734	836	o11o7	65o22	392o2	oo9oo	oo8o1												21415	o5444	383oo	271oo	5o5o1	5oo52		o2453	ooooo
Ulm	480	838	227o6	251o2	397o1	257oo	ooooo	o27o7	3o1o1	4oo51	oo9oo	527o1							8oooo	o5425	39151	861--	52ooo	59753		o2o56	97ooo
Augsburg	477	852	7oooo	3o1o2	392o3	755--	o15oo	712o2	4o1o2	392o1	755--	oo8o4		814o3	181o2	385oo	862--	517o8	9oooo	o1471	383o1	9-o--	o16o1	6oo51		o3o52	93ooo
München-Riem	524	866	826o5	6oo22	395o3	855--	o16o1	8o7o3	124o2	396o1	862--	o17o6		811o2	12284	393o1	864--	5o6o2	8oooo	4o1o4	39oo1	864--	oo5o3	5ooo1		o3ooo	o2ooo
Mühldorf	401	875							2					9oooo	o4454	398o1	9-o--	oo4oo	8oooo	12284	395o1	863--	o17o2	7oooo		o12oo	o3ooo
Passau	409	893	927o2	o1454	4o8o1	9-o--	oo2o5	9o2o2	o1454	399o1	9-o--	oo7o9		8o2o2	111o4	396oo	863--	5o6o3	836o2	121o4	3935o	863--	516o4	8oo5o		oo3oo	o1ooo
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	o17o1	89o11	636o6	oo9oo	542o2		1										1o4o6	89o2o	626o8	oo9o1	917o3	5ooo3		o5257	97o3[illegible]
Konstanz	399	929							o										929o4	o1454	39653	9-o--	533o3	3oo54		oo757	91o4[illegible]
Friedrichshafen	401	934	236o2	241oo	39151	16241	521o3																				
Kempten-Lenzfr.	705	946	oo9o2	65o1o	41552	oo9oo	538o2	o12o3	65o2o	4o952	oo9oo	537o6		o12o2	62o2o	4o752	oo9oo	546o1	112o3	7oo2o	4o553	1o94o	545o4	6oo55		oo856	o1o22
Oberstdorf ☐	810	948							2										o18o1	86o2o	58553	oo9oo	567o7	8oo55		5o862	ooo33
Zugspitze ■	2960	961	o34o2	89o1o	17853	oo9oo	672o8	o33o2	89o2o	17952	oo9oo	62ooo		o32o1	89o2o	17651	oo9oo	667o3	129o7	89o3o	17551	1o64o	645o1	9oo58		54o--	93o54
Hohenpeißenb. ☐	977	962							1										oo9o2	86o2o	614o4	oo9oo	516o8	7ooo2		o3o53	o2oo3
Garmisch-Partenk.	704	963	o71o3	8oo2o	4o651	oo9oo	53ooo		o					ooooo	7oo2o	39853	oo9oo	547o5	o22o2	7oo2o	39853	oo9oo	544oo	6oo54		o1356	ooo33
Wendelstein ☐	1833	980	o2515	89o2o	645o3	oo9oo	542o6		o					o2911	89o2o	638o3	oo9oo	547o4	1271o	89o3o	635o3	1o74o	576o3	9oooo		o1351	91oo9
Berchtesgaden	542	997							1										223o2	154oo	41355	1643o	574oo	6oo55		ooo59	oooo[illegible]

Eh.

(·) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — fmTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 362

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 28. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdadadpdp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	10002	32414	57011	33405	00902	04215	13133	
15 gestern	10002	92321	02454	34003	9+0++	03306	13133	
18 gestern	10002	82419	21024	34304	9++++	02203	124++	30053
21 gestern	10002	92419	02454	35001	9+0++	00207	124++	
00 heute	10002	82123	95104	33501	9++++	00815	121++	
03 heute	10002	92221	96104	32504	9++++	04710	12+++	
06 heute	10002	92417	03474	32204	9+0++	03603	124++	30053
09 heute	10002	92214	05454	33804	9+0++	04316	13022	

FS P12 54.0 N 07.9 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdadadpdp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	10007	42519	97022	31906	42600	05113	12521	
15 gestern	10007	82522	96034	32804	85600	04209	12522	
18 gestern	10007	92324	91454	33403	9+0++	03106	123++	30057
21 gestern	10007	92524	91454	33203	9+0++	03802	125++	
00 heute	10007	92425	91454	33401	9+0++	01302	124++	
03 heute	10007	82522	96024	32303	9++++	02711	125++	
06 heute	10007	82422	96022	32004	9++++	03603	124++	39756
09 heute	10007	92320	91454	33204	9+0++	04312	12342	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdadadpdp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	10003	02418	95102	33704	00900	02417	12423	
15 gestern	10003	92421	91464	35002	9+0++	01213	12422	
18 gestern	10003	92422	92454	34502	9+0++	01705	12422	39658
21 gestern	10003	92522	92454	34501	9+0++	00400	125+2	
00 heute	10003	92218	92454	35201	9++++	01207	122+2	
03 heute	10003	92318	93434	34001	9++++	01812	123+2	
06 heute	10003	92319	95104	33203	9++++	02708	12322	39754
09 heute	10003	92320	92473	34403	9+0++	02312	12322	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.5N 07.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdadadpdp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	10004	32716	97011	33007	13505	06210	12723	
15 gestern	10004	62517	97031	33207	674++	06102	13023	
18 gestern	10004	82520	97022	34005	9++++	05208	1++++	30005
21 gestern	10004	82325	97022	34205	9++++	04202	1++++	
00 heute	10004	82322	56022	33804	9++++	04704	1++++	
03 heute	10004	82322	58024	33005	9++++	04710	122++	
06 heute	10004	82421	56022	32205	9++++	04708	1++++	30053
09 heute	10004	82420	50022	33206	874++	05210	13023	

FS Kiel 54.5N 10.5E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdadadpdp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	10009	42515	60021	31804	00905	03212	12521	
15 gestern	10009	82616	60031	32904	0097+	03211	12621	
18 gestern	10009	82214	40022	33203	9++++	03203	122++	30002
21 gestern	10009	92419	05474	34002	9++++	02208	124++	
00 heute	10009	92320	05454	34002	9+0++	01400	123++	
03 heute	10009	82519	20104	34002	9++++	02400	125++	
06 heute	10009	92319	20104	33201	9+0++	01708	123++	30053
09 heute	10009	82318	20104	34102	865++	00309	12321	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdadadpdp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	10005	52510	96031	32906	55300	05218	12722	
15 gestern	10005	92520	93472	33904	9+0++	03210	12523	
18 gestern	10005	92523	93454	34004	9++++	02201	12523	30055
21 gestern	10005	92525	94454	34003	9+0++	03400	125++	
00 heute	10005	82523	95434	34001	9++++	01400	125++	
03 heute	10005	82522	96024	33502	9++++	02705	125++	
06 heute	10005	82320	96104	32903	9++++	03706	123+3	30054
09 heute	10005	92522	94454	33904	9+0++	04210	12533	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

MGZ	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdadadpdp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12 gestern	10006	42521	97022	30205	00902	04213	12522	
15 gestern	10006	72412	97032	31804	7095+	03216	12421	
18 gestern	10006	82420	95102	31904	9++++	03101	124++	39700
21 gestern	10006	82222	96104	32403	9++++	02205	122++	
00 heute	10006	82222	96102	33302	9++++	01209	122++	
03 heute	10006	82520	96102	32502	9++++	01808	125++	
06 heute	10006	82222	96102	32102	9++++	01704	12[illegible]++	30053
09 heute	10006	82221	96102	33003	864++	02209	12221	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0Vsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09 gestern	60617	32409	80825	97616	64905	6732+	21618	05105	16051	199+0	
12 gestern	60617	32112	81208	97606	65505	7542+	21306	05204	10936	16242	
15 gestern	60618	32215	80602	98216	66005	5552+	00305	05304	10620	16476	
18 gestern	60618	33218	82019	98216	66205	855++	00002	05203	12021	16474	199+4
21 gestern	60618	32321	72021	99031	66105	784++	51701	05203	12035	199+3	
00 heute	70617	32500	73218	99031	64605	784++	61615	05201	12235	199+4	
03 heute	70617	32603	82225	98152	64705	2941+	41201	05201	12236	199+3	
06 heute	70617	32506	62128	98252	65405	22438	41307	05301	12136	199+3	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0Vsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09 gestern	63660	02309	50138	70168	98007	4946+	62272	05503	18152		
12 gestern	63660	02012	53030	70158	04805	39401	00268	05501	18052		
15 gestern	63660	02115	82920	70258	08005	4941+	00232	05702	12959		
18 gestern	63660	02218	82416	70028	08505	6741+	00305	05701	12422	12957+)795++	
21 gestern	63660	02021	82021	70022	08005	3641+	52805	05600	12035	149+6	
00 heute	73660	02100	81725	70616	05606	5747+	00724	05405	11736		
03 heute	73660	02103	81727	70026	02307	874++	00733	05206	11736		
06 heute	73661	02106	81922	60506	99808	7622+	00725	05107	11947		+)79158

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0Vsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09 gestern	60565	51009	50725	98258	66503	52500	00242	05300	10859		
12 gestern	60565	51012	50520	98808	69804	52500	00232	05200	10859		
15 gestern	60565	51015	80216	97268	73003	4957+	00132	05350	10659	snow	
18 gestern	60565	51018	60214	97156	75703	63560	00227	05301	15350	snow	
21 gestern	60565	51021	83613	98022	79703	3552+	00241	05400	10359		
00 heute	70565	51000	53316	98022	82503	52500	00227	05351	10359		
03 heute	70565	51003	53220	98022	84304	31501	00219	05952	13134	149+7	
06 heute	70565	51006	83230	96888	85602	52510	00114	05651	13036	snow pellets	

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0Vsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09 gestern	60590	18109	81941	96026	86810	864++	41526	00109	11940	17057	
12 gestern	60590	18112	82232	96606	88810	5742+	51320	00210	12149	16956	
15 gestern	60589	18415	72223	98016	91410	1747+	51126	00209	12247	17056	
18 gestern	60588	18718	72022	98036	91710	26432	51003	00109	12055	17057	
21 gestern	60588	19021	81725	98032	88810	26407	51829	00210	11756	17055	
00 heute	70588	19300	71926	97026	86310	16408	51625	00110	11946	17054	94720
03 heute	70587	19303	62227	97018	86308	48507	00500	05207	12046	17054	
06 heute	70588	19306	22234	98028	89808	22500	00335	05403	12259	17344	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0Vsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09 gestern	60528	35509	52027	98808	73505	52500	00734	05603	12059		
12 gestern	60528	35512	72534	97858	75203	73500	00317	05802	12059		
15 gestern	60528	35515	82333	97858	79603	825++	00244	05901	12059		
18 gestern	60527	35518	82325	97028	80505	52570	12309	05500	12348		
21 gestern	60527	35521	72018	97858	81004	725++	00105	05603	12247		
00 heute	70528	35500	62524	97808	82305	62500	00314	05302	12347		
03 heute	70528	35503	82526	98258	82305	32510	00802	05302	12347		
06 heute	70527	35506	42518	98808	82105	48510	00500	05503	12347		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0Vsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09 gestern	60523	20009	81834	50616	98910	7722+	41210	00010	16845		
12 gestern	60523	20112	81836	50636	00210	7722+	41113	00010	16844		
15 gestern	60523	20015	81836	40636	98310	872++	41619	05010	16842		
18 gestern	60522	20018	81738	50636	96510	872++	41718	00010	16743		+)730++
21 gestern	60522	20021	81932	40636	97111	872++	41306	00110	16942		
00 heute	70522	20200	71925	60026	98311	785++	41312	00211	16940		.90761
03 heute	70522	20203	72515	60212	00810	57420	00325	05209	12532	11946	
06 heute	70522	20206	32214	60011	11441	00104	05008	12232	11946+)716++		

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0Vsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09 gestern	60440	41009	32755	97011	99009	37400	00224	06403	17644		
12 gestern	60440	41012	72743	97251	02308	27400	00234	06804	17854		
15 gestern	60440	41015	52740	97158	02509	52500	00102	06503	17754		
18 gestern	60440	41018	52738	97028	03609	52500	00312	06402	17754		
21 gestern	60440	41021	42741	97011	05609	42500	00219	06400	17754		
00 heute	70440	41000	72945	97021	06710	21570	00212	06304	17955		
03 heute	70440	41003	72735	97031	07211	51530	00105	06006	17854		
06 heute	70440	41006	22734	98011	08211	21500	00310	06006	17852		

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0Vsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09 gestern	60451	16209	71823	65021	22314	725++	00211	00313	11645	10653	
12 gestern	60451	16112	41727	65011	22414	48500	31001	00412	11645	12333	
15 gestern	60453	16215	11825	80011	21114	15600	00713	00412	11746	12333	
18 gestern	60454	16218	61823	65031	21413	68500	00303	00312	11745	12333+)700++	
21 gestern	60452	16121	71824	70032	22014	755++	41206	00312	11746	12333	
00 heute	70450	16100	71825	70022	22414	754++	41104	00312	11846	12334	
03 heute	70451	16103	51924	70012	21414	55500	00710	00212	11846	12334	
06 heute	70451	16106	11924	70030	21314	15500	00501	00212	11846	12334+)700++	

Position E 55.0 N 48.0 W

MGZ	YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	0Vsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSsss
09 gestern	60350	48009	63220	98022	15919	25531	00214	05211	13134	12556	
12 gestern	60350	48012	62911	97802	18518	32460	00225	05312	12932	12757	
15 gestern	60350	48015	32909	97158	18818	38500	00003	05311	129+1	12957	
18 gestern	60350	48018	12909	98028	18618	18500	00502	05213	13021	12757	
21 gestern	60350	48021	12908	98020	19718	18530	00210	05313	12921	12957	
00 heute	70350	48000	72010	98022	20418	70970	00107	05215	12022	12944	
03 heute	70350	48003	82312	97252	19718	5257+	00807	05416	12222	12844	
06 heute	70350	48006	72012	97158	18718	52560	00710	05214	12022	12744	

Nachträge u. Berichtigungen

70522 20203 90601 90752
70522 20206 90601 90752
+) 7RRt$_R$t$_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 362 — Sonnabend, den 28. Dezember 1963

Meldungen vom 27.12.1963

60640	53215	23622	99030	80201	10948	44706	00054	13642	+++++	Poseidon
60635	52618	33520	98020	79451	30940	44708	05353	13543	+++++	Poseidon
60632	52121	33426	98020	78850	30940	33706	05256	13544	+++++	Poseidon
60323	56200	83313	98022	17579	8844+	16220	0++11	1332		Blumenthal
60348	08200	31309	99021	22217	0+83+	45400	05109	11321		Berlin
60444	44700	62556	97251	8886	52+++	62223	+++++	+++++		Transgermania
60330	57200	83609	98152	18018	8544+	24223	05311	13621		Bischofstor
60631	23706	81137	96696	81005	+++++	00775	0554+	1118		Dohrnbank
60644	53806	10909	98020	79251	+++++	+++++	0524+	+++++		Vikingbank
60661	25107	80827	97028	93001	+++++	00730	0604+	10829		Mainz
60641	23907	80921	98032	87602	+++++	+++++	+++++	+++++		M.Langen
63577	05608	63130	98022	23805	+++++	+++++	0574+	+++++		H.Everling
60591	20909	82440	98028	82207	+++++	65303	0524+	12448		Essen
63566	02009	52721	98022	28009	+++++	+++++	0524+	1273		Germania
60630	24009	81056	95108	71005	+++++	+++++	0534+	+++++		Haltenbank
60625	13109	81830	97032	10106	+++++	+++++	0524+	+++++		Bremen
63563	02509	32718	98021	28207	+++++	+++++	0514+	+++++		C.Wiederkehr
63560	04409	32818	98021	29006	+++++	+++++	0544+	+++++		Dortmund
60501	07306	71618	97032	28011	454+7	25302	+++++	+++++		Transatlantic
60498	06309	61913	97022	26211	5539+	25718	+++++	+++++		Transatlantic
63581	05511	43027	98011	23005	+++++	+++++	0584+	+++++		H.Everling
60596	02111	82124	97022	18806	+++++	34400	0534+	12124		Spitzbergen
60610	49511	73105	98022	77901	+++++	+++++	0044+	13120		Braunschweig
63563	03911	62615	98031	28206	+++++	+++++	0544+	+++++		Dortmund
60640	53312	20709	98021	80051	+++++	+++++	0524+	+++++		Vikingbank
60591	22012	82537	98022	85210	+++++	65230	0034+	12548		Essen
63569	02012	82718	98022	27508	+++++	+++++	0004+	+++++		C.Wiederkehr
60499	05512	01813	98000	27211	00900	25210	+++++	+++++		Transatlantic
70474	19112	81730	97205	16213	7651+	16400	0014+	1182		Vegesack
60337	54512	32805	98020	20419	30530	24209	05210	12821		Bischofstor
60400	30112	83009	96656	10016	864++	74218	05115	+++++		Ginnheim
60654	30012	80444	96022	83352	+++++	+++++	0554+	1049		Island

60339	52812	33309	98010	20020	3254+	16210	0++11	1332		Blumenthal
60424	16712	01423	98010	23514	00900	+++++	+++++	+++++		Dalbek
60480	20312	61937	94101	11213	47234	24110	00112	11939		A.Theodor
60591	81414	72124	97022	17606	+++++	34712	0534+	12124		Spitzbergen
60646	54215	23324	98020	82052	+++++	00805	0554+	+++++		H.Böckler
60632	24315	81937	96108	72508	+++++	+++++	0054+	+++++		Haltenbank
60631	23715	81944	96022	73507	+++++	00235	0524+	1694		Dohrnbank
60643	53415	53618	98012	80652	+++++	+++++	0544+	+++++		H.Meins
60337	53915	12805	98010	20720	10580	24203	00110	12821		Bischofster
63574	00018	82418	97022	21509	+++++	+++++	0534+	+++++		C.Wiederkehr
60610	49517	53105	98022	77201	+++++	+++++	0504+	1312		Braunschweig
60405	28718	32809	98010	11516	++9+4	75212	00113	+++++		Ginnheim
60644	53718	33524	98021	80052	+++++	+++++	0544+	+++++		Vikingbank
60628	24518	22044	98011	78508	+++++	00240	0514+	17024		Gelsenkirchen
60647	24318	81537	96848	74005	+++++	34754	0544+	16524		Mainz
60347	60518	32609	98020	18221	32500	16710	0++11	1264		Blumenthal
60645	53018	43630	98020	80052	45600	12705	0554+	13627		Hanseat
60339	53518	22413	98030	19120	21300	24716	05011	12422		Bischofster
60653	30018	80652	95184	70154	+++++	+++++	0574+	1564		Island
60418	18018	81418	97021	21015	37710	+++++	+++++	+++++		Dalbek
60607	33518	89909	98022	70005	+++++	+++++	0554+	+++++		Saturn
60384	49818	52318	98032	13218	42682	15710	+++++	+++++		Saarstein
63572	00418	82718	98032	21008	+++++	65720	0024+	12722		Nordenham
60644	23821	81630	97022	80205	+++++	34362	0544+	16622		Mainz
60630	23721	31937	97030	79207	+++++	00130	0534+	1694		Dohrnbank
60591	25121	72433	98021	78109	+++++	65752	0024+	12447		Essen
60658	25521	81537	87848	76350	+++++	+++++	0634+	1159		Neumünster
60631	18321	61615	97032	89009	+++++	+++++	0514+	+++++		Bremen
60408	28021	32607	98020	14014	30930	14225	00113	+++++		Ginnheim
63578	01621	82533	98022	20409	+++++	+++++	0014+	1254		Dortmund
63605	04323	81924	98636	17707	+++++	+++++	0564+	+++++		H.Everling

Storeknut -JXTW-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

63581	02300	82930	96871	18104	894++	00236	05802	12946	
63581	02303	32930	98151	20407	39400	00223	05202	12946	
63581	02306	32726	98021	22407	32500	00120	05103	12745	
63581	02309	32724	98021	24307	22550	00219	05003	12745	
63581	02312	82320	97031	25207	2252+	00109	05005	12333	12744
63581	02315	82318	97022	23507	1252+	00617	00005	12333	12744
63581	02318	82324	97022	22608	3742+	00709	00106	12334	
63581	02321	82327	97606	21008	2742+	00716	00106	12334	

Täglicher Wetterbericht

3Y 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

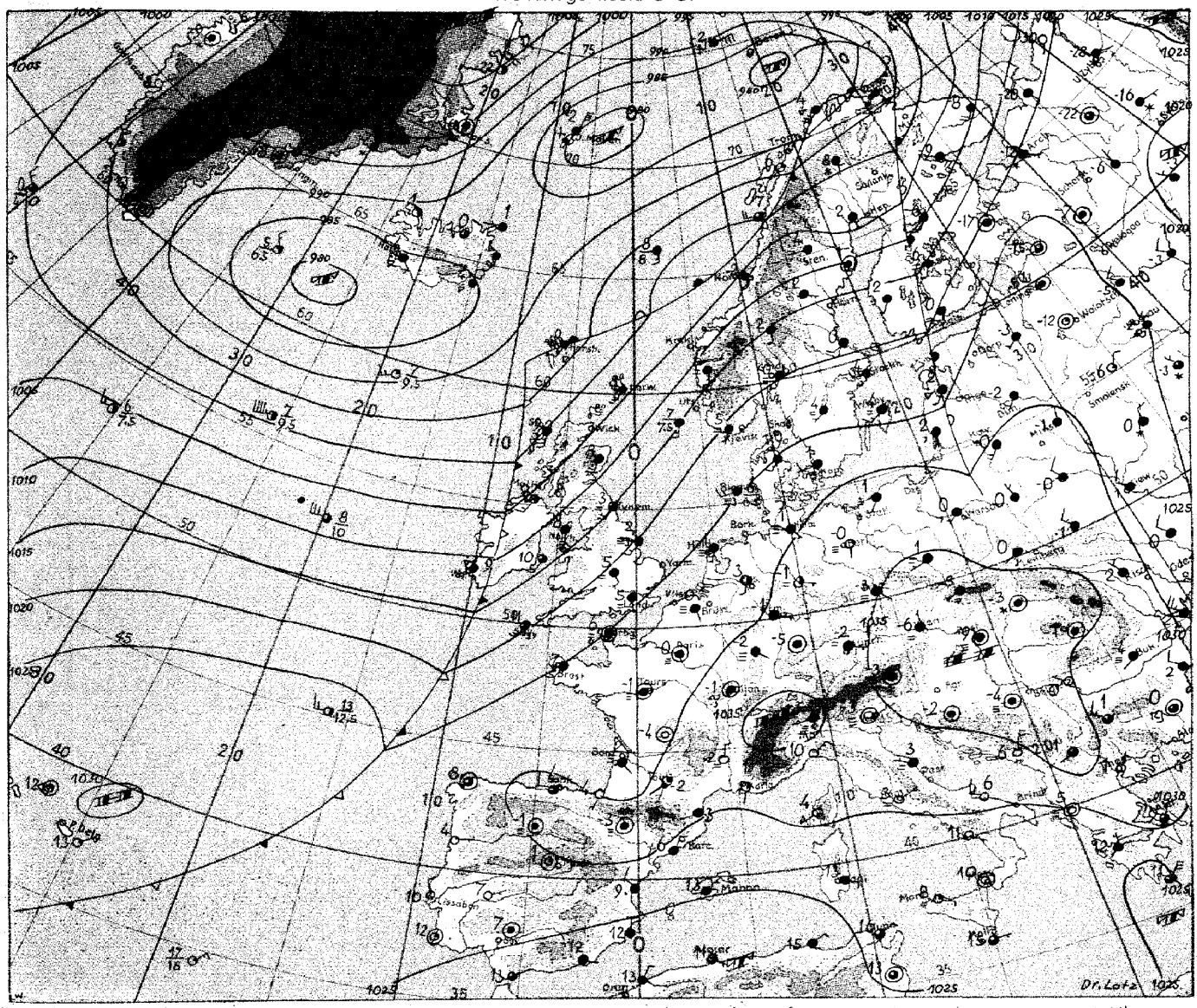
Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

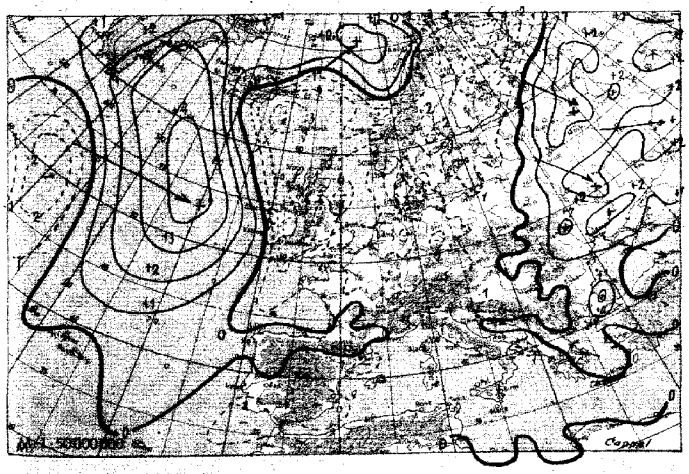
Jahrgang: 88 | Sonntag, den 29. Dezember 1963 | Nummer: 363

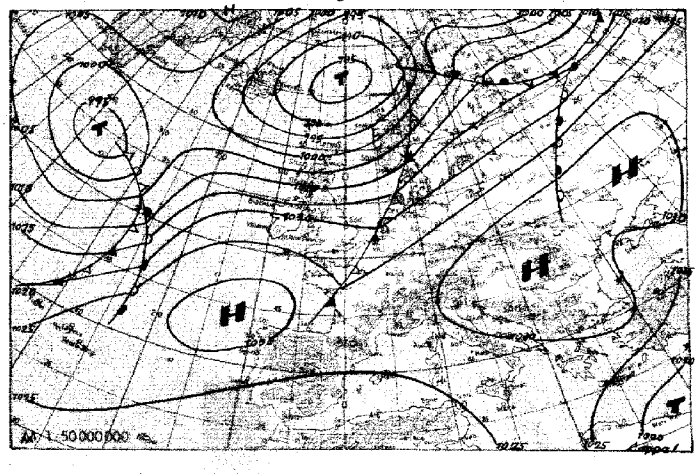
Wetterlage heute 6 Uhr



M 1:20 000 000 Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für Montag, den 30. 12. 63, 6 Uhr

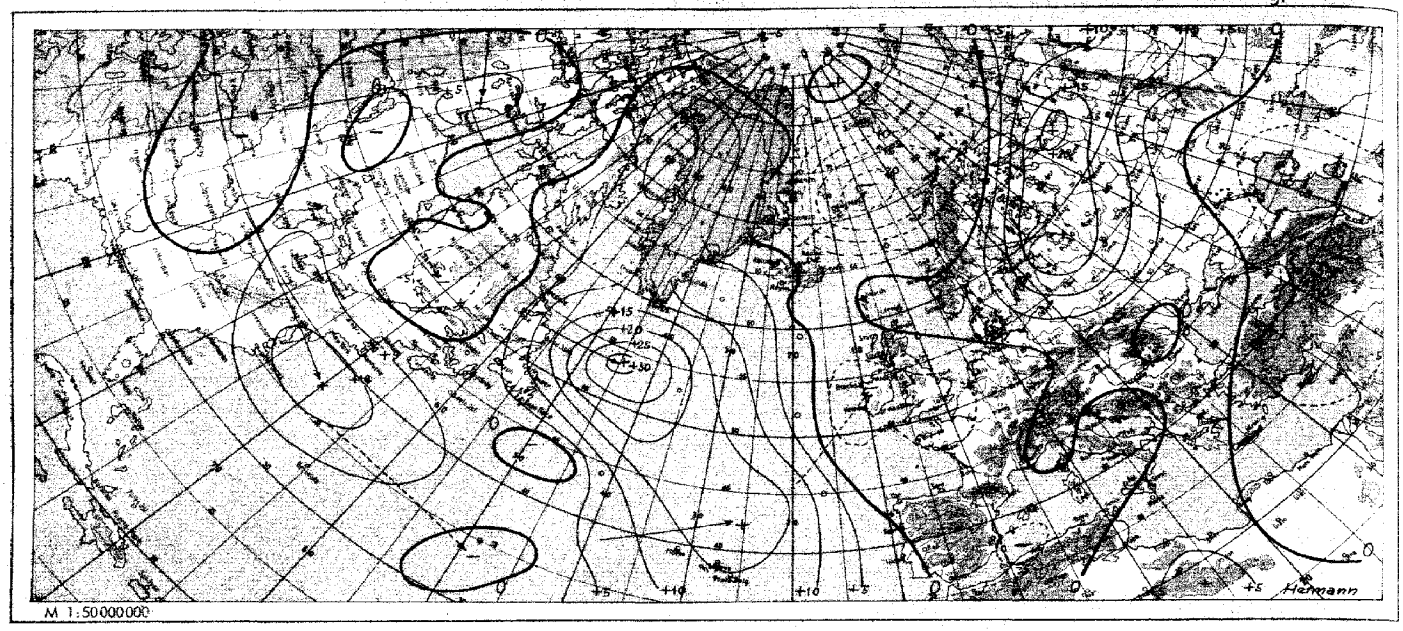




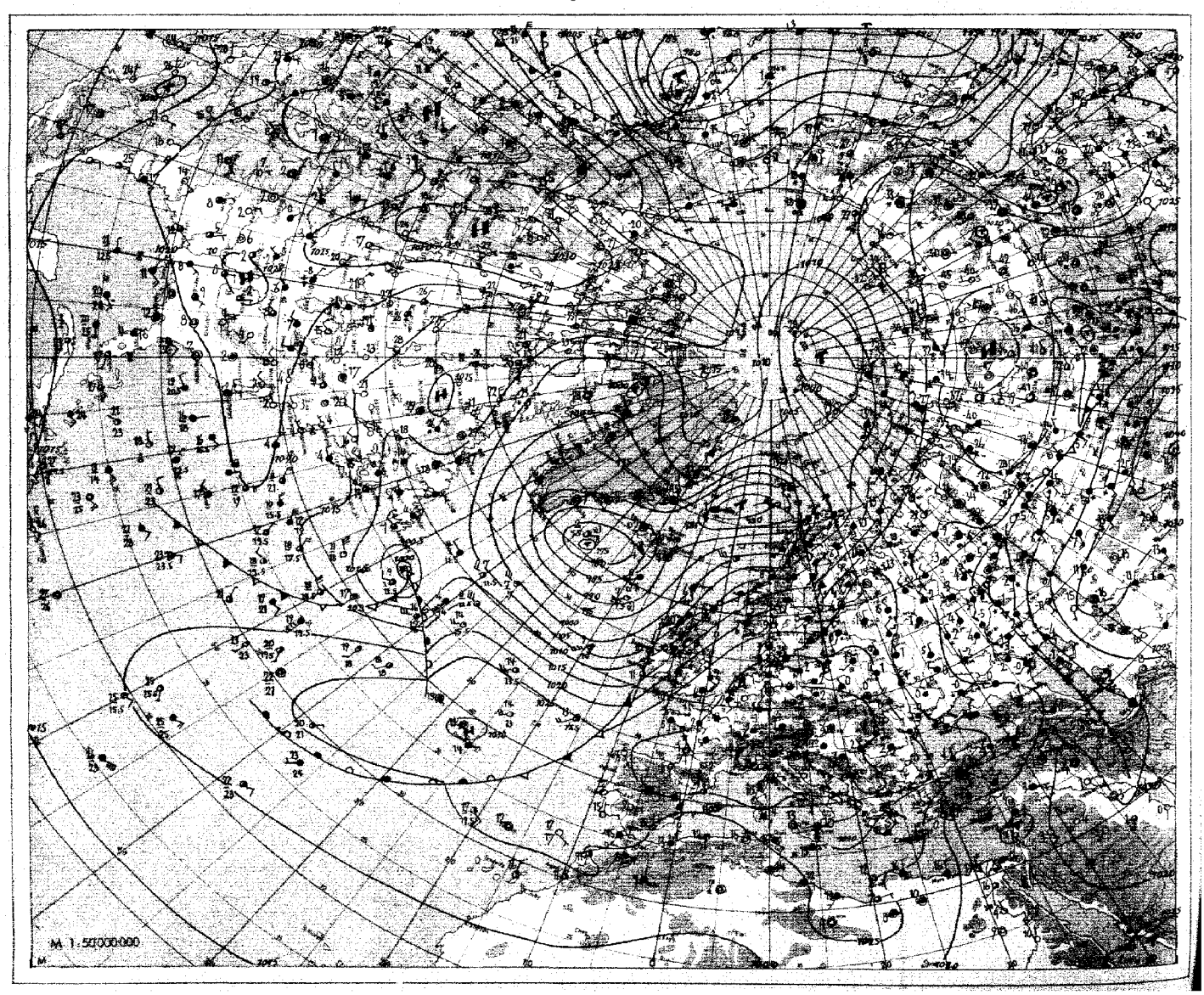
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

Sonntag,

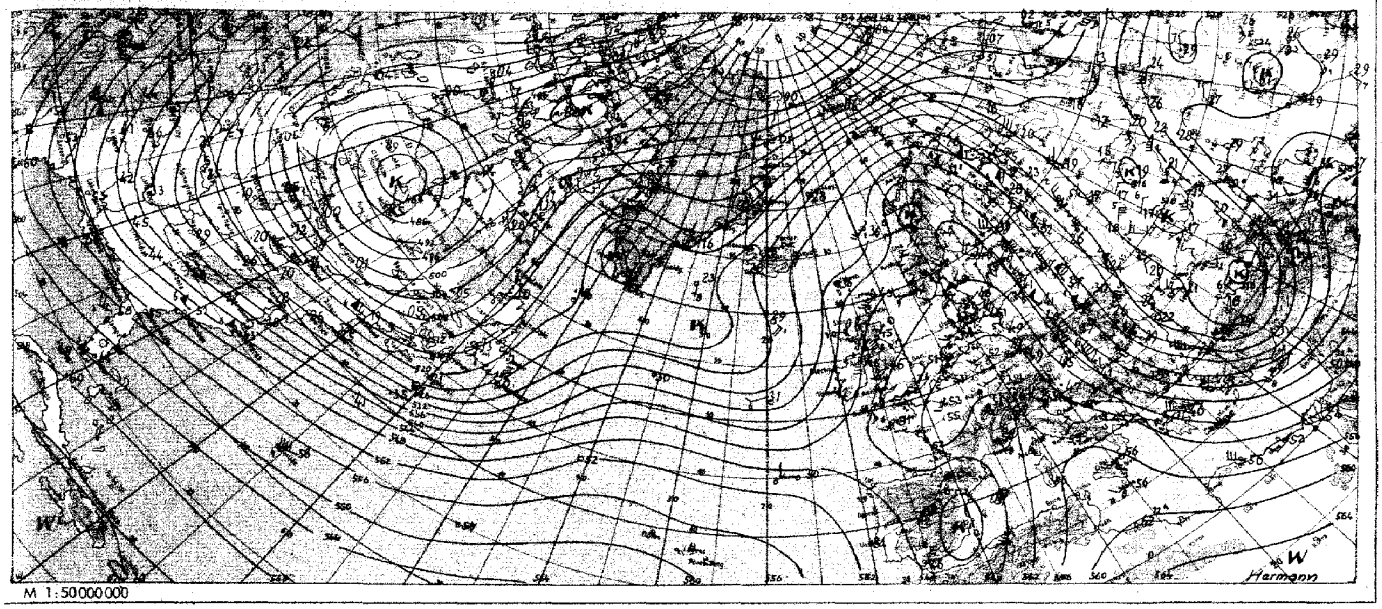


Wetterlage heute 0 Uhr

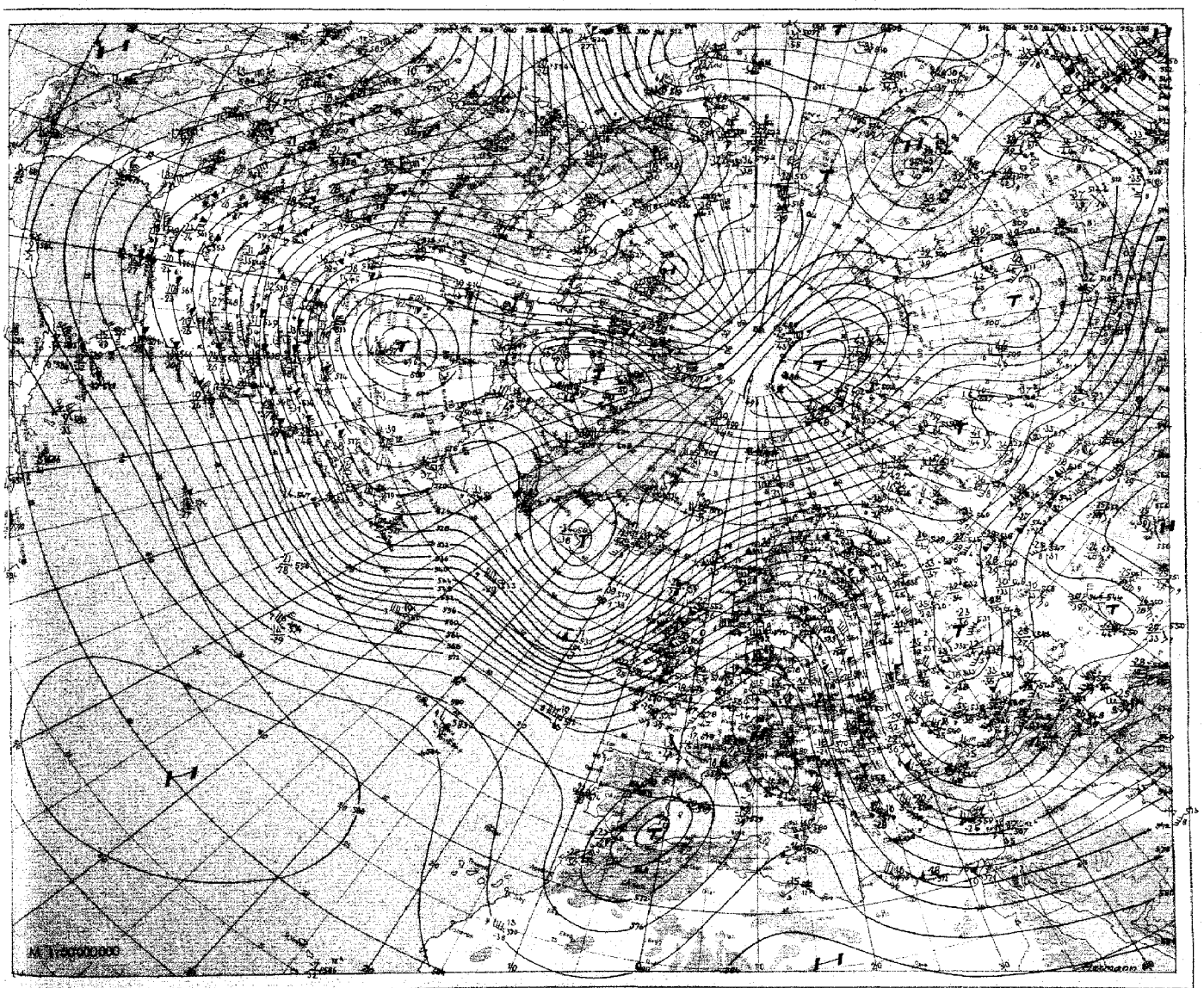


29. Dezember 1963

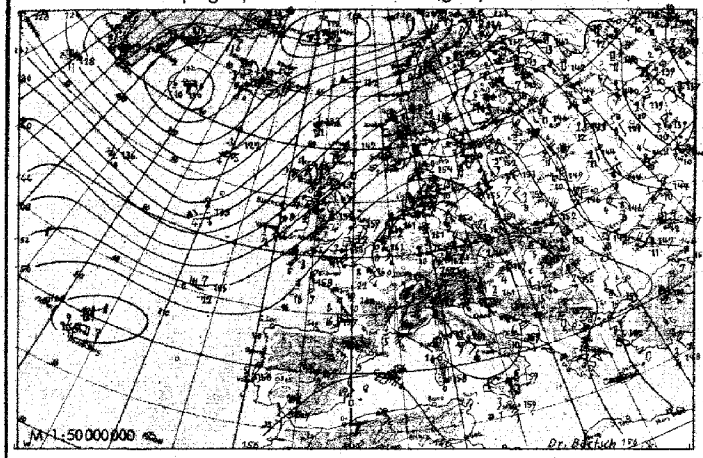
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



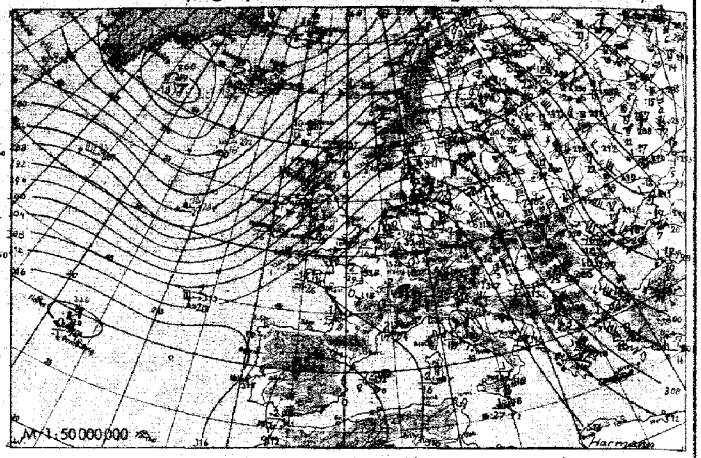
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



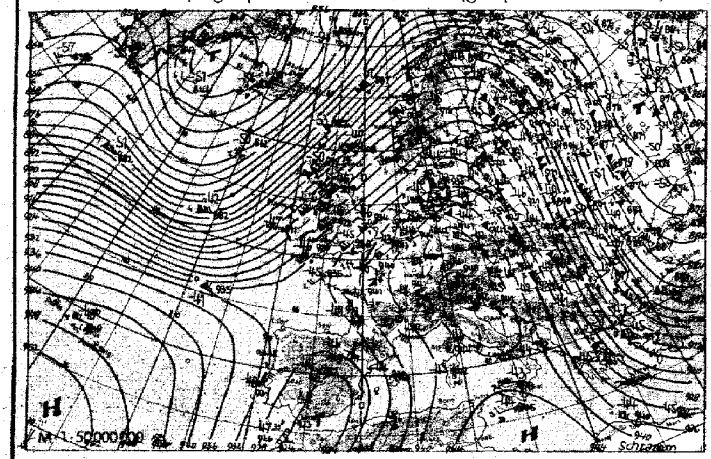
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



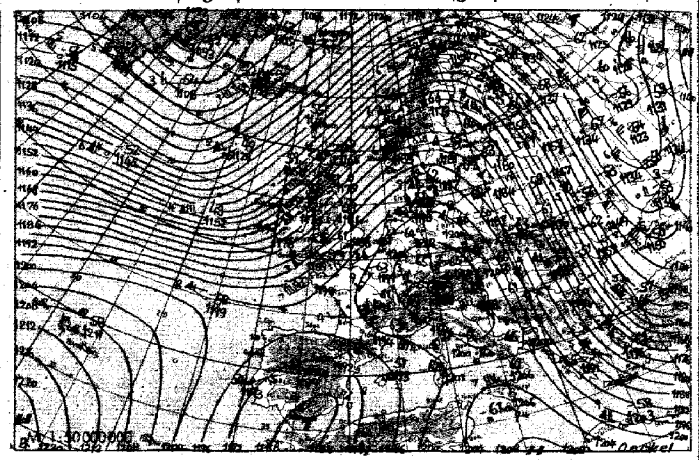
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



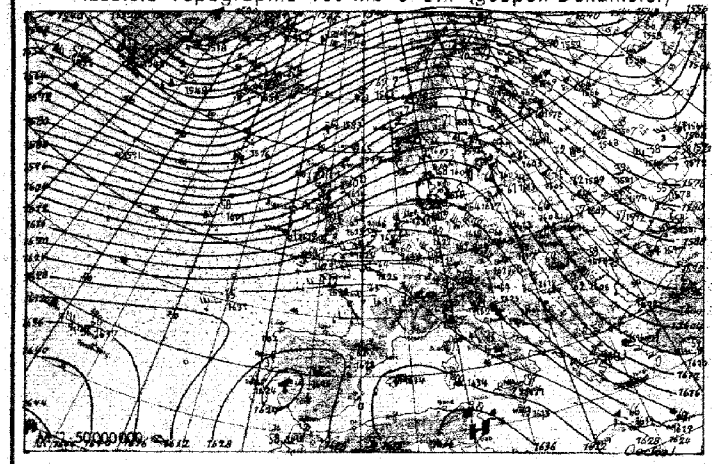
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



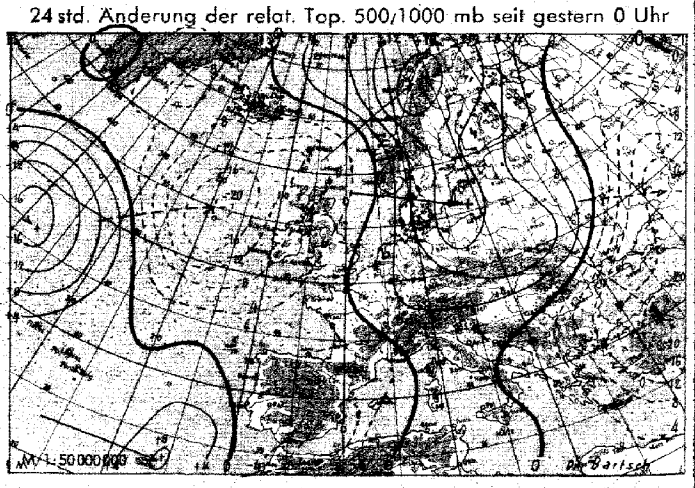
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Sonntag, den 29. Dezember 1963

Das mitteleuropäische Hochdruckgebiet verlagerte sich nur wenig ostwärts und schwächte sich etwas ab. Unter seinem Einfluß herrschte gestern in Deutschland in den Niederungen und im Flachland neblig-trübes Wetter. Der Tagesgang der Temperatur war dementsprechend sehr gering, und die Höchstwerte stiegen nur wenig über den Gefrierpunkt an, während nachts allgemein leichter Frost auftrat. Klar und sonnig war es dagegen auf den Bergen, die aus der Inversionsschicht herausragten und gegenüber dem Vortag einen Temperaturanstieg von 5 Grad verzeichneten. So wurden auf dem Feldberg im Schwarzwald und in der Schwäbischen Alb (Klippeneck) mit +11 Grad die höchsten Temperaturen in Deutschland gemessen. Zu geringen Niederschlägen bis 0,5 l/qm kam es - von örtlichem Nebelnässen abgesehen - im norddeutschen Küstengebiet, das von der Warmfront des Nordmeertiefs beeinflußt wurde. Dieses löste sich aus der hochreichenden, fast stationären Islandzyklone und wanderte langsam nordostwärts. Es führte milde Meeresluft nach Skandinavien und zur Ostsee, wo die Mitteltemperatur der unteren Troposphärenhälfte um 8 Grad anstieg. Mit der Warmluftzufuhr war eine Verlagerung des gestern über der Nordsee gelegenen Höhenhochkeils nach Osten verbunden, an dessen Ostflanke eine Gradientverschärfung eintrat, so daß die über Rußland lagernde kontinentale Kaltluft nach Süden floß. Sie verursachte über dem Schwarzen Meer und Kleinasien eine mittlere troposphärische Abkühlung von mehr als 10 Grad. Dabei weitete sich der russische Höhentrog merklich nach Süden aus. Gleichzeitig bildete sich über dem mittleren Rußland ein neues Tief, das auch im 500 mb-Niveau ausgeprägt ist, während sich das alte nordrussische Tief auffüllte.

Über dem Ostatlantik wurde die Kaltfront des Islandtiefs durch die Bildung einer weiteren Welle, die in der atlantischen Frontalzone nach Nordosten wanderte, verzögert. Die auf ihrer Rückseite zum Ostatlantik vorgedrungene maritime Polarluft ließ die troposphärische Mitteltemperatur um 10 Grad absinken. Eine fast ebenso große troposphärische Erwärmung erfolgte auf der Vorderseite des mit etwa 70 km/h nordostwärts gezogenen westatlantischen Tiefs. Dabei bildete sich über dem Atlantik ein flacher Höhenhochkeil, so daß sich die kräftige westliche Höhenströmung abschwächte. Das Tief selbst erniedrigte seinen Kerndruck um 10 mb.

Cappel

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Festlandhoch verlagert sich unter leichter Abschwächung weiter nach Südosten. Gleichzeitig greift die Kaltfront des zum Nordmeer wandernden atlantischen Tiefs auf Mitteleuropa über. Sie wird im größten Teil Deutschlands die flache Bodenkaltluftschicht beseitigen. Eine weitere Störung folgt nach kurzem Zwischenhocheinfluß vom Mittelatlantik nach.

Dr. Lotz

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 88 — Sonntag, den 29. Dezember 1963 — Nummer: 363

Station	Höhe		Gestern 9 Uhr GMT					Gestern 12 Uhr GMT						Gestern 15 Uhr GMT						Gestern 18 Uhr GMT						Mittel vom:	Summen	
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	NChCC h L MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	TTT SSS	SSS SS	RR SS
Helgoland	4	015	92618	o6514	336o5	9-o--	o52o8	92516	o65o4	337o5	9-o--	o5oo1	2o	92516	o6515	335o5	9-o--	o55o2	92617	o85o5	333o4	9-o--	o48o2	-97o5				
Fehmarn		043	92214	o3454	331o1	9-o--	o12o6	92312	o2454	331o3	9-o--	o34oo		92314	o3454	33604	9-o--	o31o7	92314	o5454	332o3	9-o--	o27o4	-oooo				
List	16	020	92517	o8474	32oo5	9-o--	o53o5	92519	o4474	322o5	9-o--	o51o2	3o	92417	o2474	322o5	9-o--	o54oo	92418	o2454	32oo5	9-o--	o56o2	-oooo	28			
Husum	3	029	92208	oo515	333o3	9-o--	o23e8	9221o	o2455	331o4	9-o--	o46o2		9220 7	o2454	335o3	9-o--	o31o4	92oo8	o25o4	332o2	9-o--	o26o3	-93o4				
Schleswig	44	035	92312	o2514	336o2	9-o--	o2211	9231o	o2514	333o3	9-o--	o38o2		92311	o15o4	336o3	9-o--	o33o2	92412	o2514	333o2	9-o--	o26o3	-93o4				
Kiel	3	045	9251o	2o1o2	337o3	862--	o23o9	925o8	o6452	331o3	9-o--	o38o6		925o8	o8514	333o4	9-o--	o32o2	925o9	15514	331o3	862--	o36o2	-97o4				
Norderney	13	113	92o16	o25o4	342o2	9-o--	o2112	91715	o3515	342o1	9-o--	o14oo	3o	91915	o3515	337o2	9-o--	o27o5	92115	o3455	335o1	9-o--	o16o2	-97o3				
		122																										
Bremerhaven	7	129	82211	o1282	357o2	861--	o2313	918o7	o3514	357o2	9-o--	o2ooo		92111	o25o4	354o2	9-o--	o25o3	92oo8	o15o4	349o2	9-o--	o28o5	-92o2				
Cuxhaven	5	131	92311	o2454	348o2	9-o--	o2311	92211	o4515	346o3	9-1--	o28o2		9221o	o7435	345o3	9-o--	o35o1	921o9	o6475	342o2	9-o--	o26o3	-92o3				
Hamburg-F. ┼	14	147	8241o	231o2	351o2	862--	o2216	826o9	1o1o2	35oo3	861--	o38o1		924o8	o75o2	35oo2	9-o--	o2ooo	825o9	19574	351o2	871--	o23o1	-97o3				
Lübeck	13	156	825o8	2o1o2	348o3	861--	o23o7	82614	2o1o2	347o3	861--	o28o1		826o8	12514	348o3	861--	o33o1	824o9	2o514	348o3	861--	o24oo	-92o3				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203	922o8	o1454	357o2	9----	o2215	92oo8	o1454	358o2	9-o--	o21o1		922o6	o1454	352o2	9-o--	o28o6	92111	o1454	345o2	9-o--	o27o7	-ooo2				
Cloppenburg	43	216	922o6	o2434	366o3	9-o--	o3314	924o7	o2514	368o2	9-o--	o21o1		922o3	o3455	364o2	9-o--	o27o4	922o6	o3435	355o3	9-o--	o37o8	-97o3				
Bremen	4	224	8231o	1o1o2	362o3	861--	o2311	8251o	1o1o2	365o3	861--	o3oo3		923o9	o2474	362o2	9-o--	o25o3	921o6	o2454	355o2	9-o--	o26o7	-ooo3				
Soltau	77	235	823o9	121o4	36oo2	862--	o23o7	823o8	o7444	36oo2	861--	o24oo															o3	
Lüchow	35	253	82oo6	131o2	356o2	861--	o111o	825o6	18284	356o3	862--	o2ooo		823o6	121o2	35oo3	864--	o25o6	827o6	151o2	35oo3	862--	o3ooo	-ooo3				
Liegen	21	305	923o5	o1454	366o3	9-o--	o3313	823o5	12284	369o2	861--	o1oo2															o3	
Münster	64	313	923o2	o5454	374o3	9-o--	o2312	92oo2	oo5o4	374o3	9-o--	o3ooo		915o3	oo455	363o4	9-o--	o4711	915o3	o3455	361o4	9-o--	o47o3	-92o4				
Osnabrück	98	317	822o7	141o7	373o5	861--	o23o6	924o8	o2454	375o3	9-o--	o3oo2		922o4	o3454	367o3	9-o--	o36o8	92oo3	o2453	359o3	9-o--	o38o8	-97o4				
Gütersloh	72	320	812o8	28o52	378o1	855--	oo21o	814o5	o8462	375o1	861--	o18o4		912o1	o15o4	368o2	9-o--	o27o6	71oo2	o3475	361o3	762--	o37o8	-91o3				
Salzkotten	98	325	822o3	251o2	377o2	863--	o13o7	818o3	251o2	375o3	863--	o18o1		92oo3	o5472	37oo2	9-o--	o27o5									o3	
Hannover-L.	52	338	725o6	221o4	369oo	763--	513o8	823o5	4o1o4	366o3	353oo	o28o1		826o6	4o1o2	361o3	853--	o25o3	826o5	3o1o2	36oo3	862--	o27o2	-oooo				
Braunschweig-V.	82	348	823o5	5o1o1	371o1	36332	5o3o8	823o8	561o1	37oo2	oo9o1	oooo9		62oo6	451oo	366o2	664--	oo5o4	32oo6	4o1o2	361o1	3o93o	oo8o5	-oooo				
Berlin-Dahlem	51	381	8266	12284	369o1	86o--	o1212	824o6	2o1o4	362o1	861--	oo8o8		622o2	381o2	361o2	654oo	o16o1	825o4	4o1o2	359o1	863--	oo6o2	-oooo				
Berlin-Tempelhof	51	384	8261o	15284	364o1	861--	o12o7	825o6	22104	362o1	862--	oo8o2		619o4	3o1o2	358o2	653oo	o17o4	823o4	3o1o2	358o1	853--	oo5oo	-oooo				
Düsseldorf	36	400	816o6	161o5	382o2	863--	o121o	816o8	161o5	381o3	863--	o18o1		816o8	191o2	372o3	853--	o17o8	717o5	3o1o2	359o2	763--	o171i	-91o3				
Jocholt	25	406	915o4	oo474	377o2	9-o--	o2315	916o4	oo454	375o3	9-o--	o38o1		918o7	o8434	365o3	9-o--	o3711									o3	
Essen-Mülheim	129	410	821o9	1o1o5	379o2	863--	o2211	821o9	251o2	377o3	863--	o18o1		719o5	3o1o2	369o3	754--	o27o8	82oo4	351o2	358o3	863--	o171i	-97o3				
Kahler Asten □	835	427	2291o	8oo2o	6oo51	1o941	54212	133o5	o846o	6o2oo	oo9o1	518o1		122o5	82o24	595o1	oo9o1	oo7o9	o11o9	86o1o	6o5o5	oo9oo	525o2	-ooo5				
Kassel	158	438	919o5	o1451	386oo	9-o--	oo313	822o4	o2424	388oo	864--	5oooi		918o3	o1474	38o5o	9-o--	517o8	916o4	o1454	3755o	9-o--	517o5	-ooo1				
Göttingen	150	444	7oooo	6o1o1	38852	6o931	52211	oooo0	4o1o1	377o3	oo9oo	o18o8		o86o2	o8466	374o1	oo9oo	5o7o4	9oooo	oo454	3755o	9-o--	514oo	-ooo3				
Braunlage	607	452	725o7	65o31	3775o	214o7	53311	322o4	56o11	369o2	oo9o1	538o1							o27o3	56o2o	37151	oo9oo	538o3	-ooo3				
Aachen	202	501	82oo7	3o1o2	378o4	862--	o33o9	816o3	3o1o2	372o5	862--	o48o5		8o8o2	181o2	361o6	862--	o57o9	9oooo	o1472	351o2	9-o--	o2714	-oooo				
Nürburg	626	510	832o2	65o2o	38oo1	oo9o1	5o3o8	1142o	6oo2o	378o2	oo9o1	52oo1		o14o2	7oo2o	359o5	oo9oo	o17o9									o5	
Köln	69	513	7146	5o1o2	3855o	754--	512i1	815o7	251o2	382o2	854--	oooo4		816o7	251o2	371o2	772--	o1711	815o7	2o1o2	36oo1	771--	5o611	-oooo				
Koblenz	96	515	832o2	151o2	388o1	861--	oo312	854o2	151o2	385o2	861--	oo8o3		8oooo	181o2	376o1	862--	oo7o8	816o4	251o2	369o1	861--	516o7	-oooo				
Marienberg	547	526	918o3	o1494	38652	9-o--	52311	12oo2	o1464	37oo4	161oo	o18o1		o16o4	15284	365o2	oo9oo	o16o9	o15o6	181o4	359oo	oo9oo	5o7o9	-oooo				
Gießen	185	532	919o2	o1454	38751	9-o--	51316	9oooo	o1454	38o51	9-o--	518o7		9oooo	o1454	37651	9-o--	5170 4	9oooo	oo474	37o51	9-o--	527o5	-ooo1				
Bad Hersfeld	212	542	9oooo	o3454	39451	9-o--	51213	9oooo	o3454	39o5o	9-o--	5o8o3		929o4	o4474	3855o	9-o--	5o6o5	929o1	o2454	38o51	9-o--	517o8	-ooo1				
Wasserkuppe □	921	544	925o8	66o2o	6oo5o	1o932	5121o	122o6	6o51o	6o5o2	oo9o2	oo7o1		126o5	75o2o	6o5o3	oo9o1	5866 3	o31o3	75o1o	6o3o4	oo9oo	536o5	-oooi				
Trier-Petrisberg	265	609	8o3o2	o6462	388o1	861--	o13o7	905o2	o2472	383o1	9-o--	o18o4		9o5o5	o2454	372oo	9-o--	oo612	9o5o6	o3474	36251	9-o--	51711	-oooi				
Deuselbach	479	615	9oooo	o1454	38251	9-o--	523o5	9oooo	o1454	37951	9-o--	528o2		9oooo	o1454	37151	9-o--	5270 8									o1	
M. Feldberg/T.□	805	635	1248	4o1oo	6o7o1	oo9o1	5131o	123o3	35o2o	615o6	oo9o1	o18o5		123o2	5oo2o	617o7	oo9o1	5o7o1	o16o4	8oo2o	6o6o5	oo9oo	oo6o1	-oooi				
Frankfurt-Flugh.	110	637	91oo4	o2454	39251	9-o--	51313	9o3o3	o1454	3835o	9-o--	518o9		9o4o3	oo454	3795o	9-o--	5o7o4	9o6o4	o4454	37351	9-o--	517o6	-oooo				
Darmstadt	263	639	o12o1	oo464	39152	oo9oo	52314	9oooo	oo454	3795 1	9-o--	51810		9o6o3	oo454	37651	9-o--	517o4	9oooo	oo454	37o51	9-o--	527o5	-oooo				
Würzburg	259	655	9oooo	o1454	39951	9-o--	51311	9o5o3	o1454	39551	9-o--	518o4		9o5o3	o2454	38851	9-o--	517o7	9o5o3	o1454	38151	9-o--	516o7	-oo51				
Bad Kissingen	216	658	8oooo	o2464	4o65o	861--	5o314	8o3o1	11284	4oooo	862--	518o5		8o8o1	o8462	3935o	862--	516o8	913o3	o8452	38951	9-o--	517o4	-oooo				
Coburg	396	671	818o1	151o2	396oo	863--	oo3o4	8oooo	o8462	395oo	861--	5o8o1		918o1	o6474	3815o	9-o--	5o6o4									o1	
Bamberg	239	675	8oooo	2o1o2	396o1	862--	oo212	82oo2	2o1o2	397o1	862--	oo8o7		9●ooo	o9472	385o1	9-o--	oo7o5	9oooo	o3452	3820o	9-o--	oo6o3	-oooi				
Hof	567	685	719o6	68o24	39o5o	754--	522o8	219o6	68o14	378o2	114o2	oo8o5		22oo4	68o2o	373o2	1554o	516o5	923o2	o1473	38o51	9-o--	526o1	-ooo3				
Weiden	438	688	8oooo	16284	3995o	864--	512o8	722o3	351o4	392o1	753--	oo8o4		922o2	o3471	386o1	9-o--	o16o7	9oooo	o1454	3875o	9-o--	5o7o1	-ooo3				
Berus	363	704	8o4o5	3o1o2	38oo1	861--	o13o7	8o462	161o2	376o2	861--	o18o1		9o4o7	oo472	361o1	9-o--	o1716	9o412	oo454	353oo	9-o--	oo7o8	-oooi				
Schaumb.-Tholey	569	706	9oooo	oo454	37851	9-o--	512o2	oo968	oo444	3755o	oo9oo	5o8o2		1o91o	82o34	357o1	oo9o1	oo612									o2	
Saarbr.-Ensheim	323	708	8o6o1	5o1o2	378o2	863--	o22o5	863o3	13282	373o2	862--	o28o4		9o4o6	o2472	362o1	9-o--	o1713	9o4o7	oo452	35851	9-o--	518o7	-oooi				
Neustadt/Wstr.	161	723	9o4o4	o5474	384oo	9-o--	5o311	9o4o4	o1454	381oo	9-o--	5o8o3		9o4o5	o2454	37551	9-o--	517o8	9o6o4	o2454	36851	9-o--	517o7	-oooo				
Weinbiet/Wstr.	553	724	oo7o7	58o2o	372o2	oo9oo	oo3o5	oo7o6	o644o	37oo2	oo9oo	o18o3		1o9o7	58o34	358o2	oo9o1	oo7o8	21412	85o34	3581o	oo9o1	oo6o5	-oooi				
Karlsruhe	114	727	9oooo	oo494	38952	9-o--	53313	9o7o2	o1434	38452	9-o--	528o5		9o4o2	o1454	37351	9-o--	51711	9o7o3	o2454	3675o	9-o--	5o7o5	-oo5o				
Mannheim	97	729	9oooo	oo454	39351	9-o--	51313	936o2	oo454	3865o	9-o--	5o8o7		932o2	oo454	38o51	9-o--	517o7	936o2	o1454	37651	9-o--	516o4	-oo5o				
Stuttgart-Echt.	405	738	o34o1	o744o	39453	oo9oo	532o7	o34o1	15o54	376o3	oo9oo	517o7		1oooo	3oo5o	361o5	oo9o1	o1711	oooo0	4o1oo	365o1	oo9oo	5o7o3	-oooo				
Öhringen	248	742	oooo0	181oo	39552	oo9oo	53311	1o9o2	281oo	379o4	oo9o1	o1809		1o7o4	3o1oo	373o3	oo9o1	o1607	7o9o6	o3426	3735o	761--	5o8o3	-oooo				
Ansbach	413	755	9oooo	o2454	4oo51	9-o--	522o9	816o3	o8424	3945o	861--	518o4		9oooo	o1474	385oo	9-o--	516o8	916o3	o3454	3835o	9-o--	518o3	-oooo				
Weißenburg/Bay.	422	761	1oooo	4o1oo	39951	162oo	52211	92oo2	o2454	391o1	9-o--	5o6o4		816o4	211o4	385oo	862--	516o8	82oo6	211o4	383o1	862--	52ooo	-ooo1				
Nürnberg	310	763	9oooo	o1454	39451	9-o--	512o9	914o8	o6434	391oo	9-o--	517o1		9oooo	o2474	381oo	9-o--	oo6o8	916o4	o45o4	3795o	9-o--	518o4	-97o3				
Regensburg	376	776	917o3	o1434	397o1	9-o--	o13o8	715o1	18284	392o1	754--	o18o4		1oooo	121o1	384o1	1o941	oo7o8	9oooo	o3454	3875o	9-o--	5oooi	-ooo2				
Gr. Falkenstein□	1307	791	8366 2	89o3o	61951	oo9o1	64311	132o3	89o1o	621o2	oo9o1	698o1		234o5	89o2o	62oo3	oo9o1	775o1	o321o	89o1o	615o2	oo9oo	697o4	-oooi				
Freiburg	252	803	oooo0	1o1o4	38652	oo9oo	523o8	9oooo	o3474	37oo2	9-o--	o1811		933o1	oo454	3865o	9-o--	o16o7	935o1	oo454	3595o	9-o--	5o8o7	-ooo2				
Freudenstadt □	797	815	12oo1	89o2o	6o9o2	oo9o1	o23o4	1oooo	89o2o	617o6	oo9o1	o48o5		1o9o1	89o2o	61oo5	oo9o1	o16o6	1o9o2	7oo2o	6o1o2	oo9o1	o15oo	-oooi				
Klippeneck □	973	818	11oo9	89o2o	615o3	oo9o1	o22o4	1152	89o2o	6281o	oo9o1	oooo3		11oo2	89o2o	619o8	oo9o1	o16o7	1o8o2	8oo2o	6o8o4	oo9o1	517o4	-oo11				
Tübingen	370	826	227o2	o8424	39955	oo9o2	562o4	2oooo	o3424	38852	oo9o2	528o6															5o	
Stötten	734	836	9141 1	o2454	3870 1	9-o--	o12o5	912o7	o2454	382oo	9-o--	oo8o5		9o9o7	o2454	38o51	9-o--	517o7	9o912	o1494	37852	9-o--	527o4	-oooi				
Ulm	480	838	9o2o2	oo515	39851	9-o--	512o8	911o2	o4515	393oo	9-o--	518o1		9o2o5	o1515	38150	9-o--	5o712	9o2o5	o1515	3825o	9-o--	5o3o1	-o1o1				
Augsburg	477	852	9oooo	o1454	391o1	9-o--	oo3o8	9o9o3	o8434	386o1	9-o--	oo8o6		8o9o6	111o4	379o1	861--	o16o5	9o7o6	o9454	3761o	9-o--	o18o2	-ooo2				
München-Riem	524	866	613o3	3o1o2	397o1	562o2	oo1o7	1o7o4	58o22	384o4	oo9o1	oo8o7		7o9o6	8o1o4	382o2	oo9o8	o16o5	912o8	o6474	3860o	9-o--	oo6o1	-ooo4				
Mühldorf	401	875	8o8o1	15284	4o1o1	863--	oo2o5	8oooo	181o4	394o2	864--	o17o4		8oooo	181o2	391o2	864--	o16o4	8oooo	121o2	389o1	864--	o16o3	-ooo2				
Passau	409	893	7o4o1	181o4	4oo5o	755--	511o8	6o6o1	62o24	391o2	655oo	oo8o7		7o9o1	68o22	387o1	755oo	516o3	1o4o1	65o12	39451	oo9o1	523o1	-ooo2				
Feldberg/Schw. □	1486	908	1o715	89o2o	635o8	1o941	91308	1o814	89o2o	6321o	oo9o1	76804		21o16	89o2o	6221o	oo9o8	8271o	21o19	89o1o	6181o	oo9o2	897o4	-oo11				
Konstanz	399	929	92903	o1494	39951	9-o--	512o7	9o6o1	o2454	3865o	9-o--	51812		9o9o3	o5474	3765o	9-o--	5o6o9	9o4o2	o2454	3745o	9-o--	517o2	-oooo				
Friedrichshafen	401	934																									5o	
Kempten-Lenzfr.	705	946	8151	89o3o	4o651	oo9o2	532o8	417o1	89o11	378o5	oo9o2	528o8		318o2	75o2o	365o6	oo9o2	517o9	316o2	561oo	38651	oo9o2	527o1	-ooo7				
Oberstdorf □	810	948	26ooo	89o2o	59155	oo9o1	57oo7	318o1	84o2o	615o4	oo9o2	53704							6oooo	84o21	58552	oo9o8	54oo3	-ooo7				
Zugspitze ■	2960	961	23404	89o2o	18251	1o642	652o7	63302	89o3o	17952	oo9o8	66803		731o3	89o22	17453	oo9o8	5754 4	536o3	89o21	17453	1o842	56ooo	-oo51				
Hohenpeißenb. □	977	962	8171	89o3o	622o4	1o941	513o3	2171	89o2o	626o8	oo9o2	51804							21o1o	89o2o	611o5	1o942	526o2	-ooo3				
Garmisch-Partenk.	704	963	5185	84o3o	4o152	oo9o2	553o8	4o5o3	84o21	365o6	oo9o2	5381o		5oooo	84o21	369o3	oo9o2	525o3	318o3	82o21	38o5o	oo9o2	548o3	-ooo6				
Wendelstein □	1833	980	53o13	89o31	637o5	1o742	653o4	3o1o6	89o11	639o6	1o742	6ooo2		228o9	89o2o	635o6	1o742	68804	1o1o4	89o2o	636o5	oo9o2	6o3o1	-oooo				
Berchtesgaden	542	997	12oo4	151o4	41755	oo9o1	56oo4	1oooo	75o24	383o3	1o941	oo812		4oooo	87o3o	389o2	1o941	5o3o3	218o2	68o3o	4oo52	oo9o1	535oo	-oooo				

Eh.

Jahrgang: 88 — Sonntag, den 29. Dezember 1963 — Nummer 363

Station	Höhe	iii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTopp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	92415	o35o5	333o3	9-o--	o34oo							92316	o2454	3o7o3	9-o--	o3711	91812	o2454	282o3	9-o--	o3825	197o2		o36o2	97ooo
Falshöft		043	92416	o3454	332o2	9-o--	o14oo	92312	o2454	331o1	9-o--	oo8o1		92212	o2454	316oo	9-o--	5o725	9211o	o2454	299oo	9-o--	5o717	-oooo		---oo	oo---
List	16	020	92316	o2454	321o4	9-o--	o41o1						3o						91912	o1454	288o2	9-o--	o2714	1ooo2		o44o1	ooooo
Husum	3	029	92oo9	o25o4	336o2	9-o--	o23o4							92oo9	o45o4	3o9o1	9-o--	o1813	92oo8	o4455	293o1	9-o--	o1716	192o1		o22oo	95ooo
Schleswig	44	035	92311	o5514	335o1	9-o--	o13o2	92311	o3475	324oo	9-o--	oo812		9231o	o4514	311oo	9-o--	oo713	921o9	o25o4	295oo	9-o--	oo715	197oo		o18oo	93ooo
Kiel	3	045	82411	1o215	332o2	861--	o22o1							9231o	o545-	311o1	9-o--	oo7o9	923o8	o545-	292oo	9-o--	oo719	191oo		o2251	91ooo
Norderney	13	113	91814	o2474	334o1	9-o--	o18o1												91513	o1454	286o1	9-o--	o1616	592o1		o14o1	92ooo
		122																									
Bremerhaven	7	129	918o7	o2435	347o1	9-o--	o16o2	917o8	o2455	332o2	9-o--	o2815		917o7	o2454	318o2	9-o--	o2714	913o6	o2454	291o1	9-o--	o1727	192o1		o16o1	94ooo
Cuxhaven	5	131	918o9	o5454	342o1	9-o--	o1ooo												914o9	o2474	29oo1	9-o--	o1716	5ooo1		o18o1	92ooo
Hamburg-F. +)	14	147	924o8	o5455	349o2	9-o--	o28o2	922o4	o2475	337o1	9-o--	o1712		92oo5	o4434	326o1	9-o--	o1711	915o4	o3434	3o3o1	9-o--	o1723	197o1		o2oo1	97ooo
Lübeck	13	156	926o6	o7515	351o2	9-o--	o23o3							923o8	o6454	324o1	9-o--	o1712	918o6	o3474	312o1	9-o--	o1712	192o1		o21oo	94ooo
Emden-Wolthusen	0	202	92oo7	o1454	343o2	9-o--	o25o2	92oo9	o1454	332o2	9-o--	o2811		918o4	o1454	3o9o2	9-o--	o2723									
Emden-Hafen	6	203																	915o9	o1454	281o1	9-o--	o1728	4ooo1		o14o1	ooooo
Cloppenburg	43	216	921o4	o3454	353o3	9-o--	o36o3												914o4	o1434	28751	9-o--	51725	1oo51		o2551	91ooo
Bremen	4	224	921o7	o3455	354o2	9-o--	o26o1	919o8	o3455	341o2	9-o--	o2813		917o5	o2474	325o2	9-o--	o2716	912o9	o2454	2975o	9-o--	51728	1915o		o245o	91ooo
Soltau	77	235	923o8	oo454	355o2	9-o--	o24oo												915o6	oo454	3o25o	9-o--	5o722	1oo5o		o2o51	ooooo
Lüchow	35	253	923o5	o1454	353o2	9-o--	o22o2												914o4	oo454	31351	9-o--	51717	1oo51		o2251	ooooo
Lingen	21	305	923o5	o1454	348o4	9-o--	o48o6												313o1	251o4	2875o	oo9o1	51733	1oo5o		o3252	ooooo
Münster	64	313	ooooo	151o4	354o3	oo9oo	o37o7	o13o1	o1454	339oo	oo9oo	oo716		ooooo	o1444	31251	oo9oo	51727	6oooo	3o1o4	29151	2o942	52721	3oo52		o2653	92ooo
Osnabrück	95	317	8oooo	o7444	357o4	861--	o46o2	o12o4	o4464	341o3	oo9oo	o3816		oo9o4	o3464	32351	oo9oo	51718	311o5	561o4	29651	3o95o	51727	3oo51		o2952	97ooo
Gütersloh	72	320	oo9o3	oo464	356o1	oo9oo	o16o4	oo5o3	o2424	3425o	oo9oo	5o712		oo7o3	o9424	32252	oo9oo	5272o	61oo4	3oo54	3o251	oo9o6	5272o	-oo53		-----	91---
Salzuflen	96	325	814o3	151o4	355o2	862--	o17o3												514o8	571o-	3o2oo	1o932	5373o	3oo51		o2251	91ooo
Hannover-L.	52	338	9oooo	o3452	358o2	9-o--	o26o3	9o7o1	o2472	348o1	9-o--	o18o9		o11o6	o3464	324oo	oo9oo	5o724	111o6	3o1o4	3o551	1o93o	51719	3oo51		o1552	ooooo
Braunschweig-V.	82	348	o27o2	o346o	36o51	oo9oo	527o3	ooooo	o4424	35353	oo9oo	538o6		o16o6	2o1o4	33o51	oo9oo	51623	214o2	o8444	31453	255oo	53716	5oo53		oo455	ooo44
Berlin-Dahlem	51	381	825o1	4o1o2	362o1	855--	oo3o3	726o1	4o1o2	353o1	754--	oo8o9		9oooo	oo474	341oo	9-o--	5o712	919o1	o1454	33o51	9-o--	51711	5oo51		o1153	ooooo
Berlin-Tempelhof	51	384	825o3	3o1o2	358o2	856--	ooooo	727o2	3o1o2	354o1	753--	oo8o4		o24o2	151o1	34ooo	oo9oo	51714	o18o2	o5464	33o5o	oo9oo	5161o	3oo5o		o1355	oo---
Düsseldorf	36	400	714o6	251o2	358o1	762--	o17o3	o17o5	5o1o1	335o1	oo9oo	5o721		ooooo	2o1oo	3125o	oo9oo	51723	4161o	58o2o	281o3	2o942	oo73o	ooo51		o2o56	91---
Bocholt	25	406	9oooo	o7454	358o2	9-o--	o17o2		4										318o2	o2444	28551	2574o	5272o	3oo51		o2452	ooooo
Essen-Mülheim	120	410	922o4	oo491	35551	9-o--	518o5	oo5o2	561o4	338oo	oo9oo	51816		113o5	6oo3o	314o1	1o94o	5o722	518o9	75o21	284o4	4563o	51829	1oo51		oo854	97ooo
Kahler Asten □	835	427	o15o7	86o2o	61oo6	oo9oo	524oo	o12o9	89o2o	6o3o7	oo9oo	558o9		o151o	89o2o	591o8	oo9oo	55713	1191o	89o3o	57oo5	oo9o1	5672o	6ooo4		o2752	ooo73
Kassel	158	438	918o3	o1454	37251	9-o--	518o4	919o4	o2434	36151	9-o--	52711		919o3	o2454	34651	9-o--	52715	92oo3	o3434	32751	9-o--	51719	3oo51		5o351	ooooo
Göttingen	150	444	9oooo	oo454	37151	9-o--	527o4							814o4	o8444	3435o	862--	51717	816o3	151o4	32451	862--	52719	3oo51		5o251	ooo48
Braunlage	607	452	o3oo2	8oo2o	36752	oo9oo	537o5												o32o3	6oo22	317o2	oo9oo	o1716	5oo52		5o954	ooo41
Aachen	202	501	9oooo	o1454	3455o	9-o--	5o7o7	9oooo	o1454	32651	9-o--	5172o		1oooo	3o1o4	3o451	1o94o	52721	4oooo	3o1o4	28551	oo9o2	51718	3oo52		o2253	ooooo
Nürburg	626	510							o										21413	75o2o	299o2	oo9o2	56721	5ooo2		o2o5o	oo---
Köln	68	513	713o9	4o1o2	356oo	762--	518o4	o11o7	5o1o1	3365o	oo9oo	5172o		o13o9	5o1oo	3165o	oo9oo	5172o	513o8	561oo	2875o	3575-	51728	3oo51		oo552	ooooo
Koblenz	96	515							2										616o6	6oo12	3o751	3544o	5272o	ooo51		oo6--	ooooo
Marienberg	547	526	o14o8	181oo	3555o	oo9oo	516o4							o131o	7oo2o	321o2	oo9oo	5o716	21213	8o28o	3o9oo	oo9o1	54714	3oo54		oo454	ooo56
Gießen	185	532	9o9o1	o1434	36751	9-o--	527o3												8o2o3	141o2	32152	864--	53715	3oo52		5o952	ooooo
Bad Hersfeld	212	542	9oooo	o2454	37751	9-o--	517o3												8oooo	2o1o2	33352	864--	5262o	3oo52		5o653	ooooo
Wasserkuppe □	921	544	ooooo	8oo2o	6o1o3	oo9oo	518o1	oo6o3	8oo2o	598o5	oo9oo	538o8		o12o5	8oo2o	594o8	oo9oo	57714	118o6	75o3o	579o7	oo9o1	62714	5ooo3		o1853	ooo2
Trier-Petrisberg	265	609	9o5o6	oo454	36o51	9-o--	516o1	9o4o5	o1454	34651	9-o--	51815		9o5o4	o1454	32752	9-o--	52619	925o5	o1564	31652	9-o--	52611	49752		oo152	97ooo
Deuselbach	479	615	ooooo	581o4	35251	oo9oo	537o7		4										234o9	6oo3o	3o454	oo9o4	55725	3oo54		51o55	ooooo
Kl. Feldberg/T. □	905	635	o131o	7oo2o	599o4	oo9oo	538o3	o13o9	7oo2o	589o3	oo9oo	5o712		o131o	82o2o	57oo2	oo9oo	65716	21513	84o3o	566o5	oo9o6	77715	5ooo2		o32oo	ooo7o
Frankfurt-Flugh.	110	637	9o8o4	o5494	3685o	9-o--	5o8o5	8o8o5	17284	35951	861--	517o9		8o8o5	4o1o2	33751	861--	51721	811o3	6oo22	32251	862--	52613	4oo51		5o451	ooooo
Darmstadt	263	639	9o9o8	o1434	36451	9-o--	517o6												1o9o1	4o1oo	32552	oo9o1	5372o	3oo52		51354	ooooo
Würzburg	259	655	9o4o3	o2454	37851	9-o--	518o3	9o4o7	o1454	37o51	9-o--	527o8		9o4o8	o4434	35351	9-o--	52717	8o4o4	121o4	33752	861--	52716	4oo52		51252	ooooo
Bad Kissingen	216	658	913o3	o8454	38751	9-o--	518o1												8o8o2	231o2	34651	863--	52717	5oo51		5o451	ooooo
Coburg	336	671																						59252		5o652	92ooo
Bamberg	239	675	9oooo	o3454	3835o	9-o--	514oo		4					8oooo	561o2	35751	864--	51711	8oooo	561o2	34o51	864--	52717	3oo51		oo252	ooooo
Hof	567	685	92oo1	o1454	38252	9-o--	534oo	917o4	o1454	36952	9-o--	53812							914o4	o1454	33954	9-o--	55717	5oo54		5o755	ooo53
Weiden	438	688	919o4	o4454	38851	9-o--	514oo		4					918o1	o6454	36452	9-o--	537o9	9oooo	o8434	35352	9-o--	53711	5oo52		ooo52	ooo11
Berus	363	704	9o4o7	oo454	35351	9-o--	517o3												9o9o5	oo49-	31652	9-o--	5261o	3oo52		oo353	ooooo
Schaumb.-Tholey	569	706																	911lo	oo45-	31754	9-o--	54514	3oo54		oo354	ooo58
Saarbr.-Ensheim	323	708	9o4o7	oo494	35651	9-o--	516o2	9o4o9	oo494	33751	9-o--	51819		9o6o9	o1494	32852	9-o--	527o9	8o7o7	12284	31352	861--	52714	3oo52		oo451	ooooo
Neustadt/Wstr.	161	723	9o7o4	o2454	36451	9-o--	518o4							9o7o3	o8434	33751	9-o--	527o8	9o7o2	o5474	32351	9-o--	52713	4oo52		5o851	ooooo
Weinbiet/Wstr.	553	724	o1212	62o2o	349o2	oo9oo	o16o7												912o7	o2494	31954	9-o--	55713	3oo54		o1754	ooo73
Karlsruhe	114	727	9oooo	o3454	36o5o	9-o--	5o7o7		4										812o2	2o1o2	32151	862--	5271o	3oo51		51251	ooooo
Mannheim	97	729	9o2o2	o1494	36951	9-o--	518o7		4										9o2o1	o4494	33o51	9-o--	51715	4oo51		5o751	ooooo
Stuttgart-Echt.	405	738	oo8o2	5o1oo	36451	oo9oo	527o5	ooooo	151oo	35152	oo9oo	53815		ooooo	1212o	33853	oo9oo	54714	9oooo	o245o	32955	9-o--	56711	3oo56		5o258	oo---
Öhringen	248	742	811o6	3o1o4	372oo	861--	517o1		4										7o9o6	3o1o2	32951	763--	52712	3oo51		oo652	ooo58
Ansbach	413	755							4										911o2	o4454	33652	9-o--	52712	39252		5o552	92ooo
Weißenburg/Bay.	422	761	8oooo	251o2	3765o	862--	516o8		2					8oooo	4o1o2	35251	863--	52719	818o5	3o1o2	33752	862--	53716	3oo52		5o152	ooo1o
Nürnberg	310	763	811o3	145o5	3795o	871--	51ooo	812o3	151o5	3675o	861--	51811		8o9o5	351o2	35351	861--	52716	812o6	5o1o2	33651	862--	52716	39751		5o252	97ooo
Regensburg	376	776	9oooo	o3474	3865o	9-o--	5o7o1	812o2	18284	37651	862--	51711		812o6	181o2	36o51	862--	51715	912o5	o6452	34652	9-o--	52715	6oo52		oo552	ooo23
Gr. Falkenstein □	1307	791	o361o	89o2o	617o4	oo9oo	634oo		o					o341o	89o2o	61oo5	oo9oo	588o9	oo2o8	89o2o	591o5	oo9oo	64712	8ooo1		o2252	ooo74
Freiburg	252	803	936o1	oo494	35851	9-o--	517o3	9oooo	oo494	34351	9-o--	51715		9oooo	oo494	33752	9-o--	527o7	9oooo	o3494	32351	9-o--	52712	3oo52		5o852	oooo1
Freudenstadt □	797	815	ooooo	82o2o	593o2	oo9oo	o17o7												1o9o2	84o2o	562o2	1o941	59712	3ooo1		o2752	ooo73
Klippeneck □	973	818	oo913	8oo2o	599o6	oo9oo	6o712												11oo9	86o2o	569o6	oo9o1	5671o	oooo3		o56o1	ooo7o
Tübingen	370	826																	9oooo	o6454	32953	9-o--	54714	5oo53		52855	ooo21
Stötten	734	836	o13o8	o4483	37252	oo9oo	527o7												o1112	o2484	33o53	oo9oo	53713	5oo53		5o954	oooo2
Ulm	480	838	9o7o3	o1515	3715o	9-o--	5o811	9o7o8	o2515	36351	9-o--	518o9							913o2	o3435	34o51	9-o--	52612	59751		5o451	o1ooo
Augsburg	477	852	9o7o6	o4474	371o1	9-o--	o17o7	9o7o8	o2474	3635o	9-o--	5o81o		9o7o6	o4454	34351	9-o--	5182o	911o4	o6474	33651	9-o--	517o7	5oo51		oo951	ooooo
München-Riem	524	866	713o5	16284	38151	761--	517o6	711o5	2o1o4	37151	761--	51711		812o7	18284	35452	861--	52717	81oo6	2o1o4	33952	861--	53614	5oo52		oo552	ooo33
Mühldorf	401	875							4					913o2	o4454	357oo	9-o--	5o715	9oooo	o4454	33951	9-o--	51718	5oo51		51151	ooooo
Passau	409	893	2o2o1	62o2o	39152	oo9o1	538o4	8o7o1	561o1	38452	865--	538o8		912o1	o3454	36352	9-o--	53719	9oooo	o3454	35153	9-o--	54613	8oo53		5o657	oooo2
Feldberg/Schw. □	1486	908	11o24	89o2o	612o8	oo9o1	647o7		o				24-26						2o925	89o2o	579o7	1o841	53616	5ooo6	26-3o	o85o3	ooo8
Konstanz	399	929							4										812o3	151o2	34o51	862--	517o6	3oo51		5o751	ooooo
Friedrichshafen	401	934	8o2o2	181o2	3655o	862--	517o8																	51			
Kempten-Lenzfr.	705	946	611o5	7oo22	38653	oo9o1	547o4	211o5	7oo12	37454	oo9o1	56715		o11o5	7oo2o	35655	oo9oo	56617	ooooo	121oo	36157	oo9oo	586o2	6oo57		51o61	ooo55
Oberstdorf □	810	948							1										ooooo	89o2o	53956	oo9oo	576o6	8oo56		51461	ooo55
Zugspitze ■	2960	961	2o8o4	89o21	17152	oo9o1	598o3	11oo9	89o21	16251	oo9o1	688o9		11115	89o2o	15o51	oo9o1	64711	114o7	89o2o	144oo	oo9o1	636o6	7oo53		521--	ooo75
Hohenpeißenb. □	977	962							o										111o9	89o3o	571o6	1o93o	5662o	7ooo5		o5451	ooo76
Garmisch-Partenk.	704	963	12oo4	84o2o	3725o	oo9o1	557o5		o					o2oo2	84o2o	34452	oo9oo	55714	o2oo4	8oo2o	33553	oo9oo	5671o	6oo53		oo657	ooo55
Wendelstein □	1833	980	12oo5	89o2o	633o6	1o842	538o3		o					oo1o2	89o2o	611o7	oo9oo	6o711	oo3o3	89o2o	597o8	oo9oo	66613	9ooo5		o5451	ooo71
Berchtesgaden	542	997							o										o22o2	89o2o	36o57	oo9oo	58614	6oo57		5276o	ooo48

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte — fmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 88 — Sonnabend, den 28. Dezember 1963 — Nummer: 362

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2712			2712			2712			2712			2712			2712			27o8			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o13	19		2o2o	24	2959				2o36	19		2o39	18		2o35	2o	2952	2o27	13	2961	50
100	1595	14		16o4	15	3o54				1614	12	3o43	1616	13		1615	13	2945	16o2	1121	2948	100
150	1345	14		1357	23	3369				1365	12	3241	1366	12		1367	15	3152	1348	o818	3o74	150
200	1172	182o		1187	1619	84o4	1184	o9		1192	14	3329	1191	16		1194	1424	3663	1166	o717	3o59	200
300	915	97o2	3396	928	9599	3274	926	97o2		935	9812	3541	934	9915		936	96o8	3253	9o9	o212	81o3	300
400	72o	8591	3286	73o	8286	3166	729	8388	3174	739	84oo	3245	738	82o1	3358	739	8295	3159	716	8799	8oo3	400
500	561	7285	3171	569	7173	316o	568	7176	3267	577	6989	3338	577	7o88	3243	576	6987	3148	558	7589	3o82	500
700	3o6	5884	3145	312	5563	3o39	311	5669	3164	319	537o	3226	318	5368	3125	318	5273	3133	3o6	6176	2949	700
850	155	5464	2934	159	5163	2824	158	5262	2927	163	o154	2915	163	o2o2	272o	162	oo62	2913	155	5559	3o34	850
1000	o25	o3o1	2722	o28	o4o2	272o	o28	o1c1	2617	o32	o5o1	oooo	o32			o31	o3o3	19o6	o26	o2o1	2918	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte				o18	2o																	Markante Punkte
				o2o	2o	2961																
				o25	19											o28	2o					
	o18	21		o3o	21	2966										o3o	21	2969				
	o2o	22		o33	2o											o31	23					
	o3o	21		o4o	25											o35	18					
	o34	24		o47	25											o52	2o					
	o37	24		o53	23					o26	17					o7o	15	2951				
	o58	2o		o7o	17	3o54				o3o	17					o85	13					
	o7o	15		o76	14					o38	16		o24	17		o9o	14					
	o85	17		o86	16					o6o		3o39	o3o	15		115	12					
	13o	12		11o	13					o7o	15	3o44	o51	19		122	17					
	162	13		14o	17					o84	14		o7o	16		153	14		oo4	91	775o	
	175	2o24		146	23		195	o8		o93	14		17o	12		167	2231		oo9	13		
	25o	o711	3387	156	2326		216	1o14		132	15		19o	18		21o	1423		o1o	14	2897	
	3o8	96o1		194	1821		238	o812		16o	22	3263	25o	o622		232	o918		o2o	19	2767	
	33o	9295		239	o6o9		29o	o61o		275		o174	269	o218		25o	o516	357o	o24	16		
	443	8087		25o	o3o7	3484	542	5874		25o	o613	o263	29o	o117		346	89o1		o3o	17	2755	
	537	6879		338	8994		6oo		3155	35o	9136		398		3358	367	8799		o7o	14	2772	
	6oo	6593	3259	6oo		3151	537	5o66		44o		3354	6oo		3236	481	7o87		o8o	1424		
	687	5986		691	5562		715	557o		51o	7o36		628	5879		528	6785		29o	o717	3248	
	726	5782		71o	5665		724	5573		6oo		3134	723	5165		591	6o77		258	o717		
	737	5877		739	5571		775	5573		569	5373		744		2931	6oo		3142	463	7992		
	75o	5876		766	5674		789	557o		752	o268		781	5752		6o6	6o76		6oo		2966	
	764	5973		8oo		2927	8oo		2927	78o	o165		9oo		2724	761	o273		611	658o		
	792	5968		869	oo6o		874	5261		8oo		2917	846	o1o1		8oo		292o	72o	6175		
	8oo		3o34	927		272o	9oo		2832	82o	o466		872		2717	816	o268		794	5771		
	867	5364		936	o154		9o1	5154		869	5152		896	o2o2		871	516o		8oo		2938	
	916		2831	983	o45o		927	5o53		884		281o	92o	o4oo		93o		251o	895	5353		
	94o	oo51		oo8	o4o3		946	5252		933	o452		931	o354		958	o2o2		923		2929	
	986	o4o1		o25	3o5o		993	oooo		968	o35o		951	o453		976	o1o1		943	5151		
	o25	o4o2	26o8	o35	o1oo	23o9	o29	o3o1	2614	ooo	o9o1	oooo	974	o1oo	24o5	o29	o5o4	18o4	o27	o3o2	281o	
50/100		418			416						422			423			420			425		50/100
100/200		423			417						422			425			421			436		100/200
200/500		611			618			616			615			614			618			6o8		200/500
500/1000		536			541			540			545			545			545			532		500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	28oo			28oo			28oo			28oo			28oo			28oo						YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o19	21					2o31	16		2o38	17	3o45	2o44	16		2o38	18	3o44				50
100	16o6	18	3153	1614	18	3249	1612	19		1617	14	3248	1621	13		1619	16	3o39				100
150	1364	21	3366	1372	25	3242	1369	21		1372	21	3332	1373	19		1374	21	3332				150
200	1194	1618	3374	12o2	1418	3444	1198	1619	3554	12o1	16	o134	12o2	16		12o4	1723	o129				200
300	934	9396	3363	941	9397	3245	939	9497	3359	943	95o8	o131	943	94o1	o255	946	94o2	3632				300
400	734	7779	3365	74o	768o	314o	739	7781	3348	744	7792	3637	744	7886	3547	745	7788	3429				400
500	571	6975	3168	576	6783	3147	575	6879	3258	58o	6987	3327	58o	6883	3439	58o	6892	3o33				500
700	312	5387	3o28	315	5359	3134	314	5194	3132	32o	5167	3115	32o	5272	3419	319	5161	3127				700
850	157	o173	2927	16o	o151	3o18	16o	5172	2822	163	o462	28o6	163	o559	3627	163	o558	3o16				850
1000	o26	oooo	2522	o29	5252	2423	o29	o1oo	252o	o32	o15o	oooo	o31			o31	o251	19o7				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o2o	24																				Markante Punkte
	o3o	23																				
	o33	22																				
	o4o	18																				
	o56	22											o56	17								
	o6o		325o							o3o	19	3o49	o7o	15								
	o7o	19	325o	o55	21					o46	17		o76	14		o3o	2o	3o5o				
	o84	17		o7o	19	3241				o55	18		o89	15		o43	17					
	o9o	2o		o85	15					o62	16		113	16		o47	2o					
	112	17		o97	17		o25	22		o66		313o	124	13		o7o	15	3157				
	119	2o	3248	112	17		o3o	21		o7o	17	3141	157	23		o71	15					
	165	2427		126	18		o57	15		o86		3124	197	17		o77	16					
	181	2123		147	26		o7o	17		o96	13		231		3556	113	16					
	25o	o4o6	3368	162	2528		o81	17		117		3229	239	o713		125	18					
	459	7173		25o	o3o7	335o	o86	16		134	18		25o	o411	3656	136	16					
	473	7274		416	7477		1o4	19		14o	16		355		3545	162	2531					
	536	6575		45o	7176		119	16		158	25		376	8188		187	2o27					
	56o	6476		458	7379		136	2o		237		o353	437	7383		25o	o412	o23o				
	6oo		3144	553	6o81		172	2226		25o	o516	o245	464	7284	3442	478	6893					
	648	5585		6oo		2931	25o	o4o7	3559	36o		3621	497	6885		492	6993					
	663	5582		612	5685		463	6975		376	8195		519	678o		6oo		3o29				
	74o	5186		653	5476		477	7o78		428	7388		563	6278		624	5576					
	784	5o82		683	5462		6oo		3145	45o	7493		6oo		3327	648	5569					
	8oo	oo81	2924	759	o155		7o7	5o94		486	689o		665		3419	713	526o					
	823	5o78		778	o155		778	5292		6oo		333o	78o	o467	3216	79o	o552					
	87o	oo65		8oo		3o26	8oo		2927	687	5o72		8oo		3214	8oo		3o2o				
	9oo	o167		81o	5253		8o9	5181		8oo		271o	837		2811	842	o457					
	918		283o	887	o451		838	5175		814	o763		871		26o8	881	o673					
	926	oo59		9o8	o257		9oo		2719	86o	o558		875	o553		929		24o8				
	956	o255		929		2819	918	oo64		881		27o8	9oo	o1o1		953	oo52					
	977	5o5o		967	o352		96o	o256		896	o1o1		953	o5o3		996	o351					
	o27	o2o2	2413	o36	oo5o	23o9	o31	oo5o	24o5	95o	o5o2		974	o15o	o6o4	o29	5252	13o8				
50/100		413						419			421			423			419					50/100
100/200		412			412			414			416			419			415					100/200
200/500		623			626			623			621			622			624					200/500
500/1000		545			547			546			548			549			549					500/1000

Maximalwinde

mb	Station	YYGG HHHH ddff(f)	Station	YYGG HHHH ddff(f)
50	Schleswig	27o6 o865 3113o	Hannover	2712 o69o 328o
100	Emden	27o6 121o 3211o	Berlin	2712 o92o 33113
150	Hannover	27o6 o86o 2993	Berlin	2712 111o 33125
200	Berlin	27o6 o89o 3o98	Köln	2712 1145 3685
300	Köln	27o6 123o 29115	Köln	2712 238o 2974
400	Stuttgart	27o6 1o2o 2884	Stuttgart	2712 1o9o o174
500	München	27o6 o9oo 2773	Stuttgart	2712 1324 3263
700	Berlin	27o8 o938 311o6	Schleswig	2718 115o 3398
850	Berlin	27o8 1361 3o75	Emden	2718 1o9o 338o
1000	Berlin	27o8 18oo 2974	Hannover	2718 o81o 3374
	Berlin	27o8 2o94 2977	Berlin	2718 1121 331o7
	Berlin	27o8 3627 2715o	Köln	2718 1195 3564
	Schleswig	2712 o96o 331o3	Köln	2718 23o5 2974
	Edmen	2712 119o 341o4	Stuttgart	2718 1o9o 3366
	Emden	2712 215o 2972	München	2718 182o o276
	Emden	2712 243o 299o	Schleswig	28oo 124o 3376

Piloten

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Schleswig		Emden		Hannover		Aachen	
YYGG	27o6	2718	27o6	2718	27o6	2718	2712	
Gipfelpunkt km	9,3	12,6	12,9	18,6	8,4	9,9	3,9	
Gipfelpunkt ddff	8114	3388	8206	3046	2993	3467	3026	
23.7 km								
20.7								
18.3				3050				
15.9				2944				
13.5				3161				
12.0		3395	8210	3369				
10.5		3399	3190	3370				
9.0	8121	3385	3087	3365		3466		
7.2	8104	3072	2982	3060	2990	3256		
5.4	3088	3168	3072	3052	3075	3251		
4.2	3068	3151	3060	2940	3058	3146		
3.0	2950	3041	2943	2929	3044	3140	3125	
2.1	2947	2931	2932	2826	3031	3028	2820	
1.5	2942	2930	2932	2724	3032	2925	2514	
0.9	2936	2838	2928	2621	2928	2923	2106	

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Köln		Stuttgart		München			
YYGG	27o6	2718	27o6	2718	27o6	2718		
Gipfelpunkt km	12.3	25.2	20.1	22.2	9.8	11,7		
Gipfelpunkt ddff	7915	2968	2958	3038	2773	0276		
23.7 km		2970						
20.7		2955		3047				
18.3		3048	2950	3036				
15.9		3047	2953	3052				
13.5		3145	2956	3347				
12.0	7909	3561	2970	3350				
10.5	3253	3552	2880	3250		0265		
9.0	3270	3440	2866	3539	2773	3545		
7.2	3063	3147	2941	3441	3058	3447		
5.4	2952	3132	3134	3430	3034	3437		
4.2	2950	3032	3129	3226	3034	3329		
3.0	3050	3026	2938	3215	2927	3222		
2.1	3052	2918	2935	2913	3028	2823		
1.5	2839	2813	3026	2913	3121	3014		
0.9	2512	2305	3115	2806	3025	2406		

Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station	Berlin				Göttingen			
YYGG	27o6	2712	2718	2800	2709			
Gipfelpunkt km	18,9	17,1	11,1	16,2	4,2			
Gipfelpunkt ddff	3064	2953	8307	3436	3156			
23.7 km								
20.7	3064							
18.3	3064	3051		3436				
15.9	3066	3170		3473				
13.5	3065	8310		3436				
12.0	3085	8314	3399	3484				
10.5	3097	8311	3385	3475				
9.0	2986	3292	3277	3360				
7.2	2975	3288	3165	3272				
5.4	2959	3265	3155	3257	3156			
4.2	3044	3143	3142	3143	3150			
3.0	3035	3134	3132	3129	3130			
2.1	3030	3130	3124	3024	3120			
1.5	3033	3125	2923	2924	2718			

Station									
YYGG									
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Nachträge und Berichtigungen: Sonnabend, den 28. Dezember 1963 Fortsetzung Maximalwinde

Schleswig 2800 1700 3162
Hannover 2800 1000 3464
Berlin 2800 1230 3410o

Jahrgang: 88 Sonntag, den 29. Dezember 1963 Nummer: 363

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	2812			2812			2812			2812			2812			2812			2807			YYGG
mb	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	mb
50	2o34	21		2o39	2o	3o41	2o36	2o		2o43	18	3o3o	2o48	17	3325	2o41	19	3135	2o32	18	3249	50
100	1618	18		1624	18	283o	162o	17		1623	15	3131	1626	16	3139	1622	16	293o	1613	1424	3442	100
150	1373	2o	2837	1379	21	2728	1376	19	293o	1378	2o	3515	1381	2o	o52o	1378	23	2717	1368	2331	3449	150
200	12o2	1527	2747	12o9	1426	2638	12o6	1524	283o	12o7	1625	1o1o	121o	14	o42o	13o8	1626	2418	1198	1524	3555	200
300	942	93o9	2752	947	92o7	2646	946	93o4	2933	948	93o4	12o9	95o	9299	o323	948	93o5	232o	939	93o5	3454	300
400	742	7797	2746	745	7794	2644	745	7689	3o27	747	779o	o117	749	7684	o129	747	7791	2515	739	7783	3456	400
500	577	6489	2832	58o	6785	2925	579	6489	3232	582	648o	3612	583	6481	3628	582	6588		574	6582	3354	500
700	316	o173	3139	319	5o62	2922	319	5162	3128	321	5265	o313	321	5358	3623	322	5163		314	5266	3431	700
850	158	5161	3122	161	o758	3o24	161	o762	2817	164	o856	3oo3	164	o868	32o7	163	o96o		158	5o55	3317	850
1000	o26	o3o3	2621	o29	o2o2	2414	o29	o1o1	2515	o31			o31			o31	o15o	15o2	o28	5151	2814	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte				o2o	26	3o6o										o26	23					Markante Punkte
				o3o	23	2955										o3o	22					
				o41	23																	
	o19	26		o62	2o											o38	21		oo5	o5	7825	
	o2o	25		o7o	18	294o				o3o	24	3o34				o4o	2o		o1o	18	2882	
	o3o	22		o83	16					o39		3o48				o44	21		o12	17		
	o37	22		o94	19					o66		3222	o2o	18		o53	18		o2o	21	2969	
	o4o	23		1o9	15					o7o	16	323o	o3o	19		o63	18		o3o	2o	3o62	
	o7o	17		13o	15		o3o	24		o8o	14		o56	16		o68	16		o62	2o		
	o83	15		14o	21		o37	22		o94	17		o7o	16	3341	o7o	16	2932	o7o	17	3144	
	116	16		16o	24		o56	2o		118	17		o72	17		o8o	18		o83	1424		
	12o		3o28	168	2434		o7o	18		132	14	2818	o78	14		o95	15		114	1726		
	137	16		25o	b216	2647	o83	16		144	21		1o5	17	3o41	1o7	18		138	1625		
	16o	2o		35o	8197		o94	18		155	19		115	14	3o34	125	15		172	2331		
	17o	2435		387	7996		112	15		167	2432		13o	18		133	15		227	1o19		
	25o	b317	2756	437	719o		133	2o		225		18o4	158	24	o521	147	23		25o	o414	3451	
	512	6287		472	6987		151	19		25o	o413	15o6	187		o42o	162	2635		384	7993		
	533	8284		517	6583		161	2432		429	7387		25o	o3o9	o524	21o	1324		4o6	768o		
	544	638o		557	6476		25o	o313	293o	453	7o88		364	8189		25o	o315	232o	568	6o78		
	561	8279		6oo		2922	425	7487		581	5777		464	678o		352	8497		6oo		344o	
	574	8276		6o9	5772		47o	6794		6oo		3222	477		3632	497	6589		6o2	6o75		
	6oo		314o	653	5464		529	6185		625	5672		541	6183		511	6588		656	5664		
	6o6	5972		725	p262		553	648o		642	577o		6oo		3225	545	6183		718	5168		
	74o	p482		759	p361		593	5978		8oo		3511	612	5479		571	6178		781	o169		
	8oo	p77o	313o	8oo	p559	3o27	6oo		3215	843	o858	31o5	627	5572		657	5566		8oo		3321	
	824	p765		867	p758		77o	o359		857	o754		68o	546o		771	o561		827	5165		
	913	p4oo		883	p652		8oo		2919	884	o963		757	o153		8o2	o656		854	5o54		
	919		2921	9o9	p65o		838	o874		885		36o2	8oo		3311	879	1164		89o	oo64		
	956	p5o4		925	p4o3		9oo		2718	9oo	o864		854	o869		91o	o851		926		3o18	
	967	o3o3		927		2918	9o9	oo5o		925	o855		872		27o6	946	5151		927	5164		
	988	p4o4		952	p5o3		968	o3o1		957	o852		9o2	o762		991	o2o1		953	5o62		
	o1o	p3o3		976	p2o2		994	oooo		975	oo52		948	o151		oo9	5o52		973	o1o1		
	o27	o3o3	231o	o36	o2o2	2oo7	o3o	o3o2	23o7	999	o151	16o8	974	o2oo	12o6	o29	oo5o	1404	o3o	oooo	26o8	
50/100		416			415			416			42o			422			419			419		50/100
100/200		416			415			414			416			416			414			415		100/200
200/500		625			629			627			625			627			626			624		200/500
500/1000		551			551			55o			551			552			551			546		500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln						Station
YYGG	2900			2900			2900			2900			2900			2900						YYGG
mb	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	hhhh	TTTT dd	ddff	mb
50	2o37	18		2o42	16	3o33	2o42	19		2o46	17	3o33				2o41	18	2926				50
100	1619	15	3o31	162o	14	2919	1622	12		1625	13	3115	1627	15	3315	1621	13	3124				100
150	137o	18	293o	1372	15	2622	1374	19		1377	18	3o14	138o	19	3o16	1373	2o	2623				150
200	1198	1429	2656	12oo	1525	2562	12o2	1425		12o5	1523	233o	12o8	14	2718	12o2	1627	245o				200
300	938	9511	2747	94o	95o6	2546	942	95o8		946	94o3	221o	948	94o3	2814	944	94o7	2326				300
400	739	79o3	274o	741	7995	253o	743	7997		746	799o	22o6	748	7788	32o6	744	7997	2424				400
500	576	6988	273o	578	6982	2523	579	6882		581	6489	2412	582	6383	31o8	58o	6595	242o				500
700	317	5175	2821	318	5262	2823	319	5o65		32o	5o68	o812	32o	5o68	o612	32o	5165	15o2				700
850	159	b654	282o	161	b852	2516	161	o753		162	1o59	12o6	162	o751	o9o9	162	o96o	13o5				850
1000	o26	5151	2417	o26	b1o1	221o	o28	b2o2		o28			o29			o27	5o51	141o				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte																						Markante Punkte
	o21	25																				
	o3o	22														o2o	23	3o52				
	o38	22														o3o	22	3o5o				
	o48	17		o3o	23	295o										o43	17					
	o58	2o		o34	23											o7o	17	2931				
	o7o	16		o37	21					o24	21	2952				o8o	16					
	o83	17		o45	16		o3o	2o		o3o	19	2948				o95	13					
	o95	14	3o31	o7o	16	3o34	o36	21		o35	17		o7o	15	3324	114	12					
	1o5	16		o88	16		o4o	19		o41	19	3o26	o9o	15		123	13					
	13o	11		139	14		o63	18		o65	17		111		3223	13o	13					
	139	13		162	213o		o69	16		o7o	16	2927	125	13		165	2231					
	153	21		186	1827		o7o	16		o73	15		16o	21		175	1929					
	168	2135		25o	p415	2552	o81	16		o78	16		174	21	2825	189	1928					
	25o	p42o	2765	472	7o87		12o	12		o96	12		196	15		25o	o517	2335				
	273		2746	49o	7o84		162	2232		1o3	14		218	11		5o8	6494					
	567	5385		544	6477		183	1829		126	12		25o	o413	2717	553	648o					
	6oo		2727	56o	5373		25o	o316		16o	233o		429	7384		6oo		21o4				
	653	5277		6oo		2515	288	96o9		188	1922	2337	495		31o7	616	5776					
	733		262o	655	5367		472	6887		25o	o413	2423	549	5992	o117	629	5772					
	8oo		272o	683	5366		5o6	6881		551	5885		6oo		o713	675	5268					
	8o3	o456		77o	o355		62o	5768		59o	6o78		6o6	5777		683	5366					
	818	p558		8oo		262o	67o	5268		6oo		o915	78o	o566		8oo		12o3				
	878	p651		836	p855		774	o359		8oo		o812	794	o555		88o	126o					
	889	o7o1		9o6	11o2		794	o56o		88o	1264	12o5	8oo		o611	894	1154					
	913	p8o1		92o	1oo4		854	o753		91o	1o53		86o		1oo7	929		13o8				
	92o		2719	926		2413	888	o758		931	1162		889	1o53		937	1356					
	928	p9oo		975	1oo1		934	o8o4		962	o15o		918	o9oo		957	1259					
	963	p9o2		99o	p8o2		o13	oooo		987	5353		951	5252		999	5o51					
	o27	oooo	2412	o83	b2o2	2oo9	o28	o2o2		996	5353	oooo	971	5152	12o5	o25	5o51	12o6				
50/100		418			422			42o			421						42o					50/100
100/200		421			42o			42o			42o			419			419					100/200
200/500		622			622			623			624			626			622					200/500
500/1000		55o			552			551			553			553			553					500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	hhhh	ddff(f)
Emden	2806	2o6o	3o64
Berlin	2806	o71o	3468
Berlin	2806	131o	3584
Köln	2806	2555	3o67
Stuttgart	2806	237o	2961
Berlin	2807	3435	28125
Emden	2812	23o3	2968
Schleswig	2818	131o	2768
Schleswig	2900	1o9o	277o
Emden	2900	1185	2564
Berlin	2900	12oo	3o68

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover		Göttingen	
YYGG		2806	2818	2806	2818	2806	2818	2809	
Gipfelpunkt	km	14,7	15,9	24,o	22,8	15,9	17,7	8,4	
	ddff	3131	2938	2955	3o54	324o	293o	3324	
23,7	km			2953					
20,7				3o64	2952				
18,3				3148	2938				
15,9			2938	3132	2935	324o	2927		
13,5		3141	286o	3o2o	2738	3344	2741		
12,0		3152	2861	2921	2549	3433	2745		
10,5		3252	2858	2822	265o	3342	2852		
9,0		3253	2957	2858	2644	3442	2841		
7,2		3145	3o38	2928	2835	3237	3o34	3324	
5,4		3243	3128	3128	2818	323o	3529	3124	
4,2		3141	2928	313o	2819	333o	3116	343o	
3,0		3138	3o26	3o26	2929	3335	3122	3428	
2,1		2929	3o29	292o	2927	3127	3o22	3222	
1,5		2826	3o26	2822	2818	3o16	3o2o	3o12	
0,9		2728	2819	2818	2712	2814	3o18	3o1o	

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		2806	2818	2806	2818	2806	2818		
Gipfelpunkt	km	25,5	25,5	23,7	24,o	15,o	21,3		
	ddff	3o67	296o	2961	3o37	3634	3238		
23,7	km	3o6o	2953	2961	3o39				
20,7		3149	294o	3144	3133		3236		
18,3		3135	3o25	3234	3122		3329		
15,9		3324	3o34	3233	3124		3322		
13,5		331o	252o	3624	2816	o242	291o		
12,0		34o8	2426	o426	2118	o341	3oo6		
10,5		o112	2322	o221	2116	o334	28o5		
9,0		3o11	2529	o22o	22o9	o139	o2o9		
7,2		3311	2932	9519	33o7	3637	36o9		
5,4		322o	2812	3426	281o	3532	3315		
4,2		3323	341o	3125	o416	3232	o318		
3,0		3224	34o5	35o7	o412	3124	o218		
2,1		3229	35o6	3614	o5o7	3118	o4o9		
1,5		3o19	o3o2	33o7	o6o4	3o14	o6o2		
0,9		25o7	o8o3	3o1o	o9o7	181o	o8o4		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		2806	2812	2818	29oo				
Gipfelpunkt	km	16,8	21,3	22,8	2o,7				
	ddff	3442	3345	3251	325o				
23,7	km								
20,7			3344	3248	325o				
18,3			3347	3246	323o				
15,9		3443	3345	3242	3126				
13,5		3576	3347	3247	3161				
12,0		3566	3347	3152	3o68				
10,5		347o	3352	3157	3151				
9,0		3457	3354	3155	3152				
7,2		3468	3249	3149	3331				
5,4		3359	3339	3341	3422				
4,2		3238	3337	3438	3427				
3,0		3226	3332	3435	342o				
2,1		3222	3221	3426	3415				
1,5		3o2o	3211	3122	34o9				
0,9		2916	2918	3118	31o5				

Fortsetzung der Aufstriche mark. Punkte

Station									
YYGG									
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

	iii	YY-GG	Cddvv	Cddvv		iii	YYGG	Cddvv	Cddvv
			tt	rr				tt	rr
	776	28-15	o36o7						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich — Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 363

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 29. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo2	92118	o5454	334o4	9+o++	o48o4	13o24	
15	gestern	1ooo2	92113	o5454	33oo4	9+o++	o46o4	13o23	
18	gestern	1ooo2	92119	o4454	33oo2	9+o++	o24oo	121++	3oo56
21	gestern	1ooo2	9212o	o4454	321o2	9+o++	o28o9	121++	
00	heute	1ooo2	92o19	o4454	31oo3	9+o++	o3711	12o++	
03	heute	1ooo2	91814	o4454	297o2	9+o++	o1713	118++	
06	heute	1ooo2	91916	o3454	261o2	9+o++	o2736	119++	3oo57
09	heute	1ooo2	31617	211o4	241o2	1o934	o272o	12o22	

FS P12 54.0N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo7	92518	91454	326o5	9+o++	o58o6	12533	
15	gestern	1ooo7	92419	91454	329o4	9+o++	o43o3	124+3	
18	gestern	1ooo7	8232o	92454	323o3	9+o++	o38o6	123++	39355
21	gestern	1ooo7	8232o	93454	322o2	9++++	o25o1	123++	
00	heute	1ooo7	92217	92454	31oo3	9+o++	o3812	122++	
03	heute	1ooo7	92317	92454	3ooo3	9+o++	o371o	123++	
06	heute	1ooo7	91514	91454	276o3	9+o++	o3724	115++	39257
09	heute	1ooo7	91616	93454	256o2	9+o++	o272o	11621	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo3	92319	92454	348o3	9+o++	o22o4	12322	
15	gestern	1ooo3	92216	92454	349o4	9+o++	o32o1	12222	
18	gestern	1ooo3	9222o	92454	344o3	9+o++	o37o5	12222	3o255
21	gestern	1ooo3	92218	93454	338o2	9+o++	o17o6	12222	
00	heute	1ooo3	92218	92454	323o4	9+o++	o3715	12222	12932
03	heute	1ooo3	92o17	92454	3o8o3	9+o++	o3715	12o22	12932
06	heute	1ooo3	91717	91454	274o2	9+o++	o2724	118+2	3o257
09	heute	1ooo3	91717	92454	268o2	9+o++	o1716	117+1	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

ist eingezogen !

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo4	82421	o2515	34oo6	7742+	o6oo8	13o23	
15	gestern	1ooo4	9242o	o2474	336o6	9+o++	o66o4	13o23	
18	gestern	1ooo4	92423	o8474	331o5	9+o++	o57o5	1++++	39753
21	gestern	1ooo4	9212.	o5454	331o3	9+o++	o34oo	1++++	
00	heute	1ooo4	92o25	o3474	315o4	9+o++	o4816	1++++	
03	heute	ooo4	92o13	o3454	3o5o4	9+o++	o371o	1++++	
06	heute	1ooo4	92o18	o4454	28oo3	9+o++	o3825	1++++	3oo56
09	heute	1ooo4	62o2o	95o24	262o3	36474	o3718	12o22	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo9	92519	o5454	341o3	9+o++	o34oo	12521	
15	gestern	1ooo9	81513	121o4	343o3	855++	o22o2	12521	
18	gestern	1ooo9	8271o	155o4	341o3	9++++	o38o2	127++	392o1
21	gestern	1ooo9	92516	1o475	341o3	9+o++	o34oo	125++	
00	heute	1ooo9	82415	o5475	332o2	9++++	o27p9	124++	
03	heute	1ooo9	92413	o5454	32oo1	9+o++	o1712	124++	
06	heute	1ooo9	92412	o5454	3o1o1	9+o++	o1719	124++	39453
09	heute	1ooo9	9241o	151o4	285o1	9+o++	o1716	12421	

FS Elbe1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo5	9252o	94454	34oo5	9+o++	o52o1	12523	
15	gestern	1ooo5	9252o	94454	339o4	9+o++	o48o1	12522	
18	gestern	1ooo5	9232o	94514	332o3	9+o++	o37o7	12322	39254
21	gestern	1ooo5	92316	o5474	331o3	9+o++	o27o1	123++	
00	heute	1ooo5	92316	o5455	323o2	9+o++	o27o8	123++	
03	heute	1ooo5	9232o	o5454	3o9o3	9+o++	o3714	123++	
06	heute	1ooo5	92o18	o1474	282o1	9+o++	o2727	12o++	39656
09	heute	1ooo5	71818	951o4	261o1	765oo	o1721	127+3	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	1dwdwPwHw	3RRTsTs
12	gestern	1ooo6	92516	92472	328o3	9+o++	o38o2	12521	
15	gestern	1ooo6	92519	o5454	329o4	9+o++	o31o1	12521	
18	gestern	1ooo6	82419	951o4	33oo3	9+o++	o32o1	124++	395o5
21	gestern	1ooo6	8262o	95512	33oo3	9++++	o24oo	126++	
00	heute	1ooo6	92516	92455	322o2	9+o++	o28o8	125++	
03	heute	1ooo6	92o14	92454	312o2	9+o++	o171o	12o++	
06	heute	1ooo6	92513	93454	3o1o2	9+o++	o2711	125++	39453
09	heute	1ooo6	91913	92454	282o2	9+o++	o1719	119+1	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	7o616	324o9	4193o	98o18	671o4	394o1	41117	o54o2	16962	199+2	
12	gestern	7o616	32512	61929	98258	694o4	694++	41123	o53o2	16932	199+2	
15	gestern	7o615	32515	72218	98o32	711o2	784++	51217	o575o	12134	16961	149+9
18	gestern	7o615	32518	71714	98o22	723o3	4843+	81212	o565o	1oo+o	16762	
21	gestern	7o618	32621	712o8	99o22	74oo3	22438	41217	o56oo	112+1	1676o	
00	heute	1o62o	325oo	7o8o8	99258	761o2	5243+	81321	o5752	1o921	1655o	
03	heute	1o62o	325o3	53214	99o38	786o4	42531	oo225	o54o1	13222	16871	
06	heute	1o62o	325o6	43415	99o18	82oo5	425oo	oo234	o53oo	13424	17o71	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	73661	o22o9	82322	56515	oo6o6	863++	522o8	o52o6	12347		
12	gestern	7366o	o2o12	82o2o	49515	998o7	861++	oo8o8	o5oo7	12o47		
15	gestern	7366o	o2o15	82128	56616	968o8	7722+	oo73o	oo1o7	12147		
18	gestern	73661	o2218	82232	6o2o6	978o8	6732+	oo31o	oo1o7	12258		+)7o1++
21	gestern	73659	o2421	82228	4o5o5	992o7	863++	43214	oooo7	12258		
00	heute	13655	o24oo	32625	75o18	o2oo7	2637o	43228	o5oo6	12635		
03	heute	13652	o25o3	82318	7oo31	o28o7	5742+	43oo8	oo1o6	12357		
06	heute	13648	o26o6	81716	6o616	oo6o3	6742+	43722	oooo5	11756		+)79145

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	7o565	51oo9	83238	96o28	889o2	485++	oo332	o5551	13139	(and snow rain)	
12	gestern	7o565	51o12	83234	97898	922o1	6357+	oo234	o5754	13149		
15	gestern	7o565	51o15	53235	97858	95oo1	5357+	oo227	o5852	13149		
18	gestern	7o565	51o18	73231	98158	965o1	3256o	oo215	o5752	13149		
21	gestern											
00	heute	1o565	51ooo	53218	98o28	oo7o1	1253o	oo219	o5756	13148	(snow pellets)	
03	heute	1o565	51oo3	73215	98852	o15o1	745oo	oo2o7	o5853	13147		
06	heute	1o565	51oo6	73217	98o28	o19oo	2243o	oo1o5	o5855	13146		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	7o588	193o9	42431	97258	933o7	434oo	oo237	o55o4	1745o	169oo	
12	gestern	7o588	19212	42o27	97258	952o7	394o3	oo219	o54o3	12o59	16952	
15	gestern	7o589	19115	62o21	97o28	931o9	694oo	oo721	o51o1	12o59	16952	
18	gestern	7o59o	19118	81623	97258	9o5o9	694o3	oo726	o51o4	11846	16951	
21	gestern	7o59o	19121	81815	97252	884o7	43562	oo621	o55o4	11835	1695o	
00	heute	1o591	19ooo	32318	98258	879o7	2253o	oo6o5	o55o4	12334	1695o	
03	heute	1o591	189o3	4222o	97151	881o8	39563	oooo2	o53o4	12234	11959	
06	heute	1o592	188o6	32115	98o28	886o7	325oo	oo3o5	o55o5	12134	11959	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	7o527	355o9	32325	98o28	828o6	325oo	oo1o5	o54o3	12247		
12	gestern	7o527	35512	62932	98257	882o5	626oo	oo354	o54o2	12559		
15	gestern	7o527	35515	52928	98o22	93oo6	325o1	oo247	o54oo	12559		
18	gestern	7o527	35518	33223	98258	987o3	335oo	oo158	o55o3	12567		
21	gestern	7o527	35521	42723	988o8	o32o7	425oo	oo244	o53o2	12757		
00	heute	1o527	355oo	12726	98o28	o61o7	125oo	oo23o	oooo2	12757		
03	heute	1o527	355o3	82719	978o1	o72o6	825++	oo11o	o55o3	12747		
06	heute	1o527	355o6	42715	98o28	o73o6	385o1	oooo2	o53o2	12746		

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	7o523	2o1o9	31924	65o2o	o111o	35541	oo8o1	o5oo9	11933	12446	
12	gestern	7o524	2oo12	41928	65o31	99411	22441	oo717	o51o9	11935	12144	
15	gestern	7o525	2oo15	72125	6o258	987o9	7946o	416o7	o52o7	12o36		
18	gestern	7o524	2o218	6243o	6o8o2	983o8	694oo	oo5o4	o56o6	12437		+)7o8++
21	gestern	7o524	2o121	4233o	6o258	oo5o9	294oo	51322	o53o6	12337		
00	heute	1o523	2o1oo	72336	6oo28	o17o9	794oo	51212	o52o6	12238		
03	heute	1o524	2o3o3	4263o	65o18	o51o9	424oo	61234	o53o6	12538		
06	heute	1o524	2o4o6	32632	65o18	o88o8	324oo	61337	o54o6	12638		+)797++

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	7o44o	41oo9	12925	98o2o	1o811	oo9o1	oo225	o6oo4	17851		
12	gestern	7o44o	4o412	8272o	98o31	14o12	1157+	oo232	o57o5	12859		
15	gestern	7o44o	41o15	72513	98o22	14213	7o97+	oooo2	o56o5	12747		
18	gestern	7o44o	41o18	814o7	98o22	14213	8o92+	oo4oo	o56o7	12747		
21	gestern	7o44o	41o21	81116	97516	13713	6557+	oo8o5	o5811	12746		
00	heute	1o44o	41ooo	6234o	97216	11216	6o77o	oo625	o5314	12224	12646	
03	heute	1o44o	41oo3	72338	97o22	o9617	7o93o	oo715	o5215	17341		
06	heute	1o44o	41oo6	72332	97o22	o9417	3143o	oo5o3	oo114	1734o		

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	7o453	161o9	42o21	7oo11	22313	35541	oo31o	oo313	11845	12443	
12	gestern	7o455	16o12	42o22	8oo11	22614	114o2	oo1o3	oo313	12o45		
15	gestern	7o454	16o15	52o29	65o12	22o12	424o2	427o6	oo313	12o45	12444	11742
18	gestern	7o454	16o18	82221	6o8o1	23113	783++	oo211	oo213			+)797++
21	gestern	7o454	16121	12418	65o21	25513	155oo	52224	oo112	12444	12o45	
00	heute	1o451	162oo	o2419	65o28	26113	oo9oo	512o6	oo113	12445	12o44	
03	heute	1o451	162o3	o2419	7oo2o	26213	oo9oo	oo2o1	ooo12	12445	12o53	
06	heute	1o452	161o6	42619	7oo11	27o13	457oo	oo2o8	oo112	12445	12o53	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwdwPwHw	1dwdwPwHw	9SSss
09	gestern	7o35o	48oo9	72o18	97158	18219	4253o	oo7o5	o5213	12123	12744	
12	gestern	7o35o	48o12	72o16	97158	1912+	58532	oo31o	ooo13	12123	12744	
15	gestern	7o35o	48o15	72315	97158	1862o	6853+	oo8o5	ooo16	12323	13245	
18	gestern	7o35o	48o18	8182o	97158	1832o	3857+	oo5o5	ooo16	11924	149+5	
21	gestern	7o35o	48o21	81822	978o8	1862o	884++	oo3o5	o5115	11923	12135	
00	heute	1o35o	48ooo	81821	97o28	19619	28537	oo21o	o5117	11925		
03	heute	1o35o	48oo3	82314	97o22	2142o	215o7	oo117	ooo17	12334		
06	heute	1o35o	48oo6	72714	98o22	22619	11537	oo212	o5116	12722	12334	

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 363 — Sonntag, den 29. Dezember 1963

Meldungen vom 28.12.1963

YQLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/CH/Cm	DX,app	OTTTT	1ddPM	1ddPM	QSSss	
7o635	52602	83538	98021	83251	855++	71219	05355	13356		Poseidon	
7o635	52912	83535	97032	86652	854++	72234	05656	1834o		Poseidon	
7o637	53015	83538	97022	88354	854++	71217	05856	1835o		Poseidon	
7o638	53018	83434	97022	9o153	854++	71218	05756	1845o		Poseidon	
7o644	53700	53430	98021	82152	+++++	+++++	0554+	+++++		Vikingbank	
7o343	51900	72209	98021	2oo19	9++++	24ooo	ooo13	12221		Bischofstor	
7o434	47500	82524	98022	o72o6	85+++	63217	+++++	+++++		Transgermania	
7o63o	23706	82127	97022	7350 5	+++++	oo61o	0561+	12146		Dohrnbank	
7o656	29707	8o433	96727	72151	+++++	+++++	+++++	+++++		Malangen	
7o644	53706	83437	98022	83253	+++++	+++++	0564+	+++++		Vikingbank	
7o633	21oo7	41427	98021	8ooo5	+++++	34303	0544+	11429		Mainz	
73623	o4oo8	82324	97636	11oo8	+++++	+++++	0534+	+++++		H.Everling	
7o591	29309	4243o	98021	7810 5	+++++	6470 2	0544+	12448		Essen	
7o637	24309	82118	97028	7520 5	+++++	+++++	0534+	+++++		Haltenbank	
7o587	o47o9	72137	98021	1151o	+++++	+++++	ooo++	+++++		C.Wiederkehr	
7o587	o41o9	62134	97017	1ooo9	+++++	6472o	oo4++	12128		Nordenham	
7o6o5	282o9	61637	97268	8o2o6	+++++	+++++	o57++	+++++		Saturn	
7o487	1850 9	71911	97021	11514	75555	26215	oo313	119++		Breitenstein	
7o61o	49511	73124	98022	8415o	+++++	+++++	o51++	13122		Braunschweig	
7o643	53412	7324o	97012	87855	+++++	+++++	o6o++	+++++		H.Meins	
73625	o4o11	72327	97212	118o8	+++++	+++++	0534+	+++++		H.Everling	
7o587	o5812	82137	97022	11511	+++++	+++++	oo2++	+++++		C.Wiederkehr	
7o662	25811	71614	97022	7340 3	+++++	+++++	o6o++	+++++		Fr.Busse	
7o591	31312	82433	98028	7780 5	+++++	6470 3	0544+	12448		Essen	
7o349	49112	82213	97152	2o218	3527+	24213	05315	12222		Bischofstor	
7o622	5o812	73327	98022	83852	74225	+++++	o51++	+++++		Regensburg	
7o62o	24412	o31o5	98ooo	24115	oo9oo	14223	05111	+++++		Ginnheim	

YQLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/CH/Cm	DX,app	OTTTT	1ddPM	1ddPM	QSSss	
7o664	26412	71937	97268	84oo6	++-++	+++++	o57++	+++++		Saturn	
7o372	44812	32213	98o11	2oo2o	325++	16206	+++++	o-+12		Blumenthal	
7o637	24515	81521	97028	8130 5	+++++	+++++	o54++	+++++		Haltenbank	
7o644	53715	83433	98022	9oo55	+++++	+++++	oo111	+++++		H.Böckler	
7o351	48415	72013	97156	2o221	7o77+	244o9	oo316	12o22		Bischofstor	
7o61o	49517	83124	98032	88251	+++++	+++++	o53++	13122		Braunschweig	
7o644	53718	83433	98022	91255	+++++	+++++	o59++	+++++		Vikingbank	
7o588	o7518	8223o	97022	o711o	+++++	+++++	ooo++	+++++		C.Wiederkehr	
7o625	17218	51927	98268	928o7	+++++	34323	o52++	1692o		Mainz	
7o628	24518	62o3o	97028	815o8	+++++	oo7o5	o51++	12o29		Gelsenkirchen	
7o654	27018	82113	97606	792o5	+++++	+++++	o55++	121+5		Neumünster	
7o425	23018	o24o5	98ooo	26o15	o+9++	14215	oo212	+++++		Ginnheim	
7o6o9	o3718	82o37	98022	o831o	+++++	+++++	oo2++	12o+7		Dortmund	
7o644	53718	93527	98022	9o854	+++++	+++++	oo2o8	+++++		H.Böckler	
7o354	47818	82o15	98022	1982o	8o77+	245o4	oo115	12o23		Bischofstor	
7o6o4	24118	81937	97268	872o6	+++++	+++++	o57++	+++++		Saturn	
7o63o	23721	71924	82505	+++++	oo4oo	+++++	o55++	1194+7		Dohrnbank	
7o591	33821	8274o	98028	7860 4	+++++	6380 4	o53++	12748		Essen	
7o654	27801	62113	97606	811o4	+++++	+++++	o56++	121+3		Neumünster	
7o631	24921	71724	97022	822o6	+++++	+++++	o52++	+++++		Haltenbank	
7o623	16021	41630	97021	9300 7	+++++	3430 2	o53++	16622		Mainz	
7o429	22321	o25o5	98ooo	28214	oo9oo	14222	oooo2	+++++		Ginnheim	
7o43o	17221	o21o5	98o2o	27314	+++++	54223	oooo4	121+1		W.Vinnen	
7o613	o4221	82218	98606	o71o9	+++++	+++++	o51++	122+4		Dortmund	
7o6o3	23521	817o9	98258	872o7	+++++	+++++	o55++	+++++		Saturn	
7o654	29421	39915	98o18	8o2o2	+++++	+++++	o61++	136+8		Island	
73625	o4o23	82133	97636	122o7	+++++	+++++	o55++	+++++		H.Everling	

J X W T – Store Knut –

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

73581	o23oo	82324	97o26	215o8	4741+	oo2o5	oo2o7	12334	
73581	o23o3	82318	97o12	222o8	2631o	oo2o7	oo2o7	12333	
73581	o23o6	o2313	98o12	218o9	oo9oo	oo8o4	oo3o7	12333	
73581	o23o9	o2324	97o2o	228o9	oo9oo	oo21o	oo2o7	12334	
73581	o2312	62324	96o31	22812	4640 4	oo4oo	oo1o7	12334	
73581	o2315	62324	961o1	2250 8	26442	oo5o3	oo1o7	12334	
73581	o2318	12318	97o21	2250 8	1640o	oo4oo	oo1o7	12334	

Täglicher Wetterbericht

3Y 6615.A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

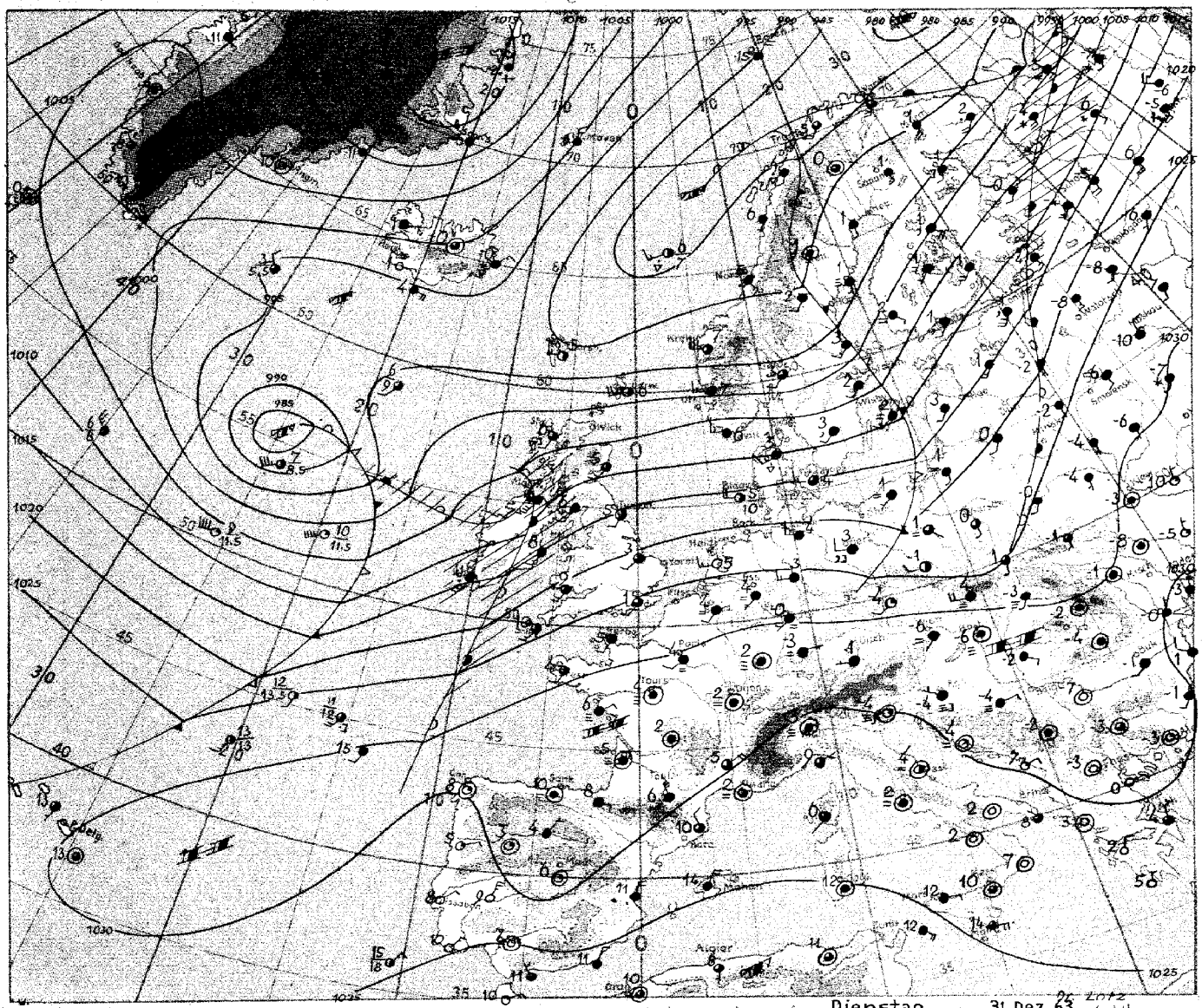
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Teil A: Karten

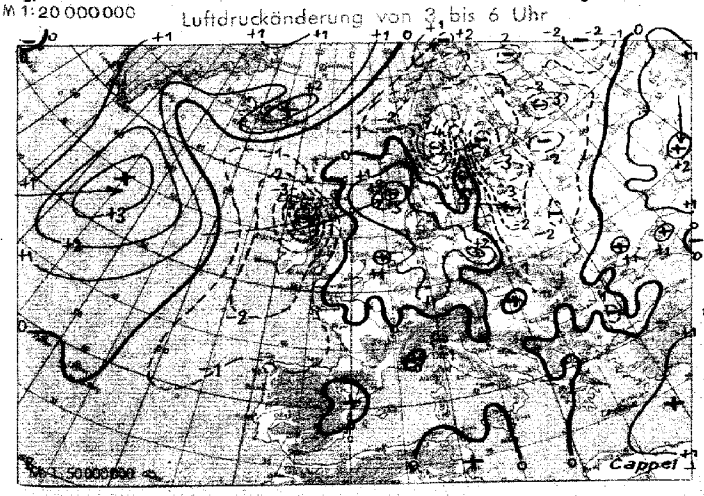
Jahrgang: 88 Montag, den 30. Dezember 1963 Nummer: 364

Wetterlage heute 6 Uhr

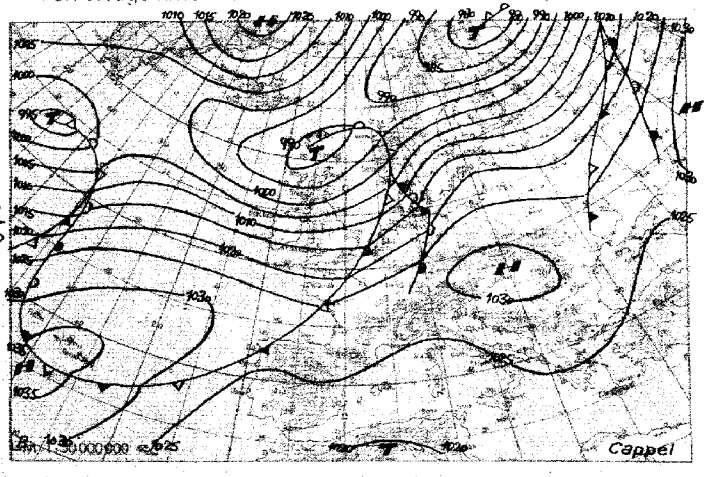


M 1:20 000 000

Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr



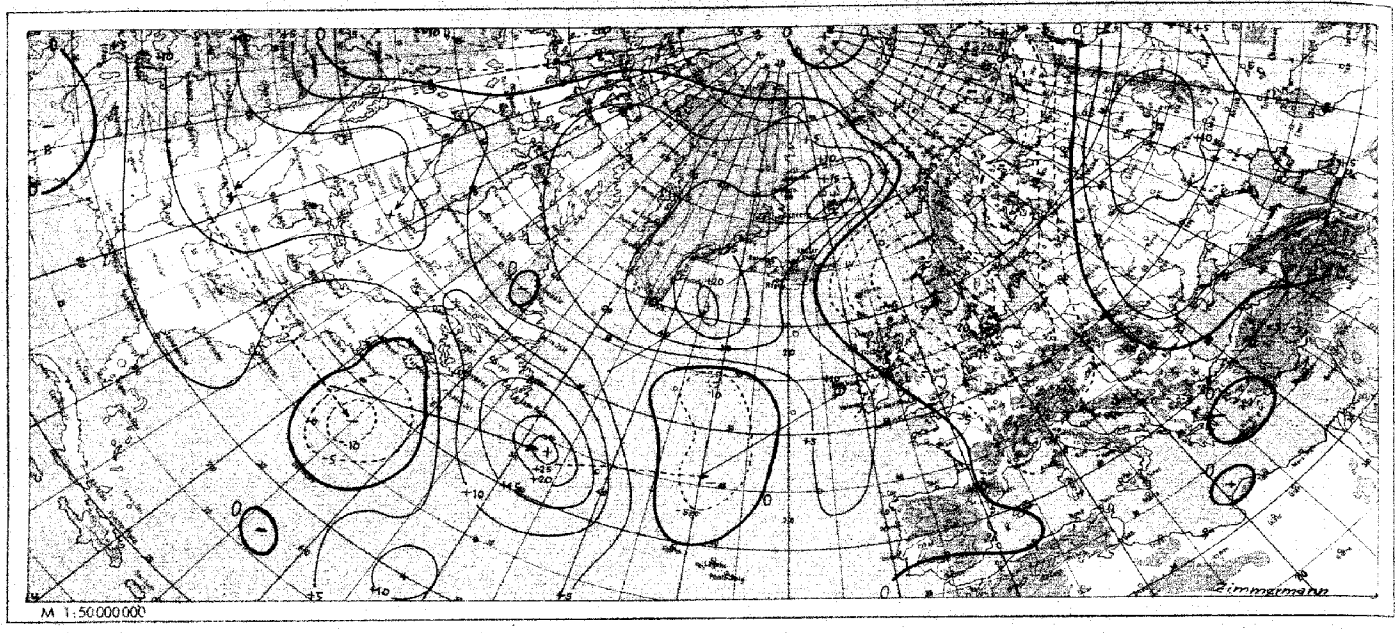
Vorhersagekarte für Dienstag den 31. Dez. 63, 6 Uhr



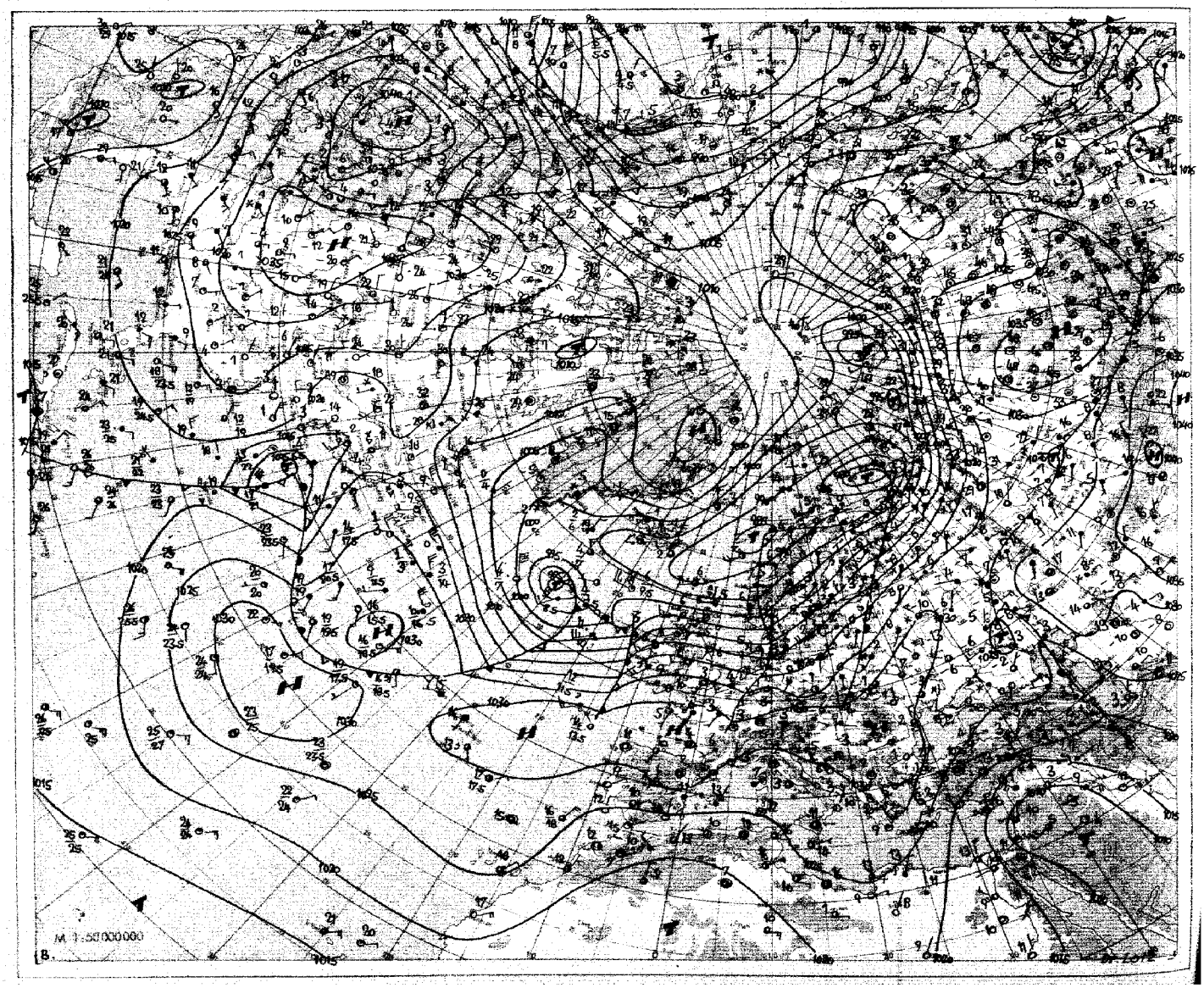
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

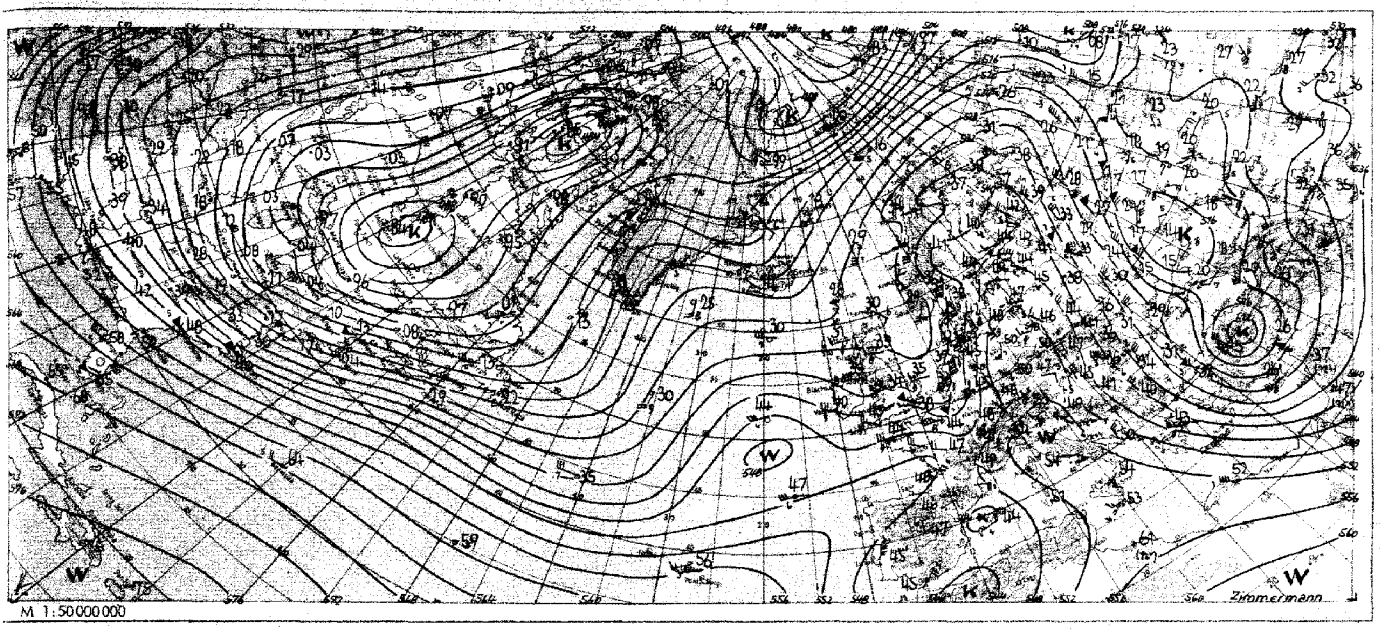
Montag,



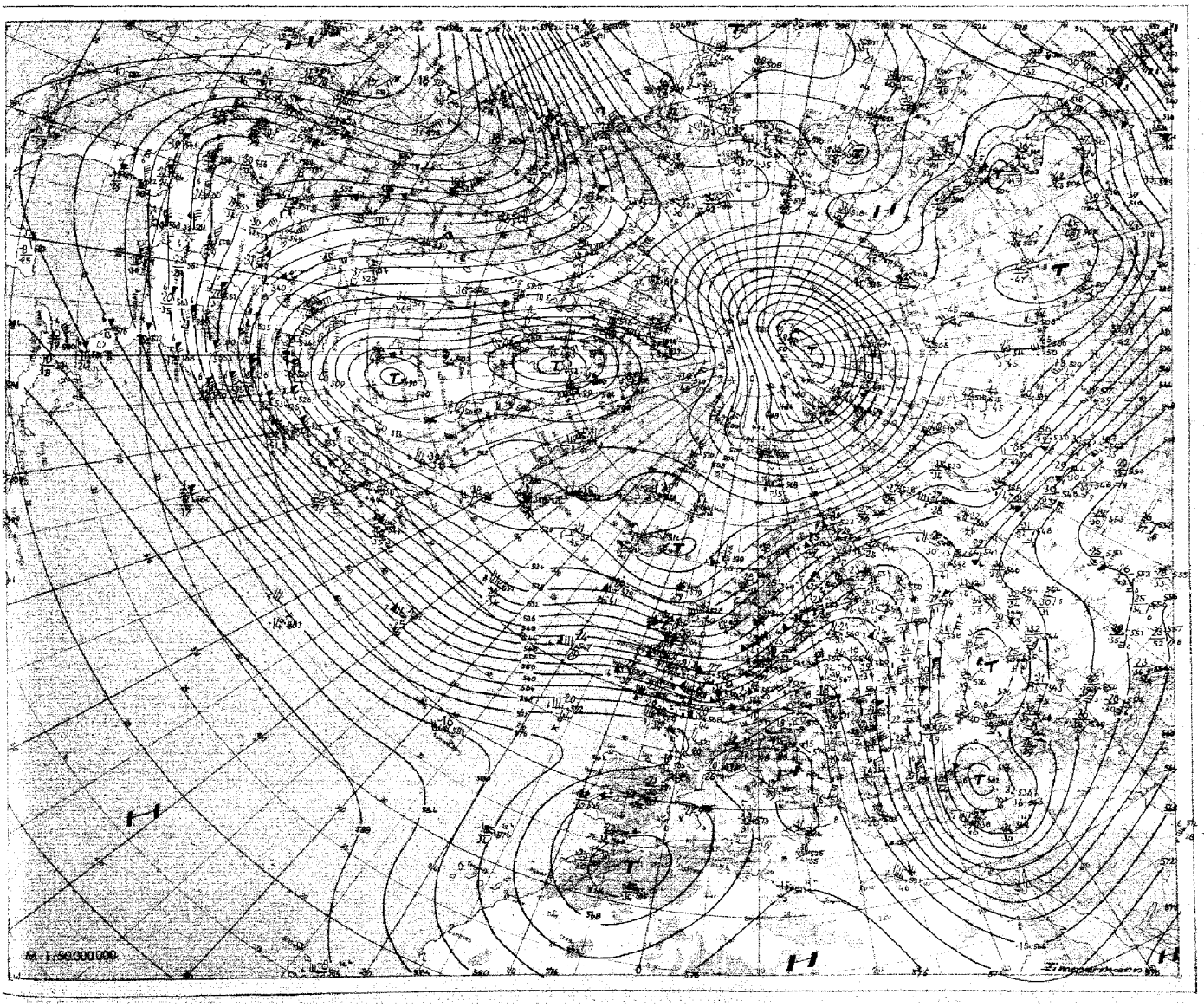
Wetterlage heute 0 Uhr



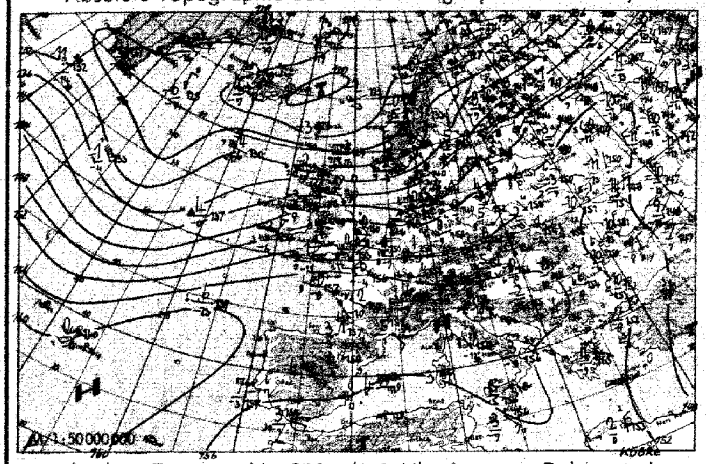
30. Dezember 1963 Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



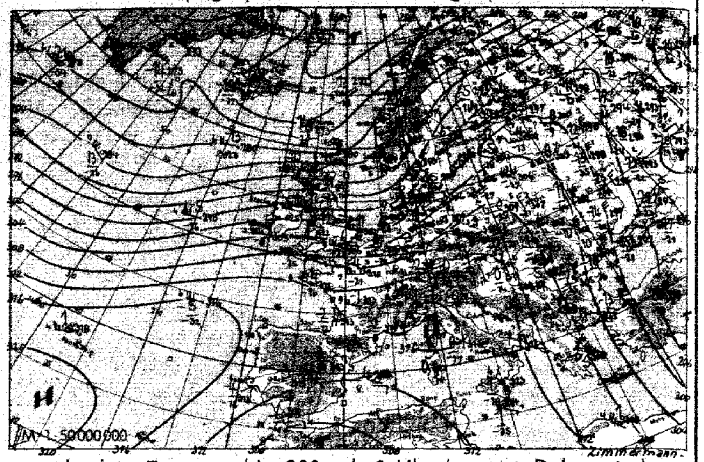
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



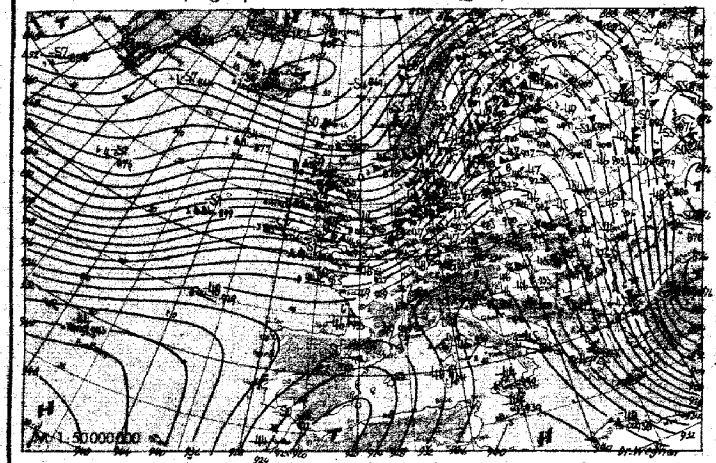
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



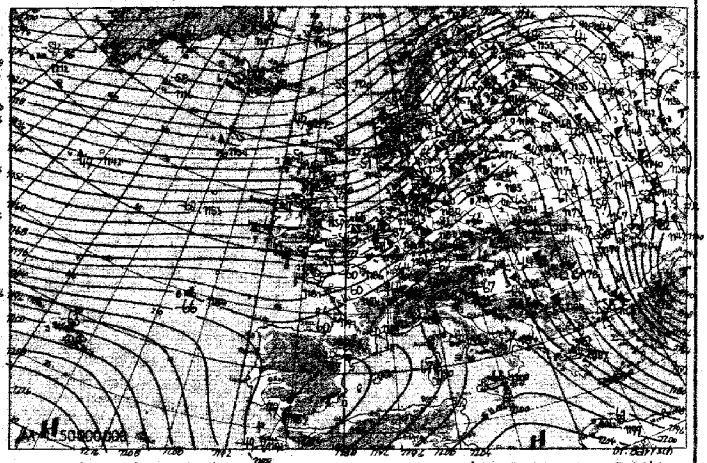
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



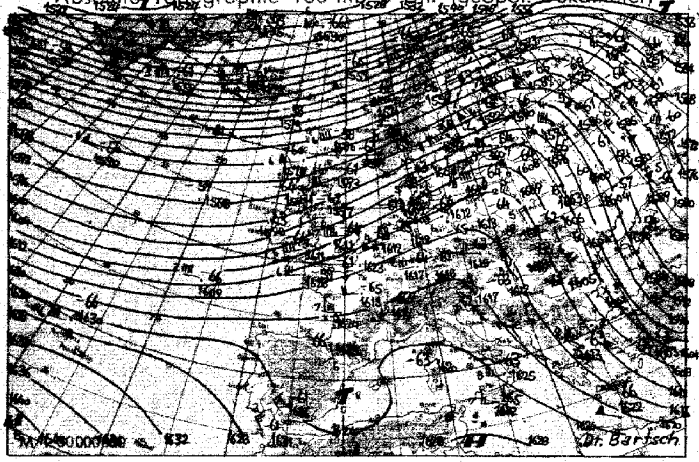
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



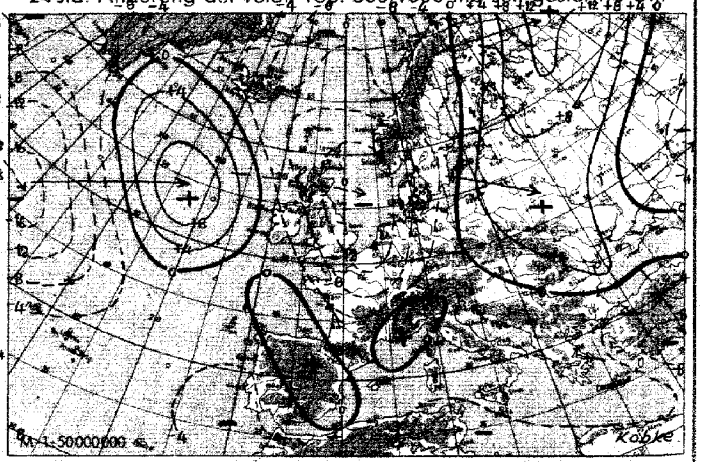
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht

Montag, den 30. Dezember 1963

Das umfangreiche Tiefdrucksystem, das gestern das Seegebiet von Island und das Nordmeer bedeckte, verlagerte seinen Schwerpunkt nordostwärts, wobei das Nordmeerteiltief zur Barents-See zog und der alte hochreichende Kern südlich von Island weitgehend aufgefüllt wurde. Dafür bildete sich aus der Wellenstörung, die gestern über dem Ostatlantik nordostwärts gewandert war, ein neues selbständiges Tief, das heute früh über dem Nordmeer vor der nordnorwegischen Küste angelangt ist. Auf der Südflanke dieses komplexen Tiefdrucksystems setzte sich die Warmluftzufuhr nach Nordrußland fort, wo die troposphärische Mitteltemperatur um etwa 7 Grad anstieg und die Abschnürung eines Kaltlufttropfens aus dem russischen Trog abgeschlossen wurde. Damit war aber auch der Höhepunkt in der Entwicklung des südrussischen Tiefs überschritten, das sich rasch um mehr als 10 mb auffüllte.

Die Kaltfront des neuen Nordmeertiefs überquerte inzwischen die Britischen Inseln und die Nordsee und drang nach Mitteleuropa vor. Sie brachte in den Abend- und Nachtstunden besonders in Norddeutschland leichten Regen oder Sprühregen, dessen Ergiebigkeit jedoch meist gering blieb. Gleichzeitig wurde das mitteleuropäische Hoch abgeschwächt und nach Osten abgedrängt. Unter seinem Einfluß herrschte gestern in weiten Teilen Deutschlands dunstiges bis neblig-trübes Wetter. Die Tageshöchsttemperaturen überschritten dabei in Süddeutschland kaum den Gefrierpunkt. Etwa oberhalb 700 m NN war es dagegen heiter, sonnig und sehr mild. Auf den Bergen lagen die Tageshöchsttemperaturen mehrfach über +10 Grad, und sogar auf der Zugspitze wurde ein Maximum von +4 Grad gemessen.

Hinter der erwähnten Kaltfront verursachte die maritime Polarluft über der Nordsee eine troposphärische Abkühlung von 5 Grad. Mit unverminderter Geschwindigkeit setzte die westatlantische Zyklone ihre Verlagerung nach Nordosten fort, so daß die zugehörigen Fronten bereits den Ostatlantik erreichten. Durch die Warmluftadvektion auf ihrer Vorderseite wurde der alte ostatlantische Trog rasch zur Nordsee abgedrängt und etwas abgeschwächt. Ein weiteres Tief entstand vor der amerikanischen Ostküste. Es verlagerte sich in der kräftigen atlantischen Frontalzone ebenfalls rasch nordostwärts und setzt die nunmehr in Gang gekommene atlantische Westdrift fort.

Cappel

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die von den Azoren über Frankreich hinweg nach Ungarn verlaufende Hochdruckzone schwächt sich über dem Festland etwas ab. Dadurch beeinflussen die auf ihrer Nordseite in östlicher Richtung ziehenden atlantischen Störungen allmählich ganz Deutschland.

Dr. Lotz

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 — Montag, den 30. Dezember 1963 — Nummer 364

Station	Höhe	III	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	RR 75
Helgoland	4	015	81915	14284	27003	760--	03612	51718	58104	22404	20942	03846		12116	62020	19805	00901	03726	92520	04471	18903	9-0--	03609	-0005	23-29			
Falshöft		049	91908	02454	28000	9-0--	50719	71606	15284	25502	30972	01725		61710	30102	21303	30949	02742	42112	60021	19502	9----	01718	-0003				
Sylt	16	020	91812	01454	26900	9-0--	00719	91617	04434	23500	9-0--	00734	26	31718	30104	20202	10941	00733	52322	30104	18203	55500	03702	-0004	22-33			
Husum	3	029	91809	01474	27100	9-0--	00722	71811	56104	23902	10942	01732		31811	50101	20503	20941	01634	52012	45101	18002	10942	00725	-0004				
Schleswig	44	035	91907	01455	27500	9-0--	00702	71707	25105	24602	30932	02729		41907	40102	20904	10942	02636	62212	45101	18402	10946	00726	-9104				
Kiel	3	045	81805	11104	27301	862--	00719	72208	30104	24804	20932	02725		51811	58012	20605	20942	01742	62011	50051	18804	00906	00618	-0005				
Norderney	13	113	51412	08424	25500	00902	50731	21515	50104	21903	00902	03736		31713	35100	19902	00902	00620	81918	12515	19101	861--	00808	-9708	28			
		122																										
Bremerhaven	7	129	71407	17284	27750	36102	50714	71407	40104	24302	15702	01734		51607	48102	21204	00902	01631	61911	57103	20203	00901	50610	-0004				
Cuxhaven	5	131	91508	02434	27400	9-0--	00616	71408	40104	23802	00902	02736		61710	50101	21304	00902	01625	52011	56011	19603	00902	00611	-0004				
Hamburg-F. ++)	14	147	91609	08474	28600	9-0--	00717	61507	22104	22603	20938	02730		21612	35102	22303	00902	01733	71606	28101	20202	00906	00721	-0004				
Lübeck	13	156	91605	01454	29400	9-0--	00718	71606	40104	26703	30956	02727		61605	57102	22703	00908	01744	01805	58101	20402	00906	01623	-0003				
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	208	71308	18284	26800	00902	50715	31509	50104	23402	00902	00732		42012	50100	20702	00902	00727	82214	12511	20801	861--	01301	-9703				
Cloppenburg	43	216	71405	40104	27500	30942	50712	51506	57104	24003	10942	02734		21804	59020	22004	10942	01620	42210	57011	21104	00901	00609	-0005				
Bremen	4	224	71307	05424	28450	6613-	51713	71307	56104	25103	00902	02733		21406	59011	22104	10942	01630	52503	60011	20802	00902	51613	-0005				
Soltau	77	235	71508	08424	28601	00902	01715	71807	18104	25803	20932	02725												-05				
Lübow	35	253	71405	02424	30351	761--	51710	71407	25104	26803	00902	02834		71407	18102	24202	36432	01725	21604	12101	21301	00901	51730	-0003				
Lingen	21	305	61806	57101	27101	10942	51715	31907	59011	24004	10941	00731												-05				
Münster	64	313	71302	20102	27951	10942	52612	51503	30052	24604	10942	00832		32906	30051	22506	10942	50521	52505	25051	23003	20942	51205	-0008				
Osnabrück	95	317	71003	30102	28350	10942	51713	70906	60022	25103	00902	01732		32106	56021	22408	30904	51627	32510	58011	22405	30906	51404	-0010				
Gütersloh	72	320	70000	58022	27702	00901	50726	71109	60022	24507	10942	00830		21108	59021	22507	10931	01620	72404	58031	23201	00906	51306	-0009				
Salzuflen	98	325	61606	58032	28502	15702	52616	61804	60022	26205	10932	52822		21806	65011	23304	00902	51728						-06				
Hannover-L.	52	338	71207	30102	28501	10934	50720	71509	50102	26205	10944	00722		41106	58012	22804	10942	50734	61407	56101	21402	00901	51614	-0006				
Braunschweig-V.	82	348	61306	12104	29751	00902	51717	71806	18104	26502	00902	00730		71609	25052	23104	40941	50732	21808	15101	21701	00901	50715	-0004				
Berlin-Dahlem	51	381	51803	10284	32251	00901	51808	41302	25104	29202	20932	01729		71704	28101	27002	20914	00722	71605	40102	24402	00908	51726	-0002				
Berlin-Tempelhof	51	384	71602	06444	32100	10936	51709	61706	24104	29402	10931	00627		71606	40052	26702	30972	51727	71407	40102	24301	20972	52724	-0003				
Düsseldorf	36	400	61712	56021	27903	20942	53802	31711	57011	25605	20931	53723		32206	60020	23906	20931	51517	51807	56101	24902	20932	51109	-0007				
Bocholt	25	406	61405	12284	27000	15742	51715	21609	56014	24904	00901	51720		41810	50030	22905	10932	50720						-06				
Essen-Mülheim	120	410	62013	75022	27006	25742	54714	32111	80012	25107	30931	52718		12712	70020	23407	10931	51517	22311	60030	24202	00902	51005	-0009				
Kahler Asten □	835	427	61814	89031	56408	10942	62713	62413	89031	54405	10932	54716		32315	89011	52906	10932	55721	32713	86021	50801	10932	51605	-0008				
Kassel	158	438	81805	12104	31152	862--	52816	72004	40104	28901	37342	51719		62007	59012	26601	25732	51723	81804	50102	26102	863--	51706	-0002				
Göttingen	150	444	51407	30102	80850	16202	52815	61605	59022	28302	10932	51724		72505	80022	25603	60952	00725	02005	60011	24402	00908	51714	-0003				
Braunlage	607	452	62503	84031	30605	30941	02704	72503	84032	27909	40941	01715							42707	65021	22908	40946	52719	-0010				
Aachen	202	501	60000	56102	26802	10942	00713	11002	15041	24908	00902	02713		22210	62020	23609	00902	50511	42008	65030	24406	00902	51204	-0013				
Nürburg	626	510	62015	81032	29204	30932	62601	22018	80012	26705	00901	54720	30	12318	65020	25103	00901	52720						-08				
Köln	68	513	61310	65022	28501	30932	52802	31512	65012	26303	10942	51620		11313	65020	24204	00901	51521	31408	60020	25601	00901	51213	-0005				
Koblenz	96	515	81804	58032	31100	864--	53304	41809	60012	28302	11402	51727		21810	60020	26601	16341	51617	81606	40100	27301	864--	52201	-0003				
Marienberg	547	526	51610	84030	29801	40942	56508	31408	70011	27303	20942	55817		11511	20100	26951	00901	52717	91810	02454	27153	9-0--	53701	-0005				
Gießen	185	532	80903	30102	31351	863--	52707	81206	50102	29851	864--	51715		81104	40102	28051	864--	52717	91406	08472	27251	9-0--	52708	-0051				
Bad Hersfeld	212	542	80000	20102	32752	864--	52807	62502	40102	30551	66502	52720							42302	45100	27209	35642	51704	-0002				
Wasserkuppe □	921	544	61908	89030	57808	20954	60704	41812	86011	55906	10942	52724		52103	86022	54206	30942	51811	22417	84012	52103	10941	55615	-0010				
Trier-Petrisberg	265	609	81003	12105	31252	861--	52804	32605	40104	29751	36200	51713		82308	20101	28350	861--	51613	82406	20101	28650	861--	51303	-9750				
Deuselbach	479	615	73405	58284	31354	35432	55309	13602	60014	28500	00902	51808		10000	60020	27301	00902	01709						-0005				
Kl. Feldberg/T.□	805	635	61512	86031	55906	25642	61709	52112	86021	55408	15642	60713		22412	86021	53806	10949	54714	13014	82011	51901	10930	51706	-0011				
Frankfurt-Flugh.	110	637	80000	57022	32451	861--	52301	81702	20102	30852	861--	52716		92105	08474	29051	9-0--	52718	82307	11284	28251	861--	51807	-0051				
Darmstadt	263	639	91603	03454	31953	9-0--	53605	91803	01494	30252	9-0--	53717		91804	03494	28652	9-0--	52714	92510	01474	28351	9-0--	52704	-0051				
Würzburg	259	655	80408	15102	33752	861--	52400	80408	18102	31551	862--	52820		80408	18102	29851	862--	52717	80000	18102	28851	862--	52709	-0051				
Bad Kissingen	216	658	81102	12102	33951	862--	51707	81402	19102	31751	863--	51720		80502	28102	30151	863--	52714	82402	26102	29351	863--	52708	-0051				
Coburg	336	671																						51				
Bamberg	239	675	81802	50102	33451	863--	52505	81805	56102	31551	863--	52719		71605	56102	29800	764--	52715	81805	58102	29000	864--	52708	-0000				
Hof	567	685	51410	40104	33253	46201	54604	41408	40104	32405	30952	52820		42006	40100	28701	20932	52612	31608	40100	27452	00902	54820	-0001				
Weiden	438	698	20000	62014	34152	25400	53611	70000	59014	32051	754--	52717		82105	45102	31252	863--	53609	52006	59011	29852	50930	53714	-0050				
Berus	363	704	90905	00494	31452	9-0--	52703	91203	00494	30051	9-0--	51812		91806	01494	28751	9-0--	51611	91808	00494	28652	9-0--	52702	-0051				
Schaumb.-Tholey	569	706	51804	80034	31854	40952	54601	22010	70024	30252	10941	52709		92006	00452	29052	9-0--	52613						51				
Saarbr.-Ensheim	323	708	90706	08492	31652	9-0--	52003	90923	04492	30051	9-0--	52815		90000	09494	28951	9-0--	51610	90000	01494	29052	9-0--	52509	-0051				
Neustadt/Wstr.	161	723	90000	03454	32351	9-0--	52400	92104	06454	30351	9-0--	51802		91807	09454	28651	9-0--	51717	91808	06454	28651	9-0--	52409	-0051				
Weinbiet/Wstr.	553	724	91206	02494	31853	9-0--	55501	91204	01494	29353	9-0--	54817		12507	04484	28252	00901	53613	32512	62034	27851	00901	52801	-0051				
Karlsruhe	119	727	81603	15102	32552	862--	52303	82408	12102	30851	862--	52816		81807	12102	29551	862--	52712	82006	14102	29351	862--	52603	-0051				
Mannheim	97	729	82202	15284	32951	862--	52501	81403	18104	30751	863--	52821		81608	16102	29651	863--	52711	81608	09402	29451	862--	52400	-0050				
Stuttgart-Echt.	405	738	90000	02454	32754	9-0--	56400	40903	08404	30551	30932	52716		90902	00474	29852	9-0--	52708	40000	01441	29653	40930	54704	-0051				
Öhringen	248	742	10707	35102	32450	00901	52704	10902	40051	30004	10930	51719		62904	20101	29600	46230	51709	92903	03471	29351	9-0--	52703	-0004				
Ansbach	413	755	81104	20104	33352	862--	52504	81104	35104	31451	864--	52816		82004	20102	30051	862--	52513	82004	20102	29351	862--	52807	-0051				
Weißenburg/Bay.	422	761	72001	45102	33752	762--	53400	71602	35102	31751	762--	52817		52304	36102	29851	36230	52717	62012	30102	29451	46231	52604	-0050				
Nürnberg	310	763	71204	40102	33151	762--	53705	81506	40102	31450	863--	52814		71504	56102	29650	66231	52717	81904	56102	29000	863--	52705	-0000				
Regensburg	376	776	91104	02454	34253	9-0--	53806	91603	05434	32652	9-0--	52713		81505	25104	31052	862--	52715	81604	20104	30252	862--	52808	-0052				
Gr. Falkenstein□	1307	791	00905	89020	58904	00900	60400	02305	89020	58811	00900	62816		31805	89036	56607	00909	62714	11815	89010	55802	00902	58704	-0012				
Freiburg	252	803	90000	03474	32352	9-0--	53501	90301	04494	30852	9-0--	52815		90301	01494	29752	9-0--	52711	10000	65284	29552	10940	53603	-0051				
Freudenstadt □	797	815	12201	89030	56405	15541	58708	52507	89030	55306	50930	54714		22706	89012	54907	20931	55607	12712	84021	54304	10941	55400	-0008				
Klippeneck □	973	818	11210	89020	55702	15701	53602	42206	89031	55705	40931	53807		22408	89021	55808	20940	53605	12510	89011	56207	10930	54305	-0009				
Tübingen	370	826	90000	03454	32753	9-0--	54602	80000	03424	31052	863--	53715												51				
Stötten	734	836	01408	03484	32953	00900	53601	01104	15284	30651	21130	51813		61605	18101	29851	60830	51508	72406	64021	29050	70951	51704	-0050				
Ulm	480	838	81806	04444	33852	861--	52803	82007	08424	32051	862--	52815		72203	20104	30350	764--	51615	42507	35104	30051	40930	52603	-0000				
Augsburg	477	852	81803	11284	33551	861--	52702	82304	11284	32151	861--	52814		82006	11102	30652	861--	53614	92004	03452	30352	9-0--	53604	-0051				
München-Riem	524	866	81303	24102	33752	861--	53501	82405	28102	32552	861--	53713		11201	30102	30600	00901	52713	21203	16284	30853	00901	54705	-0001				
Mühldorf	401	875	91006	04454	33851	9-0--	52601	91402	08454	33151	9-0--	52807		80000	16104	31851	861--	52614	80000	12104	31052	861--	52708	-0051				
Passau	409	893	71201	60034	34554	755--	54805	63001	50104	32051	66400	52721		80000	30102	31652	864--	53605	82502	15102	31452	863--	53804	-0051				
Feldberg/Schw. □	1486	908	32213	89030	57907	10741	57500	42321	89011	56905	30842	57809	25-34	22827	89020	56506	20840	57505	12627	89010	56506	10841	55400	-0010	28-37			
Konstanz	399	909	82502	18102	33951	862--	52701	82502	20102	32551	862--	52813		71402	22102	31550	762--	52608	70701	20102	32501	762--	52103	-0000				
Friedrichshafen	401	934																										
Kempten-Lenzfr.	705	946	00000	07424	36157	00900	58400	00000	50054	31701	00900	53816		12701	82010	28707	10942	52709	31103	86030	30901	10942	53303	-0008				
Oberstdorf □	810	948	01803	89020	54655	00900	56304	00000	89020	55905	00900	51814							21803	89030	54751	10944	56110	-0008				
Zugspitze ■	2960	961	11602	89020	14501	00901	66400	12401	89020	13602	10941	70806		12105	89020	12600	10841	70608	52410	89021	12052	10841	70804	-0004				
Hohenpeißenb. □	977	962	12512	89020	56603	00901	54302	12309	89030	57009	10930	54808							62524	89031	55807	00902	54703	-0011	24-3			
Garmisch-Partenk.	704	963	02502	84020	34154	00900	57400	13602	70020	30903	10940	55808		03602	84020	29503	00900	54612	61602	82030	30300	40942	54802	-0008				
Wendelstein □	1832	980	00903	89020	59409	00900	62802	12007	89030	58210	10842	62711		13314	89020	57804	10741	64710	12815	89020	57805	10740	64304	-0011				
Berchtesgaden	542	997	00000	89020	55557	00900	59604	00402	86020	30700	00900	52827		02301	86020	32052	00900	53308	01801	85020	32554	00900	55406	-0001				

Eh.

Jahrgang: 88 · Montag, den 3o. Dezember 1963 · Nummer: 364

Station			Gestern **21** Uhr GMT					Heute **0** Uhr GMT						Heute **3** Uhr GMT					Heute **6** Uhr GMT								
	hhh	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRsss 24
Helgoland	4	015	92525	o4514	18oo3	9-o--	o37o9						26-33	12521	65o1-	19oo5	161oo	o33o9	82622	65o3o	2o3o6	755--	o4213	197o3	26-34	o35o3	97o38
Falshöft		043	82426	3o1o1	179o2	9----	o1716	92422	o3454	173o1	9-o--	o16o6		8232o	151o4	173o1	9----	o14oo	82422	59o24	185o5	9----	o3312	-ooo1		---oo	oo---
List	16	020	92219	o5475	17oo4	9-o--	o4711												82519	65o28	181o6	754--	o4212	197o2	24-33	o26o3	97o26
Husum	3	029	92212	o5514	176o2	9-o--	o27o4							82513	121o-	181o4	861--	o43o4	72515	251o4	192o3	754--	o3211	191o1		o18o1	91o19
Schleswig	44	035	92313	o6514	179o1	9-o--	o16o4	92414	o2475	177o1	9-o--	o16o2		92514	o5454	179o4	9-o--	o33o2	82515	351o4	192o4	861--	o3213	197o1		o16o1	91o13
Kiel	3	045	82312	5o512	182o2	864--	o16o6							82312	4o5o-	184o4	862--	o31o3	82412	4o1o5	197o4	862--	o3313	191o2		o23o1	91o26
Norderney	13	112	82o16	121o5	186o1	861--	o16o5						29						1232o	62o3-	211o3	156oo	o221o	597o1	22-34	o15o1	97o4o
		122																									
Bremerhaven	7	129	82o1o	15515	2o2o1	861--	o14oo	82216	152o5	2o4o2	861--	o21o2		82316	351o2	213o4	862--	o42o9	72317	571o2	221o4	764--	o32o8	191o1	27	o17o1	91o19
Cuxhaven	5	131	82o12	11512	195o1	862--	o15o1												42314	5o1o4	213o3	462oo	o321o	191o1	29	o16o1	91o22
Hamburg-F. (+)	14	147	82711	3o1o2	2o6o2	864--	oo3o4	82513	o8515	2o1o2	861--	o26o5		82511	181o5	2o7o3	862--	o32o6	82613	561o5	223o4	863--	o3216	197o1		o2251	97oo3
Lübeck	13	156	52oo7	58o51	197o2	oo9o2	516o7							82513	3o515	2o1o3	862--	o33o3	82513	4o1o5	2o8o4	863--	o32o7	191o1	25	o1651	91o1o
Emden-Wolthusen	0	202	82312	121o5	2ooo2	862--	o16o8	82312	121o5	2o7o3	862--	o23o7		82314	151o2	217o3	762--	o321o									
Emden-Hafen	6	203																	o2314	62o21	232o2	oo9oo	o1215	191o1		o14oo	91o45
Cloppenburg	43	216	822o8	225o5	217o2	864--	o21o5												824o9	3o1o5	242o4	863--	o4112	191o2		o19o1	91o33
Bremen	4	224	8221o	4o5o1	214o2	863--	oooo6	82312	2o5o1	217o3	861--	o23o3		82513	3o1o5	227o4	862--	o321o	82414	571o5	24oo5	863--	o3213	197o1		o21o1	97o23
Soltau	77	235	o2414	351o-	2o9o2	oo9oo	516o5												82514	181o-	235o3	862--	o3212	1ooo1		o21oo	oo028
Lüchow	35	253	716o4	o6444	2o751	4o932	517o6												82517	2651-	225o3	862--	o3312	19751		oo452	97oo7
Lingen	21	305	823o9	132o5	222o2	862--	o14oo												8231o	3o1o2	25oo4	863--	o4211	191o2		o24o1	91o36
Münster	64	313	823o8	2o1o2	235o2	863--	o12o4	823o9	121o2	241o2	862--	o22o5		824o5	1o1o2	257o2	862--	o2216	923o9	o55o4	27oo3	9-o--	o3213	191o2		o29o2	91o43
Osnabrück	95	317	8241o	4o5o2	235o2	864--	o1311	82413	2o1o5	239o3	862--	o21o4		9251o	o7454	255o3	9-o--	o2216	82411	161o4	263o3	861--	o22o8	191o2		o34o1	91o38
Gütersloh	72	320	824o7	34o52	238o1	654o7	522o7	825o6	23582	242o3	872--	o13o3		92413	o45o6	258o2	9-o--	o2216	823o9	28286	272o3	872--	o3214	-o1oo		----	o1---
Salzuflen	98	325	o27o4	58o2o	236o4	oo9oo	51oo3												825o8	155o-	266o3	861--	o2213	191o2		o275o	91o35
Hannover-L.	52	338	5241o	65o22	221o2	oo9o1	512o7	72516	561o2	221o3	763--	o1ooo		82514	4o1o2	233o3	863--	o2112	82514	5o1o2	248o3	862--	o2215	1ooo1		o2453	oo014
Braunschweig-V.	82	348	52o12	59o11	214o3	oo9o2	526o2	82oo9	561o1	224o2	855--	511o9		823o9	5o1o2	235o2	864--	5o211	82o11	351o2	247o3	864--	o2212	5oo5o		o1853	oo019
Berlin-Dahlem	51	381	515o8	561o2	22ooo	1o942	52724	522o4	4o1o2	213oo	1o936	526o7		828o5	4o512	225o2	862--	o1112	827o6	451o5	234o3	864--	o121o	59751		oo353	97o4o
Berlin-Tempelhof	51	384	715o6	4o1o2	22ooo	1o932	52723	822o4	4o1o1	216oo	3o937	535o4		82812	3o5o2	226o2	862--	o131o	82611	4o2o2	234o3	863--	o13o9	19751		oo655	97---
Düsseldorf	36	400	819o6	5o1o2	259o1	865--	5121o	819o8	3o582	264o2	863--	o12o5		822o5	2o1o5	278o3	862--	o2215	822o6	4o1o5	286o4	863--	o32o8	2o1oo		o2752	o1---
Bocholt	25	406	9191o	o9475	24oo2	9-o--	o23o3		4										92o1o	o7455	269o4	9-o--	o41o3	197o2		o18o2	97o41
Essen-Mülheim	120	410	72412	5o1o1	251o1	655--	512o8	824o9	14582	257o2	863--	o22o7		925o8	o1514	272o2	9-o--	o2214	92611	o8435	285o3	9-o--	o3213	1o2o1		o3352	o2o49
Kahler Asten ☐	835	427	42715	8oo3o	499oo	oo9o2	537o9	82816	5o1o1	49852	862--	533o3	26	92811	o1774	5o852	9-o--	52213	92811	o1457	51452	9-o--	522o8	79452		o3o53	94o58
Kassel	158	438	8191o	561o2	2625o	864--	52ooo	82oo8	561o2	2625o	864--	525oo	24	818o5	4o512	269oo	863--	512o8	822o8	4o1o5	279o1	864--	51211	39151		5o151	91o33
Göttingen	150	444	72o11	571o1	248oo	oo9o1	511o4							823o4	151o2	262o1	864--	512o5	823o5	5o1o6	276o1	864--	oo213	39751		oo155	97o31
Braunlage	607	452	6271o	68o31	232o2	oo9o1	547o8						25						927o8	o8454	26o51	9-o--	51211	5oo51		o3351	ooo41
Aachen	202	501	723o9	65o31	254o5	756--	512o9	8221o	3o512	265o3	864--	o33o9		82111	14515	279o3	862--	o3213	822o7	251o5	293o3	862--	o2213	191o3		o5oo2	91o55
Nürburg	626	510							o										92313	oo456	298oo	9-o--	oo31o	59452		o1253	94---
Köln	68	513	312o5	581o1	25651	oo9o1	527o1	811o5	561o1	262o1	854--	512o6		813o6	2o1o5	278o1	873--	o1216	825o3	3o2o5	289o3	873--	o3214	19652		oo954	96o56
Koblenz	96	515							2										82oo2	5o1o6	293o3	864--	o131o	192oo		oo6--	92o45
Marienberg	547	526	918o7	o2454	26953	9-o--	537o1							923o4	o3712	2795o	9-o--	51314	925o9	o3457	281oo	9-o--	oo1o3	7o153		5o653	o1o58
Gießen	185	532	814o3	581o4	27251	865--	514oo												811o2	4o1o2	2865o	864--	512o4	3oo51		51252	ooooo
Bad Hersfeld	212	542	823o7	581o4	27251	865--	514oo												823o6	58o22	29ooo	865--	5121o	3oo51		5o653	ooo11
Wasserkuppe ☐	921	544	327o7	67o3o	519o2	oo9o1	536o2	72512	75o3o	512oo	oo9o8	547o4		829o9	561o2	5165o	861--	5o3o6	926o8	o1492	51653	9-o--	532o8	5oo55		o3855	ooo69
Trier-Petrisberg	265	609	823o4	o8462	28551	862--	518o1	923o3	o4452	28751	9-o--	513o1		823o6	o7445	3o4oo	862--	oo219	824o6	125o5	313o1	861--	o12o9	39151		5o951	91oo1
Deuselbach	479	615	72711	6oo32	271o1	oo9o8	51oo1		4										929o9	o1455	3o3oo	9-o--	oo211	49251		5o652	92o57
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	63o14	8oo31	514oo	oo9o2	526o3	93o15	o1411	5o852	9-o--	527o3		93o14	o2414	51851	9-o--	513o9	93o14	o1414	52551	9-o--	512o7	5oo52		o3353	ooo77
Frankfurt-Flugh.	110	637	922o7	o4455	28351	9-o--	51oo2	924o9	o5455	28351	9-o--	515o1		823o5	1o284	29551	861--	51212	822o6	171o6	2985o	861--	512o3	49751		5o951	97ooo
Darmstadt	263	639	9251o	o2494	28252	9-o--	524oo												92511	o4455	2985o	9-o--	5o212	49752		52o52	97ooo
Würzburg	259	656	8o4o6	181o2	28851	862--	524oo	8o4o8	181o2	28552	862--	537o4		8oooo	121o2	29352	862--	533o8	8oooo	251o2	3o152	862--	532o9	4oo53		51153	ooooo
Bad Kissingen	216	658	825o2	211o2	29251	863--	517o1												821o3	3o1o2	3o15o	863--	51311	5oo51		5o851	ooooo
Coburg	336	671							2										8oooo	2o5o5	29951	864--	51312	49751		51351	97ooo
Bamberg	239	675	818o5	581o2	289oo	864--	516o1		2					818o2	6oo22	2885o	864--	514oo	82oo2	6oo22	298oo	864--	51211	3oo5o		5o25o	ooooo
Hof	567	685	82oo8	131o1	27852	862--	531o4	82oo8	131o2	27452	862--	537o4							821o4	181o2	28552	862--	531o7	5oo53		52254	ooo47
Weiden	438	688	818o6	351o2	3oo53	864--	54oo1		2					815o2	561o2	29252	863--	531o4	821o6	561o2	29851	864--	523o8	5oo53		51953	ooo12
Berus	363	704	918o3	oo494	28852	9-o--	522o1												925o7	oo454	3o9oo	9-o--	oo2o7	1oo53		51854	ooooo
Schaumb.-Tholey	569	706																	93oo8	oo49-	31o51	9-o--	511o9	4oo53		---53	ooo33
Saarbr.-Ensheim	323	708	5oooo	3o284	29o52	4624o	524oo	8oooo	221o4	29o52	6o977	525oo		92oo3	o2562	3o351	9-o--	51114	924o3	o1495	3145o	9-o--	5o312	49753		51653	97ooo
Neustadt/Wstr.	161	723	9oooo	o3454	28652	9-o--	524oo							72413	o8444	29151	757--	523o5	8271o	4o1o4	3ooo3	857--	o1312	1oo52		51653	ooooo
Weinbiet/Wstr.	553	724	62516	65o31	2755o	oo9o6	514oo												92712	o1494	29951	9-o--	512o8	3oo52		51652	ooo15
Karlsruhe	114	727	92oo7	o7454	29451	9-o--	523o2		4										82oo8	56o22	312o2	854--	52211	1oo52		51254	ooooo
Mannheim	97	729	816o5	o9444	29451	862--	518o3		4										816o7	251o5	3115o	863--	51213	49351		51o51	93ooo
Stuttgart-Echt.	405	738	2oooo	o4464	3o254	oo9o2	553o4	3oooo	5o1o4	3o155	oo9o1	568o3		8o9o4	5o1o1	3o252	5o977	533o7	8o9o3	5o1o1	31853	856--	54213	3oo56		53857	oo---
Öhringen	248	742	927o4	o1454	29852	9-o--	533o1		4										827o1	1566-	31452	8o92-	53212	39154		5o854	91o45
Ansbach	413	755							1										129o4	561oo	3o251	1554o	5221o	3oo53		51355	ooooo
Weißenburg/Bay.	422	761	72o12	581o2	29451	7o95-	534oo		2					62oo1	581o2	29552	6o94-	543o1	3oooo	581o2	3o751	oo9o1	53113	3oo53		51253	oooo3
Nürnberg	310	763	716o5	5o1o2	29o5o	5637-	524oo	o14o2	5o1o1	29o53	oo9oo	545o4		813o1	3o1o1	29754	2o947	552o5	714o1	3o1o1	3o654	755--	552o9	3oo55		5o357	oooo2
Regensburg	376	776	821o3	281o2	3o151	862--	515oo	817o5	281o2	29851	862--	528o3		915o5	o5472	3o152	9-o--	523o2	818o1	18284	3o552	862--	521o4	6oo52		51852	ooooo
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	1232o	89o2o	549o2	oo9o2	577o9		o				24	52722	84o22	53951	4o832	555o3	42724	82o22	53851	3o842	547o1	8oo52	25	o5753	ooo79
Freiburg	252	803	6oooo	5o1o1	3oo53	oo9o6	542o4	7oooo	68o31	29552	4o938	528o4		7o3o4	62o22	3o85o	2o948	51316	8o5o3	58o32	32151	2577-	52211	4oo54		52355	ooooo
Freudenstadt ☐	797	815	12oo7	84o2o	551o3	1o941	54312												725o8	7oo31	554o2	755--	52211	3ooo1		o3951	ooo68
Klippeneck ☐	973	818	225o8	84o2o	563o6	oo9o1	552o4												527o6	7oo22	554oo	154o1	522o5	3oooo		o6552	ooo76
Tübingen	370	826																	724o2	4o1o2	31753	755--	5421o	5oo54		53157	ooo11
Stötten	734	836	22713	7oo22	28oo4	1o942	523o3												32713	561o2	3o6oo	1o942	53212	5oo51		oo552	ooo44
Ulm	480	838	22oo9	3o1o1	3o652	2o93o	533o3	52oo8	3o1o1	3o251	oo9o6	538o1							72oo3	3o1o2	32153	1o948	54213	5oo53		51656	ooooo
Augsburg	477	852	6oooo	2o1o4	3oo53	6o93-	545o2	429o4	8oo14	29451	4o94o	527o3		625o3	8oo21	291oo	15741	525oo	529o3	8oo11	3o851	1o941	53213	5oo53		52o53	ooooo
München-Riem	524	866	418o4	251oo	3o552	oo9o2	534oo	72oo4	581o4	3o553	7o93-	546o3		821o5	8oo22	295o2	oo9o7	523o3	827o4	7oo22	31o51	5o977	533o6	5oo53		51554	ooo13
Mühldorf	401	875							4					5oooo	121o2	3o753	5o93o	537o2	9oooo	oo452	31754	9-o--	543o8	5oo54		51455	ooooo
Passau	409	893	813o2	3o1o2	31453	863--	547o1	9o9o2	o4472	31o54	9-o--	547o4		9o9o3	o4454	31254	9-o--	543o1	9o2o2	o5454	31454	9-o--	544oo	6oo54		52655	oooo7
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	52622	89o31	565o4	2o842	571o1		1										83318	82281	56751	861--	523o2	5oo52		o4654	ooo68
Konstanz	399	929							4										93oo2	o2454	33153	9-o--	531o5	3oo53		51153	oooo2
Friedrichshafen	401	934	912o2	o2454	31953	9-o--	534oo																				
Kempten-Lenzfr.	705	946	812o8	82o32	3o5o3	2o941	53oo1	811o5	8oo22	31851	2o941	554oo		716o5	82o22	31751	2o941	544oo	811o5	82o22	321o1	45742	533o8	6oo53		oo857	ooo6o
Oberstdorf ☐	810	948							2										818o3	8oo22	54652	8o97-	542o8	8oo53		oo258	ooo55
Zugspitze ■	2960	961	726o7	89o32	11353	oo9o6	667o6	725o6	89o22	1o454	oo9o6	657o8		825o8	89o22	o9455	1o847	667o8	829o9	89o22	o9456	4o777	626o1	9oo56		512--	ooo85
Hohenpeißenb. ☐	977	962							2										82616	89o32	559o4	2o937	553o2	7ooo4		o7o54	ooo78
Garmisch-Partenk.	704	963	718o2	82o22	31251	oo9o6	5511o		2					72oo3	82o22	3125o	oo9o8	555o3	821o2	8oo32	31851	5o937	562o3	6oo52		oo856	ooo58
Wendelstein ☐	1833	980	22518	89o3o	581o3	1o741	611o1		o					62412	89o2o	574o2	oo9o8	557o4	82712	89o32	575o1	4o737	573o1	9ooo1		o4851	ooo78
Berchtesgaden	542	997							1										723o2	86o32	32555	1o941	563o2	6oo56		54458	ooo5o

Eh.

(+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 88 Nr. 364

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 30. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwPwPw	1ddPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10002	21820	50104	20703	10944	01734	11822	
15	gestern	10002	92126	04474	19501	9+0++	01612	12122	
18	gestern	10002	82213	95104	17903	9++++	03816	122++	30055
21	gestern	10002	92326	09434	17803	9+0++	04601	123++	
00	heute	10002	92523	05474	18805	9+0++	04310	125++	
03	heute	10002	02423	57024	20005	00900	04212	124++	
06	heute	10002	02421	65020	21105	00900	04211	124++	30050
09	heute	10002	22419	59020	22905	00902	04218	12422	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwPwPw	1ddPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10003	71820	96024	22503	7097+	02743	118+2	
15	gestern	10003	41918	96022	20105	10971	03724	118+2	
18	gestern	10003	82322	95102	19102	9++++	01710	12332	39357
21	gestern	10003	82222	95505	18002	9++++	02711	12222	
00	heute	10003	82324	95105	19004	9++++	03310	12323	
03	heute	10003	02325	97022	19404	00900	04104	12323	
06	heute	10003	02725	96102	20904	00900	04215	12724	39752
09	heute	10003	22324	96030	22204	00902	03213	12323	

FS P8 54.3N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwPwPw	1ddPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10004	51723	97022	21905	00904	04843	11722	
15	gestern	10004	22127	97021	19105	00904	04628	12122	
18	gestern	10004	92225	08454	18504	9+0++	04706	1++++	30057
21	gestern	10004	92130	09454	17605	9+0++	05709	1++++	
00	heute	10004	82330	50024	18004	9++++	04304	1++++	
03	heute	10004	72527	97022	18006	9++++	06400	1++++	
06	heute	10004	82626	97022	20107	9++++	06321	1++++	30001
09	heute	10004	42622	97022	21807	47400	06217	12622	

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwPwPw	1ddPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10005	61622	96022	23102	00944	02730	11622	
15	gestern	10005	31822	96021	19904	00904	02732	11822	
18	gestern	10005	82323	97032	18903	9++++	02710	123++	30060
21	gestern	10005	82325	95102	17703	9++++	03712	123++	
00	heute	10005	82325	95104	18004	9++++	04203	123++	
03	heute	10005	72528	96104	19005	9++++	04210	125++	
06	heute	10005	02524	97010	20005	9++++	04210	125++	39450
09	heute	10005	02326	97020	21705	00900	03217	12334	

FS P12 54.0N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwPwPw	1ddPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10007	51819	97031	21004	50944	03846	11821	
15	gestern	10007	31919	97020	19606	00905	03614	11921	
18	gestern	10007	82424	96032	17903	9++++	02717	124++	30057
21	gestern	10007	82325	95104	17203	9++++	03607	123++	
00	heute	10007	82325	95102	17804	9++++	04306	123++	
03	heute	10007	42325	98282	18104	9++++	04203	123++	
06	heute	10007	22425	97031	19805	9++++	04217	124++	39552
09	heute	10007	12426	97010	22005	00901	04222	12423	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

eingezogen

FS Kiel 54.5N 10.5E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwPwPw	1ddPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10009	81812	50024	25603	55501	02729	11821	
15	gestern	10009	41812	57011	21503	25501	02741	11821	
18	gestern	10009	62015	58011	19503	00901	03720	120++	30001
21	gestern	10009	02218	58010	18903	00900	02706	122++	
00	heute	10009	82219	30205	18503	9++++	02704	122++	
03	heute	10009	82317	58024	18803	9++++	03303	123++	
06	heute	10009	82320	58024	20004	9++++	04212	123++	30003
09	heute	10009	32521	56012	21004	35500	03210	12521	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TwTwdwPwPw	1ddPwHw	3RRTsTs
12	gestern	10006	61815	97034	25903	6097+	02723	11821	
15	gestern	10006	61814	96022	21803	20974	02741	11821	
18	gestern	10006	51915	96022	19203	9++++	02726	119++	30001
21	gestern	10006	61816	96022	17803	9++++	02714	118++	
00	heute	10006	82220	96102	17202	9++++	02606	122++	
03	heute	10006	92225	94472	17403	9+0++	03302	122++	
06	heute	10006	82524	95104	18904	9++++	03215	125++	30002
09	heute	10006	52422	96102	19904	40971	04210	12422	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	10619	32409	13117	99020	85805	14540	00238	05201	13235	12078	
12	gestern	10620	32312	23016	99151	89305	29400	00235	05301	13035	149+7	
15	gestern	10619	32315	33512	98258	90905	29400	00116	05203	13533	12067	
18	gestern	10619	32318	20217	98158	93104	29460	00222	05401	13634	121+5	136+6
21	gestern	10619	32221	63511	99031	94803	684++	00217	05650	13534	12165	
00	heute	20619	32300	83612	98268	95602	33407	00208	05801	13624	199+5	
03	heute	20619	32303	63510	99028	95203	684++	00702	05751	13421	13554	12264
06	heute	20619	32106	53307	99031	95003	58400	00802	05551	13321	149+5	

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	10565	51009	13212	98021	01600	11400	00603	05954	13145		
12	gestern	10565	51012	63416	98022	02601	62500	00210	05754	13145		
15	gestern	10565	51015	63215	97851	02900	62501	00003	05856	13145		
18	gestern	10565	51018	63214	98158	03400	22562	00205	05954	13145		
21	gestern	10565	51021	83204	98712	04751	2252+	00212	06153	13143		
00	heute	20565	51000	83404	98028	05500	11507	00208	05855	13143		
03	heute	20565	51003	83405	98022	05601	11537	00102	05755	12143		
06	heute	20565	51006	50000	98012	06050	21502	00103	05954	13152		

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	10527	35509	82007	98021	05607	885++	00717	05202	12646		
12	gestern	10527	35512	81114	98212	02706	2552+	00729	05303	12545	12943	
15	gestern	10528	35515	81121	98616	94807	4542+	00880	05206	12232	12845	
18	gestern	10527	35518	80226	94616	85206	873++	00797	05305	10747		
21	gestern	10527	35521	83447	94614	88904	873++	00337	05604	18340		
00	heute	20528	35500	75240	97604	01404	21498	00199	05602	18252		99125
03	heute	20528	35503	72931	98026	05005	71500	00136	05452	13149		
06	heute	20527	35506	63234	98156	08406	62500	00234	05451	13047		

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	10440	41009	12536	98011	09015	00901	00505	05309	17340		
12	gestern	10440	41012	72740	98031	16012	725++	00171	06006	12624	12349	
15	gestern	10440	41015	72733	98022	19810	725++	00237	05702	12836	17451	
18	gestern	10440	41018	42730	98151	23209	42500	00234	06003	12836	12469	
21	gestern	10440	41021	62928	98021	25609	44530	00124	06201	12936	12459	
00	heute	20440	41000	82729	98031	27510	835++	00220	06301	12836	12459	
03	heute	20440	41003	72916	98022	27609	755++	00000	06501	12934	12659	
06	heute	20440	41006	82712	97022	28510	6557+	00010	06001	12722	12659	

Position E 35.0 N 48.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	10350	48009	62917	98022	23319	11531	00308	05116	13022	14944	
12	gestern	10350	48012	52912	98022	25819	11501	00224	05116	12922	12544	
15	gestern	10350	48015	62907	98022	26420	12504	00007	00017	13021	12644	
18	gestern	10350	48018	22907	98021	26421	12502	00400	00116	13022	12644	
21	gestern	10350	48021	61603	98021	27219	12544	00108	05117	100+0	13044	
00	heute	20350	48000	61406	98021	28019	10941	00107	05117	100+0	12743	
03	heute	20350	48003	61409	98022	27719	25545	00802	05216	11421	12743	
06	heute	20350	48006	41610	98021	26918	22530	00608	05316	11621	12843	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	13644	02809	82030	60606	97608	6742+	43630	00108	12058		
12	gestern	13642	03312	82031	40635	97608	6722+	43000	00108	12059		
15	gestern	13645	02915	72126	66808	94208	794++	84731	00206	12077		
18	gestern	13650	02818	52624	70808	90308	59400	84739	00105	12467		+)79790
21	gestern	13656	02321	62620	74028	88507	68500	84718	00103	12645		
00	heute	23660	02000	52318	76028	86807	58500	00717	00004	1++++		
03	heute	23660	02003	62418	74808	86307	69400	00708	05504	1244+		
06	heute	23660	02006	52316	76808	85406	59400	00707	05203	12345		+)79290

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	10592	18709	62618	97018	90307	695++	00317	05604	12634	11958	
12	gestern	10592	18612	72627	96808	92407	785++	00221	05404	12635	11958	
15	gestern	10593	18415	62528	97258	91907	69400	00805	05605	12536	17151	
18	gestern	10593	18318	72640	97258	95107	794++	51332	05404	12549	17253	91152
21	gestern	10591	18521	42734	97018	97107	49400	51220	05403	12649	17253	
00	heute	20591	18700	32627	98258	98406	32500	51213	05704	12646	17453	
03	heute	20591	18803	42617	98020	97307	22501	61711	05502	12645	17653	
06	heute	20590	19106	62410	99022	96006	1256+	61813	05603	12444	17654	

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	10523	20509	22629	65028	12509	29400	61137	05306	12638		
12	gestern	10523	20312	52423	65028	15810	22405	61233	05205	12537		
15	gestern	10523	20515	82113	65022	13310	6247+	00825	05101	12536		
18	gestern	10523	20418	81821	50612	08308	5747+	00850	05507	11934	12756+)702++	
21	gestern	10524	20321	72135	60216	02412	794++	51641	00210	12134	12756	
00	heute	20524	20400	82225	50602	02711	6752+	51003	00211	12234	12756	
03	heute	20523	20503	72229	60212	00811	37470	51519	00110	12248	12754	
06	heute	20522	20606	32439	60020	01610	32400	11108	05104	12448		+)717++

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPwHw	1ddPwHw	9SSss
09	gestern	10452	15809	12814	75010	29313	15600	00223	00012	12756	12443	
12	gestern	10452	16012	12711	70020	31113	00901	61118	00013	12755	12451	
15	gestern	10453	16115	12409	65020	29914	00901	61812	00212	100+0	12253	12756
18	gestern	10453	16318	22408	60020	30812	00902	61111	00012	100+0	12253	12765
21	gestern	10452	16521	52414	70031	30813	55402	00400	00112	12343		
00	heute	20453	16400	82315	65505	30412	864++	00804	00112	12344	12763	
03	heute	20453	16403	82214	60505	29012	863++	00614	05111	12344	12763	
06	heute	20454	16306	72321	75205	27911	763++	00711	05210	12344	12763+)797++	

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

10524 20321 90069 91314 91320 90770

10523 20418 90641

10453 16318 +)700++

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 364

Montag, den 3o.Dezember 1963

Meldungen vom 29.12.1963

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
1o642	536o9	83526	977o2	97253	863++	822o9	o5757	13536	+++++	Poseidon
1o642	53612	83522	987o7	98754	864++	81215	o5958	13534	+++++	Poseidon
1o639	53215	83423	987o7	99554	863++	341o8	o5958	13534	+++++	Poseidon
1o639	53218	83517	967o7	oo154	836++	oo2o6	o5957	13523	+++++	Poseidon
1o639	53221	83518	977o7	o1354	865++	oo212	o5856	13523	+++++	Poseidon
13556	o5412	2183o	961o1	166o7	163o1	7376o	ooo06	11834	+++++	Meerkatze
13559	o4815	8213o	97o21	126o6	854++	7374o	oooo5	12146	149+3	Meerkatze
13563	o4218	82133	951o2	o96o6	854++	7473o	o5oo5	12148	+++++	Meerkatze
13565	o3821	12432	98o21	o7oo7	oo9o1	73626	oo2o5	12447	12233	Meerkatze
1o358	465oo	81913	97o32	2122o	9++++	14212	ooo16	11923		Bischofstor
1o426	533oo	83118	97o31	12oo3	88+++	65113	+++++	+++++		Transgermania
1o63o	237o6	899o9	97818	827o5	+++++	oo4oo	o56++	12o+5		Dohrnbank
1o651	548o6	83627	98o22	98o54	+++++	+++++	o59++	+++++		Vikingbank
1o656	297o7	8o53o	98778	86551	+++++	+++++	+++++	+++++		Malangen
13625	o4oo8	8184o	97626	o42o7	+++++	+++++	o55++	+++++		H.Everling
1o592	132o9	72324	98o28	945o8	+++++	+++++	o54++	+++++		C.Wiederkehr
1o63o	248o9	899o7	98o22	832o6	+++++	++++·	o51++	+++++		Haltenbank
1o6o1	168o9	82318	97616	92oo6	+++++	+++++	o57++	+++++		Saturn
1o591	373o9	82718	98o22	957o3	+++++	65251	o51++	12743		Essen
1o593	145o9	7223o	97o22	93oo8	+++++	+++++	o53++	122++		Germania
1o614	114o9	72124	96848	9ooo7	+++++	343o2	o54++	12128		Mainz
1o597	132o9	62324	98o17	92oo7	+++++	654oo	o5+++	12323		Nordenham
1o654	265o9	69913	98o26	947o5	+++++	+++++	o52++	+++++		Thüringen
1o632	o76o9	8213o	97628	896o7	+++++	+++++	o55++	121+5		Dortmund
13625	o4o11	8184o	97252	o3oo7	+++++	+++++	o55++	+++++		H.Everling
1o61o	49511	83118	99o22	99o51	+++++	+++++	o53++	13122		Braunschweig
1o662	25811	8o418	97515	89oo3	+++++	+++++	o6o++	+++++		F.Busse
1o647	54312	8o3o9	98o22	98855	+++++	+++++	o6o++	+++++		Vikingbank
1o592	14412	72324	98o28	936o9	+++++	+++++	o52++	+++++		C.Wiederkehr
1o591	38612	827o5	98o22	977o3	+++++	6522o	o52++	12743		Essen
1o648	53212	7o6o5	98o22	99556	+++++	oo223	o62++	+++++		H.Böckler
1o44o	18812	425o5	97o12	33114	454oo	14216	oo212	+++++		Ginnheim
1o449	14612	326o9	98o11	3o614	354oo	56214	ooo11	126+1		Wesermünde
1o632	24o12	399o7	98o22	854o5	+++++	+++++	o55++	+++++		Mechthild
1o368	43912	52611	97158	26119	33381	1423o	ooo17	12622		Bischofstor
1o653	26512	8o918	98o22	768o5	+++++	+++++	o53++	+++++		Thüringen
1o4o2	16112	899o1	97o12	33515	854++	5521o	o5114	199+o		Köln
1o421	56612	828o5	98o31	24oo5	8571+	65228	+++++	+++++		Transgermania

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DVsapp	0TTTT	1ddPH	1ddPH	QSSss
1o648	53515	73413	98o12	99655	+++++	+++++	o61++	+++++		H.Meins
1o63o	23715	399o7	98o21	869o5	+++++	oo219	o59++	12o+5		Dohrnbank
1o631	24815	899o5	97o25	87oo4	+++++	+++++	o54++	+++++		Haltenbank
1o594	15115	82737	97268	962o7	+++++	+++++	o55++	+++++		Saturn
1o648	53215	735o9	98o22	99855	+++++	oo2o3	o6o++	+++++		H.Böckler
1o371	43315	43319	98o22	26119	3348o	144oo	oo116	13322		Bischofstor
13625	o4o17	81837	97622	982o7	+++++	+++++	o55++	+++++		H.Everling
1o61o	49517	63113	98o22	o1o52	+++++	+++++	o54++	13121		Braunschweig
1o4o4	34218	82213	98o32	26o18	8o+1+	164oo	o++14	122+1		Blumenthal
1o443	16518	724o9	98o31	32o13	754++	563o8	ooo1o	124+1		Wesermünde
1o4o5	68818	818o5	98252	168o7	853++	24732	o52o3	11921		C.Julius
1o593	13718	52637	97268	975o7	+++++	+++++	o54++	+++++		Saturn
1o447	17o18	325o5	98o1o	32o14	155o6	142o5	oo212	+++++		Ginnheim
1o6o8	o7818	82318	96818	95oo6	+++++	3431o	o57++	12326		Mainz
1o441	36o18	6293o	97o32	21813	31691	15222	+++++	+++++		Saarstein
1o374	42518	3o221	98o11	27318	2133o	14212	o5314	149+6		Bischofstor
1o472	15318	827o9	97o22	29o13	844++	2521o	oo21o	127+7		Brandenburg
1o653	26518	8o324	98o22	912o3	+++++	+++++	o56++	+++++		Thüringen
1o654	27o18	8o7o9	97o22	921o5	+++++	+++++	o56++	1o7+3		Neumünster
1o644	1o118	82511	98o28	849o4	+++++	+++++	o6o++	125+3		Dortmund
1o449	16321	624o9	98o32	32213	654++	142o2	oo211	+++++		Ginnheim
1o63o	24921	699o7	97o22	911o6	+++++	+++++	o51++	+++++		Haltenbank
1o63o	23721	699o5	98o32	917o4	+++++	oo227	o57++	12o+4		Dohrnbank
1o632	24o21	+99o3	98o22	92oo4	+++++	+++++	o57++	+++++		Mechthild
1o648	11o21	83521	976o8	874o2	+++++	+++++	oo1++	135+4		Dortmund
1o654	27o21	699o9	97o22	938o4	+++++	+++++	o57++	1o7+3		Neumünster
1o593	12621	72537	97268	oooo7	+++++	+++++	o56++	+++++		Saturn
1o6o5	o6521	82318	96818	952o7	+++++	343o2	o55++	12326		Mainz
1o657	29521	83o18	94862	98252	+++++	+++++	o68++	+++++		Bremen
1o399	22121	816o5	972o5	31615	865++	542o3	o5115	115++		W.Vinnen
1o654	26521	8o324	98o22	948o3	+++++	+++++	o56++	+++++		Thüringen
1o377	41821	oo418	98ooo	29617	oo9oo	14223	o551o	1o423		Bischofstor
13625	o4o23	82713	97616	911o5	+++++	+++++	o59++	+++++		H.Everling

J X T W Storeknut ab 12 Uhr J X W Y

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

13581	o23oo	72313	97o21	215o8	754oo	oo711	o5oo6	12333
13584	o3oo3	82313	961o1	196o7	864++	14719	ooo06	12333
13589	o37o6	81818	97o22	164o7	864++	14732	o51o6	11833
13581	o2312	82324	96o22	o96o7	5742+	oo741	o51+f	12445
13581	o2315	82324	96o22	o56o7	57424	oo74o	o51++	12445
13581	o2318	82324	96o22	o21o8	9++++	oo735	oo5++	12445
13581	o2321	82524	968o8	o25o8	9++++	oo3o4	oo1++	12545

Korrekturen zu den aerologischen Beobachtungen

E m d e n

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHHH TTTTdd	ddff	PPP TTTTdd		ddff
o2oo				8oo 5154		2423
o612	o5o	2o38 o7--	2911			
o8oo				888 o4o4		
1212				statt PPP=273		
				283 o214		-----
2ooo				6oo		2662

B e r l i n

o6o7				statt 8oo mb		
				9oo 1216		-----
23o7				oo6		2391
				streiche		TT
24o7				oo5 95--		7631

K ö l n

Temp	Hauptdruckflächen				Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHHH	TTTTdd	ddff	PPP TTTTdd		ddff
o1oo					o23 13--		----
o2oo					995 o5o4		12o6
o4oo					o56 12--		----
o412	4oo	715	8288	2245			
	5oo	562	7o81	3o49			
o5oo					6oo ----		2o28

S t u t t g a r t

23oo					875 o2o1		2929
2412					238 1o22		----

M ü n c h e n

Temp	Hauptdruckflächen				Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHHH	TTTTdd	ddff	PPP	TTTTdd	ddff
o1oo	streiche Tropopause				bei	156 mb	
o212					742	5254	
o4oo	1oo	1617	o8				
	5o/1oo		429				
	1oo/2oo		439				
o7oo					921	o9o6	
1ooo					756	o152	
1312	4oo	7o8	8696		689	5964	
1412					951	o7o2	2814
19oo					952	o75o	241o
1912					725	5o59	2746
2o12					118	15	
2112	5oo	555	8o94				
	7oo	3o6	6379				
2512					25o	o815	2542

- P i l o t e n - Änderungen und Nachträge

Station		Aachen			Göttingen	Berlin		Emden			Schleswig	Köln				München		
YYGG		14o7	17o7	24o7	13o9	o312	3oo6	o8o6	11o6	2618	1718	0718	11o6	1218	21o6	o9o6	25o6	25o8
Gpfpkt	km	3.o	1.8	3.o	1.8		21.8						25.2	25.5				5.4
	ddff	294o	253o	233o	274o		32o8						2841	2948				2426
23.7	km																	
2o.7	"							2728										
18.3	"																Alle	
15.9	"																Anga-	
13.5	"																ben	
12.o	"										2986						strei-	
1o.5	"																chen,	
9.o	"					2478										2867	da-	
7.2	"																für	
5.4	"																	2426
4.2	"																25o8	2617
3.o	"	294o		233o											3232			2622
2.1	"	2836		2325														2o1o
1.5	"	2834	263o	232o	273o					1813								1612
o.9	"	2728	2532	2229	2624				233o			2324						1518

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Jahrgang: 1963 | Nachträge und Berichtigungen: | NOVEMBER | Nummer: 11

Bodenschlüssel: YY GG Z_1 Z_2 Z_3 — YY = Tag des Monats; GG = Uhrzeit in GMT; Z(-Z) = berichtigte Gruppe(n)

Aerologischer Schlüssel: Aufstieg YYGG | Hauptdruckflächen PPP | HHH TTT$_d$ T$_d$ | ddff | Markante Punkte PPP TTT$_d$ T$_d$ | ddff

Korrekturen zu den synoptischen Beobachtungen

Helgoland o1213-- o19o9 / 13154-- 624oo / 14o32-- 8o131 / 14213-- o19o8 o68o5 / 15o35-- o572o / 19oo6-- 41-61 / 24o67-- 28-48 / List 18151-- 72329 / 18213-- 81712 / 19oo6-- 43-63 / 2o212-- 75258 / 29124-- 864-- / Husum o3o63-- o53o4 / o8154-- 734-- / 23o91-- 72713 / 25o91-- 716o8 / Schleswig o6182-- 68o18 / 12154-- 891-- / 12186-- -o512 / 13o66-- 192o7 / 13214-- 885-- 14151-- 3231o / 22187-- 29-5o / Falshöft o4oo5-- 9---- / o4122-- 561o2 / o5o66-- -oo06 / Kiel o2153-- o4o12 / o9181-- 523o5 / 13211-- 627o5 / 3o152-- 25504 / Norderney o2o67-- o63o4 / o4o65-- o65o1 / 15153-- 847o4 / 18124-- 784-- / 2o122-- 68258 / 29122-- 25515 / Bremerhaven o1212-- 345o1 / o2o62-- 571oo / o6213-- 9321o / 11213-- 9531o / 13152-- 65o11 / 15091-- 81308 / 17212-- 756o2 / 2ooo6-- 32-45 / 21124-- 5o977 / Cuxhaven 21183-- 1o6o4 / Hamburg-F. o6o69-- 97ooo / 19o95-- o9218 / 27o31-- 833o4 / Lübeck 14o68-- o77o2 / 15153-- 88oo5 / 19122-- 7oo28 / 25o35-- o6ooo / Emden-Wolthusen 2ooo2-- 65o22 / Emden-Hafen o9153-- o8611 / 11187-- 24-46 / 13o65-- 1o1o6 / 13184-- 3567- / 16o68-- o4204 / 17185-- o5726 / 18126-- 31-42 / 25187-- 24-34 / Bremen 11213-- 97o1o / 14o61-- 12413 / 171812-81912 6oo22 / 18152-- 6o216 / 21oo2-- 7o8o1 / Lüchow o4153-- o8lo8 / o7122-- 68o16 / 13151-- 32111 / 19o63-- 98711 / 28o66-- 1ooo6 / Lingen 12211-- 22214 / 2oo65-- o72o4 / 221860- ---11 57 / 23125-- o5715 / 28123-- 21oo6 / Hannover-L. 14122-- 62o2o / 25oo3-- o98o8 / Braunschweig-V. o9212-- 6oo2o / 1oo68-- ooo49 / 151835-53512 1o725 / 15215-- 12609 / 16o64-- 855-- / 16185-- o4209 / 19153-- 98114 / 25o92-- 62926 / 25122-- 65o26 / 25181-- 72112 / 28oo9-- o2472 / Berlin-Dahlem o5oo2-- 5o1o1 / 17151-- 72oo9 / Berlin-Tempelh. o8o65-- o6118 / 16oo4-- 5567- / 16181-- 1551- / 19oo7-- 27 39 / Bocholt o1o69-- o2o45 / o8185-- o6234 / 27213-- 2o6o6 / 3o125-- o57o8 / Essen-Mülheim 2o1515- 5o111 o2239 / Kahler Asten o8212-- 7oo12 / 11187-- 24-42 / 15187-- 27-41 / 18122-- 4o8o8 / 21187-- 27-42 / 22o67-- 28-53 / 22187-- 25-47 / Kassel 10211-- 82oo7 / 11o62-- 59216 / 2o187-- ---25 / 25184-- 774-- / Braunlage o1154-- 2567- / o6154-- 157o1 / 11o95-- o8117 / 17180-- 67 / 19183-- 98211 / 24o954-- 861-- / 28125-- o37o4 / 29o68-- o2651 / 27188-- o41 / Aachen o8156-- o6224 / Köln o2o92-- 56o26 / o3o69-- 97o23 / o4o95-- o8112 / o5o33-- o32o9 / o5o95-- o93o4 / o9185-- o82o4 / 1oo68-- o86o2 / 15215-- o6386 / 2oo95-- o9324 / Koblenz o2o67-- 00003 / Marienberg o6o61-- 21118 / o7o61-- 7180g / 13151-- 71912 / 14o62-- 56108 / 22o66-- 11ooo / 23o91-- 92oo8 / 27o65-- o12o8 / Gießen o1122-- 5oo52 / o1152-- 4oo51 / o6184-- 865-- / o7o33-- 959o9 / 14o62-- 66o18 / 151827- 5o1o6 ---26 / 16212-- 7o252 / 17212-- 75216 / 23oo6-- 28 streichen / 23o62-- 62o3o / 29122-- 3o2o2 / Bad Hersfeld 19152-- 7o216 / 24186-- -ooo9 / Wasserkuppe 1ooo1-- o2o1o / 3ooo2-- o3474 / Trier-P. 13oo3-- o72o9 / 25o95-- o7517 / 29186-- -95o5 / Deuselbach 1oo69-- 92o15 / 12o65-- o72o5 / 27o64-- 163o2 / Kl.Feldberg/Ts. o4o69-- o1ooo / 12154-- 48362 / 27182-- 56ioo / Frankfurt-Flugh o7o95-- o6110 / 16091-- 722o9 / Darmstadt o4122-- 8oo11 / o9121-- 82310 / 1oo68-- 1o5o5 / 15o68-- o5ooo / 22184-- 785-- / Würzburg o1o32-- o28o3 / o1o63-- o25o3 / o3152-- 27102 / o6215-- o8216 / o7o69-- 91o51 / 23215-- o77o8 / 27091-- 83404 / 29125-- o68o7 / Coburg 23o667- 3ooo1 o5453 / 25o636- 15604 1o1o2/ Bamberg 12212-- 62308 / 13066-- 1o2o8 / Hof 13214-- 884-- / 14064-- 784-- / 14181-- 71905 /17123-- 13404 / 2518236 65026 11502 -o3o4 / Weiden o9213-- 15107 / 23066-- 39701 / 25065-- o2809 / 28093-- 18605 / Berus 16211-- 72329 / Tholey o6122-- o8414 / o9152-- 65o11 / 23152-- oo514 / Saarbrücken-Ensh. o9o34-- 854-- / 13095-- o63o4 / 16095-- o7111 / 16215-- o5308 / 17068-- o7103 / 2o183-- 12605 / Neustadt/W. 12033-- oo613 / 19033-- o8313 / 27068-- o5451 / Weinbiet/W. 12154-- 52561 / 12187-- 31-44 / Karlsruhe o3182-- 56216 / 11124-- 1o932 / 19123-- o9714 / 29oo2-- ----5 / Mannheim o6o65-- o5723 / o6123-- 95708 / o6152-- o8464 / o8o66-- 19508 / 11124-- 2o941 / 14o92-- 65o1o / 19063-- o9113 / 19152-- 58606 / 2oo66-- 19414 / 22o65-- o451o / Stuttgart-Echterd. o7213-- o76o7 / 11123-- o6716 / Öhringen o9o95-- o6116 / o9213-- 14oo8 / 13182-- 8o616 / 18061-- 82513 / Ansbach o3o68-- o75o5 / 17183-- 13506 / 21o62-- 65o2o / 27186-- -oo04 / Weißenburg o21235- o7711 o7111 / o2181-- 61320 / 13125-- o58o7 / 14o32-- 62o26 / 16o33-- oo3o9 / Nürnberg 1o184-- 3677- / 22oo3-- 23104 / 23o94-- 2563- / 28125-- 864-- / Regensburg 22033-- 22103 / 3oo68-- o6352 / Gr.Falkenstein o3o34-- 4o941 / o4o31-- 92910 / o6121-- 51815 / o7o95-- o2308 / 11o335- 41808 o6712 / 12o91-- 82725 / 15o62-- 89o3o / Freiburg o21512- 4oooo 89o3o / o9o69-- ooooo / 17123-- 16709 / 24034-- 36300 / Freudenstadt o5o62-- 75026 / 1oo61-9 81604 81o32 42210 35577 o2712 1oo06 ----- o7405 ooo56 / 13069-- 11ooo / Klippeneck o1213-- 39406 / o8o61-- 82113 / 1oo61-9 71705 86o22 4241o 754-- oo713 ooo06 ----- o6703 ooo54 / 11155-- o6508 / 13o66-- 1o1o3 / 17211-- 11816 / 21121-- 32509 / 21183-- 54750 / 26o67-- o4850 / Stötten o1213-- o7oo6 / o5122-- 561o1 / 16186-- -o7o5 / Ulm 12o62-- 65o26 / 21124-- 21500 / 29152-- 561o2 / 3oo62-- 3o1o2 / Mühldorf 21125-- 51209 / Passau 19211-- 72103 / Feldberg/Schw. o1183-- 38902 / o1214-- 1o748 / 18o67-- 3o-41 / 19121-- 9214o / 21o668- 91156 oo956 / 27186-- o8 / Konstanz o1o65-- o2315 / o2182-- 65032 / 14181-- 11202 / 2oo65-- 1o4oo / 22182-- 89o3o / 25184-- 15672 / Friedrichshafen o1o62-- 57031 / o9o69-- 96oo5 / o7o94-- 38542 / 11181-- 3o2o3 / 2oo935- 11111 1o319 / 21oo4-- 3752- / 29152-- 561o2 / 25212-- 82602 / 27o94-- 6557- / 28o32-- 6oo22 / 28o62-- 58022 / Kempten 14o68-- o66o2 / 23o91-5 72oo7 7oo26 272o6 755-- o52o1 / Oberstdorf 1oo69-- ooo52 / 12064-- 25771 / 15121-- 41813 / 16182-- 4o696 / 2oo92-- 6o636 / 26091-- 83602 / 3ooo2-- ----2 / Zugspitze o3o33-- 93654 / o3o69-- o1o2o / o9121-- 62317 / 171235- 96361 63107 / 19067-- 41-49/ 28o32-- 89287 / 29125-- 68801 / Garmisch-Partenk. 1oo635- 12oo7 o1712 / 1o154-- 15648 / 11o635- 11810 o58o7 / 28184-- 854-- / 29o91-- 7oooo / Hohenpeißenberg o3o68-- o77o6 / o4oo2-- ----6 / o7121-- 72509 / 1o124-- 3o932 / 13o62-- 86606 / 13o92-- 89o36 / 13126-- 26-37 / 14122-- 89o11 / 12o62-- 86o12 / 18065-- 52221 / 19184-- 4o977 / 21o93-- 56o53 / 27o66-- 79450 / 28o95-- 5o213 / Wendelstein 11213-- 43607 / 12151-- 92727 / 21o93-- 55559 / Berchtesgaden 22182-- 82o3o / 29154-- 5657- / Gr.Falkenstein 2oo33-- 39207 / 22031-5 82710 65021 48154 852-- 5472o / 24063-- 485oo / 24093-- 485o2 /

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Verlagsort Offenbach a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Teil A: Karten

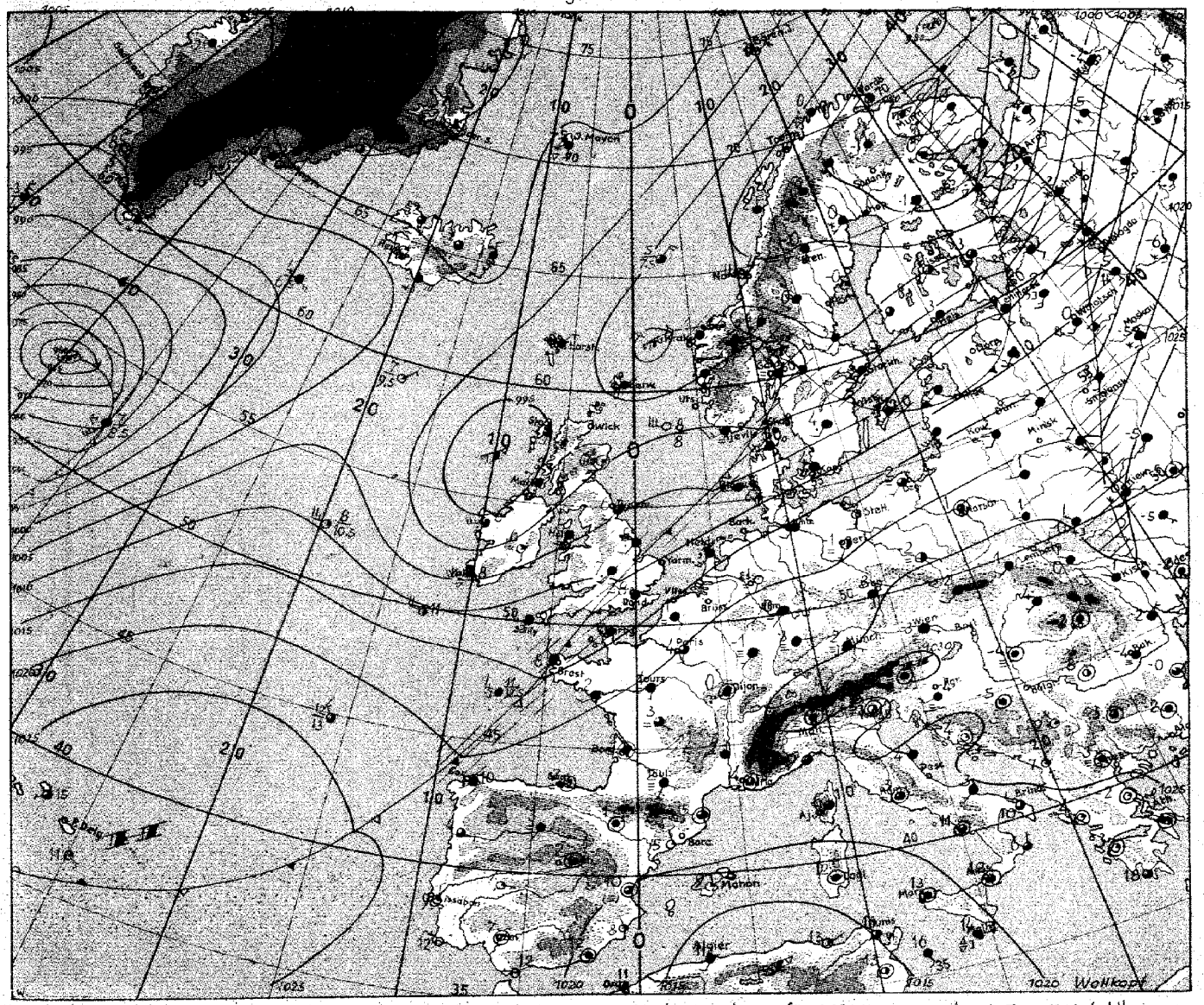
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80321

Jahrgang: 18 Dienstag, den 31. Dezember 1963 Nummer: 365

LIBRARY FEB 2 1964 WEATHER BUREAU

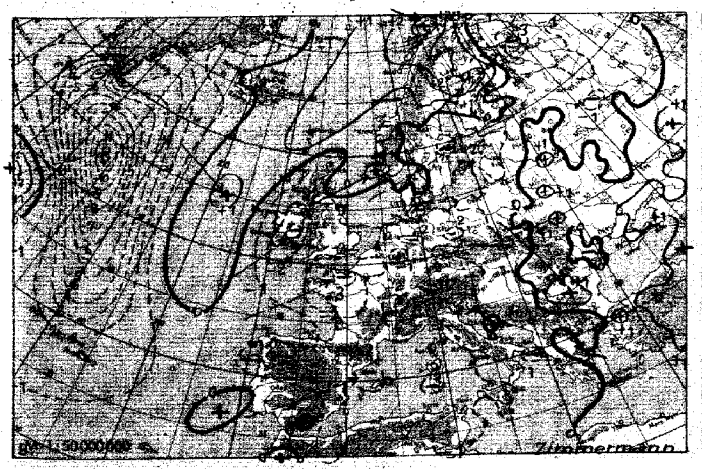
3Y 6615 A

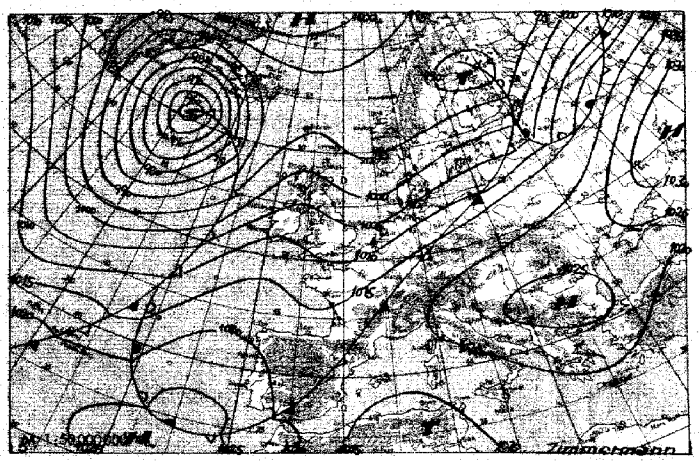
Wetterlage heute 6 Uhr



M. 1:20 000 000 Luftdruckänderung von 3 bis 6 Uhr

Vorhersagekarte für Mittwoch, den 1. Jan. 1964 6 Uhr

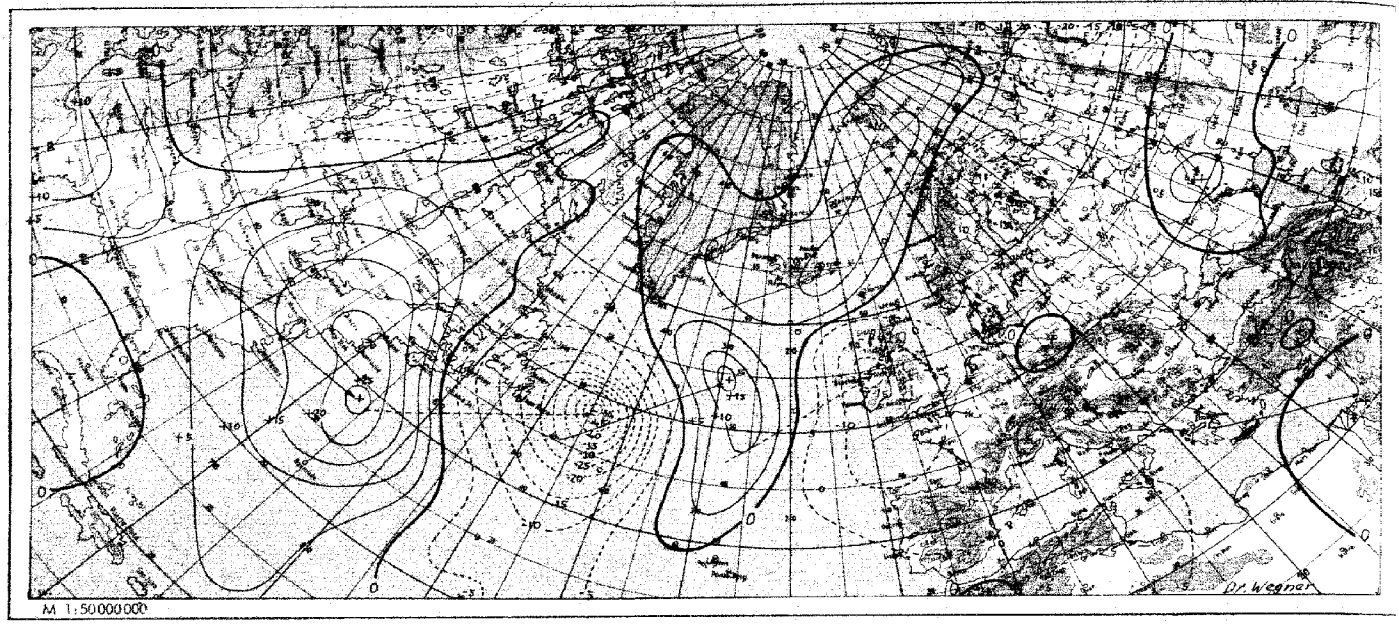




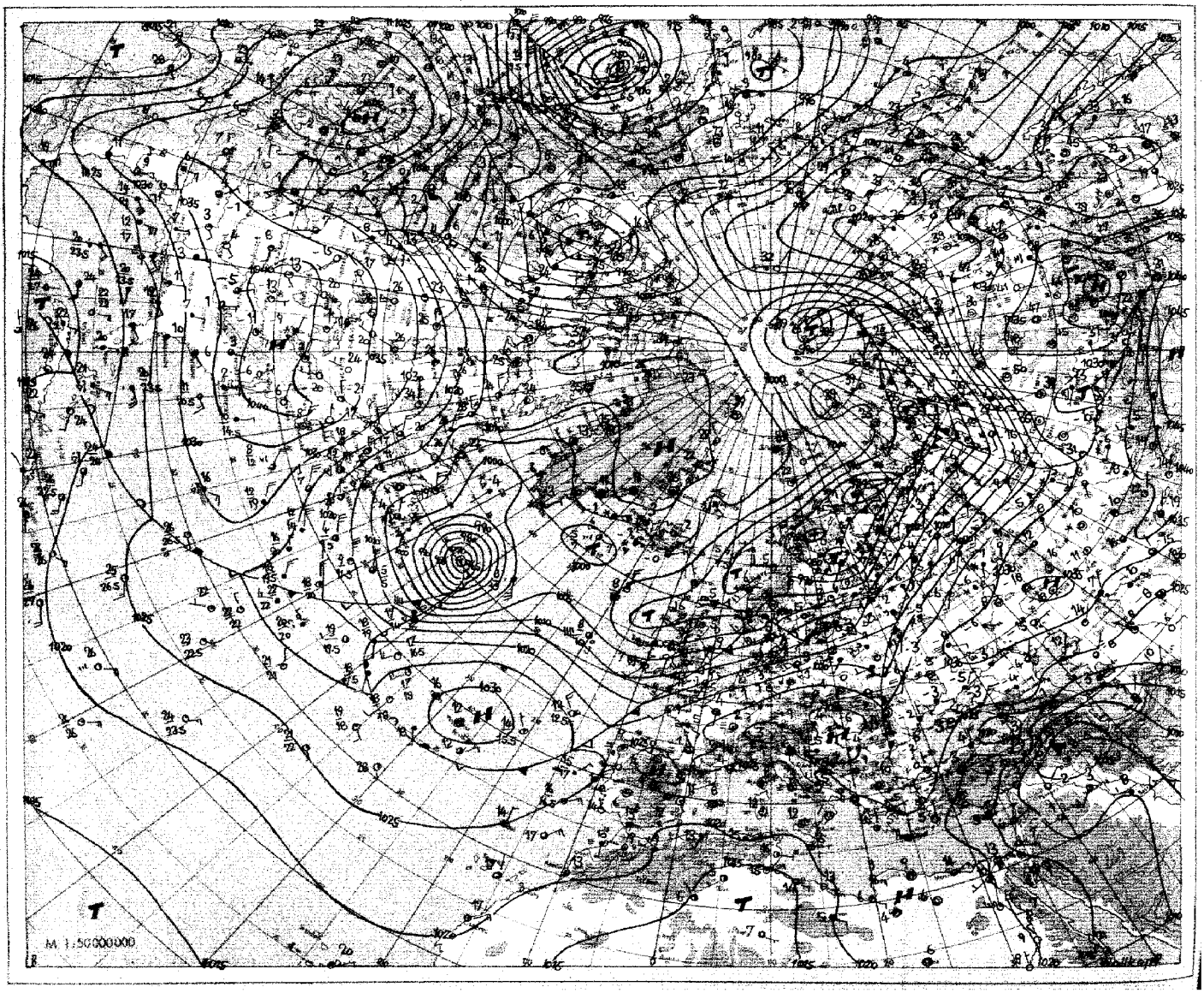
Zeitangaben in Weltzeit (= mittlere Greenwich Zeit)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 0 Uhr

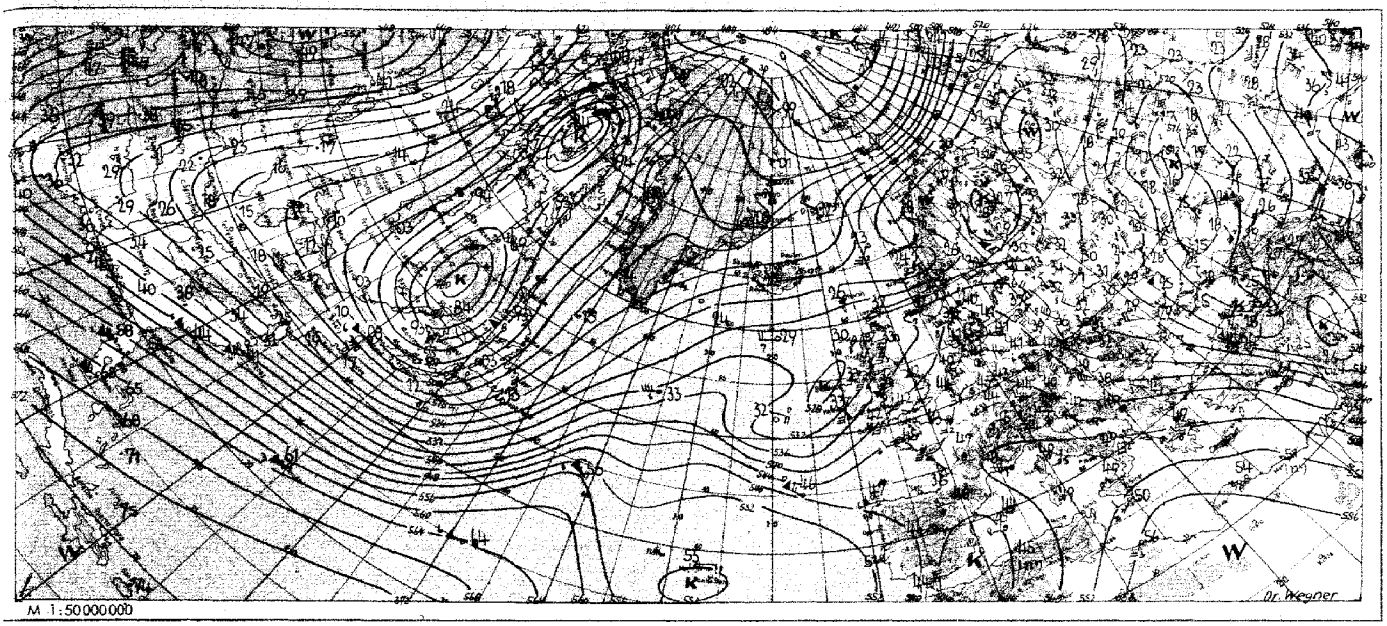
Dienstag.



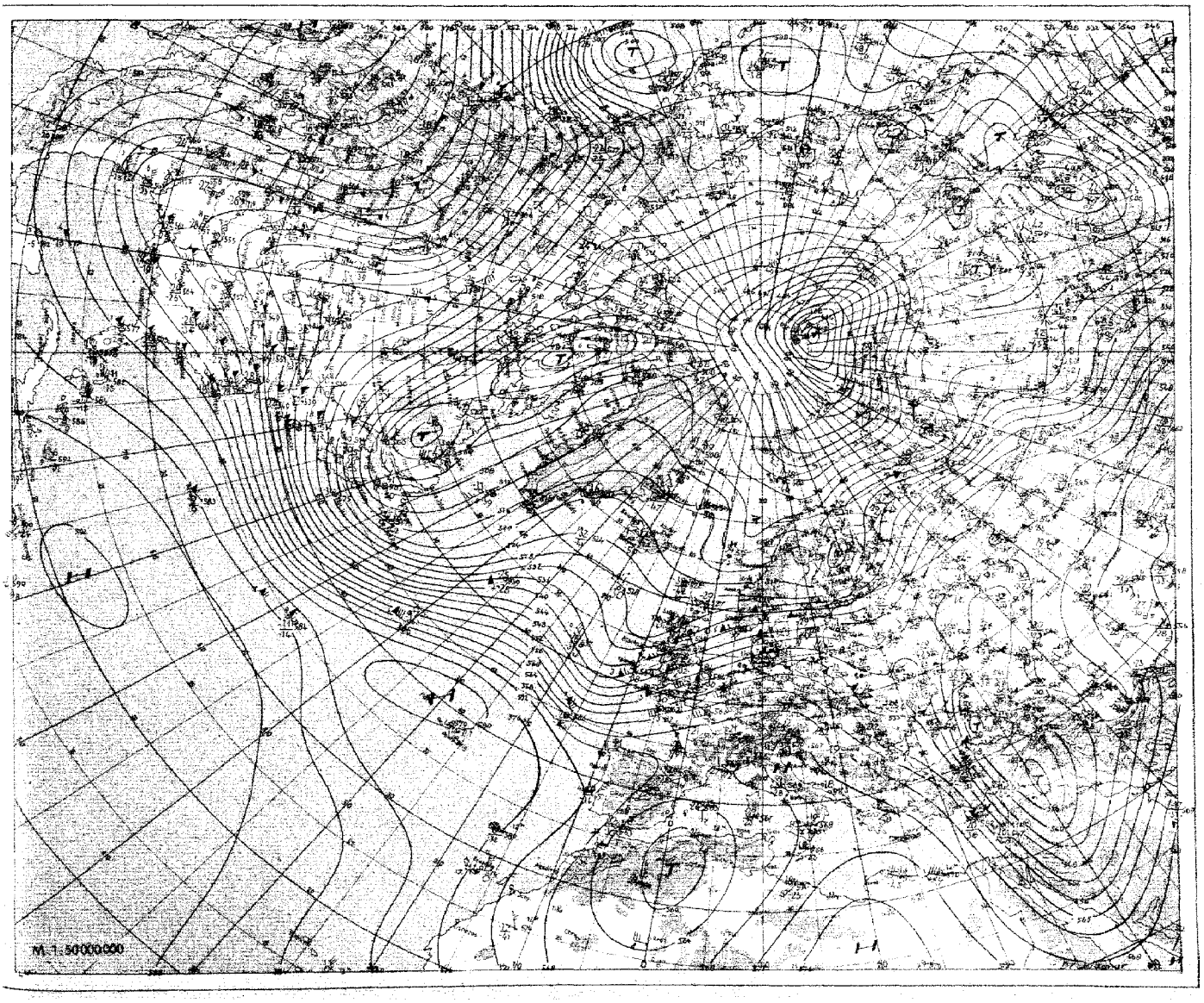
Wetterlage heute 0 Uhr



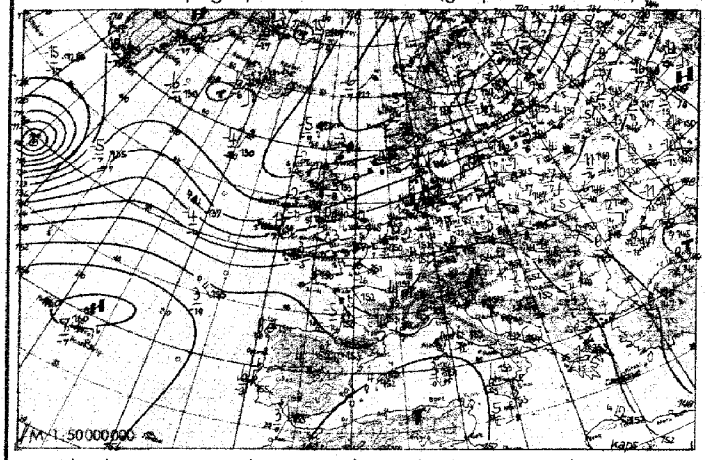
Relative Topographie 500/1000 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



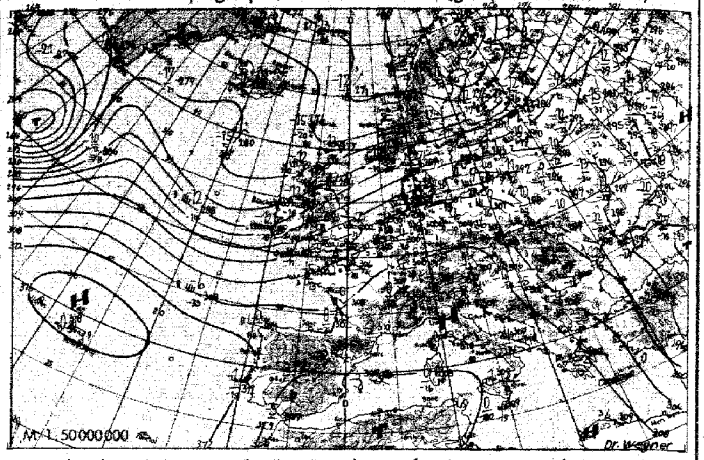
Absolute Topographie 500 mb heute 0 Uhr (geopot. Dekameter)



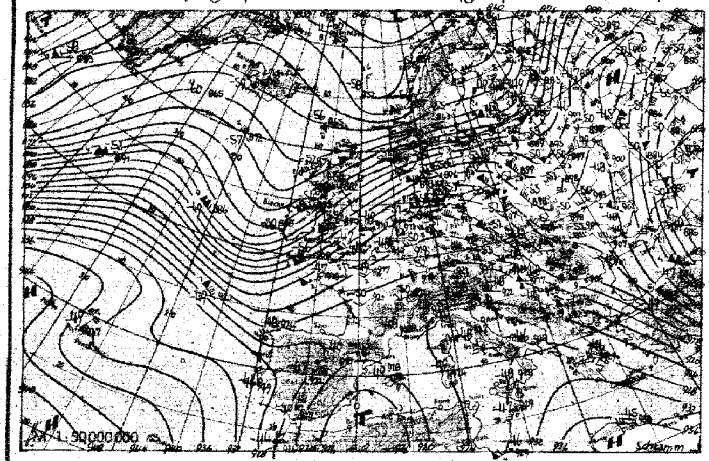
Absolute Topographie 850 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



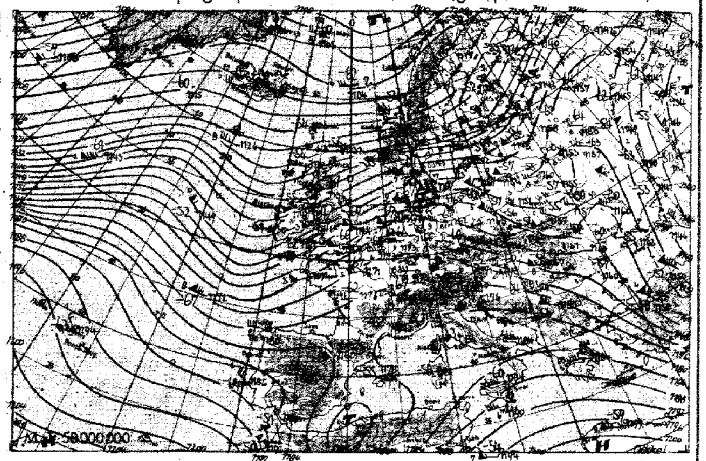
Absolute Topographie 700 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



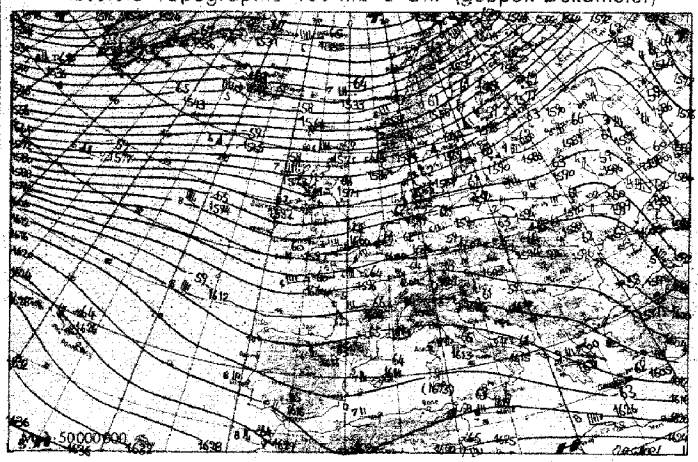
Absolute Topographie 300 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



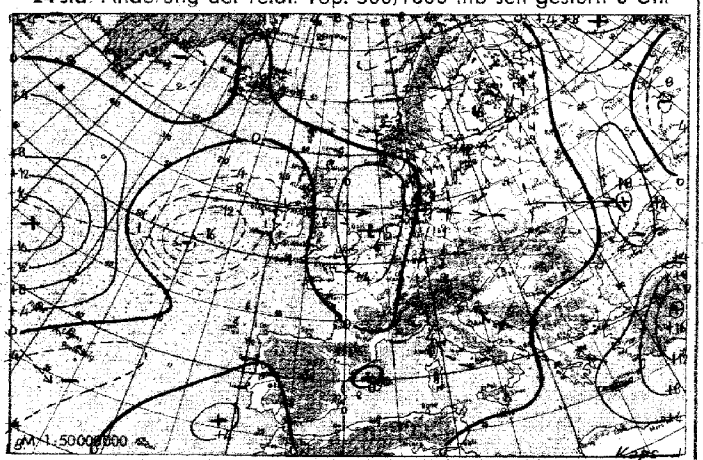
Absolute Topographie 200 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 100 mb 0 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der relat. Top. 500/1000 mb seit gestern 0 Uhr



Wetterübersicht Dienstag, den 31. Dezember 1963

Der Kern der umfangreichen nordamerikanischen Antizyklone verlagerte sich vom Hudsonbecken über den Mississippi zu den Appalachen. An ihrer Ostflanke dauerte die Zufuhr arktischer Polarluft von Labrador zum Westatlantik an, wodurch hier die troposphärische Mitteltemperatur um 6 bis 8 Grad zurückging. Die Polarluft wurde in die Rückseitenströmung des westatlantischen Tiefs einbezogen, das mit einer Geschwindigkeit von 30 km/h nordostwärts zog und sich innerhalb von 24 Stunden um 40 mb vertiefte. Die stürmische Entwicklung dieser Zyklone führte in Höhe der 500-mb-Fläche zu einer Deformation der bisher glatten Westdrift. Die Warmluftadvektion auf der Vorderseite des westatlantischen Sturmwirbels erfaßte den größten Teil des mittleren Nordatlantiks, wo die Mitteltemperatur der unteren Troposphärenhälfte um 4 bis 5 Grad anstieg und sich ein Höhenhochkeil von den Azoren bis zur Dänemarkstraße vorschob. Dieser Höhenhochkeil drängte den Höhentrog, der am Vortag über dem mittleren Nordatlantik gelegen hatte, zum Ostatlantik ab.

Über dem europäischen Kontinent war dagegen die Wetterentwicklung wesentlich ruhiger. Der größte Teil Deutschlands stand im Bereich der zonalen Hochdruckbrücke, die sich vom südlichen Ural über die Karpaten und die Alpen bis zu den Azoren erstreckte. Während im südlichen Süddeutschland der heitere Witterungscharakter vorherrschte, lagerte über dem nördlichen Süddeutschland eine geschlossene Hochnebeldecke, aus der strichweise Nieselregen fiel. Die Tageshöchsttemperaturen erreichten in den Aufheiterungsgebieten 4 bis 7 Grad, in den Nebelgebieten dagegen nur null bis 3 Grad. Nachts trat in Süddeutschland verbreitet leichter Frost bis -3 Grad auf. Norddeutschland befand sich am Nordrand der zonalen Hochdruckbrücke in einer westlichen Strömung. Die Tageshöchsttemperaturen stiegen bei aufgelockerter Bewölkung auf 3 bis 7 Grad an. Die nächtlichen Tiefsttemperaturen lagen - je nach Bewölkungsgrad - wenige Grad unter oder über dem Gefrierpunkt.

Die Tiefdruckrinne, die sich am Montag von Nowaja Semlja über das Nordmeer bis zum Ostatlantik erstreckt hatte, kam mit ihrem Nordteil langsam, mit ihrem Südteil dagegen rascher nach Osten voran. Dadurch drehte die Bodenströmung über dem südlichen Nordeuropa von West auf Südwest. Eine darin eingelagerte schwache Kaltfront zog von der Linie Oslo-Stettin - Dresden bis zur Linie Leningrad - Lemberg. Eine zweite, wesentlich stärker ausgeprägte Kaltfront wanderte vom mittleren Nordatlantik zur Nordsee und nach Südengland.

Zimmermann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Auf der Südseite des von den Britischen Inseln nach Nordrußland reichenden Tiefdrucksystems hält über Mitteleuropa die schwache südwestliche Strömung an. Einzelne Störungen werden sich vor allem in Norddeutschland auswirken, während Süddeutschland unter schwachem antizyklonalen Einfluß verbleibt.

Wollkopf

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 88 | Dienstag, den 31. Dezember 1963 | Nummer: 365

Station	Höhe	IIi	Gestern 9 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Gestern 15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	Gestern 18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hLMH	TTapp dd	ERRTT xx	ff-ff xx gg	Mittel vom: TTT 555	Summen SSS 555	RR 55
Helgoland	4	015	82520	58101	22105	66200	04218	72622	58102	22305	66370	04102	24-32	72426	68031	21105	762--	04712	82430	50101	19304	862--	04718	-0006	30-42			
Kalkgrund		043	82422	56101	20005	87390	04215	82422	55102	21105	864--	04211		82322	56102	20505	864--	04606	82220	58102	18903	9----	02716	-0005					
List	16	020	72519	62022	19706	754--	04218	82320	59032	19905	784--	04102	32	72322	56102	19405	752--	04607	82232	56102	17104	853--	00722	-0006	32-45			
Husum	3	029	72708	58022	21105	754--	03219	82411	56102	21605	862--	03005		82314	50102	20804	862--	02508	82317	40102	18903	862--	02819	-0005				
Schleswig	44	035	72415	40102	20904	752--	03217	82514	50102	21604	862--	03107	26	82415	40102	20804	862--	03708	82418	50102	19203	862--	02816	-0004	21-32			
Kiel	3	045	79312	58102	21604	762--	03213	82313	57102	22105	863--	03211		72313	56102	21405	762--	03807	72211	65022	19804	763--	02816	-0005				
Norderney	13	113	12119	58101	23302	10400	02222	22019	56101	22903	10941	03804	22-31	82019	25102	21903	861--	02610	82019	20102	20102	862--	02818	-0004	20-33			
		122																										
Bremerhaven	7	129	82216	25101	24303	763--	02322	82318	45102	24304	763--	03400	26	72117	46102	23704	763--	02806	71915	56102	21603	764--	20721	-0004	26			
Cuxhaven	5	131	72315	50101	23203	755--	01219	72214	56101	23503	46232	02003	29	82214	50102	22703	762--	02808	72015	50102	20803	763--	01719	-0004	29			
Hamburg-F. +)	14	147	82611	50102	22604	863--	03213	82614	56102	24304	862--	03107		72412	50102	23904	763--	03704	72414	60022	22604	754--	02713	-0005				
Lübeck	11	156	88515	40102	22105	754--	03213	72514	50102	23305	754--	03112	28	82513	40102	23605	764--	03203	72311	60012	21905	764--	03717	-0005	28			
Emden-Wolthusen	0	202																										
Emden-Hafen	6	203																							o5			
Cloppenburg	43	216	12313	45100	25202	00901	01220	72315	20104	25103	762--	02801		72214	25102	23603	753--	02515	82316	30102	22303	773--	02813	-9704	26			
Bremen	4	224	72416	45102	26104	763--	03220	82309	50102	26305	862--	03001		72212	57102	25004	763--	02713	72112	57102	23404	754--	02716	-0005				
Soltau	77	235	72414	59022	25805	764--	03218	82414	29022	25805	764--	03000		72316	57102	24905	763--	02709	72214	57102	23704	764--	01712	-0005				
Lüchow	35	253	82415	18102	25204	862--	03217	82316	30102	25704	862--	03104	26															
			88011	56105	24804	862--	02224	82209	50105	25404	862--	03106		72515	56102	25204	754--	03502	72516	50102	24304	754--	02709	-0004				
Lingen	21	305	82309	56102	26804	862--	03218	82312	56102	27104	763--	03003		72212	56102	25505	763--	02716	82214	30102	23705	863--	03718	-0005				
Münster	64	313	82507	20204	28604	862--	03216	82312	25204	28604	862--	03000		82009	25102	27304	753--	02812	81809	30102	25904	863--	02714	-9704				
Osnabrück	95	317	72408	25202	28003	783--	03217	82412	25205	27904	773--	03801		82412	50105	26904	754--	02710	82309	50105	25204	854--	02717	-9204				
Gütersloh	72	320	82210	11515	28903	862--	03217	82003	28055	28405	854--	03804																
Salzuflen	98	325	82009	20505	28003	861--	03215	82306	25105	28304	864--	02203		82005	25102	27804	864--	01805							o4			
Hannover-L.	52	338	82414	50102	26903	863--	02221	82516	40102	27104	853--	02102		72412	30102	26704	753--	02704	82311	56102	25204	854--	01715	-0004				
Braunschweig-V.	82	348	82309	45102	27503	863--	02227	82309	50102	27404	864--	02400		72308	50102	26804	755--	02706	81809	56102	25802	654--	00711	-0004				
Berlin-Dahlem	51	381	82908	45515	26403	873--	02229	82609	50105	27003	863--	02107		82505	56102	26704	854--	01603	82305	56102	26204	854--	01805	-9704				
Berlin-Tempelhof	51	384	82812	40202	25803	863--	02224	82611	56105	26704	854--	01009		82510	56102	26404	854--	01503	82209	57102	26203	854--	01802	-9704				
Düsseldorf	36	400	82107	30102	30104	862--	03215	72211	50102	30104	763--	03000		72209	50102	28406	763--	03717	72212	75022	27405	755--	01810	-0005				
Aachen	202	501	82212	50102	30303	852--	02209	82012	50102	29804	863--	02804		72211	57102	28804	763--	02709	12010	60012	27103	155oo	00717	-0004				
Nürburg	626	510	92311	02454	31756	9-0--	50217	72311	15284	31851	76o--	51801		92511	04474	30751	9-0--	51811							o1			
Köln	68	513	71903	30102	30903	774--	02218	31808	60012	30506	28431	02804		71808	60032	29005	756--	01615	31507	50102	28101	255o1	51809	-0007				
Koblenz	98	515	72006	58012	30904	754--	01217	32010	64012	31104	35441	00002		72006	64031	30204	754--	50501	81804	64021	29302	854--	51709	-0004				
Marienberg	547	526	92307	02455	30700	9-0--	50224	92106	02455	31150	9-0--	50203		91310	01454	29551	9-0--	51816	91813	01454	28652	9-0--	52709	-9701				
Gießen	185	532	81403	20102	30500	864--	51218	81403	20102	30701	864--	50203		81403	40102	29502	864--	01711	81208	20104	28901	864--	50810	-0002				
Bad Hersfeld	212	542	92904	35102	30801	864--	00218	82707	45102	31203	755--	01205		72707	45102	30103	755--	01711	82603	40102	29402	864--	50708	-0003				
Wasserkuppe □	921	544	92609	00494	53353	9-0--	53219	92610	00494	53952	9-0--	52605		92509	00494	53053	9-0--	53608	92105	00494	52054	9-0--	54709	-0052				
Trier-Petrisberg	265	609	82203	30285	32901	861--	01116	82706	50105	32601	861--	00804		82306	20102	30901	862--	51616	82003	35102	29850	862--	61712	-9701				
Deuselbach	479	615	92905	01454	32300	9-0--	51218	92505	00454	31750	9-0--	51805		82505	10104	30050	861--	51716							-0000			
Kl. Feldberg/T. □	805	635	93110	00514	54251	9-0--	51221	92607	00455	54252	9-0--	52003		92303	00414	52853	9-0--	53614	12009	01414	51654	00901	54812	-9750				
Frankfurt-Flugh.	110	637	82006	11102	31901	861--	52111	82304	14102	32201	864--	01104		82306	50102	30802	862--	01714	82306	40102	29701	862--	00712	-0002				
Darmstadt	263	639	92308	02454	32200	9-0--	50224	92508	01454	32101	9-0--	00801		92306	00474	30701	9-0--	00713	82307	57104	29400	862--	57714	-0001				
Würzburg	259	655	80402	18102	32200	862--	51221	82202	22102	32401	862--	00003		81606	28102	31301	862--	00711	81306	35502	30402	862--	50709	-9301				
Bad Kissingen	216	658	82405	12102	32400	863--	51220	82604	15102	32302	864--	00102		82505	50102	31302	864--	01609	82305	35102	30401	864--	50809	-0002				
Coburg	336	671	82301	20105	32151	863--	51221	82303	08465	32600	862--	50007		82301	30104	31701	864--	50608							o1			
Bamberg	239	675	81804	20102	32000	863--	51221	82702	20502	32501	863--	00105		82304	23105	31501	863--	00709	80000	20515	30601	864--	00709	-9101				
Hof	567	685	82307	18102	30951	862--	52324	82305	35104	31150	863--	51203		82010	18102	31351	862--	52000	82011	16202	30251	861--	52811	-9750				
Weiden	438	688	81704	25205	31951	862--	52120	81805	00475	32051	9-0--	51001		82404	30204	32400	862--	50305	82506	50104	31250	862--	51511	-9100				
Berus	363	704	93205	00454	32700	9-0--	00218	82504	40104	32501	862--	00801		82002	56102	30501	861--	01719	81002	57102	29300	861--	00713	-0001				
Schaumb.-Tholey	569	706	93008	00564	32751	9-0--	51318	90000	00455	32351	9-0--	51804		90000	00454	30751	9-0--	51716										
Saarbr.-Ensheim	323	708	92505	01454	32901	9-0--	00215	82503	11284	32401	861--	00804		81803	30102	30901	862--	00715	80000	40102	29800	862--	51714	-0001				
Neustadt/Wstr.	161	723	82502	45502	32302	7646-	01223	73202	56105	32003	754--	01803		82705	56102	30702	865--	00713	82702	40102	29601	865--	00711	-9703				
Weinbiet/Wstr.	553	724	92915	01494	31551	9-0--	51216	92109	01494	31551	9-0--	52000		92706	02494	30451	9-0--	52713	90000	01494	29052	9-0--	53713	-0050				
Karlsruhe	114	727	82503	56102	33202	864--	01219	82204	25102	32303	854--	02808		83602	50102	30604	25531	02715	80205	58102	29202	864--	01717	-0004				
Mannheim	97	729	81601	17102	33001	863--	50219	81401	08444	32602	862--	02803		80000	18104	31102	862--	01715	82202	25104	29902	864--	00717	-9102				
Stuttgart-Echt.	405	738	86000	18102	33151	864--	52217	10902	18105	32302	00901	51803		70000	15101	30902	762--	01713	90902	04471	29301	9-0--	00714	-9102				
Uhringen	248	742	82801	12106	33500	864--	51223	82801	10106	32701	862--	01807		90000	09514	32002	9-0--	01707	82703	56102	30201	862--	00717	-9102				
Ansbach	413	755	82702	24101	32700	862--	50225	82704	12102	32801	861--	00003		80000	40102	31701	862--	00811	81802	40102	30601	862--	00711	-0002				
Weidenburg/Bay	422	761	81602	40612	32900	853--	51323	82002	27105	32901	861--	00003		83202	08462	32401	860--	01506	82008	13104	31200	861--	50813	-9302				
Nürnberg	310	763	80000	08462	32351	863--	52220	92704	08474	32202	9-0--	01201		91003	03474	31501	9-0--	01707	82603	40503	30601	862--	00508	-9702				
Regensburg	376	776	82002	17284	33252	862--	52225	81405	13104	32951	862--	52802		81406	05515	32951	862--	51400	91407	05455	31551	9-0--	51713	-9751				
Gr. Falkenstein □	1307	791	63222	04482	55153	55-42	54316	82718	01494	55751	9-0--	51205	39	82705	08414	55952	55-00	54203	02707	82024	54754	00900	56811	-0050				
Freiburg	252	803	70901	58022	33201	55641	51213	23603	50101	31604	15642	02812		13503	56100	30204	00901	01615	02701	30100	28601	00900	50719	-0007				
Freudenstadt □	797	815	62508	68012	35401	45402	00214	23203	80012	35704	11401	00801		21102	80020	35503	00901	51616	01401	70010	53350	00900	50815	-0005				
Klippeneck □	973	818	53203	80012	57404	25501	01216	52903	70031	57204	45401	01803		21302	70011	55904	00901	00716	00909	01461	53351	00900	52719	-0007				
Tübingen	370	826	72702	12102	33551	755--	52220	31602	15283	32202	11441	00809		20906	40100	31103	00901	00709	83602	20100	30101	862--	00714	-0004				
Stötten	734	836	82711	60022	33100	856--	52224	82713	20106	32900	861--	51803		01405	20282	31400	00900	00712	91207	01452	30251	9-0--	51716	-9701				
Ulm	480	838	62704	56102	33952	45502	54216	72204	40102	33001	755--	52601		31304	40102	31602	35600	51712	90405	07472	30100	9-0--	50716	-0002				
Augsburg	472	852	22004	58021	32501	10941	54220	72906	57021	32101	755--	52002		10504	56021	31204	10941	51708	21204	20101	30150	00902	51718	-0005				
München-Riem	524	866	32310	58032	32302	10941	53221	73103	40052	32204	755--	51004		70705	56102	32202	755--	00806	01305	56102	30501	00900	51719	-0004				
Mühldorf	401	875	40000	02424	33954	40901	54222	70000	21104	33501	785--	00004		80000	21102	33201	66607	01502	80903	14102	31900	864--	00715	-0002				
Passau	409	893	90901	02454	32954	9-0--	55311	80701	10284	33753	862--	52210		80000	15105	32752	863--	52808	80000	15105	32152	863--	52705	-9752				
Feldberg/Schw. □	1486	908	63307	86012	57850	15242	52211	81604	87284	57201	15244	52807		33401	86010	55903	00902	60713	21118	86020	54003	00902	82720	-0004				
Konstanz	399	929	92904	01454	34752	9-0--	53016	90000	01454	33652	9-0--	53809		91104	01454	31650	9-0--	50716	92801	01454	29751	9-0--	51720	-0000				
Friedrichshafen	401	934																										
Kempten-Lenzfr.	705	946	41903	82012	33503	10942	52119	52701	80012	32704	15502	51802		30302	75012	31305	00902	00813	50401	56102	30700	00902	50718	-0006				
Oberstdorf □	810	948	41606	86012	56901	00902	54020	53603	86012	57005	10932	52714							32101	82031	52653	00906	55713	-0006				
Zugspitze ■	2960	961	52805	89012	09657	10748	62303	62403	89021	08956	00908	62806		52203	89022	08455	00902	68505	63303	89031	08054	00906	77804	-0054				
Hohenpeißenb. □	977	962	32412	89011	57302	10941	53220	63607	88031	57303	15742	51400	25						30912	84011	54750	00902	51718	-0004				
Garmisch-Partenk.	704	963	52002	80012	33951	10942	55221	70000	82022	33805	10932	54811		70102	82022	30604	00902	51605	72003	84021	30850	00901	53812	-0006				
Wendelstein □	1833	980	32718	89012	58753	10744	55207	73109	89031	58352	00908	55303	22-31	52607	89012	57552	10744	56808	42110	89022	56451	00902	57710	-0002				
Berchtesgaden	542	997	52301	86012	35054	10938	56224	30510	84031	31505	10981	54809		60000	80030	32803	00906	51106	10000	60021	32952	00901	53811	-0005				

Eh.

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 31. Dezember 1963 — Nummer: 365

Station	Höhe	ii	Gestern 21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 0 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ff-ff xx gg	Heute 3 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	Heute 6 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	TTapp dd	ERRTT nn	ff-ff xx gg	TTTTT mmmgg	RRgis 24
Helgoland	4	015	82435	5o1o2	18oo4	863--	o4613						36-48	82430	4o1o2	143o4	863--	o47o8	92527	o9472	135o4	9-o--	o47o8	10oo4	34-47	o4804	oo014
Fatshöft		043	82434	571o2	162o3	9-----	o2727	82336	581o2	152o3	9-----	o271o		82228	571o2	131o3	9-----	o1712	82228	581o2	131o3	9-----	o26o9	-ooo3		----o2	oo---
List	16	020	82333	561o2	158o4	863--	o4613						34-48						82326	3o1o6	115o5	862--	o47o7	192o4	3o-45	o49o3	92o14
Husum	3	029	82218	251o2	175o3	862--	o3614							82318	5o1o2	143o3	862--	o2612	82315	351o2	133o3	862--	o381o	10003		o38o2	oooo0
Schleswig	44	035	82420	5o1o2	171o4	862--	o2721	82420	565o5	155o3	873--	o2716	25-35	82319	572o6	132o3	863--	o1723	82418	43515	131o2	873--	o27o1	191o2	32	o34o2	91ooo
Kiel	3	045	82o12	65o32	181o4	863--	o2817							82o12	62oo-	149o4	863--	o1716	82512	595o2	143o3	863--	o26o6	197o3		o42o2	97ooo
Norderney	13	113	81923	4o1o2	185o2	862--	o2716						25-4o						82o22	15515	142o2	763--	o27o5	191o2	28-39	o28o2	91o23
		122																									
Bremerhaven	7	129	82o21	6oo22	2o3o4	764--	o2813	82118	6oo22	187o3	764--	o1716	21-31	82o15	6oo22	167o2	764--	o172o	82o17	571o2	158o2	862--	o17o9	1oo02	3o	o88o2	ooooo
Cuxhaven	5	131	81916	62o22	191o4	764--	o1717						31						82114	5o1o2	152o2	862--	o1611	1oo02	27	o35o2	ooo2o
Hamburg-F. +)	14	147	72313	6oo22	2o8o4	754--	o2718	72315	6oo22	188o4	754--	o272o		82313	58o32	171o3	754--	o1717	82311	57o32	165o2	763--	o1606	oooo2		o42o1	ooooo
Lübeck	13	156	82318	6oo12	218o4	764--	o15o1						29	72315	6oo22	171o4	763--	o1711	82115	6oo22	16o23	763--	o1711	1oo02		o41o2	ooooo
Emden-Wolthusen	0	202	82318	5o1o2	2o2o3	763--	o2721	82314	561o2	196o3	855--	o17o6	34	82315	5o1o2	17oo2	865--	o1626							28		
Emden-Hafen	6	203																	82216	5o1o2	156o2	755--	o1714	1oo02	28	o27o2	ooooo
Cloppenburg	43	216	72114	561o2	217o4	754--	o3716												82112	561o-	175o1	763--	oo612	1oo01		o44o1	ooooo
Bremen	4	224	72216	59o22	222o5	754--	o2715	62111	59o12	2o1o3	554oo	oo721		82214	571o2	188o2	754--	5o813	82111	561o2	174o1	873--	5o714	1oo01		o465o	ooooo
Soltau	77	235	82318	5o1o2	223o4	854--	o1716						29						32314	561o-	172o1	oo9o1	51718	oooo0		o3951	ooooo
Lüchow	35	253	72314	571o2	226o3	754--	o1718												62o13	561o-	173oo	2553o	52815	3oo51		o3552	97ooo
Lingen	21	305	82213	571o2	227o4	764--	o171o												8231o	581o2	18oo1	754--	51714	1oo01		o44oo	ooooo
Münster	64	313	72o1o	5o1o2	238o4	754--	o172o	32oo6	4o1o1	22oo1	oo9o2	5172o		225o5	351oo	21351	oo9o2	526o7	71808	351o1	197oo	754--	52616	3oo51		o3853	97ooo
Osnabrück	95	317	72213	6oo22	239o4	754--	o1713	62112	6oo32	217o1	5o91o	51722	28	7241o	6oo22	211oo	754--	516o6	82215	64o32	189o1	755--	52722	3oo5o	3o	o3452	92ooo
Gütersloh	72	320	71908	56o12	244o2	5553o	oo717	814o5	56o21	22551	oo9o3	51719		1oooo	4oo2o	21351	oo9o2	52612	221o4	4oo2o	2o253	1o979	54711	-oo54		-----	-----
Salzufien	98	325	82312	561o2	25oo3	754--	oo718												72406	58o3-	2o4oo	754--	54715	3oooo		o3252	97ooo
Hannover-L.	52	338	6231o	581o2	235o3	6546o	o1717	2179o	6oo12	215o1	oo9o1	51721		o19o4	581oo	2oo51	oo9oo	52614	72oo9	571oo	1855o	755--	52715	3oo52		o3555	ooooo
Braunschweig-V.	82	348	72308	571o1	24oo2	754--	5o717	11606	581o1	223o1	oo9o2	51718		11811	581oo	2o2oo	oo9o1	52721	o2oo8	581oo	1895o	oo9oo	52713	5oo5o		o2252	ooooo
Berlin-Dahlem	51	381	325o5	581o1	251o2	3554o	51712	42oo5	o9441	23351	46300	51718		52oo6	3o1o4	21751	oo9o2	52716	122o5	4o1o4	2o151	oo9o1	52616	3oo52		o2753	97ooo
Berlin-Tempelhof	51	384	62oo5	4o1o2	251o1	4552	5o712	319o6	261o1	23451	264o1	51717		71806	3o1o1	21751	oo9o8	52717	521o5	3o1o1	1985l	oo9o2	53618	3oo52		o2755	97---
Düsseldorf	36	400	31811	581o1	254o1	oo9o1	51721	21712	571o1	23ooo	oo9o2	51724		o171o	6oo1o	22250	oo9oo	527o8	o2oo8	571oo	21551	oo9oo	535o7	3oo51		o2853	oo---
Bocholt	25	406	7191o	3o1o5	243o4	755--	o2718		2										81912	58o22	2oooo	862--	5172o	39ooo		o4o51	97ooo
Essen-Mülheim	120	410	12214	6oo11	254o1	15500	5172o	12212	65o21	228oo	oo9o1	51725		12314	65o2o	2195o	oo9o1	527o9	o25o9	6oo2o	21151	oo9oo	537o8	3oo51		o2o53	91ooo
Kahler Asten □	835	427	9241o	o4434	49653	9-o--	53713	o241o	7oo24	47754	oo9oo	55721		12411	75o2o	47555	oo9o1	567o4	o2512	75o1o	45355	oo9oo	56722	7oo56		52259	oooo1 o
Kassel	158	438	8187	5o1o2	27oo1	863--	517o7	8187	4o1o2	2481	863--	51722		8167	4o1o2	23300	763--	52715	82oo7	571o2	2225o	764--	53712	3oo5o		o1551	oo014
Göttingen	150	444	7189	571o2	263o1	754--	5171o							1167	4o1oo	23252	155oo	53711	1167	5o1oo	21952	oo9o1	54713	3oo52		o1557	oooo6
Braunlage	607	452	825o5	2o1o2	26252	863--	53712												o2714	65o2o	2o953	oo9oo	55716	5oo54		51o54	ooooo
Aachen	202	501	o2oo8	6oo2o	249o2	oo9oo	52723	o2oo8	7oo2o	221o2	oo9oo	55727		o2o1o	7oo2o	214o2	oo9oo	567o8	o3604	58o2o	21252	oo9oo	547o5	3oo52		o2654	ooooo
Nürburg	626	510							4										o23o7	3o1oo	23155	oo9oo	56714	5oo55		51757	oo---
Köln	68	513	o13o8	58o2o	25951	oo9oo	52722	113o8	58o1o	23851	oo9o1	52722		o14o9	58o2o	22751	oo9oo	5371o	o1408	6oo2o	21352	oo9oo	54714	3oo52		o2o54	ooo3o
Koblenz	96	515							2										8181o	64o22	25o51	854--	54717	ooo51		o24--	ooo24
Marienberg	547	526	918o9	o2454	27452	9-o--	52714							91611	o2494	24254	9-o--	54717	916o9	o2454	22654	9-o--	55716	5oo54		51354	97ooo
Gießen	185	532	814o5	5o1o2	272oo	864--	52714							814o7	4o1o2	2375o	864--	52715	815o6	5o1o2	2235o	864--	52714	3oo5o		oo851	ooooo
Bad Hersfeld	212	542	825o5	3o1o2	278o1	864--	51817												827o6	58o22	23451	864--	53716	3oo51		o1251	ooooo
Wasserkuppe □	921	544	123o9	7oo24	5o355	oo9o1	56819	o221o	7oo24	49354	oo9oo	55712		o2213	7oo2o	48o54	oo9oo	57616	o241o	8oo2o	46853	oo9oo	6o714	5oo55		53657	ooooo
Trier-Petrisberg	265	609	823o3	561o2	28551	862--	52713	823o6	561o2	25951	862--	52725		82oo8	351o2	24752	862--	52712	82506	451o2	23652	862--	53612	3oo52		oo152	97ooo
Deuselbach	479	615	9oooo	o1454	28153	9-o--	54715		4										9oooo	o3454	23755	9-o--	557o7	3oo55		51656	ooooo
Kl. Feldberg/T □	805	635	o22o9	84o24	51352	oo9oo	5571o	o211o	82o24	48854	oo9oo	5782o		o2o1o	82o2o	24755	oo9oo	57715	91908	oo41o	46355	9-o--	55713	5oo56		51657	97oo1
Frankfurt-Flugh.	110	637	8193	231o2	279o1	862--	oo717	8213	281o2	261o1	863--	51718		8242	3o1o2	2466o	863--	51715	8212	3o1o2	2356o	862--	51711	1oooo		oo85o	ooooo
Darmstadt	263	639	8180	7oo22	2835o	862--	52712												8oooo	59o22	23o5o	862--	5172o	4oo51		o655o	ooooo
Würzburg	259	655	815o7	561o5	2881	863--	51715	8146	65o25	271o1	864--	51716		8141o	68o22	252oo	862--	5172o	81408	68o22	2385o	862--	51713	49750		oo651	93ooo
Bad Kissingen	216	658	8234	451o2	292o1	864--	51711												82404	63o22	244oo	855--	53712	5oooo		oo75o	ooooo
Coburg	336	671							2										82oo1	59o22	2515o	864--	52712	4oo51		5oo51	oooo0
Bamberg	239	675	823o5	3o1o5	291o1	864--	51715		5					82oo6	5o1o2	256o1	854--	51716	8187	5o1o2	2386o	864--	51716	1970o		oo86o	91ooo
Hof	567	685	82oo9	191o2	28752	862—	53815	81906	351o2	27452	863--	53713							8167	161o2	24353	861--	54813	5oo54		51654	97oo2
Weiden	438	688	819o4	5o1o2	2935o	862--	5182o		2					8184	62o22	26951	864--	537o9	8186	5o1o2	24952	864--	5372o	3oo52		5o452	91ooo
Berus	363	704	80000	561o2	28451	861--	51711												918o3	oo494	22952	9-o--	52716	oooo2		oooo3	ooooo
Schaumb.-Tholey	569	706																	9oooo	oo454	23854	9-o--	54617	4oo54		51854	91ooo
Saarbr.-Ensheim	323	708	9oooo	o9472	28651	9-o--	51612	9110	o4472	26652	9-o--	5272o		9162	o2454	25o52	9-o--	52815	9182	o1495	22951	9-o--	51719	49753		5o252	97ooo
Neustadt/Wstr.	161	723	80000	4o1o2	28oo1	864--	51716							8oooo	125o5	25oo1	863--	oo712	9oooo	o85o5	2310o	9-o--	5o719	1970o		o185o	97ooo
Weinbiet/Wstr.	553	724	9185	o1494	27551	9-o--	52713												9oooo	o1494	22752	9-o--	53713	3oo53		51153	ooooo
Karlsruhe	114	727	8o2o2	581o2	283o2	862--	o17o8												8oooo	252o5	23o5o	861--	51716	1915o		o2251	91oo3
Mannheim	97	729	8oooo	181o2	2871	863--	oo712		2										82oo3	3o515	2361	862--	oo719	1910l		o12oo	91ooo
Stuttgart-Echt.	405	738	9o9o1	oo454	28150	9-o--	5o713	9o9o1	o2434	27o51	9-o--	51712		9o9o4	o2514	25252	9-o--	52719	9o9o6	o8475	23653	9-o--	53717	49753		oo053	91---
Öhringen	248	742	8o9o3	4o1o2	2871	862--	o1715		2										8o9o2	3o1o2	2385o	862--	51718	3oo5o		oo85o	91ooo
Ansbach	413	755							2										8oooo	121o2	24551	862--	52711	3oo51		oo652	ooooo
Weißenburg/Bay	422	761	82oo5	2416o2	29550	861--	51716		2					814o6	231o2	2585o	861--	5171o	82oo5	23512	24251	861--	51717	49751		51o51	93ooo
Nürnberg	310	763	815o3	4o1o5	2881	863--	oo717	8163	4o515	271o1	863--	oo72o		817o6	4o1o5	255o1	863--	5o714	8184	561o5	24ooo	862--	51716	19750		oo251	97ooo
Regensburg	376	776	9141o6	o6454	3oo51	9-o--	51714	9oooo	o4454	27551	9-o--	51724		9oooo	o3455	26651	9-o--	517o8	8165	181o5	2475o	861--	51717	69751		51451	97ooo
Gr. Falkenstein □	1307	791	o27o5	82o2o	53853	oo9oo	54711		o					o131o	89o2o	51451	oo9oo	68714	o1812	89o2o	5o251	oo9oo	7o713	6oo54		51657	ooo1
Freiburg	252	803	9oooo	o1454	27601	9-o--	oo7o9	922o2	o5434	26700	9-o--	oo7o9		816o2	181o4	2485o	862--	51719	8171	15285	23351	862--	51716	49651		o1753	96o43
Freudenstadt □	797	815	o23o3	62o2o	51652	oo9oo	52715												12oo3	72o2o	47552	oo9o1	52717	3oo52		oo657	ooo65
Klippeneck □	973	818	8116	4o1o4	51751	36ooo	52718												3111o	8oo2-	47952	oo9o1	5472o	3oo53		oo655	ooo55
Tübingen	370	826																	8oooo	151o4	24252	861--	53719	5oo52		oo253	ooo14
Stötten	734	836	9111o	o1494	28652	9-o--	52717												913o8	o1494	23453	9-o--	5372o	5oo53		5o753	97o11
Ulm	480	838	8o7o6	o4454	28550	9-o--	51716	9o9o5	o2515	26951	9-o--	51715							816o6	o6445	24151	861--	5272o	59151		5o651	91o12
Augsburg	497	852	8o7o6	o2474	28600	9-o--	5o714	8110	251o4	266oo	862--	51719		911o4	o9472	2595o	9-o--	5o6o8	81606	11244	24351	861--	51816	69751		o1251	97o31
München-Riem	524	866	9o8o6	o1454	29251	9-o--	51712	912o6	o7474	26951	9-o--	51722		9o8o4	o8494	26o51	9-o--	517o8	8124	14284	24952	861--	52713	59752		oo251	97o18
Möhldorf	401	875							4					9o8o8	o3454	2685o	9-o--	5171o	8133	1414	2575o	863--	5171o	5oo51		5o851	oooo6
Passau	409	893	8o4o3	2o1o2	3o252	863--	52717	8o7o2	2o1o2	27662	862--	52725		8o9o3	5o1o2	26451	863--	517o9	9360	o6452	25251	9-o--	52713	6oo52		52652	97ooo
Feldberg/Schw. □	1486	908	115o9	89o2o	533o5	oo9o2	877o9		o										62o12	89o31	492o3	1o846	6o718	5ooo2		o3358	ooo64
Konstanz	399	929							4										829o3	111o4	24751	862--	5272o	3oo52		51752	oooo0
Friedrichshafen	401	934	912o1	o1454	27953	9-o--	53736																				
Kempten-Lenzfr.	705	946	4o7o2	561o2	29753	oo9o1	53719	2102	561o1	28455	oo9o1	56719		2313	561oo	28355	oo9o1	576o1	9oooo	o1454	27o56	9-o--	56814	6oo57		5o362	ooo17
Oberstdorf □	810	948							1										5oooo	89o21	46758	oo9o6	6o812	8oo58		51164	oooo1
Zugspitze ■	2960	961	33oo3	89o11	o6852	oo9o1	71712	4110	89o21	o6253	oo9o1	69705		5oooo	89o21	o5352	oo9o2	677o8	4212	89o21	o4252	oo9o2	66711	9oo54		534--	ooo63
Hohenpeißenb. □	977	962							o										325o5	89o3o	48551	oo9o1	55715	7oo53		o1958	ooo47
Garmisch-Partenk.	704	963	72oo3	84o22	28651	oo9o8	54723		2					636o3	84o22	26754	oo9o8	56613	9oooo	o3432	26457	9-o--	58812	6oo57		oo758	ooo56
Wendelstein □	1833	980	62o1o	89o2o	551o1	oo9oo	56711		o					3254	89o2o	51903	oo9o2	6471o	3oooo	89o2o	5o8o4	oo9o2	6471o	9oo51		oo152	ooo53
Berchtesgaden	542	997							o										2181o	3o4oo	2795o	oo9o1	6o8o7	6oo59		52762	oooo4

Eh.

+) Synoptische Meldungen: Flugwetterwarte – TmTmTm und sss: Observatorium

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 88 — Montag, den 30. Dezember 1963 — Nummer 304

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln	Berlin	Station
YYGG	2912	2912	2912	2912	2912	2912	2908	YYGG
mb	HHHH TTTT dd dff	HHHH TTTT dd dff	HHHH TTTT dd dff	HHHH TTTT dd dff	HHHH TTTT dd dff	HHHH TTTT dd dff	HHHH TTTT dd dff	mb
50	2o32 2o	2o36 2o 2637	2o37 2o	2o42 18 2632	2o47 16 2722	2o39 19 2911	2o48 17 3o29	50
100	1615 16	1617 14 2625	1618 15	162o 12 2918	1624 13 3423	1622 15 262o	1625 122o 3222	100
150	1365 11 2627	1365 1o 2624	1368 14	1369 15 2418	1375 18 2522	1375 15 292o	1374 1622 2925	150
200	1187 12 2359	1186 11 2453	1193 14 2356	1196 16 2143	12o3 15 2326	1199 1218 2155	12oo 142o 2835	200
300	929 97o3 2365	929 97o5 2261	935 96o1 2342	939 96o9 2o34	943 94o6 2322	94o 94o1 2256	942 95o1 2734	300
400	733 8292 2345	732 8293 2247	737 8189 2237	74o 8o95 2226	744 7893 2216	741 7987 2145	743 789o 2827	400
500	57o 6897 234o	57o 6987 2o47	574 6784 2229	577 669o 2227	579 649o 2315	577 6582 223o	579 6681 3117	500
700	312 5365 2225	312 5363 213o	315 5261 2119	315 oo71 1318	317 5o7o 1716	316 oo71 2127	317 o164 2913	700
850	155 o857 2o26	155 o958 2o3o	157 o953 1812	157 o856 1218	158 1o55 1313	157 1161 2114	159 o854 o1o4	850
1000	o2o o8oo 1919	o19 o5o1 1726	o21 o4o1 1718	o25	o26	o22 o35o 1515	o26 o5oS 171o	1000
	PPP nnn TTTT dd dff	PPP nnn TTTT dd dff	PPP nnn TTTT dd dff	PPP nnn TTTT dd dff	PPP nnn TTTT dd dff	PPP nnn TTTT dd dff	PPP nnn TTTT dd dff	
Markante Punkte	o2o 25							Markante Punkte
	o22 27							
	o3o 23		a15 22					
	o36 2o		o2o 23					
	o68 16		o24 22					
	o7o 18	o17 19	o26 24					
	o75 16	o2o 24 286o	o3o 22					
	o85 18	o26 26	o35 2o	o3o 18 3o41			oo4 o6 7816	
	o94 14	o3o 24 2845	o62 16	o39 16	o2o 18		oo5 13	
	117 2616	o42 19	o7o 18	o49 2737	o25 21		oo7 2o	
	132 11	o46 18	o82 15	o8o 28o8	o3o 19		o1o 21 298o	
	139 12	o7o 16 2625	o89 17	o7o 14 2821	o36 2518		o2o 22 3o56	
	162 11	o83 16	o96 14	o82 16	o37 2o	o3o 23 3o43	o27 23	
	177 14	1o4 14	1o3 15	136 11	o6o 15	o7o 19 2724	o3o 2o 3o45	
	216 1218	117 o9	121 12	144 261o	o7o 16 3328	o79 19	o32 19	
	25o o511 2376	133 12	131 o9	173 2o	124 11 3118	13o 15	o37 21	
	38o 8492	169 o9	162 16	224 2156	161 18 2412	17o 1522	o62 1421	
	5o8 6798	186 13	216 1318	25o o517 2o41	173 22 2333	192 1218	o7o 1422 313o	
	519 6896	215 11	25o o611 2366	368 8499	247 o517	224 1117	o83 1422	
	59o 6186	221 1118	366 8591	377 8497	25o o416 2215	25o o511 2268	o86 1724	
	6oo 223o	25o o613 2284	465 7288	52o 639o	49o 6591	382 8189	132 1118	
	654 567o	524 6686	522 6481	537 6388	528 2412	548 6182	145 142o	
	73o 5162	547 6685	553 6576	6oo 2914	569 5883 261o	599 6o75	18o 1925	
	773 o361	6oo 2336	6oo 2221	62o 5582	595 588o	6oo 2118	25o o511 274o	
	793 o458	637 5773	631 5569	636 5679 24o2	6oo 19o9	731 o37o	344 8893	
	8oo 2126	662 5766	654 5563	747 o47o	795 o961	748 o466	517 6679	
	914 2o3o	765 o361	777 o455	762 o365	8oo 1516	8oo 212o	6oo 2812	
	923 1o52	8oo o561 2o3o	8oo 2o15	8oo 1219	86o 1o54	87o 1358	8oo 33o8	
	94o 1156	919 194o	898 1352	833 o962	866 1412	9o8 1353	88o o753	
	966 1o52	956 1659	9oo 1814	876 1319	887 1o52	92o 2o21	9oo o8o6	
	982 1o52	973 1556	926 11oo	89o 1255	927 o55o	933 12o1	924 12o6	
	o1o o151	oo5 o1oo	962 1351	976 5353	943 5454 17o5	979 o35o	942 o35o	
	o2o o1oo 19o8	o24 o1oo 16o8	o2o o3o1 1oo8	992 5253 oooo	967 5353 24o4	o18 o35o 1414	o27 5o5o 14o2	
50/100	417	419	419	422	423	417	423	50/100
100/200	428	431	425	424	421	423	425	100/200
200/500	617	616	629	619	624	622	621	200/500
500/1000	55o	551	553	552	553	555	553	500/1000

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Stuttgart	München	Köln		Station
YYGG	3000	3000	3000	3000	3000	3000		YYGG
mb	HHHH TTTT dd dff	HHHH TTTT dd dff	HHHH TTTT dd dff	HHHH TTTT dd dff	HHHH TTTT dd dff	HHHH TTTT dd dff	HHHH TTTT dd dff	mb
50	2o33 16	2o3o 15 2626	2o35 15	2o42 15 2715	2o43 15	2o38 15 2721		50
100	16o9 11	16o6 14 2537	1612 13	1617 14 273o	1618 12	1615 13 2632		100
150	1356 o6	1353 o5 2439	136o o8	1365 1o 2623	1366 1o	1363 o8 2637		150
200	1171 o5	1168 o3 2354	1178 o9	1186 14 2346	1189 17	118o o7 235o		200
300	911 98o5 72o5	9o7 98o7 72oo	919 98o3	93o 98o5 2241	933 96oo 2338	922 97o7 2379		300
400	716 8496 2284	713 8694 2276	723 839o 2363	733 8292 2335	735 8o85 234o	724 8397 2464		400
500	556 7387 226o	554 7583 226o	562 7279 2353	571 6981 243o	572 6888 2522	564 7187 2451		500
700	3oo 5663 2346	3oo 5963 244o	3o5 5464 234o	312 5265 2626	312 5o72 2821	3o7 5468 2438		700
850	145 o152 2539	148 5156 2732	149 o455 263o	156 o554 2628	156 o555 2933	152 o155 283o		850
1000	o14 o1o1 2424	o17 o2o2 2626	o17 o3o2 2423	o23	o24	o21 o152 16o8		1000
	PPP nnn TTTT dd dff	PPP nnn TTTT dd dff	PPP nnn TTTT dd dff	PPP nnn TTTT dd dff	PPP nnn TTTT dd dff	PPP nnn TTTT dd dff	PPP nnn TTTT dd dff	
Markante Punkte	o4o 18		a3o 2o			o25 2o		Markante Punkte
	o58 14		o59 16			o3o 17 2823		
	o7o 15	o28 22	o67 16			o4o 17		
	o89 15	o3o 21 2735	o7o 14			o54 14		
	121 12	o35 18	o83 16	o2o 18		o7o 15 2626		
	164 o4	o37 19	1o9 13	o24 19		o76 15		
	2o9 o6	o7o 14 2539	131 o9	o3o 17 2521		111 13		
	222 o5	o76 13	143 o9	o57 13		121 1o		
	233 o915	o48 15	17o o6	o65 15		168 o5		
	25o o512 2293	1o2 13	2o9 1o15	o7o 15 2725	o47 15	211 1o		
	354 1o1	168 o6	25o o612	127 1o	o53 16	221 o8		
	364 2272	2o7 o2	359 8894	168 2615	o7o 14	232 1o19		
	568 6675	216 o5	38o 8593	178 o9	146 1o	25o o615 238o		
	587 6589	237 o4	42o 8188	221 14 2265	232 225o	372 8597		
	6oo 2253	242 o5	483 728o	25o o714 225o	25o o711 2225	49o 7287		
	652 5967	25o o513 2288	578 6277	333 91oo	28o 2338	554 6779		
	68o 5863	477 7781	6oo 2347	55o 6574	357 859o	598 6274		
	728 5463	6oo 2351	6o4 6175	56o 6574	426 7782	6oo 2449		
	747 5357	61o 6388	653 5773	6oo 2528	473 7192 2422	719 5268		
	769 526o	684 5973	673 5666	64o 5667	583 6o76	76o 5157		
	789 5166	7o5 6o61	779 o166	7o8 5262	6oo 2723	78o 526o		
	8oo 2425	771 5473	8oo 253o	723 5161	739 o169 2821	8oo 2626		
	829 o153	8oo 2631	817 o459	74o 5161	796 o156	8o1 5255		
	88o o25o	823 5165	871 o453	797 o358	8oo 2931	87o 5o5o		
	897 o1o1	878 5151	9oo 2833	8oo 2623	862 2932	92o 2822		
	9o5 2635	913 2832	9o4 o2o1	81o o256	892 o755	931 o4o4		
	943 o4o4	947 o4o2	925 o3o3	878 o454 2631	927 1o53	96o o251		
	988 oooo	977 o4o4	947 o2o2	96o o951	946 o9oo	98o o252		
	o12 o1o1 2315	o21 o2o2 2312	o15 o3o1 23o9	99o 5355 1612	964 5254 2oo4	o16 oo51 14o6		
50/100	434	424	423	425	425	423		50/100
100/200	438	438	434	431	429	435		100/200
200/500	615	614	616	615	617	616		200/500
500/1000	842	537	545	548	548	543		500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	dd/ff	Station	YYGG	HHHH	dd/ff
Berlin	29o8	36o3	28116	Köln	3ooo	1o47	238o
Schleswig	2912	1o48	2376	Stuttgart	3ooo	1126	2265
Emden	2912	1o2o	2285				
Emden	2912	267o	2865				
Hannover	2912	11oo	2372				
Köln	2912	11oo	217o				
Schleswig	2918	1o5o	238o				
Emden	2918	1o2o	228o				
Hannover	2918	1o5o	2364				
Köln	2918	114o	22o66				
Stuttgart	2918	111o	2262				
Schleswig	3ooo	o89o	221o8				
Emden	3ooo	o93o	221o2				
Hannover	3ooo	o9oo	2382				
Berlin	3ooo	115o	2472				
Köln	3ooo	o848	2382				

Piloten	ddff ddff	ddff ddff	ddff ddff	ddff ddff
Station	Schleswig	Emden	Hannover	Aachen
YYGG	29o6 2918	29o6 2918	29o6 2918	2912
Gipfelpunkt km	18,3 13,5	21,9 21,9	19,5 12,o	2,7
Gipfelpunkt ddff	3o39 2335	3o3o 2938	3o42 2354	2o4o
23,7 km				
20,7		3o3o 2834		
18,3	3o39	2933 2632	3o32	
15,9	2936	282o 2524	2919	
13,5	2636 2335	2522 253o	2644	
12,0	2555 2364	234o 2346	2643 2354	
10,5	2548 238o	2354 2277	2531 2364	
9,0	2546 2266	2356 2273	2527 2255	
7,2	2641 2261	2341 2258	2525 2249	
5,4	2427 2147	2326 2238	2417 2231	
4,2	2621 2146	2133 224o	2315 2231	
3,0	2822 2242	2222 2238	25o6 223o	
2,1	2922 2241	2219 2334	36o5 2224	2o26
1,5	272o 2233	2o2o 2336	o3o4 2222	2126
0,9	2417 2232	1818 2437	o8o6 2422	2222

Piloten	ddff ddff	ddff ddff	ddff ddff	ddff ddff
Station	Köln	Stuttgart	München	
YYGG	29o6 2918	29o6 2918	29o6 2918	
Gipfelpunkt km	23,1 21,3	23,7 18,9	2o,7 13,8	
Gipfelpunkt ddff	2934 2732	2946 3118	3228 2332	
23,7 km		2946		
20,7	293o 2731	2926	3228	
18,3	2927 2628	3o23 2921	3125	
15,9	2924 262o	3o23 2612	3222	
13,5	2425 2431	2212 2522	2614 2333	
12,0	2256 2358	2237 2148	2518 2342	
10,5	2248 2262	2227 2757	2513 2342	
9,0	2143 2257	2o22 2244	2512 2326	
7,2	2131 2347	2o17 2334	25o7 2221	
5,4	22o5 2433	1714 2526	21o4 2718	
4,2	192o 2434	1512 262o	18o6 2725	
3,0	2o11 2226	1319 2719	1o17 2522	
2,1	1715 2624	1115 27o7	1o14 2434	
1,5	1618 2622	o913 2727	1o13 2336	
0,9	1517 2417	1106 2613	1o13 2o22	

Piloten	ddff ddff	ddff ddff	ddff ddff	ddff ddff
Station	Berlin			
YYGG	29o6 2912	2918 3ooo		
Gipfelpunkt km	19,8 24,o	21,3 2o,4		
Gipfelpunkt ddff	3132 3o36	2836 2638		
23,7 km	3o36			
20,7	3o29	2836		
18,3	3128 3o26	2831 2636		
15,9	3124 3o15	2715 2628		
13,5	3o32 2634	253o 2429		
12,0	3o49 2645	2453 2459		
10,5	2946 2646	2456 2464		
9,0	3o4o 2632	2444 2458		
7,2	3o3o 262o	2433 235o		
5,4	3219 261o	2425 2334		
4,2	3213 2616	2322 2234		
3,0	321o 2913	2315 2227		
2,1	321o 23o3	2315 2425		
1,5	321o 16o6	2313 252o		
0,9	19o6 1613	2115 2621		

Station									
YYGG									
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	dff	PPP nnn	TTTT dd	dff	PPP nnn	TTTT dd	dff

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv rr	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv rr	Cddvv rr

Nachträge und Berichtigungen:

Jahrgang: 88 — Dienstag, den 31. Dezember 1963 — Nummer: 365

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln			Berlin			Station
YYGG	3o12			3o12			3o12			3o12			3o12			3o12			3oo8			YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o24	14		2o23	14	2737	2o24	14		2o38	14		2o42	15		2o32	11	2739	2o36	13	2833	50
100	1599	13		16oo	13	264o	16o2	14		1612	15	282o	1617	13		16o8	14	254o	18o9	1119	283o	100
150	1345	o6		1347	o6	264o	1348	o7		1360	o6	2639	1364	o7		1355	o7	2542	1358	o514	2639	150
200	116o	o5	295o	1164	o8	2754	1165	o6		1178	11	2656	1184	12		1174	11	2746	117o	o211	2547	200
300	9o3	o41o	296o	9o9	o2o5	3173	9o9	o41o	2968	923	o119	2834	927	9817		92o	o1o8	3o47	9o8	98o7	2371	300
400	712	8795	2955	717	8788	2855	717	8695	2955	729	84o5	3o38	73o	82o8	2844	728	8592	2849	713	8696	2361	400
500	553	7482	295o	558	7476	2849	558	7486	3o39	569	7194	3o32	569	7o99	324o	566	7282	2936	554	7587	2442	500
700	3oo	6179	2838	3o4	5778	2835	3o5	5896	2932	311	5479	2918	311	5578	2929	31o	5572	2928	3o2	6o72	2829	700
850	148	5161	2438	151	5162	2629	152	5164	283o	157	oo64	3oo9	157	5252	2814	156	5159	2717	15o	5261	3o28	850
1000	o17	o3o3	2525	o2o	o2o2	2427	o22	o3o2	2423	o27			o26			o25	o4o1	18o8	o2o	o2o1	2818	1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o34	19											o2o	18								Markante Punkte
	o53	12											o27	18								
	o62	15		o2o	24	295o	o23	2o					o3o	15								
	o7o	12		o3o	21	2849	o28	2o					o33	14								
	o82	15		o34	18		o3o	19					o41	14		o25	18					
	1o7	14		o45	17		o35	16		o19	18		o68	12		o28	18					
	122	o7		o7o	13	2731	o41	16		o2o	18		o7o	13		o3o	18	284o	oo5	11	2873	
	158	o7		o82	18		o56	13		o23	19		o81	13		o37	15		oo6	2o		
	17o		264o	1o6	13		o7o	14		o3o	16		o92	15		o4o	16		o1o	22	296o	
	18o	o3		125	o9		o88	17		o35	14		112	11		o65	16		o13	23		
	188	o6		178	o5		117	o9		o7o	15		16o	o9		o7o	15	2736	o2o	2o	2954	
	217	o6		192	o9		169	o5		o78	13		172	o6		o83	17		o3o	19	2938	
	225	o5		222	12		247	1117		o84		263o	19o	14		13o	o8		o6o	14		
	237	o8		237	1o		25o	1o17		135		2646	2o2	12		165	o4		o7o	11	264o	
	25o	o8	2956	25o	1214	316o	286	o612		163	o8	273o	211	15		187	11		o8o	1421		
	272	o814		38o	9o91		373	9197		18o	o6		25o	o725		212	1o		116	1119		
	44o	8189		538	6973		5o7	7386		213	15		343		2447	225	142o		219	o211		
	523	7182		6oo		2846	561	6898		25o	o724	265o	349	8911		25o	1117	3o43	23o	o513		
	582	6693		6o8	6469		6oo		2939	264	o724		534	6695	3344	6oo		2931	25o	o311	2468	
	6oo		2848	678	5878		6o3	63o8		278		2763	6oo		3232	61o	6278		28o	o1o9		
	63o	639o		724	5676		655	62o8		6oo		332o	624	5886	3132	66o	5673		6oo		254o	
	674	6283		737	5776		726	5694		622	5884		664	5784	2937	692	5573		619	6476		
	8oo		274o	76o	5771		768	5673		64o	5985		772	5356		795	5264		8oo		3o27	
	813	5363		778	567o		793	5473		79o	5373		789	526o		8oo		2818	883	5o55		
	878	5156		8oo		2729	8oo		2929	8oo		3o1o	8oo	5361	2818	823	5262		9o1	5155		
	9o8	5o5o	2735	835	5264		861	5o62		83o	o169		861		2814	87o	oo57		916		2927	
	93o	o1o1		918		2635	9oo		2722	88o		3o11	863	5151		922		2718	92o	o1o1		
	972	o3o2		924	o151		923	5252		928	5151		877	5151		938	o15o		939	5151		
	995	o3o3		984	o4o1		948	5o5o		975	o2o2		931	o253		953	oo5o		978	o1o1		
	o16	o4o3	2515	o25	o4o2	2415	o2o	o4o1	2316	994	oo51	16o4	968	o25o	36o2	o22	o5o1	17o6	o19	o3o2	2812	
50/100	425			423			422			426			425			424			427			50/100
100/200	439			436			437			434			433			434			439			100/200
200/500	6o7			6o6			6o7			6o9			615			6o8			616			200/500
500/1000	536			538			536			542			543			541			534			500/1000

Station	Schleswig			Emden			Hannover			Stuttgart			München			Köln					Station
YYGG	3loo			3loo			3loo			3loo			3loo			3loo					YYGG
mb	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	HHHH	TTTT dd	ddff	mb
50	2o15	17		2o18	14	2739	2o22	13		2o29	12	2632	2o32	14		2o29	11	2834				50
100	1589	12		1592	13	2645	1596	12		16o4	14	2637	16o7	13	2731	16o3	13	2737				100
150	1336	1o		134o	12	275o	1344	o9		1352	1o	264o	1356	o8	2735	1351	o9	2537				150
200	1158	17	2962	1165	19	2755	1166	17		1173	12	2829	1175	12	2742	1173	16	2643				200
300	9o8	o1o3	2769	913	o11o	2647	915	o113	2537	919	o2o8	2613	921	oo12	2923	919	oo1o	2613				300
400	714	8589	2658	718	8397	255o	721	84oo	2538	726	8593	2618	727	8499	31o7	724	8395	2421				400
500	554	7283	2548	556	7183	2549	56o	7o85	2536	566	7383	2619	566	7287	2915	563	7184	2524				500
700	298	566o	2636	3o1	5659	253o	3o3	5573	2635	3o8	5178	2614	3o9	5181	o1o7	3o6	547o	2627				700
850	144	o151	2541	146	o15o	2633	149	o265	2535	152	o262	2oo6	152	o562	16o7	151	o263	2522				850
1000	o13	o2o2	2435	o16	o2o1	2327	o18	o2oo	2o13	o22			o22			o2o	5152	15o8				1000
	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	
Markante Punkte	o31	2o								o17	2o											Markante Punkte
	o43	14								o2o	18											
	o62	12								o3o	14											
	o67	14		o25	2o		o3o	16		o36		2618										
	o7o	13		o3o	2o	294o	o4o	13		o42	1o											
	o75	12		o4o	14		o7o	13		o45		2645				o25	19					
	115	1o		o7o	15	2621	o8o	13		o47	13					o3o	17	2844				
	17o	1o	2956	o86	13		o88	15		o53	11					o51	11					
	2o8	19		117	1o		118	11		o7o	16	2621	o4o	11		o66	14					
	217	1921		142	1o		128	o9		o74		2616	o61	12		o7o	13	2526				
	25o	1214	2665	165	14		172	13		o94	13		o7o	15		o72	13					
	35o	9295		177	14		186	13		142	o8	2841	118	13		142	o8					
	6oo	627o	2542	2o3	1926		2o6	1929		162	o8		145	o8		2o2	1625					
	623	6o71		25o	1o18	2745	25o	1225	253o	186	13		172	o8		231	1423					
	64o	6169		365	88o3		528	6783		193	11		21o	14		25o	1o19	2812				
	662	6o6o		446	769o		557	6581		215	15		23o	13		6oo		2529				
	716	5557		55o	6577		579	648o		223	13		25o	o92o	2826	63o	5871					
	731	5555		6oo	647o	2537	6oo		2638	232	14		556		2813	66o	5769					
	791	5152		728	5556		628	6176		25o	1o16	2621	6oo		2812	726	5271					
	8oo		254o	772	5154		745	5376		8oo		2619	748	o281		753	517o					
	81o	5o56		8oo		263o	8oo		2532	715	oo77		768	o179		8oo		2525				
	83o	5o52		832	oo51		818	o17o		755		23o3	8oo		2oo8	847	o263					
	869	o1o1		886	o3oo		863	o264		8oo		2o11	824	o572		876	o162					
	892	o2o1		9o6	o2oo		9oo		2535	812	o373		86o		16o7	9o2	o357					
	9o3		2647	912		254o	9o8	o26o		875		2oo5	883	o455		919		2517				
	932	5151		917	5253		949	5o51		93o	o152		926	5252		942	o453					
	972	o1o1		95o	5151		oo3	o2oo		945	5353		947	5151		977	5152					
	o11	o3o2	2419	o2o	o3o1	2314	o16	o15o	19o8	988	oo5o	oooo	962	5152	12o6	o15	5152	13o6				
50/100	426			426			426			425			425			426						50/100
100/200	431			427			43o			431			432			43o						100/200
200/500	6o4			6o9			6o6			6o7			6o9			61o						200/500
500/1000	541			54o			542			544			544			543						500/1000

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)	Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Emden	3oo6	o78o	3168	Schleswig	3o18	o84o	2863
Hannover	3oo6	1ooo	2382	Berlin	3o18	o79o	3363
Berlin	3oo6	o94o	2384	Schleswig	31oo	o9o8	2764
Köln	3oo6	o77o	3276				
Köln	3oo6	o99o	281oo				
Stuttgart	3oo6	1o6o	2468				
München	3oo6	o97o	2464				
Berlin	3oo8	o988	2373				
Berlin	3oo8	2884	2864				
Berlin	3oo8	3216	298o				
Schleswig	3o12	o86o	2972				
Schleswig	3o12	1o5o	2963				
Emden	3o12	o9o9	3173				
Hannover	3o12	o87o	2969				
Berlin	3o12	o72o	3272				
Stuttgart	3o12	o972	2763				

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Schleswig		Emden		Hannover			
YYGG		3oo6	3o18	3oo6	3o18	3oo6	3o18		
Gipfelpunkt	km	2o.4	11.7	22.9	23.4	12.6	11.7		
	ddff	2626	3o35	2743	2735	2548	2959		
23.7	km								
20.7				2726	2734				
18.3		2644		2638	2734				
15.9		2537		2732	264o				
13.5		2548		2744	2745				
12.0		2554		2737	2855	2548			
10.5		2549	2839	2849	2952	2474	3o49		
9.0		2554	2858	3o6o	285o	2362	3146		
7.2		2649	2956	3165	285o	2549	3o46		
5.4		2846	2848	2943	2741	2736	2933		
4.2		2842	2847	294o	2636	2742	2836		
3.0		2742	2741	294o	2633	2834	2829		
2.1		2741	274o	2937	2631	2834	2824		
1.5		2737	264o	2832	2636	2834	2825		
0.9		2633	2559	2826	2542	2831	2524		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Köln		Stuttgart		München			
YYGG		3oo6	3o18	3oo6	3o18	3oo6	3o18		
Gipfelpunkt	km	22.5	23.7	21.9	24.o	15.o	17.4		
	ddff	2728	278o	272o	3o36	2932	2937		
23.7	km		273o		3o34				
20.7		2732	2725	272o	2826				
18.3		2628	2737	2827	2738				
15.9		263o	2636	2826	2632		2942		
13.5		2639	2643	2628	2736	2832	2841		
12.0		2646	284o	2542	274o	2361	2745		
10.5		2872	2835	2468	2736	2361	2756		
9.0		2962	283o	2461	2928	2452	3o35		
7.2		3175	321o	2751	2929	2642	3o36		
5.4		3159	2724	2746	2917	2636	3125		
4.2		2937	273o	2538	2916	2736	3o18		
3.0		2937	2719	2737	3119	2833	332o		
2.1		293o	252o	3o22	31o7	263o	27o7		
1.5		2924	2415	3o15	17o5	2623	23o4		
0.9		2814	2212	3oo8	15o8	2714	16o8		

Piloten		ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Station		Berlin							
YYGG		3oo6	3o12	3o18	31oo				
Gipfelpunkt	km	19.8	25.2	24.3	21.3				
	ddff	253o	2538	2838	2728				
23.7	km		2638	2837					
20.7			273o	3o28	2732				
18.3		2636	2739	3o31	2725				
15.9		2638	2738	2835	2749				
13.5		2533	2745	2947	2839				
12.0		2459	275o	2947	2942				
10.5		2376	285o	3159	3151				
9.0		2382	316o	3366	3145				
7.2		2368	3272	3363	3o41				
5.4		2352	3151	3o45	2831				
4.2		2445	3o4o	3o37	2832				
3.0		2629	3o3o	3o33	283o				
2.1		2933	2931	2825	2626				
1.5		2931	2936	2824	2624				
0.9		2927	283o	2820	2629				

Station									
YYGG									
Fortsetzung der Aufstiege mark. Punkte	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff	PPP nnn	TTTT dd	ddff

Wolkenzugmessungen

iii	YY-GG	Cddvv ff	Cddvv rr	iii	YYGG	Cddvv ff	Cddvv rr

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 8 8 Nr. 365

Dienstag, den 31. Dezember 1963

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo2	32422	57o2o	221o5	3o94o	o48o8	12423	
15	gestern	1ooo2	92127	o5474	2o1o4	9+o++	o472o	12134	
18	gestern	1ooo2	92232	o8434	188o3	9+o++	o3713	122++	3oo53
21	gestern	1ooo2	82232	5o1o4	176o4	+++++	o3512	122++	
00	heute	1ooo2	8213o	57o28	151o4	9++++	o3825	121++	
03	heute	1ooo2	82132	211o4	138o3	9++++	o3613	121++	
06	heute	1ooo2	8223o	951o2	13oo4	9++++	o47o8	122++	39553
09	heute	1ooo2	82232	951o2	127o3	863++	o36o3	12235	

FS P12 54.0N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo7	52426	97o31	218o5	455o1	o48o2	12423	
15	gestern	1ooo7	82426	96o32	2o8o5	856++	o471o	12434	
18	gestern	1ooo7	82429	97o22	19oo4	9++++	o3718	124++	3oo54
21	gestern	1ooo7	82438	97o22	17oo4	9++++	o372o	124++	
00	heute	1ooo7	82432	97o22	15oo4	9++++	o372o	124++	
03	heute	1ooo7	82441	97o22	132o4	9++++	o3718	124++	
06	heute	1ooo7	82328	97o22	128o4	9++++	o37o4	123++	3oo55
09	heute	1ooo7	82329	951o4	129o3	865oo	o33o1	12334	

FS Weser 53.9N 07.9E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo3	72322	96o21	23oo5	7o92+	o42o8	12323	
15	gestern	1ooo3	82223	96o22	22oo4	865++	o481o	12222	
18	gestern	1ooo3	82224	96o22	2o4o4	9++++	o3716	12223	3oo53
21	gestern	1ooo3	82329	96o22	178o4	9++++	o3726	12324	
00	heute	1ooo3	82328	97o22	161o4	9++++	o3717	12324	
03	heute	1ooo3	8234o	97o22	149o3	9++++	o3712	12325	
06	heute	1ooo3	82324	961o2	145o3	9++++	o37o4	12325	3oo53
09	heute	1ooo3	92o25	93464	14oo3	9+o++	o27o5	12o24	

FS Flensburg 54.8N 09.9E

e i n g e z o g e n

FS P8 54.5N 07.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo4	72328	97o22	22oo7	4742+	o6oo2	12323	
15	gestern	1ooo4	72332	97o22	2ooo6	754++	o572o	12324	
18	gestern	1ooo4	82232	97o22	188o5	9++++	o4712	1++++	3oo54
21	gestern	1ooo4	82238	97o22	171o4	9++++	o4717	1++++	
00	heute	1ooo4	8224o	97o28	145o5	9++++	o4726	1++++	
03	heute	1ooo4	8224o	97o22	135o5	9++++	o471o	1++++	
06	heute	1ooo4	82133	56616	135o5	9++++	o54oo	1++++	39753
09	heute	1ooo4	82236	2o1o6	135o4	864++	o34oo	12224	

FS Kiel 54.5N 10.3E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo9	8252o	57o31	226o5	855++	o3216	12521	
15	gestern	1ooo9	8252o	4o1o2	222o4	855++	o48o4	12521	
18	gestern	1ooo9	82324	6oo22	2o2o4	9++++	o372o	123++	3ooo3
21	gestern	1ooo9	82324	6oo22	1[illegible]o4	9++++	o3715	123++	
00	heute	1ooo9	82328	6oo22	168o3	9++++	o3719	123++	
03	heute	1ooo9	82324	58o22	154o3	9++++	o2714	123++	
06	heute	1ooo9	82323	6oo22	15oo3	9++++	o27o4	123++	3ooo1
09	heute	1ooo9	8232o	4o535	15oo3	865++	o24oo	12321	

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo5	62326	97o31	217o5	27525	o44oo	12324	
15	gestern	1ooo5	72327	97o22	21oo5	775++	o38o7	12325	
18	gestern	1ooo5	72325	97o22	197o4	9++++	o3713	12325	3oo53
21	gestern	1ooo5	8233o	97o22	171o5	9++++	o3726	123++	
00	heute	1ooo5	82329	96o22	153o4	9++++	o3718	123++	
03	heute	1ooo5	82332	97o22	137o4	9++++	o3716	123++	
06	heute	1ooo5	82328	961o2	137o4	9++++	o44oo	123++	3oo53
09	heute	1ooo5	82326	961o2	13oo3	865++	o37o7	12325	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

MGZ		IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdTwTw	1ddPH	3RRTsTs
12	gestern	1ooo6	62421	96o32	212o5	655oo	o4213	12422	
15	gestern	1ooo6	82219	961o2	214o4	864++	o32o2	12221	
18	gestern	1ooo6	22222	97o12	198o4	9++++	o3716	122++	3ooo1
21	gestern	1ooo6	82229	961o2	188o4	9++++	o371o	122++	
00	heute	1ooo6	82229	97o32	158o4	9++++	o373o	122++	
03	heute	1ooo6	82226	97o22	144o4	9++++	o3714	122++	
06	heute	1ooo6	82226	97o22	138o3	9++++	o27o6	122++	3ooo1
09	heute	1ooo6	82525	951o2	138o3	864++	o24oo	12523	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o619	321o9	729o4	985o2	955o4	784++	oo2o5	o55o3	13o+1	149+5	
12	gestern	2o619	32o12	722o8	968o8	966o3	784++	oo111	o56o2	1oo+o	1o135	
15	gestern	2o62o	31815	818o7	98258	979o3	784++	11213	o56o2	11822	1o245	
18	gestern	2o622	31118	7o91o	98158	991o3	22435	11212	o57o2	1o9+1	1o243	
21	gestern	2o624	3o521	8o9o7	975o2	oooo3	7561+	132o9	o56o2	1o9+1	1o445	
00	heute	3o625	299oo	6o917	98156	955o5	684++	12219	o54o1	1o942	1o445	
03	heute	3o627	294o3	8o915	98o12	991o4	28451	138o4	o55o1	1o926	1o346	
06	heute	3o627	29oo6	81o15	98o22	973o4	655o7	21718	o55o2	11o24	1o346	

Position M 66.0 N 02.0 E

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2366o	o2oo9	719o8	748o8	855o6	794++	oo4oo	o51o3	11923	12245	
12	gestern	2366o	o2o12	519o8	7o158	855o6	594oo	oo4oo	o53o+	11923	12245	
15	gestern	2366o	o2o15	4oooo	74158	861o6	494oo	oo2o6	o53o1	149+2	12134	
18	gestern	2366o	o2o18	6o3o6	768o8	873o5	694oo	oo212	o54o2	149+2		+)7979o
21	gestern	2366o	o2o21	5o52o	688o8	879o5	694oo	oo2o6	o55o4	1o5+5	12456	
00	heute	3366o	o2ooo	7o326	7o8o8	891o5	794oo	oo212	o55o2	1o3o7		
03	heute	3366o	o2oo3	7o224	74158	919o4	794oo	oo228	o57oo	1o367		
06	heute	3366o	o2oo6	6o32o	74158	934o5	694oo	oo215	o5552	1o356		+)7929o

Position B 56.5 N 51.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o565	51oo9	82325	97858	o54oo	825++	oo8o7	o5853	12323		
12	gestern	2o565	51o12	82o26	97o28	o6552	8552+	oo312	o6256	12142		snow
15	gestern	2o565	51o15	82o2o	978o8	o5254	825++	oo814	o6657	12124		
18	gestern	2o565	51o18	82318	97858	o3o53	825++	oo622	o6557	12224		
21	gestern	2o565	51o21	823o5	97268	o1554	325o6	oo715	o676o	12224		
00	heute	3o565	51ooo	818o5	97858	98o54	4257+	oo734	o6759	12222		
03	heute	3o565	51oo3	8361o	98o38	93954	845++	oo741	o6658	12222		
06	heute	3o565	51oo6	83412	98o22	91553	3552+	oo725	o6457	13322		

Position I 59.0 N 19.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o589	194o9	7o81o	98o22	943o7	1257+	61717	o55o4	11o42	17653	
12	gestern	2o589	19412	8o818	97216	924o7	3452+	oo719	o54o5	1o8+3	17651	12o+7
15	gestern	2o589	19515	8o82o	97216	91oo7	3742+	oo614	o55o5	1o9+3	17651	12o+7
18	gestern	2o589	19618	8o616	97o26	926o8	6742+	oo316	o53o3	1o7+2	1765o	12o47
21	gestern	2o589	19721	6o215	988o8	957o6	5343o	oo231	o56o5	12o46		
00	heute	3o589	197oo	33515	98o18	992o8	325oo	oo235	o54o5	136+2	12o46	
03	heute	3o588	198o3	33614	98o2o	o14o7	325oo	oo222	o54o5	135+2	12o46	
06	heute	3o588	197o6	2o6o7	98o1o	o22o7	294oo	oo1o6	o55o5	1o3+1	12o46	

Position C 52.7 N 35.5 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o527	355o9	32921	98158	116o5	325oo	oo232	o55o1	12947		
12	gestern	2o527	35512	42728	97851	149o4	435oo	oo234	o53oo	12849		
15	gestern	2o527	35515	4273o	98158	149o4	435oo	ooooo	o55o1	12847		snow
18	gestern	2o527	35521	81815	97o22	122o5	2242+	oo727	o545o	12o45		
21	gestern	2o522	35521	81815	97o22	122o5	2242+	oo727	o545o	12o45		
00	heute	3o527	355oo	81626	97612	oo8o8	8o62+	oo899	o54o2	11845		991o2
03	heute	3o527	355o3	81447	96616	882o6	3742+	oo799	o53o4	16441		99139
06	heute	3o527	355o6	72o45	978o6	778o7	756++	oo799	o53o4	17151		991o5

Position J 52.5 N 20.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o524	2o3o9	42436	6oo28	o161o	494oo	124oo	o51o5	12448		
12	gestern	2o524	2oo12	42344	6o251	o28o8	494oo	52312	o55o4	17334		
15	gestern	2o524	2oo15	42544	6o252	o13o8	394oo	52715	o55o2	17459		
18	gestern	2o524	2oo18	42447	5727o	o14o7	4946o	522o1	o56o5	17459		+)791++
21	gestern	2o524	19821	42648	57258	o27o8	494oo	51316	o55o6	17659		
00	heute	3o524	199oo	6264o	6oo28	o82o8	5954o	51255	o54o5	17759		
03	heute	3o524	199o3	52632	6oo22	1o5o8	525oo	51123	o55o6	17756		
06	heute	3o523	2o3o6	32824	6oo1o	1o9o8	325oo	611o4	o55o3	17741		+)793++

Position D 44.0 N 41.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o44o	41oo9	52314	98o22	2851o	425o1	oo4oo	o58o1	12836		
12	gestern	2o44o	41o12	72o15	98o22	2751o	425o1	oo81o	o57o5	12636		
15	gestern	2o44o	41o15	81635	97o22	21612	3457+	oo759	o55o7	11636	12258	
18	gestern	2o44o	41o18	8184o	97o22	16614	3457+	oo751	o54o9	11836		
21	gestern	2o44o	41o21	61845	97o22	12316	3457o	oo742	oo311	11836		
00	heute	3o44o	41ooo	8254o	97812	o8o17	824++	oo542	oo616	12522	11937	
03	heute	3o44o	41oo3	72736	98o28	o8814	724oo	oo1o7	o55o9	12522	11937	
06	heute	3o44o	41oo6	72744	98o22	o9o13	724++	oo3o2	o58o6	12422	12137	

Position K 45.0 N 16.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o454	162o9	82323	65o22	27712	854++	oo5o2	o511o	12545	12153	
12	gestern	2o455	16112	62318	8oo15	27212	27432	oo8o5	o5o12	12545	11953	
15	gestern	2o453	15915	7232o	7oo32	24413	774++	52728	o5112	12545	11953	
18	gestern	2o452	16118	82418	7oo38	24113	4857+	516o3	o5112	12545	149+2	+)797++
21	gestern	2o451	16321	73o16	65o26	24511	785++	422o4	o5211	12745	149+2	
00	heute	3o449	163oo	53216	7oo36	24812	557oo	oo2o3	o51o6	13233	12745	
03	heute	3o449	162o3	52918	7oo31	23912	457o1	oo6o9	o52o8	12745	13234	
06	heute	3o45o	162o6	63o15	7oo31	23912	657oo	614oo	o52o6	13234	12745	+)797++

Position E 55.0 N 48.0 W

MGZ		YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1ddPH	1ddPH	9SSss
09	gestern	2o35o	48oo9	52311	98o11	26218	oo935	oo8o7	o5215	12321	12643	
12	gestern	2o35o	48o12	82o12	98o21	26219	11577	ooooo	o5115	12o32	12853	
15	gestern	2o35o	48o15	8231o	98o22	25519	1157+	oo8o7	o5116	12222	149+3	
18	gestern	2o35o	48o18	82314	98o22	2421o	1157+	oo112	o5o17	12222	149+3	
21	gestern	2o35o	48o21	82312	98o22	2372o	885++	oo8o5	ooo18	12222	149+3	
00	heute	3o35o	48ooo	8271o	976o2	2372o	3852+	ooooo	ooo19	12722	149+3	
03	heute	3o35o	48oo3	82o19	97216	2162o	885++	oo72o	ooo19	12622	149+3	
06	heute	3o35o	48oo6	83427	976o2	22418	2152+	oo3o7	o5316	13o23		

Nachträge u. Berichtigungen

+) $7RRt_Rt_R$

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 88 Nr. 365 — Dienstag, den 31. Dezember 1963

Meldungen vom 30.12.1963

YQLLi	LLiGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/N/d/d	QXapp	QTTTT	1dd0H	1dd0H	QSSss	YQLLi	LLiGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N/N/d/d	QXapp	QTTTT	1dd0H	1dd0H	QSSss
23575	o22o6	22512	98o2o	o9oo7	oo9o1	73808	oo7o4	+++++	+++++	Meerkatze	2o653	3o415	8o437	95764	o6352	+++++	+++++	o67++	1o4+8	Island
23577	o17o9	82533	98o21	o78o7	4o977	73712	oo1o6	12549	+++++	Meerkatze	2o4o5	62915	82324	98o22	23oo5	843++	24227	o65o2	12924	C.Julius
2358o	o1o12	72138	98o22	o42o7	55479	73736	ooooo	17141	12558	Meerkatze	2o648	53715	83209	89822	o6255	+++++	+++++	o6o++	+++++	H.Mainz
23582	oo615	82o3o	98o26	99208	7542+	73750	oo1o6	12o48	+++++	Meerkatze	2o587	o5615	81o13	97636	97207	+++++	+++++	o53++	+++++	Saturn
2o588	oo318	82419	97o26	94808	554++	74644	oo2o7	12434	149+4	Meerkatze	2o5o3	o1915	52218	97o21	2381o	48oo5	66729	+++++	+++++	Praunheim
2o588	oo921	831o8	96515	95oo6	4532+	74302	o53o5	13121	12434	Meerkatze	2o651	54615	8o2o9	98707	o6156	+++++	oo2o1	o62++	+++++	H.Böckler
2o643	53606	83213	98707	o4255	864++	oo4oo	o6166	13332	+++++	Poseidon	2o39o	37815	71313	98o32	28117	37272	14725	o5114	11322	Bischofstor
2o643	53715	83617	98o27	o5255	956++	oo2o2	o6o61	13622	+++++	Poseidon	2o643	54o15	8o213	98o22	o5255	8455o	124oo	o61++	1o225	Hanseat
2o643	53221	4o312	98o12	o4355	314o8	oo7o6	o61++	13621	+++++	Poseidon	23631	o5317	62324	98252	91606	+++++	+++++	o57++	+++++	H.Everling
2o418	59700	81809	98o22	14211	857++	65723	+++++	+++++		Transgermania	2o595	24818	43413	98o21	98506	+++++	+++++	o58++	+++++	C.Wiederkehr
2o379	412oo	2o418	98o21	31116	9++++	14215	o55o9	1o424		Bischofstor	2o647	54318	4o2o5	98o21	o5256	+++++	+++++	o62++	+++++	Vikingbank
2o357	124o6	4o418	98o21	24o16	41+++	+ +++	+++++	+++++		Nigeria	2o467	1o918	82414	98o12	24o12	854++	14720	oo1o9	+++++	Ginnheim
2o646	29707	8o624	98o27	o3154	+++++	+++++	+++++	+++++		Malangen	2o631	24818	2o213	98o3o	oo4o4	+++++	+++++	o55++	+++++	Haltenbank
2o647	54306	73609	98o21	o4954	+++++	+++++	o59++	+++++		Vikingbank	2o4o5	62218	72924	98o22	22807	743++	24502	o63o1	12924	C.Julius
2o632	21906	7o311	98o22	94104	+++++	oo8o2	o57++	1o3+2		Dohrnbank	2o4o3	23918	32705	99011	29714	14491	564oo	o5112	12721	Wesermünde
23631	o53o8	82711	98252	91205	+++++	+++++	o59++	+++++		H.Everling	2o464	28418	42813	98o11	26311	21642	25716	+++++	+++++	Saarstein
23582	o2o9	7273o	98252	13307	+++++	74702	oo3++	+++++		Thunfisch	2o5o2	o2918	82224	97o32	21311	85+++	65725	+++++	+++++	Praunheim
2o595	21oo9	72805	98o21	95507	+++++	-++++	o57++	+++++		C.Wiederkehr	2o587	o3718	81oo9	98616	91306	+++++	+++++	o55++	+++++	Saturn
2o631	24809	7o7o9	98o22	96905	+++++	+++++	o52++	+++++		Haltenbank	2o377	11618	33613	98o11	25o15	31+++	+++++	+++++	+++++	Nigeria
2o586	o74o9	72718	97848	o1708	+++++	-++++	o54++	+++++		Saturn	2o435	25918	631o7	98o22	3oo13	648-+	164oo	o++o3	13121	Blumenthal
2o595	o25o4	82313	97258	o1108	+++++	34314	o54++	12324		Mainz	2o64o	23518	2o713	98o21	99803	+++++	+++++	o58++	+++++	Thüringen
2o632	24oo9	8o6o7	98o22	97605	+++++	+++++	o56++	+++++		Mechthild	2o34o	22718	1o9o2	98o2o	29o18	oo7o4	56720	o5114	1o9+o	Köln
2o6oo	223o9	599o2	97o21	95oo8	+++++	+++++	o55++	199+o		Germania	2o63o	24621	8o413	97626	o13o4	+++++	+++++	o55++	+++++	Haltenbank
2o663	14109	73615	97608	o15o1	+++++	+++++	o55++	136+2		Dortmund	2o625	22221	71121	98o31	ooooo	+++++	+++++	o58++	+++++	Thüringen
2o652	26509	8o918	98o22	98904	+++++	+++++	o55++	+++++		Thüringen	2358o	oo621	82324	97o22	98oo8	+++++	34704	o54++	12328	Mainz
23631	o5311	72324	98252	91205	+++++	+++++	o59++	+++++		H.Everling	2o472	o5621	62oo9	98o22	23o12	654++	25710	oo1o9	12o21	Brandenburg
2o616	5o611	53111	98o22	o5452	+++++	+++++	o54++	13121		Braunschweig	2o654	27o21	6o7o9	98o22	o4504	+++++	+++++	o57++	1o7+3	Neumünster
2o647	54312	7o2o9	98268	o5255	+++++	+++++	o6o++	+++++		Vikingbank	2o629	2oo21	8o921	97616	oo2o3	+++++	34222	o6o++	1o9+4	Dohrnbank
2o662	25811	8o415	98o22	o3oo2	+++++	+++++	o61++	+++++		F.Busse	2o46o	1o121	82311	97o25	23211	854++	14708	o5o1o	+++++	Ginnheim
2o595	22312	73605	98o21	94506	+++++	+++++	o58++	+++++		C.Wiederkehr	2o395	36521	72211	97o15	26418	9++++	1471o	oo115	12222	Bischofstor
2357o	o2712	82521	97o22	11oo8	+++++	+++++	ooo++	125+2		C.Homann	2o5o2	o3821	82218	975o2	2o51o	85+++	65708	+++++	+++++	Praunheim
2o462	12412	82313	96505	28112	864++	14707	o5111	+++++		Ginnheim	2o584	2o421	79905	98o22	97207	+++++	+++++	o53++	+++++	Saturn
2o387	38712	71o15	98o3o	3o616	7530o	14206	o531o	11o22		Bischofstor	2o616	5o621	331o5	98o21	o4153	+++++	+++++	o53++	+++++	Braunschweig
2o413	22112	62709	98o12	3o514	654++	56305	ooo11	127+2		Wesermünde	2o632	24o21	8o418	97526	o12o4	+++++	+++++	o58++	+++++	Mechthild
2o428	28112	43309	98o12	3o813	454++	16213	o++o6	133+1		Blumenthal	2o667	19721	8o218	98o28	o7352	+++++	+++++l	o62++	1o2+2	Dortmund
2o587	o6212	81818	97268	99807	+++++	+++++	o53++	+++++		Saturn	2o371	27421	29902	99o21	3o216	214++	65204	o5o13	1oo++	W.Vinnen
2o366	121oo	1o221	98o1o	26216	1149o	+++++	+++++	+++++		Nigeria	2o653	3o321	8o43o	96737	o6151	+++++	+++++	o64++	1o447	Island
2o6o6	49o12	63oo9	98o21	o4951	+++++	75213	o56++	13o41		Essen										
2o647	25412	4o918	98o21	99703	+++++	+++++	o58++	+++++		Thüringen										
2o46o	3o412	22818	98o1o	29512	1149o	15218	oo1o7	12833		Saarstein										

Storeknut - J W X Y -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

23581	o23o6	62736	97o11	o5oo8	9++++	oo225	o66++	12745	12345
23581	o23o3	22730	97o11	o7oo9	2611+	oo22o	oo1++	12756	
23581	o23o6	12730	97o1o	o8oo8	16500	oo21o	oo1++	12756	
23581	o23o9	62730	97o31	o8oo8	68400	oo4oo	oo1++	12756	
23581	o2312	62330	96o22	o67o8	849++	oo713	oo1++	12356	
23581	o2315	82330	965o5	o2118	8864+	oo746	o51++	12356	
23581	o2318	82330	95216	97708	9++++	oo744	ooo++	12356	
23581	o2321	62324	96o12	97oo9	9++++	oo6o7	oo3++	12358	

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Jahrgang: 1963 | Nachträge und Berichtigungen: DEZEMBER | Nummer: 12

Bodenschlüssel: YY GG $Z_1 Z_2 Z_3$ — YY = Tag des Monats; GG = Uhrzeit in GMT; Z(-Z) = berichtigte Gruppe(n)

Aerologischer Schlüssel: Aufstieg YY GG | Hauptdruckflächen PPP | HHH $TTT_d T_d$ | ddff | Markante Punkte PPP $TTT_d T_d$ | ddff

LIBRARY MAR 4 1964 WEATHER BUREAU

Korrekturen zu den synoptischen Beobachtungen

Helgoland 24126-- 26-33 / List o4o68-- o1351 / o5o92-- 65o12 / o6123-- 258o1 / o8152-- o1474 / o8181-- 11806 / 12o669- 3oo55 ooo22 / 16o66-- 5oo56 / 22o65-- 54218 / Husum o7151-- 1o7o3 / o8o68-- o2356 / 162113- o361o 1o452 / Schleswig 21oo3-- 1o463 / Falshöft o7152-- 7oo11 / 16o31-5 ooooo 581oo 19253 oo9oo 547o9 / 24o32-- 5o1oo / 24151-- o1228 / 27o68-- ---o2 / 3o122-- 5o1o2 / 31o62-- 3o1o2 / Kiel 1o185-- 5o1o3 / 14o33-- 23451 /19o93-- 9o953/ 19125-- 5351o / 19153-- 9o252 / 241856- 6o731 -oo52 / 27o31-- 82311 / Cuxhaven o3122-- 57o31 / Norderney 19121-- 43432 / 24121-- o1118 / 26o66-- 7o2o1 / 31121-- 91819 / Hamburg.-F. o5oo1-- 8o9o9 / o6o92-- 56952 / Lübeck o2215-- 525o1 / o6o61-- 727o4 / 22o31-- 827o3 / 26122-- o1455 / 27151-- 82512 / 3oo91-- 72515 / 3o211-- 72318 / Emden o2151-- 8o812 / 25187-- 22-29 / Cloppenburg o7121-- 822o3 / o8151-- 912o5 / Lüchow 13o68-- 93o11 / 14o63-- 2o455 / 26o69-- 97o63 / 3o186-- -97o4 / Lingen 1o121-- 9oooo / 13121-- 6o71o / Münster 13oo2-- 56712 / 29oo2-- o1444 / Hannover 18o65-- 567o8 / o1o91-- 2o9o4 / o1122-- 59o11 / o5124-- 864-- / Braunschweig 2oo32-- 561o7 / 22122-- 56o12 / 26o35-- 53212 / 3o155-- 754-- / Berlin-Dahlem 28o68-- o2653 / Düsseldorf o1o91-- 5161o / Bocholt 19154-- 11500 / 262125- o5456 o4239 / Essen-Mülheim 11154-- 864-- / 14183-- 2o459 / 2o121-- 82666 / 27185-- oo2o3 / Kahler Asten 14o93-- 38663 / 22oo2-- 571o4 / Kassel o7182-- 221o2 / 12o64-- 765-- / 15215-- 641o5 / Braunlage o7o63-- 23257 / 15121-- 832o7 / 17o62-- 3o717 / Aachen o1o91-- 2141o1 / o4o95-- 313o3 / o7155-- 535oo / o9oo3-- 23953 / 14o66-- 9o254 / 14152-- 4oo57 / 28o68-- o3653 / Nürburg 12o92-- o1454 / Köln o2o65-- ooo2o4 / o8o67-- 52360 / 17o95-- 542o6 / 25215-- 52212 / Koblenz o6o68-- o2o-- / 12o68-- ooo5-- / Marienberg o1o66-- 3oooo1 / o2o32-- o4474 / o6o31-- 1o923 / 13o32 - 561o2 / 13o95-- 572o8 / 15o32-- 58o2o / 17o68-- 56o61 / 18o68-- 56657 / 18181-- 818o6 / 18212-- 3o1o2 / 3o151-- 9181o / Gießen o6125-- 548o6 / 13o35-- 567o3 / 27213-- 3875o / Bad Hersfeld o5183-- 1955o / 17o68-- 92o24 / 24o67-- 62667 / 29182-- 451o1 / 2921235 4o1o2 2715o 527o1 / 3o152-- 4o1o2 / Wasserkuppe o2o65-- 5462 / 29151-- 52o13 / Trier-Petrisbg. o4153-- 1185o / o62145- oo9oo 563o3 / Deuselbach 1o126-- 548o5 / 1o154-- 21452 / 12155-- 753-- / 12156-- 543o3 / 14o68-- 54759 / 27o67-- 1o1o3 / Kl.Feldberg/Ts. o9oo6-- ---27 / 15o66-- 9oo64 / 21o92-- o241o / 23o31-- 1121o / 28o68-- oo853 / Darmstadt o2o63-- 1931 / 11o92-- 151o2 / 13213-- 16651 / 19122-- o1494 / 26o67-- 54453 / 27182-- 571o2 / Würzburg 26o35-- 582o5 / 26o67-- 58461 / Coburg o5o68-- 51651 / o6o67-- 5o159 / 13124-- 754-- / 25152-- 5o1oo / Bamberg 21o33-- 15o57 / 27o69-- 7oooo / 28124-- 39oo1 / Hof o6125-- 558o1 / o8o69-- ooo61 / 13123-- 15358 / 21o67-- 61163 / 24151-- 11114 / Weiden o1o31-- 61oo6 / o3153-- 16500 / 16o68-- 59158 / Berus 24181-6 2o411 4oo5o 28o57 oo9o2 62613 7oo55 / 24211-5 5o4o7 4oo51 26558 6o97o 61615 / 25181-6 o18o8 3oo5o 2645o oo9oo 562o8 7oo5o / 25211-5 72o11 3oo51 279o1 7o97- 55216 / 27o63-- 359o3 / 31181-6 918o3 oo494 18752 9---- 523o4 7oo51 / 31211-5 92oo7 oo494 19352 9---- 52205 / Schaumb.-Tholey o4o94-- 3o979 / 13o69-- ooo15 / 14o65-- 6o5o4 / 141523- 3o711 1766o / 19153-- 98955 / 23o68-- 58o63/ 23152-- 571oo / 25151-- 12312 / 31121-- 91804 / Saarbr.-Ensheim o7o69-- ooo68 / 11o65-- 52718 / 12186-- -9751 / 23o68-- 57361 / 24o65-- 63714 / 25o69-- ooo68 / Neustadt/Wstr. 14185-- 6o2o8 / 16152-- 57o1o / 18125-- 56812 / 26o63-- 2971 / 29o35-- 527o8 / 3oo94-- 76411 / Weinbiet/Wstr. 18o61-9 8181o 58o22 o6657 864-- 596o5 9oo59 ----- 57o61 96ooo / 29o93-- 31353 / 31211-5 927o9 o1564 19353 9-o-- 53305 / Karlsruhe o6o95-- 53213 / 11o66-- 3oo52 / 12o66-- 3oo51 / 24182-- 5oo5o / 26122-- 3oo56 / Mannheim o3154-- oo9o1 / o5o66-- 1oo5o / o6o95-- 54213 / 17151-- 818o6 / 19o66o- 6oo63 o1 / 21o6o-- 97 / 27123-5 389o6 755-- o3oo4 / 27155-- o35o8 / Stuttgart-Echt. 19o69-- 97--- / Öhringen o7o69-- ooo78 / o8o69-- ooo64 / 12189-- 2o5-- / Ansbach o3122-- 561o2 / 14122-- 56o57 / 24155-- 62729 / Weißenburg 13151-- 7361o / Nürnberg o8o69-- ooo7o / 19122-- 2o1oo / 31187-- -97o1 / Gr.Falkenstein 13181-- 5o5o6 / 17o95-- 652o8 / 25o31-5 o2722 89o2o 57o52 oo9oo 592o7 / 29o3135 o321o 6ooo5 52711 / Freiburg o5oo5-- o12o1 / 23o33-- 39762 / Freudenstadt 21121-- oo7o5 / Klippeneck o2o62-- 65o31 / o2182-- 4oo51 / 13152-- 18717 / 15o93-- 39162 / 15183-- 58o63 / 15213-- 37660 / 18o66-- 9oo6o / 22213-- 53563 / 23151-- oo922 / 24o68-- 62567 / 25o69-- ooo62 / 26155-- 562o5 / Stötten o3213-- 14352 / o4186-- -9751 / 21123-- 2o559 / 28212-- o4484 / Ulm 15oo1-- 833o1 / 15o91-- 734o2 / 25o69-- ooo6o / Augsburg 15212-- 13712 / 27124-- 2577- / Passau o7186-- -oooo / Feldberg/Schw. o218o-- 97 / o3o94-- 12672 / o3124-- 1267o / o5o95-- 51105 / 15155-- 64706 / 15213-- 36664 / 16oo2-- ----4 / 191545- 55447 / 585o1 / 19184-- 65-47 / 2o184-- 8o77- / 21o64-- 3o841 / 22187-- 33-39 / 23oo2-- ----o / 25oo2-- ----1 / Konstanz o3152-- 3oo52 / o3182-- 3o1o2 / o5o65-- o15o1 / 1oo63-- 25352 / 14184-- 754-- / Friedrichshafen o4124-- 7647-/ 1o121-- 83oo3 / 11152-- 221o2 / 13181-- 8o3o7 / Kempten o3o68-- 53156 / o7212-- o8454 / Oberstdorf 14124-- 25696 / Zugspitze o1o68-- 549-- / 2o154-- 16-7- / Hohenpeißenberg o6o92-- oo494 / o6122-- oo494 / 16183-- 35o61 / 17o629- 5o1o7 o4ooo / 2o124-- 6o918 / 24oo2-- ----2/ 29o68-- o5851 / Garmisch-Partenk. o3o68-- 53755 / 15o92-- 68o17 / 15122-- 561o7 / Berchtesgaden o8121-- 811o1 / 23o91-- 5o2o1 /

Korrekturen zu den aerologischen Beobachtungen

Emden

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte	
YYGG	PPP	HHHH TTTT$_a$T$_d$	ddff	PPP TTTT$_a$T$_d$	ddff
1712	2oo	1135 o6--	3o33		
23oo				995 5358	22o8
27oo				statt PPP=286	
				266 1o17	

Schleswig

o2oo	o5o	2o43 11--	29o5	statt PPP= 2o2	
				2o5 57--	----
				911 o966	1928
1112	ooo	o14 5o8o	2512		
1712	2oo	113o o3--	3138		
1912				985 5252	29o9

Köln

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte	
YYGG	PPP	HHHH TTTT$_a$T$_d$	ddff	PPP TTTT$_a$T$_d$	ddff
o712				statt PPP = 8	
				58o 6376	
o8oo	5oo	561 7194	o22o		
13oo				o7o o9--	3215
2o12				5oo	o117
28oo				o7o 15--	3137
2912		ergänze:		o24 24--	
3112	3oo	912 o111	----		

Stuttgart

o3oo	o5o	2o37 12			
	1oo	16o3 o9			
	15o	1348 1o			
	2oo	117o 16			
	3oo	917 oo11			
	4oo	722 84o1			
	5oo	561 7191			
	5oo/1ooo	546			
1212	o5o	2o2o 12	3o15		
	1oo	1o94 o8	2o19		
	15o	1336 o5	3o19		
	2oo	1152 o6	321o		
	2oo/5oo	6o9			
1712	85o	136 5o61	35o9		

München

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte	
YYGG	PPP	HHHH TTTT$_a$T$_d$	ddff	PPP TTTT$_a$T$_d$	ddff
o112	5oo	558 7486	25o3		
o9oo	2oo	1171 14--	o435		
1912				714 6567	
2212				554 7488	
2312	2oo	1163 o5--	2712	867	1136
	4oo	713 91o7	o923		
24oo	streiche alle Angaben über 2oo mb				
26oo				23o o9--	
28oo	85o	163 o559	271o		
29oo	5oo	582 6393	31o8		
3ooo				25o o711	2248

Berlin

o2o7				o7o 1119	33o6
o8o7	2oo	1163 o918	355o		
13o7				oo7 18--	
2oo7				statt PPP = 984	
				994 6355	2212

- Piloten - Änderungen und Nachträge

Station	Göttingen	Aachen	Emden		München	Berlin			Köln
YYGG	25o9	o3o7	o9o6	2518	31o6	o118	13oo	1318	2218
Gpfpkt. km	9.o				23.4				
ddff	263o				293o				
23.7 km			2339						
2o.7 "						3oo8			
18.3 "									
15.9 "									
13.5 "				2577					
12.o "							3424		
1o.5 "									
9.o "	263o								
7.2 "	2236								
5.4 "	224o								
4.2 "	2236							o646	
3.o "	2432								o425
2.1 "	252o								
1.5 "	2516								
o.9 "	24o9	122o							

Maximalwinde

Station	YYGG	HHHH	ddff(f)
Köln	24oo	2392	2675
Köln	26oo	1242	2682
Köln	2612	streiche	
		1375	269o
setze dafür		1355	269o
Köln	27oo	1o6o	2713o
		21o1	2866